

CITY MULTI Control System

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instruction Book



English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Nederlands

Português

Ελληνικά

Русский

Türkçe

Český

Slovenský

Magyar

Polski

Slovenščina

Svenska

Hrvatski

Български

Română

Dansk

Prior to use, thoroughly read the instructions in this manual to use the product correctly.

Retain this manual for future reference.

Make sure that the CD-ROM, Installation Manual, and Simple Operation Manual are passed on to any future users.

To ensure safety and proper operation of the remote controller, the remote controller should only be installed by qualified personnel.

Product features

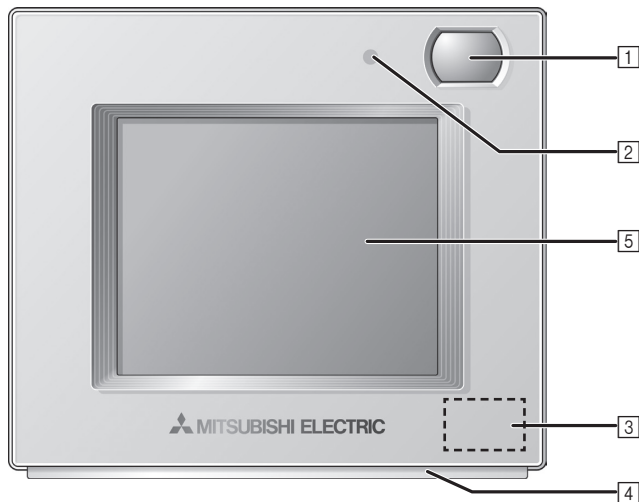
Smart ME Controller is a remote controller designed to control Mitsubishi Electric's air conditioning units and also allows for the control of other manufacturer's products connected via Mitsubishi Electric's AHC.

It can control up to sixteen indoor units and one AHC.

Smart ME Controller features such basic functions as operations and monitoring of air conditioning units and schedule-control functions and is equipped with four built-in sensors (temperature, humidity, occupancy, brightness), which enable an integrated control of the system, including the humidifiers and ventilation units connected to the system via AHC, to help create comfortable environment.

When the built-in occupancy sensor detects vacancy in a specific zone, the controller uses its internal function to reduce energy-consumption.

Controller interface



1 Occupancy Sensor

The occupancy sensor detects vacancy for energy-save control.

2 Brightness Sensor

The brightness sensor detects the brightness of the room for energy-save control.

3 Temperature & Humidity Sensor

The sensor detects the room temperature and the relative humidity.

4 LED Indicator

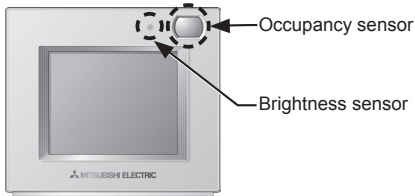
The LED indicator indicates the operation status in different colors.

The LED indicator lights up during normal operation, lights off when units are stopped, and blinks when an error occurs.

5 Touch panel & Backlit LCD

The touch panel shows the operation settings screen. When the backlight is off, touching the panel turns the backlight on, and it will stay lit for a predetermined period of time.

Energy-save control with the use of the built-in occupancy sensor

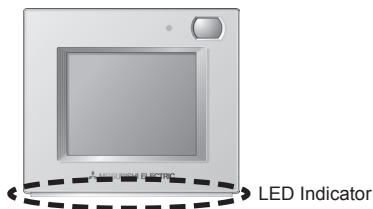


- Energy-save control will be performed when the occupancy sensor detects vacancy.
- When the occupancy sensor detects no human movement for a certain period of time, this will be regarded as the vacancy.
- One of the following energy-save controls can be used at a time.

Energy-save control mode	Control when vacancy is detected
Non-use	–
ON/OFF	The unit will be turned off.
Set temperature offset	The set temperature will be offset.
Fan speed down	The fan speed will be set to "Low."
Thermo-off	The unit will go into the Thermo-off state.

- Energy-save control can be stopped according to the brightness level detected by the brightness sensor. (Example: While the occupants are sleeping at night)

LED Indicator



- The LED indicator indicates the operation status by lighting and blinking with different colors and brightness (High/Low), or by turning off.
- Indicator colors: Blue, Light blue, Purple, Red, Pink, Orange, Yellow, Green, Lime, and White

Operation status	LED indicator
The unit is in operation.	Lights up in different colors according to the operation mode or the room temperature (three different levels). *1
The unit is stopped.	Turns off.
An error is occurring.	Blinks in the color it is illuminated in at the time.
Energy-save control is being performed.	Lights up in the predetermined color. *1
The occupancy sensor has sensed an occupant.	Inverts the brightness (High/Low) twice. *1
A button is touched on the Home screen.	Inverts the brightness (High/Low). *1

*1 The settings can be made on the LED Indicator setting screen.

Default color setting

Color	Operation mode setting (default)	Room temperature
Blue	Cool (Auto_Cool)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Light blue	Dry	Not used
Yellow	Fan	21.5°C–26°C (70°F–79°F)
White	Auto	Not used
Red	Heat (Auto_Heat)	26.5°C–40°C (80°F–104°F)
Green	Night setback	Not used
Lime	Energy-save control is in effect that has been performed when the occupancy sensor detected vacancy.	



* Purple, pink, and orange are not used by default.

Contents

Product features	2
Controller interface	2
Safety precautions	6
Screen display	10
Screen configuration	10
Display	12
Menu structure	16
Icon explanations	18
Basic operations	19
Power ON/OFF	19
Operation mode and Set temperature settings	20
Fan speed and Air direction settings	24
Louver setting	26
LOSSNAY setting	27
Humidity setting	28
Navigating through the Menu	29
Menu list	29
About passwords	30
Navigating through the Menu	31
Function settings	35
Date and time	35
Schedule	38
Timer	41
Night setback	45
Display format	47
Sound and contrast	49
Energy saving (Assist function)	50
LED Indicator	56
Touch panel calibration	59
Lock operations	60
Sensor threshold setting	61
Set temperature range limit	66
Auto return	69
Maintenance	72
Screen cleaning	72
Filter information	73
Troubleshooting	75
Error information	75
Specifications	77
Controller specifications	77
List of functions that can/cannot be used in combination	78

Safety precautions

- Thoroughly read the following safety precautions before using the unit.
- Observe these precautions carefully to ensure safety.

 WARNING	Indicates a risk of death or serious injury.
 CAUTION	Indicates a risk of serious injury or structural damage.

- After reading this manual, pass it on to the end user to retain for future reference.
- Keep this manual for future reference and refer to it as necessary. This manual should be made available to those who repair or relocate the controller. Make sure that the manual is passed on to any future users.

General precautions

WARNING

Do not install the unit in a place where large amounts of oil, steam, organic solvents, or corrosive gases, such as sulfuric gas, are present or where acidic/alkaline solutions or sprays are used frequently. These substances can compromise the performance of the unit or cause certain components of the unit to corrode, which can result in electric shock, malfunctions, smoke, or fire.

To reduce the risk of shorting, current leakage, electric shock, malfunctions, smoke, or fire, do not wash the controller with water or any other liquid.

To reduce the risk of electric shock, malfunctions, smoke or fire, do not operate the touch panel or touch other electrical parts with wet hands.

When disinfecting the unit using alcohol, ventilate the room adequately. The fumes of the alcohol around the unit may cause a fire or explosion when the unit is turned on.

To reduce the risk of injury or electric shock, before spraying a chemical around the controller, stop the operation and cover the controller.

To reduce the risk of injury or electric shock, stop the operation and switch off the power supply before cleaning, maintaining, or inspecting the controller.

If any abnormality (e.g., burning smell) is noticed, stop the operation, turn off the power switch, and consult your dealer. Continued use of the product may result in electric shock, malfunctions, or fire.

Properly install all required covers to keep moisture and dust out of the controller. Dust accumulation and water can cause electric shock, smoke, or fire.

⚠ CAUTION

To reduce the risk of fire or explosion, do not place flammable materials or use flammable sprays around the controller.

To reduce the risk of damage to the controller, do not directly spray insecticide or other flammable sprays on the controller.

To reduce the risk of environmental pollution, consult an authorized agency for proper disposal of remote controller.

To reduce the risk of electric shock or malfunctions, do not touch the touch panel with a pointy or sharp object.

To reduce the risk of injury and electric shock, avoid contact with sharp edges of certain parts.

To avoid injury from broken glass, do not apply excessive force on the glass parts.

To reduce the risk of injury, wear protective gear when working on the controller.

Relocation and repairs**⚠ WARNING**

The controller should be repaired or moved only by qualified personnel. Do not disassemble or modify the controller.
Improper installation or repair may cause injury, electric shock, or fire.

⚠ CAUTION

To reduce the risk of shorting, electric shock, fire, or malfunction, do not touch the circuit board with tools or with your hands, and do not allow dust to accumulate on the circuit board.

Additional precautions

To avoid damage to the controller, use appropriate tools to install, inspect, or repair the controller.

This controller is designed for exclusive use with the Building Management System by Mitsubishi Electric. The use of this controller for with other systems or for other purposes may cause malfunctions.

To avoid discoloration, do not use benzene, thinner, or chemical rag to clean the controller.
To clean the controller, wipe with a soft cloth soaked in water with mild detergent, wipe off the detergent with a wet cloth, and wipe off water with a dry cloth.

To avoid damage to the controller, provide protection against static electricity.

Properly dispose of the packing materials. Plastic bags pose suffocation hazard to children.

To avoid damage to the controller, do not overtighten the screws.

The CD-ROM that is supplied with Smart ME Controller



WARNING

The CD-ROM can only be played on a CD-drive or a DVD-drive. Do not attempt to play the CD-ROM on an audio CD player as this may damage your ears and/or speakers.

The CD-ROM that is supplied with the Smart ME Controller contains an Installation Manual and Instruction Book.

Each document is in PDF format.

Viewing documents requires a computer with Adobe® Reader® or Adobe® Acrobat® installed.

“Adobe® Reader®” and “Adobe® Acrobat®” are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

Screen display

Screen configuration

General equipment screen

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

This screen will not appear if no Advanced HVAC CONTROLLERS (AHC) are connected.

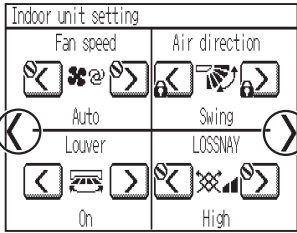
Home screen

Room name	LMON12:45
Set to	LED
30.0°C	Room 23.5°C
17.0°C	500RPM
ON	Auto Cool Mode
Auto Cool Mode	Auto-OFF

Menu (User) screen

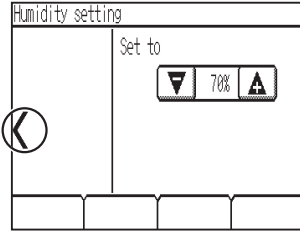
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			

Indoor unit setting screen



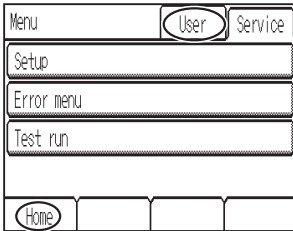
The setting items that are not available for the connected indoor unit will not appear on the display.

Humidity setting screen



This screen will not appear if no Advanced HVAC CONTROLLERS (AHC) are connected.

Menu (Service) screen



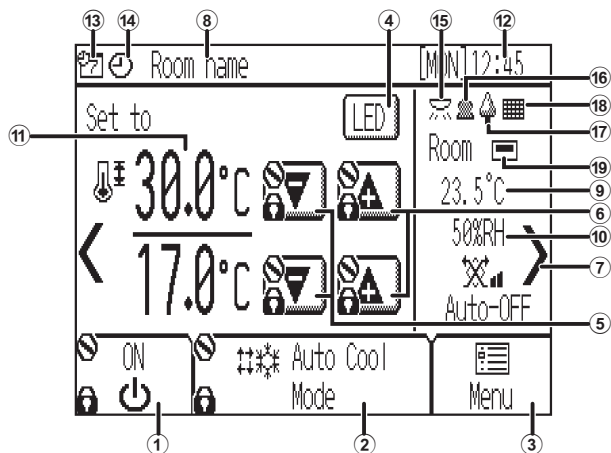
A password is required to access the Menu (Service) screen.

Display

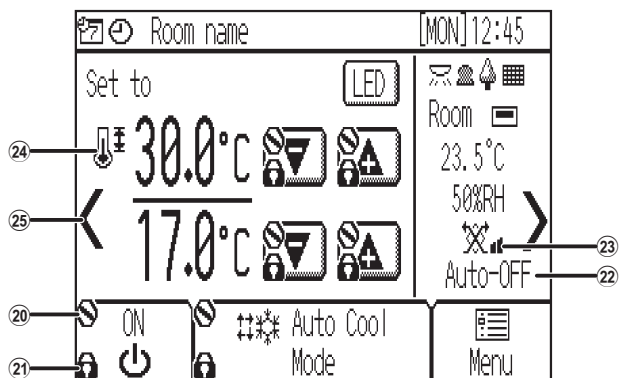
Home screen

Basic

* All icons are displayed for explanation.



Advanced



① [ON/OFF] button

Touch to turn ON/OFF the indoor unit.

② [Operation mode] button

Touch to change the operation mode.

③ [Menu] button

Touch to bring up the Menu screen.

④ LED Indicator ON/OFF button

Touch to turn ON/OFF the LED indicator.



Touch to decrease the set temperature.



Touch to increase the set temperature.



Touch to go to the Indoor unit setting screen.

⑧ Room name

Room name appears here.

⑨ Room temperature

Current room temperature appears here.

⑩ Humidity

Current room humidity appears here.

⑪ Set temperature

The set temperature appears here.
The display varies with the selected operation mode.

⑫ Day and time

Current day and time appear here.



Appears when the scheduled operation is being performed.

The icon  appears when the timer operation is prohibited.



Appears when the ON/OFF timer is activated or when the Night setback function is enabled.



Appears when the brightness sensor detects light brighter than a predetermined level.



Appears when the occupancy sensor senses an occupant.



Appears during the energy-save control (depending on the indoor unit model).




Appears when the filter needs maintenance.



Appears when the built-in thermistor on the remote controller is activated to monitor the room temperature.



 appears when the thermistor on the indoor unit is activated to monitor the room temperature.



Appears when the operation is centrally controlled.



Appears when the operation is locked.

⑫⑫ Auto-OFF display

Appears when the Auto-OFF timer is activated.



Indicates the interlocked LOSSNAY unit (ventilator) setting.

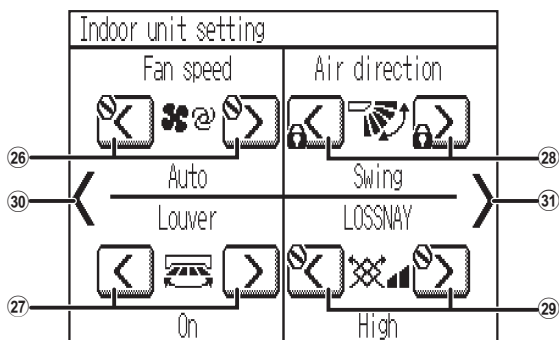


Appears when the set temperature range is restricted.

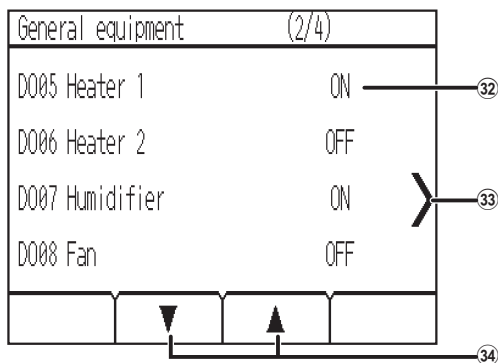


Touch to go to the General equipment screen.

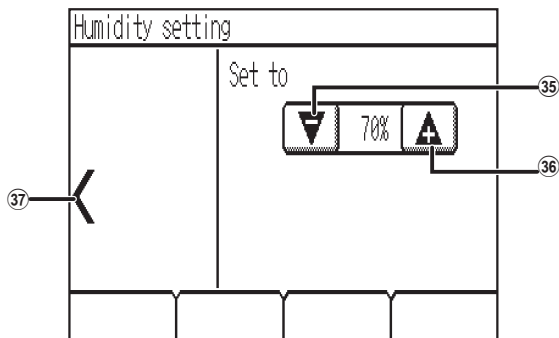
Indoor unit setting screen



General equipment screen



Humidity setting screen



②6 Fan speed

Touch to change the fan speed.

②7 Louver

Touch to turn ON/OFF the louver.

②8 Air direction

Touch to change the air direction.

②9 LOSSNAY

Touch to change the fan speed of the LOSSNAY unit.



Touch to return to the Home screen.



Touch to go to the Humidity setting screen.

③2 AHC input/output status

The input and output status of the general equipments connected to Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) appear.



Touch to go to the Home screen.



Touch to go through the General equipment screen pages.



Touch to decrease the set humidity.

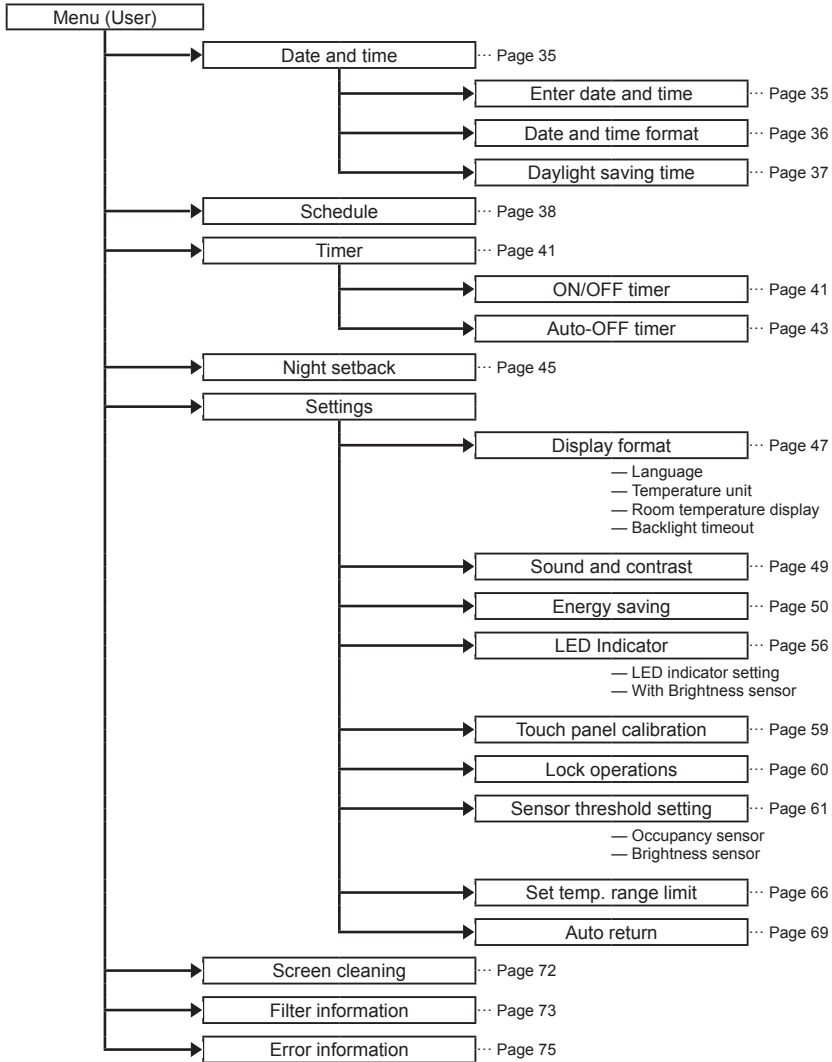


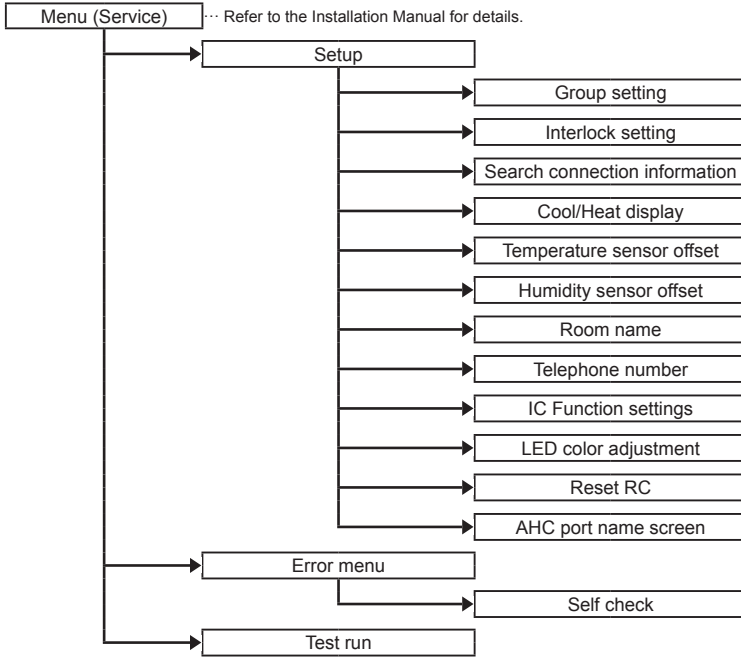
Touch to increase the set humidity.



Touch to go to the Indoor unit setting screen.

Menu structure





Not all functions are available on all models of indoor units.

Icon explanations

Function settings

Timer



The table below summarizes the square icons used in this manual.

	<p>The user password must be entered on the [Login page] to change settings. There is no settings that can skip this process.</p>
	<p> : Touch to move the cursor left. : Touch to move the cursor right. - : Touch to input the number. </p> <p>* Changes cannot be made unless the correct password is entered.</p>
	<p>Indicates settings that can be changed only while the units are in operation.</p>
	<p>Indicates functions that are not available when the buttons are locked or the system is centrally controlled.</p>

Basic operations

Power ON/OFF



Button operation

ON/OFF



Touch the **[ON/OFF]** button to turn on or off the indoor unit.

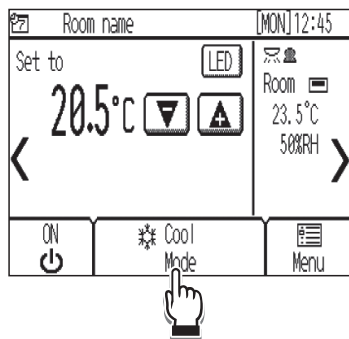
- * The LED indicator will light up when the indoor unit is turned on.
- * The LED indicator display depends on the settings for the function settings.
- * When the operations of the LOSSNAY and indoor units are interlocked, LOSSNAY units will turn on (or off) when indoor units are turned on (or off).
- * The unit will operate with the previously-set operation mode, set temperature, and fan speed.

Operation mode and Set temperature settings

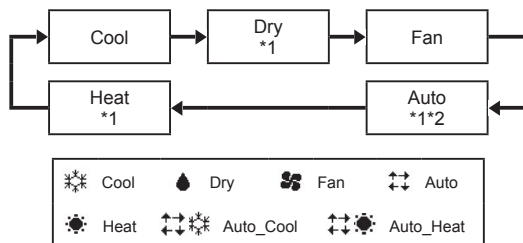


Button operation

Operation mode



Touch the **[Operation mode]** button to go through the operation modes in the following order. Select the desired operation mode.



- *1 Operation modes that are not available for the connected indoor unit will not appear on the display.
- *2 Depending on the indoor unit model, either one or two set temperatures (single or dual set point(s)) can be set for Auto mode.
- * LED indicator color changes according to the operation mode and the settings for the function settings.

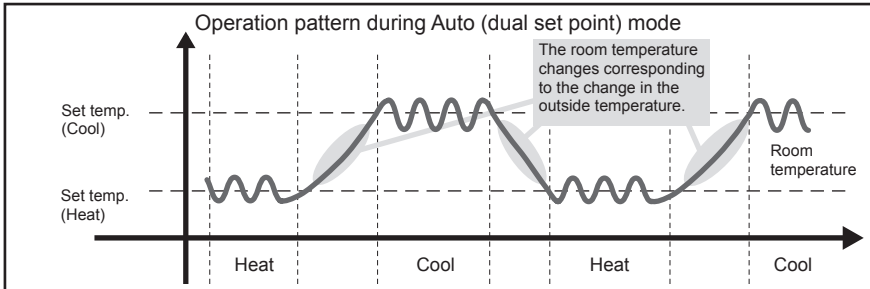
What the blinking mode name means

The mode name will blink when other indoor units in the same refrigerant system (connected to the same outdoor unit) are already operated in a different mode. In this case, the rest of the unit in the same group can only be operated in the same mode.

Auto (dual set point) mode:

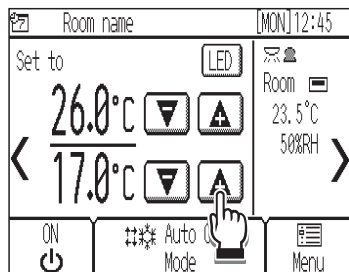
When the operation mode is set to the Auto (dual set point) mode, two set temperatures (one each for cooling and heating) can be set. Depending on the room temperature, indoor unit will automatically operate in either the cooling or heating mode and keep the room temperature within the preset range.

The set temperatures that are specified for the Cool/Dry mode and the Heat mode will be used to automatically control the room temperature to stay within the set temperatures. This mode is especially effective during the in-between seasons, when the temperature difference between the highest and the lowest is large and both heating and cooling modes are used within the same day.

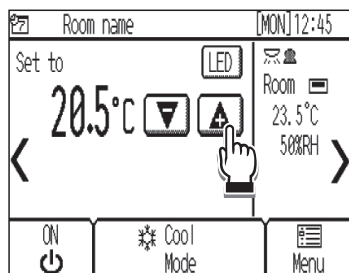


Button operation



Set temperature



Auto (dual set point) mode



Cool, Heat, or Auto (single set point) mode

Touch  or  to decrease or increase the set temperature.

- Depending on the Temperature unit setting, temperatures will decrease or increase by 0.5°C, 1°C, 1°F, or 2°F increments. (See page 47.)
- Refer to the table on page 23 for the settable temperature range for different operation modes.
- Set temperature cannot be set for the Fan mode.

Set temperature range

Operation mode	Set temperature range
Cool/Dry	19°C–35°C/67°F–95°F ^{*1*5}
Heat	4.5°C–28°C/40°F–83°F ^{*1*5}
Auto (single set point)	19°C–28°C/67°F–83°F ^{*1*2*5}
Auto (dual set points)	Cool: Same as the set temperature range for Cool mode Heat: Same as the set temperature range for Heat mode ^{*2*3*4*5}
Fan	Not settable

*1 The settable temperature ranges vary, depending on the indoor unit model.

*2 The set temperature for Auto mode (either single or dual set point(s)) will appear depending on the indoor unit model.

*3 The same values are used for the set temperature for Cool/Dry mode and the cooling set temperature for Auto mode (dual set points). Likewise, the same values are used for the set temperature for Heat mode and the heating set temperature for Auto mode (dual set points).

*4 The cooling and heating set temperatures can be set under the following conditions.

- The cooling set temperature is greater than the heating set temperature.
- The difference between the cooling and heating set temperatures is equal or greater than the minimum temperature difference that varies with the indoor unit model.

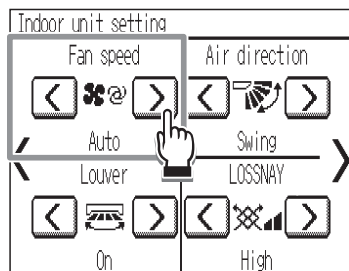
*5 Restrictions for the set temperature range will apply, if any. If the setting value is outside of the range, a message "Temp. range locked" will appear.

Fan speed and Air direction settings



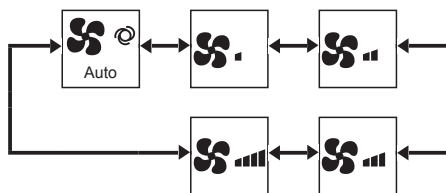
Button operation

Fan speed



Touch or to go through the fan speeds in the following order.

Select the desired setting.



- The number of available fan speeds depends on the indoor unit model.

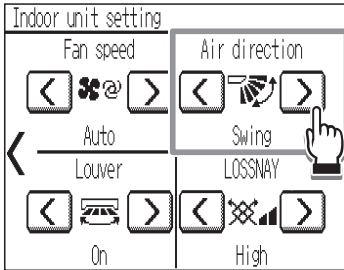
<Note>

The actual fan speed will differ from the fan speed displayed on the LCD when one of the following conditions is met.

- While “Standby” or “Defrost” is displayed
- When the room temperature is higher than the set temperature during the heating mode
- Immediately after the heating operation (during stand by for switching the operation mode)
- During the Dry mode

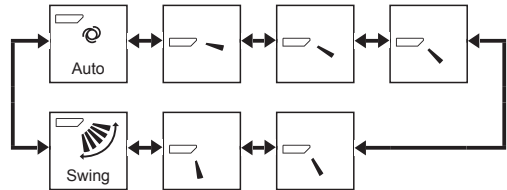
Button operation

Air direction



Touch or to go through the airflow directions in the following order.

Select the desired setting.



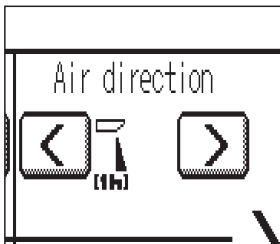
Select "Swing" to automatically swing the airflow direction.

- The settable air directions depend on the indoor unit model.

<Note>

The actual air direction will differ from the air direction displayed on the LCD when one of the following conditions is met.

- While "Standby" or "Defrost" is displayed
- When the room temperature is higher than the set temperature during the heating mode
- Immediately after the heating operation (during stand by for switching the operation mode)



(H) icon

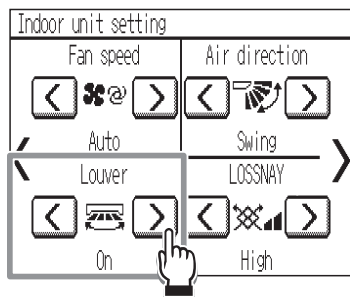
When this icon appears, the air direction setting will automatically change in an hour and the icon will go off (depending on the indoor unit model).



Louver setting

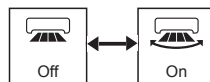
ON

Button operation

Louver



Touch  or  to turn on or off the louver swing.



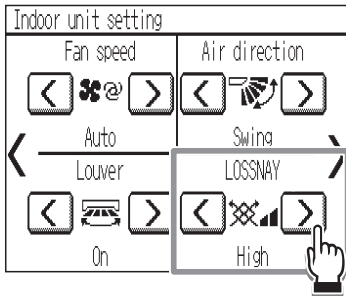
- The louver setting will not appear if the indoor unit does not feature the louver function.

LOSSNAY setting



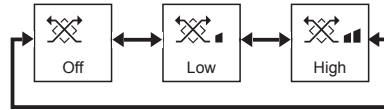
Button operation

LOSSNAY



Touch or to go through the fan speeds of the LOSSNAY unit in the following order.

* Settable only when LOSSNAY unit is connected.

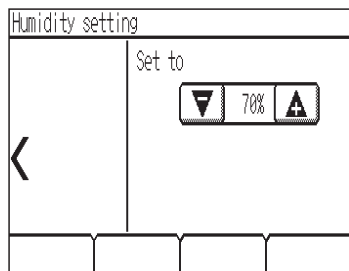




* Indoor unit fan may operate even when the LOSSNAY unit is operated individually, depending on the models of the indoor unit and the LOSSNAY unit.

Humidity setting

Button operation

Humidity



Touch  or  to decrease or increase the humidity by 1%RH.

- The settable range is between 20% and 80% (RH).
- The Humidity setting screen will appear only when a humidifier is connected to AHC.

Navigating through the Menu

Menu list

Menu items		Setting items and details	Reference page	
Date and time		Sets the current date and time.	35	
		Selects the date and time format.	36	
		Sets the daylight saving time.	37	
Schedule		Schedules the operation ON/OFF times, operation modes, and set temperatures for a week.	38	
Timer		Sets the ON/OFF timer.	41	
		Sets the Auto-OFF timer.	43	
Night setback		Sets the temperature range and start/stop times for the Night setback function.	45	
Settings	Display format	Display language setting	47	
		Temperature unit setting (0.5°C/1°C/°F)	47	
		Show/Hide room temperature setting	47	
		Backlight timeout setting	47	
	Sound and contrast		Sets the volume of the buzzer that sounds when the screen is touched.	49
			Sets the screen contrast.	49
	Energy saving		Turns off the unit for the energy-save control.	50
			Offsets the set temperature for the energy-save control.	50
			Sets the fan speed to "Low" for the energy-save control.	50
			Puts the unit into the Thermo-off state for the energy-save control.	50
			Specifies the days and the time periods when the energy-save control will be deactivated.	53
			Sets the brightness sensor condition to deactivate the energy-save control.	53
	LED Indicator		Sets the operation mode display setting. Sets the room temperature display setting.	56
			Selects the use or non-use of brightness sensor to switch LED indicator brightness.	56
	Touch panel calibration		Sets the calibration settings for the touch panel.	59
	Lock operations		Locks the ON/OFF, Operation mode, Set temperature, and Air direction settings.	60
	Sensor threshold setting		Sets the detection sensitivity level for the occupancy sensor.	61
			Sets the brightness/darkness detection thresholds for the brightness sensor.	64
	Set temp. range limit		Limits the settable temperature ranges for the Cool, Heat, and Auto modes.	66
	Auto return		Operates the unit at the specified temperature after the specified period of time.	69

Menu items	Setting items and details	Reference page
Screen cleaning	Temporarily makes the touch panel unresponsive to touch to allow for cleaning.	72
Filter information	Displays and resets the filter signs on the indoor and LOSSNAY units.	73
Error information	Displays the error status when an error occurs.	75

About passwords

A password is required to access certain windows.

Two types of passwords are used as follows.

- Password that is used on the Menu (User)
- Password that is used on the Menu (Service)

Example enter-password screen

Login page <User> Ver. **, **

Password

< [Masked Password] >

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

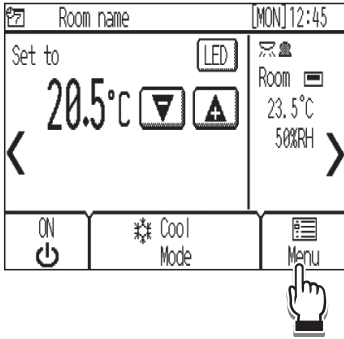
Back Change Login

* Refer to section 2 “Service Menu” in Chapter 2 “Initial Setting” in the Installation Manual for details about passwords.

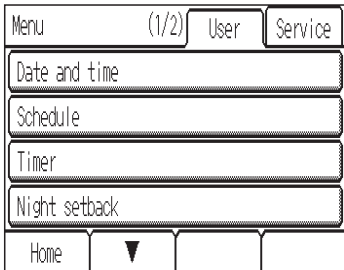
Navigating through the Menu

Button operation

Accessing the Menu



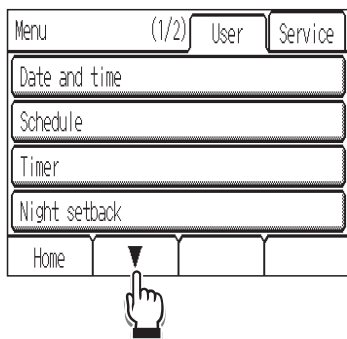
Touch the **[Menu]** button.



The Menu screen will appear.

Button operation

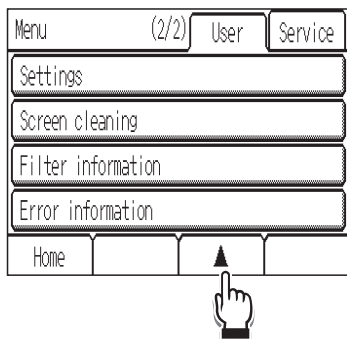
Navigating through the pages



Touch ▼ or ▲ to switch between the pages.

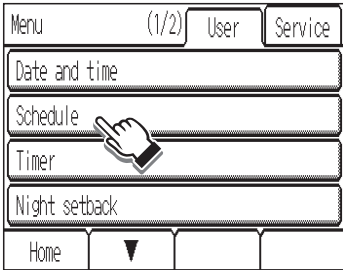
To access the Menu (Service) screen, touch the **[Service]** tab.

A maintenance access password will be required to access the Menu (Service) screen.

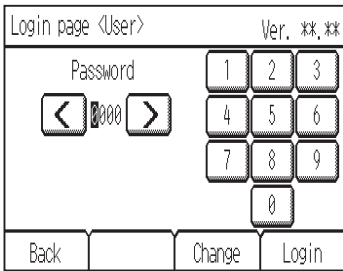


Button operation

Item selection

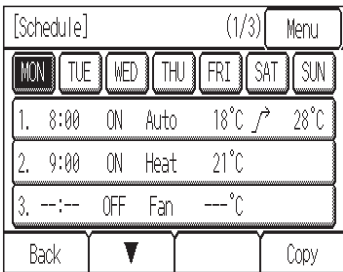


Touch the desired item on the Menu screen.



When an attempt is made to access a password-protected screen, a **[Login page]** will appear.

Enter a user password (default: 0000).



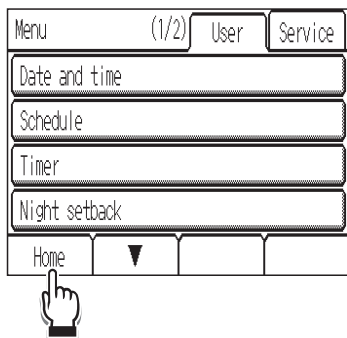
The settings screen for the selected item will appear.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Button operation

Exiting the Menu screen



Touch the **[Home]** button to exit the Menu screen and return to the Home screen.

If no buttons are touched for 10 minutes, the screen will automatically return to the Home screen. Any settings that have not been saved will be lost.

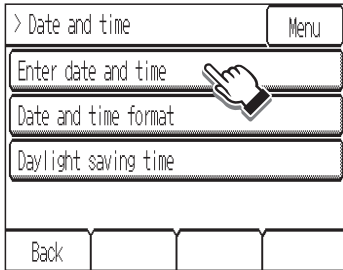
Function settings

Date and time

Enter date and time

Button operation

1

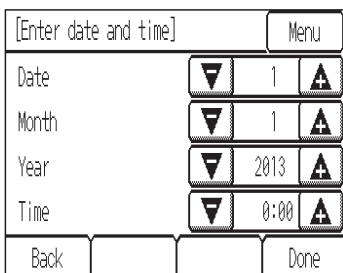




Select **[Date and time]** from the Menu.
Then, touch **[Enter date and time]** in the list.

Date and time setting is required before making the following settings.

- Schedule
- ON/OFF timer
- Night setback
- Energy saving
- Daylight saving time

2



Touch  or  to set the current date, month, year, and time.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Date and time format

Button operation

1

> Date and time			Menu
Enter date and time			
Date and time format			
Daylight saving time			
Back			

Select **[Date and time]** from the Menu.
Then, touch **[Date and time format]** in the list.

2

[Date and time format]			Menu
Date format	31/12/2013		
Time format	18:00		
Back			Done

Touch the buttons to select date and time display formats.

Touch **[Done]** to save the settings.

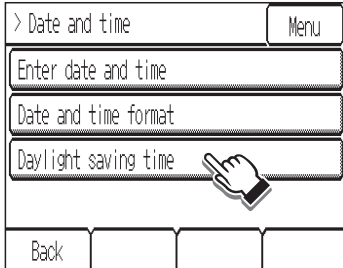
Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Daylight saving time

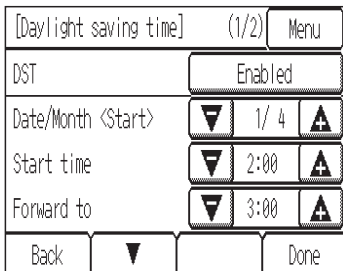
Button operation

1





Select **[Date and time]** from the Menu.
Then, touch **[Daylight saving time]** in the list.

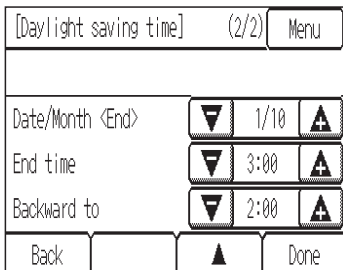
2



The default setting is “Disabled.”
To activate the daylight saving time, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Set the following items with the   buttons.

- Date/Month <Start>
- Start time
- Forward to
 - * Set the time when the clock is to be set forward to at the Start time above.
- Date/Month <End> (2nd page)
- End time (2nd page)
- Backward to (2nd page)
 - * Set the time when the clock is to be set backward to at the End time above.



Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

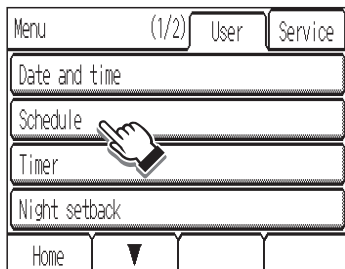
Schedule

P

Operation ON/OFF times, operation modes, and set temperatures for a week can be scheduled. Up to eight operation patterns can be scheduled for each day.

<Setting the schedules>

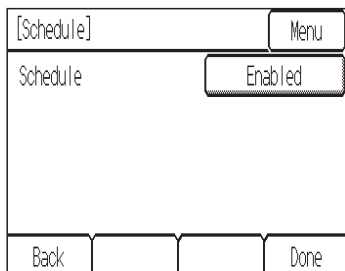
1



Select **[Schedule]** from the Menu.

The Schedule function will not work in the following cases: when the ON/OFF timer is enabled, during an error, during test run, when the clock is not set, when the ON/OFF operation, operation mode setting, set temperature setting, or timer execution is prohibited from the centralized controller.

2

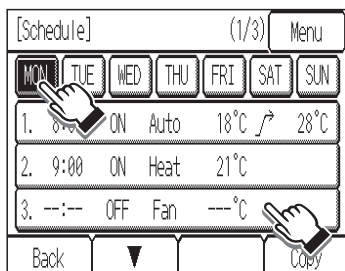


The default setting is "Disabled."

To activate the Schedule function, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Touch **[Done]** to access the settings screen.

3



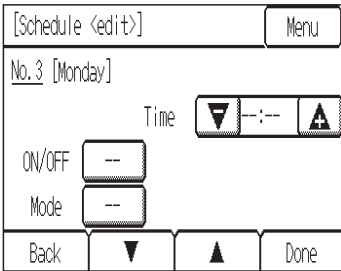
The current settings will appear.

Touch the day of the week button to see the schedule settings for the day.

Up to eight operation patterns can be scheduled for each day. Touch ▼ to see patterns 4 through 8.

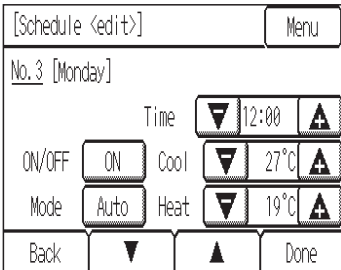
Touch the row of the pattern you want to edit.

4






The current settings for the selected day will appear.

5



Set the following items.

- Time
 - * The time is settable in 5-minute increments.
 - * Touch and hold  or  to rapidly advance the numbers.
- ON/OFF
- Mode
- Temperature
 - * The settable operation modes and temperature ranges vary, depending on the indoor unit model.

To continue setting schedules for other time periods, touch  to access the settings screen.

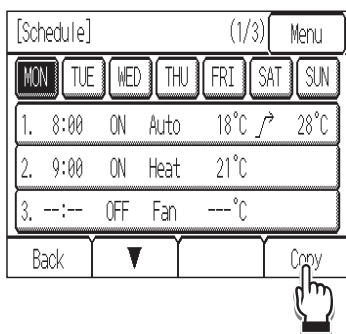
When done making the settings, touch **[Done]**. A confirmation screen will appear. Touch **[OK]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

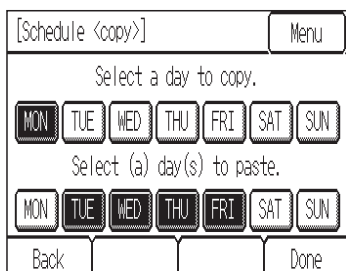
<Copying a schedule>

1



To copy the schedule settings of a day to the schedule settings for another day of the week, touch **[Copy]**.

2

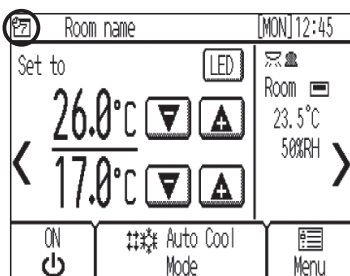



Touch the day whose schedule settings are to be copied and the day(s) to which the copied schedule settings are to be pasted.

When done making the settings, touch **[Done]**. A confirmation screen will appear. Touch **[OK]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



 will appear on the Home screen when the schedule setting for the current day exists.

The icon will not appear while the ON/OFF timer is enabled or the timer execution is prohibited from the centralized controller. In these cases, scheduled events will not be executed.

Timer

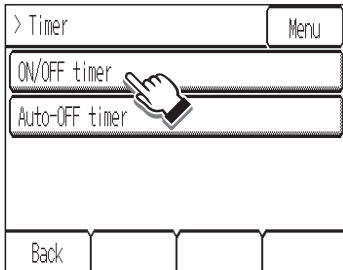


ON/OFF timer

ON/OFF timer allows the user to set a timer to turn on or off the indoor unit at the specified times.

Button operation

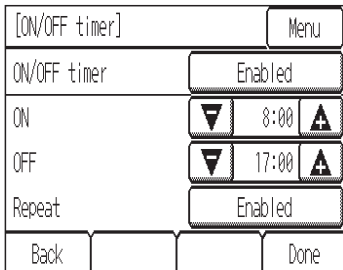
1



Select **[Timer]** from the Menu.
Then, touch **[ON/OFF timer]** in the list.

The ON/OFF timer will not work in the following cases: when ON/OFF timer is disabled, during an error, during test run, when the clock is not set, when the ON/OFF operation or timer execution is prohibited from the centralized controller.

2



To activate the ON/OFF timer, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Specify the **[ON]**-time and **[OFF]**-time with the buttons.

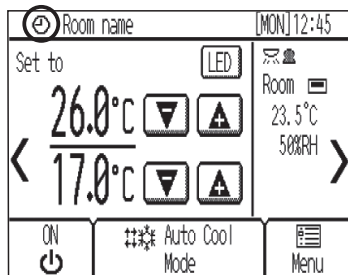
- * The time is settable in 5-minute increments.
- * Touch and hold or to rapidly advance the numbers.

To set the ON/OFF timer to repeat daily, set the **[Repeat]** setting to **[Enabled]**.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



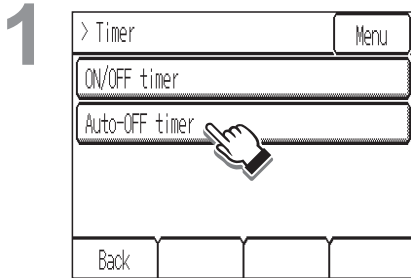
⌚ will appear on the Home screen when the ON/OFF timer is enabled.

The timer will not be executed when the timer execution is prohibited from the centralized controller. ⌚ will disappear.

Auto-OFF timer

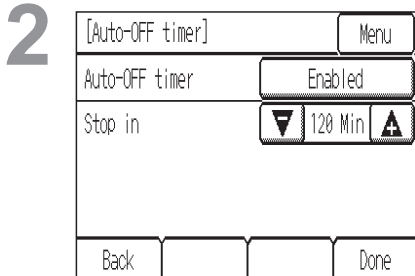
Auto-OFF timer allows the user to set a timer to turn off the indoor unit after the specified time has elapsed.

Button operation





Select **[Timer]** from the Menu.
Then, touch **[Auto-OFF timer]** in the list.

The Auto-OFF timer will not work in the following cases: when Auto-OFF timer is disabled, during an error, during test run, when the ON/OFF operation or timer execution is prohibited from the centralized controller.



To activate the Auto-OFF timer, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Specify the **[Stop in]**-time with the   buttons.

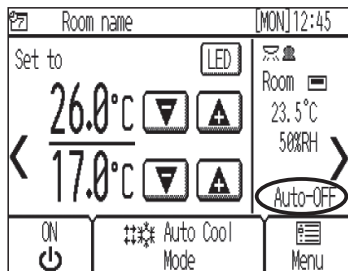
* Specify the time to elapse before the indoor unit is automatically turned off. The settable range is 30 to 240 minutes in 10-minute increments.

* Touch and hold  or  to rapidly advance the numbers.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



“Auto-OFF” will appear on the Home screen when the Auto-OFF timer is enabled.

When the timer execution is prohibited from the centralized controller, “Auto-OFF” will disappear.

Night setback

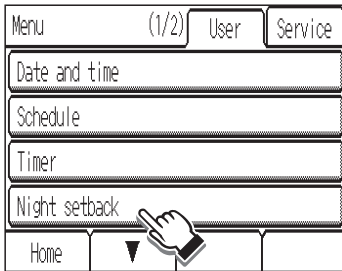
P

The Night setback function starts heating operation when a given group is stopped and the room temperature drops below the specified lower limit temperature. Also, this function starts cooling operation when a given group is stopped and the room temperature rises above the specified upper limit temperature.

* If the room temperature is measured by the return air temperature sensor on the air conditioning unit, the measured value may not be an accurate representation of the temperature in the room, especially when the air conditioning unit is stopped and the room air is stagnant. When this is the case, use an external temperature sensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) or remote controller sensor to measure the room temperature.

Button operation

1

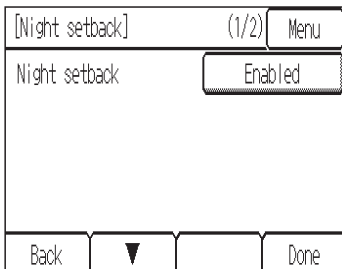


Select **[Night setback]** from the Menu.

The Night setback function will not work in the following cases: when the unit is in operation, when the Night setback function is disabled, during an error, during test run, when the clock is not set, when the ON/OFF operation, set temperature setting, or timer execution is prohibited from the centralized controller.

The Night setback function will be cancelled when the ON/OFF operation, operation mode setting, or set temperature setting is made from the remote controller while the Night setback function is executed.

2



The default setting is "Disabled."

To activate the Night setback function, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

To continue making detailed settings, touch ▼ to access the settings screen.

3

[Night setback]		(2/2)	Menu
Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	12°C	▲
Start	▼	23:00	▲
End	▼	5:00	▲
Back		▲	Done

The current settings will appear.

Set the following items.

- Temperature range

- * Set the upper limit temperature for cooling operation and the lower limit temperature for heating operation.
- * The difference between the lower and upper limit temperatures must be 4°C (8°F) or more.
- * The settable temperature range varies depending on the connected indoor unit model.

- Start/Stop times

- * The time is settable in 5-minute increments.
- * Touch and hold ▼ or ▲ to rapidly advance the numbers.

Touch ▲ to access the previous screen.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Display format



Language

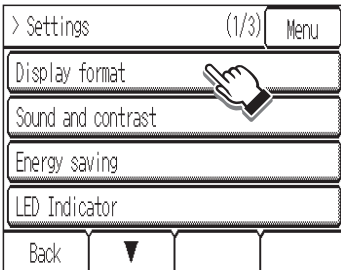
Temperature unit

Room temperature display

Backlight timeout

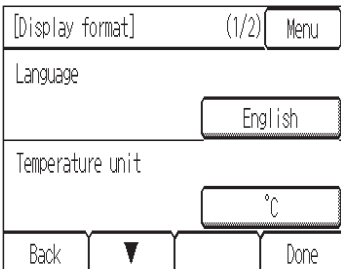
Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Display format]** in the list.

2



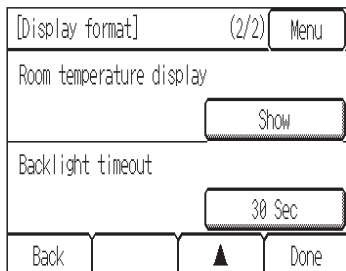
Language

Touch the button to select the display language of your choice.

The language options are English, French, Spanish, German, Italian, Russian, Portuguese, and Swedish.

Temperature unit

Touch the button to select the temperature unit from °C (0.5°C increments), 1°C (1°C increments), or °F.



Room temperature display

Touch the button to select the desired room temperature display option to be used on the Home screen.

- Show: Room temperature appears on the Home screen.
- Hide: Room temperature does not appear on the Home screen.

* The indoor humidity display will also be shown or hidden according to the Show/Hide setting above.

Backlight timeout

Touch the button to select the desired timeout of the backlight from 5, 10, 20, 30, and 60 seconds.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Sound and contrast

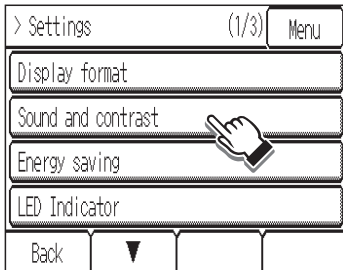


Sound level

Contrast

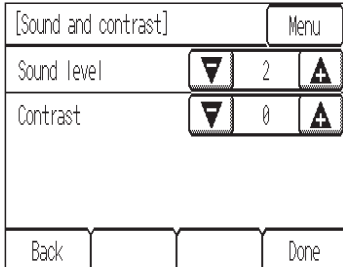
Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Sound and contrast]** in the list.

2



Sound level

Set the volume of the buzzer that sounds when the screen is touched.

- Level 0–3 (Level 0: No sound)

Contrast

Set the display contrast between -10 and +10.
The greater the value, the higher the contrast.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Energy saving (Assist function)

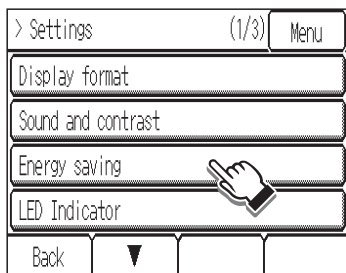
P

The energy-save control assist function can be set to activate when vacancy is detected while the air conditioning units are operated. (The default setting for this function is set to deactivate.)

Selecting an energy-save control mode

Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Energy saving]** in the list.

2

>> Energy saving		Menu	
Mode	Non-use		
Back			Done

Touch the **[Mode]** button to select one of the following energy-save control modes that reduces energy-consumption during vacancy. The default setting is “Non-use.”

- Non-use: Deactivates the energy-save control assist function.
- Thermo-off*1: Puts the unit into the Thermo-off state.
- Set temperature offset*1*2: Offsets the set temperature.
- Fan speed down*3: Sets the fan speed to “Low.”
- ON/OFF: Turns off the unit.

*1 When using the energy-save function of other system controllers in combination with the energy-save control assist function of the Smart ME Controller, do not select “Thermo-off” or “Set temperature offset.”

*2 When the units are operated in the Fan mode, or when the set temperature setting is prohibited from the centralized controller, the set temperature will not be offset.

*3 If the connected indoor unit does not support the fan speed adjustment function, this item will not be displayed.

When the occupancy sensor detects occupancy during the energy-save control, the original operating status will be restored.

However, when the operating status is changed by other controllers or by the scheduled or timer-controlled events, the current operating status will be retained even if the occupancy sensor detects occupancy.

<Note>

- To use the energy-save control assist function in a system with both main and sub remote controllers, activate the function only on the remote controller whose coverage area is the largest.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Set the following items with the ▼ ▲ buttons.

- Offset value (Effective only when “Set temperature offset” mode is selected)
 - * Set the temperature value to be offset by from the set temperature during vacancy. The settable value range is between 1°C (2°F) and 4°C (8°F).
- Auto-away time (Effective when any mode is selected)
 - * When no human movement is detected for the period of the time specified here, the energy-save control will be performed. The settable time range is between 0:00 and 24:00.
- Detection level (Effective when any mode is selected)
 - * Adjust the detection sensitivity level according to the surrounding environment. (Recommended setting for ordinary use: Level 0) The greater the value, the higher the sensitivity. The settable levels are -2, -1, 0, 1, and 2.
 - * A higher detection level can lead to false detection because the sensor tends to detect more noise.

As option settings, the energy-save control assist function can be set to deactivate during vacancy at the specified time periods on the specified days or when the brightness sensor detects “Light” or “Dark.” (See page 53 for details.)

When done making the settings and if no settings need to be made for the option settings, touch **[Done]** to save the settings.

To make option settings, touch **[Option]**.

Invalid item setting (option settings)

Button operation

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

The energy-save control assist function can be set to deactivate during vacancy at the specified time periods on the specified days or when the brightness sensor detects “Light” or “Dark.”

To specify time periods and days, touch **[Day and time]** from the list. (See step 2 below.)

To set the detection conditions for the brightness sensor, touch **[With Brightness sensor]** from the list. (See step 3 below.)

These two different types of settings can be made in combination. The energy-save control assist function will be deactivated when one of the conditions for the above items is met.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Back	▼		Copy

Day and time

Specify the days and the time periods when the energy-save control assist function will be deactivated.

The settings of a day can be copied to the settings for another day of the week.

The setting details are the same as those for the schedule settings. Refer to page 38 for details.

* To deactivate the function for an entire day, set the setting to "0:00→0:00."

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor

To use the brightness sensor for the energy-save control, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Touch the **[Occupancy sensor invalid condition]** button to select **[Light]** or **[Dark]**.

- Light: When the brightness sensor detects "Light" during vacancy, the energy-save control assist function will be deactivated.
- Dark: When the brightness sensor detects "Dark" during vacancy, the energy-save control assist function will be deactivated.

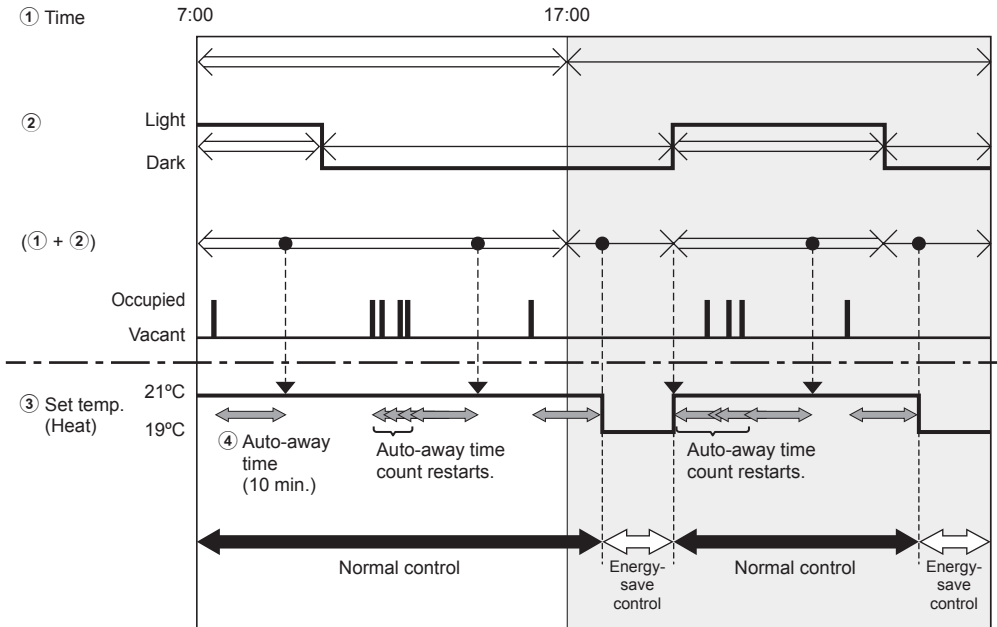
Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Example of the energy-save control assist function settings

Setting item		Setting example
Invalid item setting (option settings)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Energy-save control mode		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minutes)



⌊ ⇌ ⌋ Period during which energy-save control can not be performed even when vacancy is detected

⌊ ⇌ ⌋ Period during which energy-save control can be performed when vacancy is detected

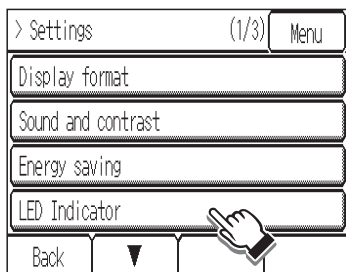
- ▼ Because the settings for the items under **[Invalid item setting]** are made, the energy-save control will not be performed at these times even when the occupancy sensor detects vacancy.

LED Indicator

P

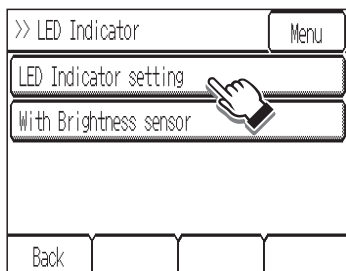
Button operation

1



Touch [**Settings**] from the Menu.
Then, touch [**LED Indicator**] in the list.

2



Touch [**LED Indicator setting**] in the list.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode		Mode	
Brightness		High	
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving		Lime	
Occupancy detection indicator		Enabled	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode	Color		
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu			
Room temp. range		Color			
0.0°C	▼	21.0°C	▲	Blue	
21.5°C	—	26.5°C		Yellow	
▼	27.0°C	▲	—	40.0°C	Red
Back		▲	Done		

The default setting for **[Basic display mode]** is “Mode.”

Touch the button to select the Basic display mode from “Mode,” “Room temp.,” or “Non-use.”

Setting items common to “Mode” and “Room temp.”

- Brightness

- * Select “High” or “Low.”

- * This setting is effective only when the “With Brightness Sensor” setting (explained on the next page) is disabled.

- Color during energy saving (2nd page)

- * Select the desired color to be used during energy-save control.

- Occupancy detection indicator (2nd page)

- * Select “Enabled” or “Disabled.”

When “Enabled” is selected, the LED indicator blinks once every 30 seconds when the occupancy sensor detects occupancy.

Setting item specific to “Mode”

- Mode color (3rd and 4th pages)

- * Select the desired LED color for each operation mode.

Setting item specific to “Room temp.”

- Room temp. range and LED color (3rd page)

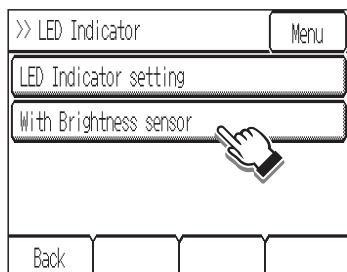
- * Set the desired temperature ranges and the LED colors for low, medium, and high temperature range groups.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

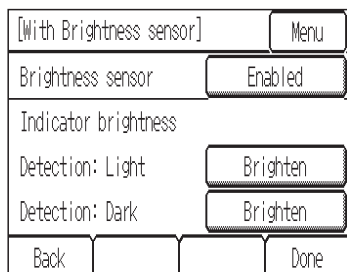
- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

4



To select the brightness level of the LED indicator to be used when the brightness sensor detects “Light” or “Dark,” touch the **[With Brightness sensor]** in the list.

5



To use the brightness sensor for switching the brightness of the LED indicator, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Set the following items.

- Detection: Light
 - * Select the brightness level of the LED indicator to be used when the brightness sensor detects “Light.”
Select “Brighten,” “Darken,” or “OFF”
- Detection: Dark
 - * Select the brightness level of the LED indicator to be used when the brightness sensor detects “Dark.”
Select “Brighten,” “Darken,” or “OFF”

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

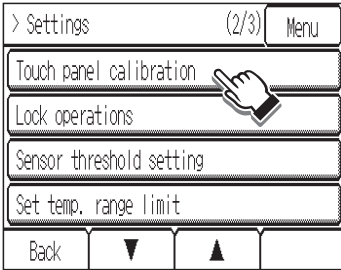
- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Touch panel calibration



Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.

Then, touch **[Touch panel calibration]** in the list.

A confirmation screen will appear.

Touch **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen.
There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Touch the black dots in the order they appear, starting from the top left corner.

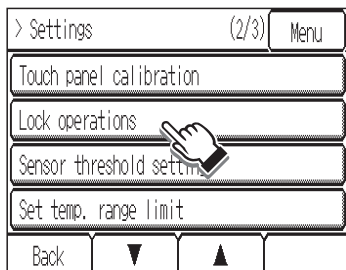
After all nine squares are touched, the screen will return to the previous screen.

- If each square is not touched within one minute after the last square is touched, calibration will be canceled and the screen will return to the previous screen.
- To calibrate the screen properly, use a pointy, but not sharp object to touch the black dots.
- * Sharp objects may scratch the touch panel.

Lock operations

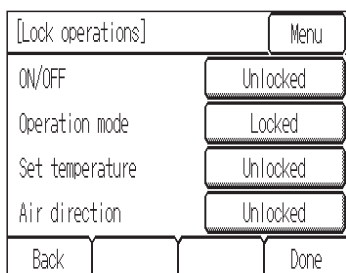
Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Lock operations]** in the list.

2



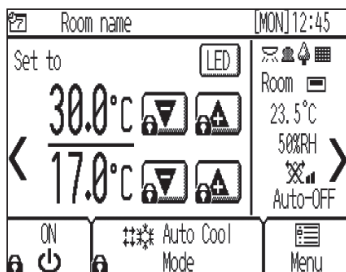
To lock the following operation items, touch the **[Unlocked]** button to change it to **[Locked]**.

- ON/OFF
- Operation mode
- Set temperature
- Air direction

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



will appear on the Home screen when the operation is locked.

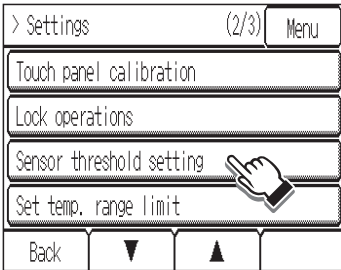
Sensor threshold setting



Occupancy sensor

Button operation

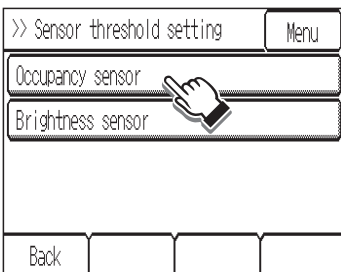
1



Touch **[Settings]** from the Menu.

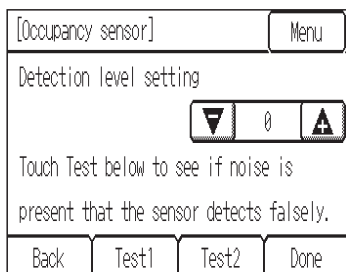
Then, touch **[Sensor threshold setting]** in the list.



2



To set the detection sensitivity level of the occupancy sensor, touch **[Occupancy sensor]** in the list.

3



Set the detection sensitivity level with the   buttons.

- Level: -2, -1, 0 (default), 1, 2

* The detection level setting made here will also be reflected on the detection level setting on the “Energy saving” screen.

The larger the value, the more sensitive the sensor will be to light.

Use the default conditions under normal conditions. If the sensor is oversensitive or undersensitive, adjust the detection sensitivity level.

Use the following tests to adjust the detection sensitivity to the appropriate level: A vacancy test (Test 1) and an occupancy test (Test 2).

A higher detection sensitivity level can lead to false detection because the sensor tends to detect more noise.

Touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Performing sensor detection sensitivity tests

Test 1: Vacancy test

[Vacancy test <Test 1>]	Menu		
<p>Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.</p>			
Back			

To start Test 1, touch **[Test 1]**.

Ten seconds later, the vacancy detection test will automatically begin.

This test will test for the presence of noise that leads to false detection.

Leave the room within 10 seconds after touching the button, and leave the room unoccupied for 1 minute until the test is completed.

When the test is complete, the result will be displayed in color on the LED indicator.

- Blue: Normal (The sensor correctly detected vacancy without being interfered with by noise.)
- Red: Error (The sensor falsely detected occupancy due to noise.)

If the sensor failed to correctly detect vacancy, lower the detection sensitivity level and try again.

Test 2: Occupancy test

[Occupancy test <Test 2>]	Menu		
<p>If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.</p>			
Back			

To start Test 2, touch **[Test 2]**.

When movements are detected, the LED indicator will light up in blue.

Walk away from the remote controller, and walk around in areas where you want the sensor to detect motions to see if it will respond correctly.

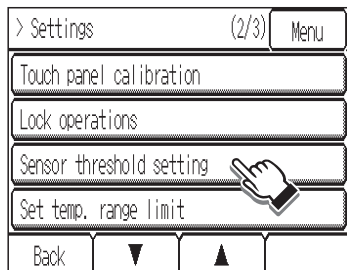
If the sensor does not respond, raise the detection sensitivity level and try again.

The sensor detection area is as follows: 110° to either side, 10 meters (32 feet). Some conditions will render the sensor susceptible to false detection. Refer to "How To Install" in chapter 1 in the Installation Manual.

Brightness sensor

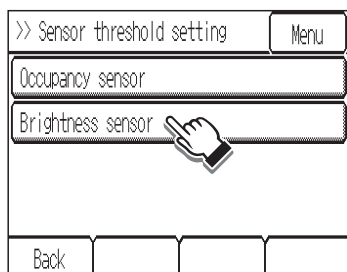
Button operation

1



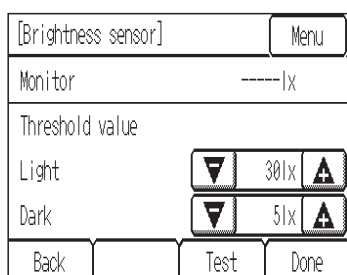
Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Sensor threshold setting]** in the list.

2



To set the threshold value of the brightness sensor, touch **[Brightness sensor]** in the list.

3



The lux values to be used to determine the "Dark" state and "Light" state can be set. These statuses are used as parameters for energy-save control and LED indicator control. Set the lux values to an appropriate values suitable for a given environment.

Try changing the brightness in a given space (e.g., by drawing curtains) while adjusting the lux levels.

Set the values and touch **[Done]**.

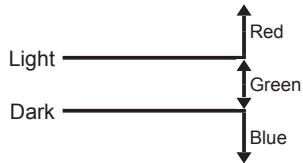
Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

Performing a test

When **[Test]** is touched, the current lux level in a given space will appear next to “Monitor” on the screen.

The LED indicator will indicate the brightness status of a given space in colors.

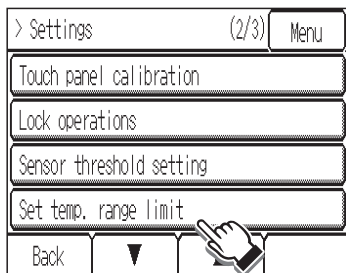


Set temperature range limit



Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Set temp. range limit]** in the list.

2

[Set temp. range limit] (1/2)		Menu	
Set temp. range limit	Enabled		
Auto: Upper	▼	26°C	▲
Lower	▼	24°C	▲
Back	▼		Done

[Set temp. range limit] (2/2)		Menu	
Cool: Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	25°C	▲
Heat: Upper	▼	25°C	▲
Lower	▼	19°C	▲
Back		▲	Done

The default setting is “Disabled.”

To limit the settable temperature ranges for the Auto, Cool (Dry), and Heat modes, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Set the upper and lower limit temperatures for the following operation modes in the table below with the ▼ ▲ buttons. (The temperatures will decrease or increase by 1°C or 1°F increments.)

- If the connected indoor unit does not feature the Auto mode, the items related to the Auto mode will not be displayed.

Settable upper and lower limit temperatures

Operation mode	Lower limit	Upper limit
Auto (Single)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Cool/Dry, Auto (Dual)_Cool	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Heat, Auto (Dual)_Heat	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

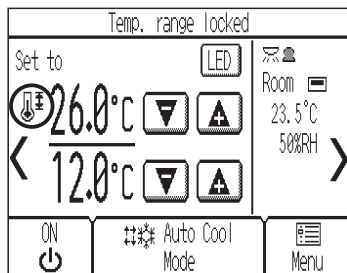
* “Auto (single set point)” is referred to as “Auto (Single)” in the table.
 “Auto (dual set points)” is referred to as “Auto (Dual)” in the table.


- * The settable operation modes and temperature ranges vary, depending on the indoor unit model.
- * The cooling and heating temperature ranges can be set under the following conditions.
 - The difference between the cooling and heating upper limit temperatures is equal or greater than the minimum temperature difference that varies with the indoor unit model.
 - The difference between the cooling and heating lower limit temperatures is equal or greater than the minimum temperature difference that varies with the indoor unit model.

When done making the settings, touch **[Done]** to save the settings.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



 will appear on the Home screen when the temperature range is limited.

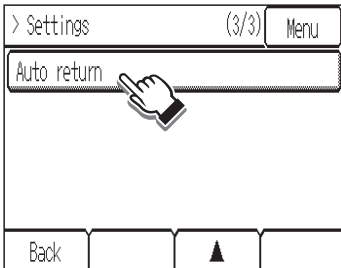
Auto return



The Auto-return function allows the user to operate the unit at the specified temperature after the specified period of time.

Button operation

1



Touch **[Settings]** from the Menu.
Then, touch **[Auto return]** in the list.

2

[Auto return]		(1/2)	Menu
Auto return		Enabled	
Make detailed settings on the next page.			
Back	▼		Done

[Auto return]		(2/2)	Menu
Cool: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	28°C	▲
Heat: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	20°C	▲
Back		▲	Done

The default setting is “Disabled.”

To activate the Auto-return function, touch the **[Disabled]** button to change it to **[Enabled]**.

Set the following items with the ▼ ▲ buttons. The temperatures will decrease or increase by 1°C or 1°F increments.

- Cool

- * Specify the time to elapse before the set temperature automatically changes to the set temperature specified below during cooling operation. The settable time range is 10 to 120 minutes in 10-minute increments.

- * Specify the set temperature to be used after the period of time specified above. The settable temperature range is 19°C to 35°C (67°F to 95°F) (depending on the indoor unit model).

- * “Cool” includes the “Dry” and “Auto_Cool” modes.

- Heat

- * Specify the time to elapse before the set temperature automatically changes to the set temperature specified below during heating operation. The settable time range is 10 to 120 minutes in 10-minute increments.

- * Specify the set temperature to be used after the period of time specified above. The settable temperature range is 5°C to 28°C (40°F to 83°F) (depending on the indoor unit model).

- * “Heat” includes the “Auto_Heat” modes.

When done making the settings, touch **[Done]** to save the settings.

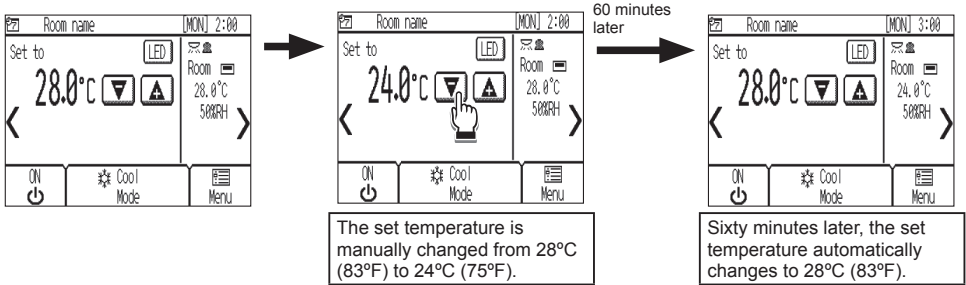
Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button

The Auto-return function settings will not be effective when the set temperature range is restricted and when the set temperature setting or timer execution is prohibited from the centralized controller.

<Sample screens when the Auto-return function is enabled>

Example: Lower the set temperature to 24°C (75°F). Sixty minutes later, the set temperature will automatically change to 28°C (83°F).

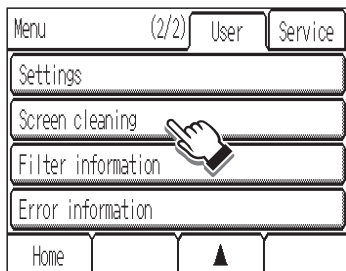


Maintenance

Screen cleaning

Button operation

1

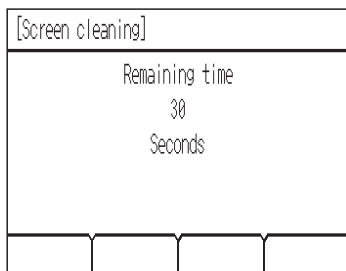


Touch **[Screen cleaning]** from the Menu.

A confirmation screen will appear.

Touch **[OK]**.

2

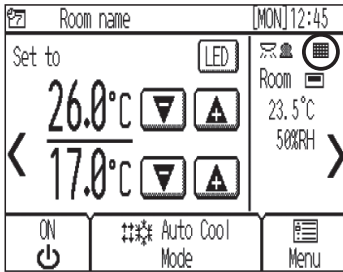


Clean the touch panel within 30 seconds. The touch panel is deactivated for 30 seconds and then returns to the Menu screen.

* The buzzer will sound while the touch panel is being touched.

Wipe with a soft dry cloth, a cloth soaked in water with mild detergent, or a cloth dampened with ethanol. Do not use acidic, alkaline, or organic solvents.

Filter information



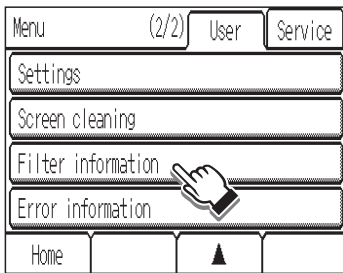
will appear on the Home screen when it is time to clean the filters.

Wash, clean, or replace the filters when this sign appears.

Refer to the indoor unit Instructions Manual for how to clean the filters.

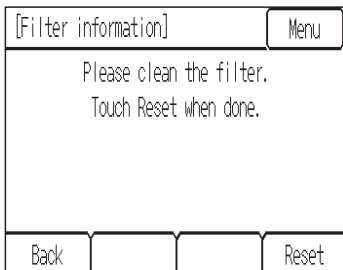
Button operation

1



Touch **[Filter information]** from the Menu.

2

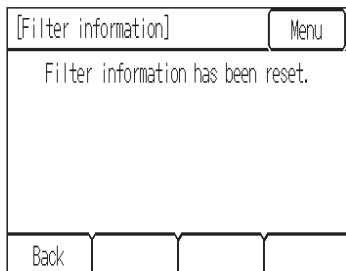


Touch **[Reset]** to reset the filter sign.

A confirmation screen will appear.

Touch **[OK]**.

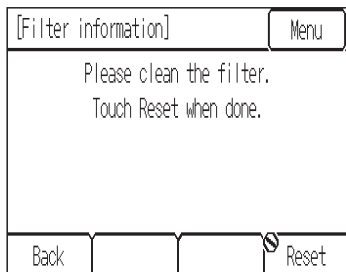
3



A message indicating that the filter information has been reset will appear.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



When this screen appears, the system is centrally controlled and the filter sign cannot be reset.

If two or more indoor units are connected, filter cleaning timing for each unit may be different, depending on the filter type.



will appear when the filter on one of the units is due for cleaning.

When the filter sign is reset, the cumulative operation time of all units will be reset.



is scheduled to appear after a certain duration of operation, based on the premise that the indoor units are installed in a space with ordinary air quality. Depending on the air quality, the filter may require more frequent cleaning.

The cumulative time at which filter needs cleaning depends on the model.

Troubleshooting

Error information

When an error occurs, the **[Error information]** screen will appear.
Check the error status, stop the operation, and consult your dealer.

Button operation

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Error code, error unit, and address will appear.
Dealer's phone number will appear if the information has been registered in the settings screen under the Menu (Service).

* The LED indicator will blink at 1-second intervals while the error is occurring.

Touch **[Reset]** to reset the error that is occurring.
A confirmation screen will appear.
Touch **[OK]**.

* When an error occurs with the AHC, **[Home]** button will appear. The Home screen will be accessible without the need for an error reset.

Errors cannot be reset when the ON/OFF operation is prohibited from the centralized controller.

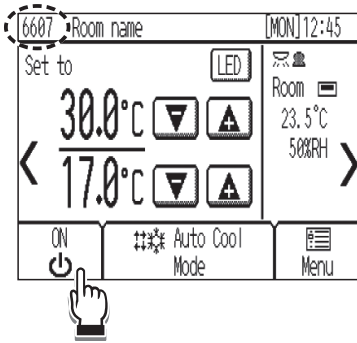
2

[Error information]		Menu
Error information has been reset.		
Back		

A message indicating that the error information has been reset will appear.

Navigating through the screens

- To return to the Menu screen: **[Menu]** button
- To return to the previous screen: **[Back]** button



If a type of error occurs that allows the units to continue their operation, only an error code will appear in the schedule display area (enclosed in dotted line) on the Home screen.

When this type of error occurs, the LED indicator will not blink.

To reset the error, press the **[ON/OFF]** button.

Specifications

Controller specifications

Specifications			
Power Source		17–32 VDC *1 (for connection to M-NET only)	Receives power from outdoor units via the M-NET transmission cable. The power consumption coefficient*2 of the Smart ME Controller is "0.5".
Operating conditions	Temperature	Operating temperature range	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Storage temperature range	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Humidity	20%–90% RH (Non-condensing)	
Weight		0.3 kg (11/16 lbs)	
External dimensions (W x H x D)		140 x 120 (123) x 25 (28.8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in * The numbers in the parenthesis indicate the dimensions including the protruding parts.	

*1 Not for use with a generic DC power supply device.

*2 "Power consumption coefficient" is a coefficient to calculate the relative power consumption of the devices that receive power through the M-NET transmission cable.
Refer to section 4 "System diagram" in Chapter 1 in the Installation Manual.

List of functions that can/cannot be used in combination

	Schedule	ON/OFF timer	Auto-OFF timer	Auto return	Set temp. range limit	Lock operations	Night setback	Centrally controlled	Energy saving (Assist function)
Schedule		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Assist function)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○: The functions can be used in combination. △: Restricted X: The functions cannot be used in combination.

X₁ : The "Schedule" setting is not effective because "ON/OFF timer" has the higher priority.

X₂ : The "Auto return" function cannot be used because the "Set temp. range limit" setting has the higher priority.

△₁ : The "Auto return" function will not be executed when the units are operated in the "Set temperature offset" mode.

△₂ : The units cannot be operated in the energy-saving mode if the operation is prohibited from the centralized controller.

△₃ : The "Night setback" function will not be executed when the unit has been turned on by "ON/OFF timer."

△₄ : The "Auto-OFF timer" function will not be executed while the "Night setback" function is executed.

△₅ : The "Night setback" function will not be executed when the unit has been turned on by "Schedule" settings.

△₆ : The "Set temp. range limit" settings will not be effective while the "Night setback" function is executed.

△₇ : The "Auto return" function will not be executed while the "Night setback" function is executed.

△₈ : The "Energy saving" function will not be executed while the "Night setback" function is executed.

*₁ : The events that are prohibited from the centralized controller will not be executed.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product is designed and intended for use in the residential,
commercial and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Steuersystem CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Anweisungshandbuch



Um eine korrekte Nutzung dieses Produktes zu gewährleisten, lesen Sie vor der Nutzung die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch.

Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Stellen Sie sicher, dass die CD-ROM, das Installationshandbuch und die Einfache Betriebsanleitung an etwaige zukünftige Benutzer weitergegeben werden.

Damit eine sichere und richtige Bedienung der Fernsteuerung gewährleistet ist, muss die Fernsteuerung von einer qualifizierten Fachkraft eingebaut werden.

Produkteigenschaften

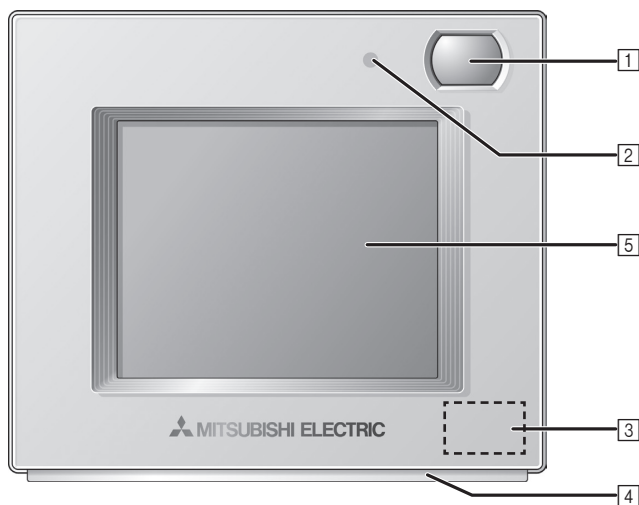
Der Smart ME Controller ist eine Fernsteuerung, die speziell zur Steuerung der Klimageräte von Mitsubishi Electric entworfen wurde und ebenfalls die Produkte anderer Hersteller steuern kann, wenn diese über den AHC von Mitsubishi Electric verbunden sind.

Die Steuerung kann bis zu 16 Innengeräte und einen AHC steuern.

Der Smart ME Controller ist mit den grundlegenden Funktionen zum Betrieb und zur Überwachung ausgestattet sowie mit Zeitplansteuerungsfunktionen. Außerdem verfügt er über vier integrierte Sensoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Anwesenheit und Helligkeit), welche eine integrierte Steuerung des Systems ermöglichen, einschließlich wenn Befeuchter oder Gebläse über den AHC an das System angeschlossen sind. Alle Komponenten funktionieren gemeinsam, um eine angenehme Umgebung zu schaffen.

Wenn der integrierte Anwesenheitssensor erkennt, dass sich in einer spezifischen Zone keine Personen aufhalten, reduziert er den Energieverbrauch mithilfe seiner internen Funktionen.

Bedienfeld der Steuerung



1 Anwesenheitssensor

Der Anwesenheitssensor erkennt, ob sich in einem bestimmten Bereich Personen aufhalten, und nutzt diese Daten zum Reduzieren des Energieverbrauchs.

2 Helligkeitssensor

Der Helligkeitssensor erkennt die Raumhelligkeit und nutzt diese Daten zum Reduzieren des Energieverbrauchs.

3 Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

Dieser Sensor misst die Raumtemperatur und relative Feuchtigkeit.

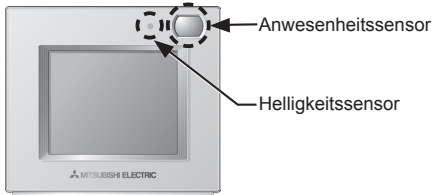
4 LED-Anzeige

Die LED-Anzeige zeigt den Betriebsstatus anhand verschiedener Farben an. Die LED-Anzeige leuchtet während des normalen Betriebs, erlischt beim Stoppen der Einheit und blinkt im Fehlerfall.

5 Touch-Panel und LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Das Touch-Panel zeigt den Betriebseinstellbildschirm an. Wenn die Hintergrundbeleuchtung aus ist, wird sie durch Berühren des Touch-Panels wieder eingeschaltet und bleibt für einen festgelegten Zeitraum eingeschaltet.

Energieeinsparung mithilfe des integrierten Anwesenheitssensors



- Wenn der Anwesenheitssensor erkennt, dass sich keine Personen in einem bestimmten Bereich aufhalten, werden energiesparende Maßnahmen getroffen.
- Wenn der Anwesenheitssensor über einen bestimmten Zeitraum keine Personenbewegung erfasst, wird davon ausgegangen, dass sich dort niemand aufhält.
- Es kann jeweils nur eine der folgenden energiesparenden Maßnahme durchgeführt werden.

Energiesparmodus	Maßnahme bei Erkennung eines Bereichs ohne anwesende Personen
Nicht verwendet	–
Ein/Aus	Das Gerät wird ausgeschaltet.
Temperatur-Offset einstellen	Die Solltemperatur wird angepasst.
Lüftergeschwindigkeit reduzieren	Die Lüftergeschwindigkeit ändert sich zu „Niedrig“.
Thermo-Aus	Das Gerät schaltet sich in den Thermo-Aus-Zustand.

- Der Energiesparmodus schaltet sich je nach der vom Helligkeitssensor erkannten Helligkeit ab. (Beispiel: Während die Bewohner nachts schlafen)

LED-Anzeige



- Die LED-Anzeige zeigt den Betriebsstatus durch Leuchten und Blinken in verschiedenen Farben und unterschiedlicher Helligkeit (Hoch/Niedrig) an bzw. durch Erlöschen der Anzeige selbst.
- Anzeigefarben: Blau, Hellblau, Lila, Rot, Pink, Orange, Gelb, Grün, Zitronengelb und Weiß

Betriebszustand	LED-Anzeige
Das Gerät ist in Betrieb.	Leuchtet je nach Betriebsart oder der Raumtemperatur in verschiedenen Farben (drei verschiedene Stufen). *1
Der Gerätebetrieb wurde gestoppt.	Die Anzeige erlischt.
Ein Fehler ist aufgetreten.	Blinkt in der derzeitig ausgewählten Farbe.
Energiesparende Maßnahmen werden durchgeführt.	Die Anzeige leuchtet in der festgelegten Farbe. *1
Der Anwesenheitssensor hat eine Person erkannt.	Die Helligkeit wird zwei Mal umgekehrt (Hoch/Niedrig). *1
Auf der Startseite wird eine Taste berührt.	Die Helligkeit wird umgekehrt (Hoch/Niedrig). *1

*1 Die Einstellungen können über den Bildschirm für die LED-Anzeigeeinstellung vorgenommen werden.

Standardfarbeinstellung

Farbe	Betriebsarteinstellung (Standardeinstellung)	Raumtemperatur
Blau	Kühlen (Auto_Kühlen)	0 °C - 21 °C (32 °F - 69 °F)
Hellblau	Trocken	Nicht verwendet
Gelb	Lüfter	21,5 °C - 26 °C (70 °F - 79 °F)
Weiß	Auto	Nicht verwendet
Rot	Heizen (Auto_Heizen)	26,5 °C - 40 °C (80 °F - 104 °F)
Grün	Nachtabsenkung	Nicht verwendet
Zitronengelb	Energiesparende Maßnahmen werden durchgeführt, da der Anwesenheitssensor erkannt hat, dass sich in einem bestimmten Bereich keine Personen aufhalten.	



* Standardmäßig werden die Farben Lila, Pink und Orange nicht verwendet.

Inhalt

Produkteigenschaften	2
Bedienfeld der Steuerung	2
Sicherheitsvorkehrungen	6
Bildschirmanzeige	10
Bildschirmkonfiguration	10
Anzeige	12
Menüstruktur	16
Symbolerklärung	18
Grundfunktionen	19
Ein/Aus-Taste	19
Einstellen der Betriebsart und Solltemperatur	20
Einstellen der Lüftergeschwindigkeit und Lüfrichtung	24
Einstellen der Lamellen	26
Einstellen von LOSSNAY	27
Feuchtigkeitseinstellung	28
Navigation durch das Menü	29
Menüliste	29
Hinweise zu den Passwörtern	30
Navigation durch das Menü	31
Funktionseinstellungen	35
Datum und Uhrzeit	35
Zeitplan	38
Timer	41
Nachtabsenkung	45
Anzeigeformat	47
Ton und Kontrast	49
Energie sparen (Steuerungsfunktion)	50
LED-Anzeige	56
Touch-Panel-Kalibrierung	59
Sperrvorgänge	60
Sensorschwellenwerteeinstellung	61
Begrenzung des Temperaturbereichs einstellen	66
Auto Zurück	69
Wartung	72
Bildschirm bereinigen	72
Filterinformation	73
Fehlerbehebung	75
Störungsinformation	75
Technische Daten	77
Technische Daten der Steuerung	77
Liste von Funktionen, die in Kombination genutzt/nicht genutzt werden können	78

Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts die folgenden Angaben zu Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig.
- Halten Sie diese Sicherheitsmaßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit sorgfältig ein.

 WARNUNG	Weist auf die Gefahr einer tödlichen oder schweren Verletzung hin.
 VORSICHT	Weist auf die Gefahr einer schweren Verletzung oder Bauschäden hin.

- Übergeben Sie diese Anleitung nach dem Lesen dem Endbenutzer, welcher sie zur zukünftigen Bezugnahme aufbewahren sollte.
- Bewahren Sie diese Anleitung zur zukünftigen Bezugnahme auf, und ziehen Sie sie im Zweifelsfall zu Rate. Dieses Handbuch sollte den Personen zur Verfügung gestellt werden, die die Steuerung reparieren oder an einem anderen Ort einbauen. Stellen Sie sicher, dass das Handbuch an zukünftige Benutzer weitergereicht wird.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

WARNUNG

Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es größeren Mengen Öl, Dampf, organischen Lösungsmitteln, korrosiven Gasen wie schwefelhaltigen Gasen ausgesetzt ist oder an dem häufig saure/alkalische Lösungen oder Sprays verwendet werden. Diese Substanzen können die Leistung des Geräts beeinträchtigen oder bestimmte Gerätekomponenten korrodieren, was in Stromschlag, Funktionsstörungen, Rauchbildung oder Feuer resultieren kann.

Reinigen Sie die Steuerung nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten, um das Risiko von Kurzschlüssen, Kriechstrom, Stromschlägen, Funktionsstörungen, Rauchbildung oder Brand zu reduzieren.

Bedienen Sie das Touch-Panel und berühren Sie andere elektrische Teile nicht mit nassen Händen, um das Risiko von Stromschlägen, Funktionsstörungen, Rauchbildung oder Brand zu reduzieren.

Wenn für die Desinfektion des Geräts Alkohol benutzt wird, den Raum ausreichend lüften. Die Alkoholdämpfe in der Nähe des Geräts können beim Einschalten des Geräts Feuer oder Explosion verursachen.

Stoppen Sie vor dem Sprühen von Chemikalien in der Nähe der Steuerung den Betrieb und decken Sie die Steuerung ab, um das Risiko von Verletzungen oder Stromschlägen zu reduzieren.

Stoppen Sie vor der Reinigung, Wartung oder Inspektion der Steuerung den Betrieb und schalten Sie die Stromversorgung aus, um das Risiko von Verletzungen oder Stromschlägen zu reduzieren.

Falls Sie Unregelmäßigkeiten (z. B. Brandgeruch) feststellen, stoppen Sie den Betrieb, schalten Sie die Stromversorgung aus und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler. Der weitere Betrieb des Produkts kann in Stromschlag, Funktionsstörungen oder Feuer resultieren.

Bringen Sie alle erforderlichen Abdeckungen ordnungsgemäß an, um Feuchtigkeit und Staub von der Steuerung fernzuhalten. Staub- und Wasseransammlungen können Stromschläge, Rauchbildung oder Feuer verursachen.

⚠ VORSICHT

Platzieren Sie keine entzündlichen Materialien in der Nähe der Steuerung bzw. verwenden Sie in ihrer Nähe keine entzündliche Sprays, um das Risiko eines Brands oder einer Explosion zu reduzieren.

Sprühen Sie keine Insektizide oder andere entzündliche Sprays direkt auf die Steuerung, um das Risiko ihrer Beschädigung zu reduzieren.

Um das Risiko einer Umweltverschmutzung zu reduzieren, wenden Sie sich für die richtige Entsorgung der Fernsteuerung an eine autorisierte Stelle.

Berühren Sie das Touch-Panel nicht mit spitzen oder scharfen Gegenständen, um das Risiko von Stromschlägen oder Funktionsstörungen zu reduzieren.

Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Kanten bestimmter Bauteile, um das Risiko von Verletzungen oder Stromschlägen zu reduzieren.

Um Verletzungen durch Glasscherben zu vermeiden, üben Sie keinen starken Druck auf die Glasteile aus.

Tragen Sie beim Arbeiten an der Steuerung Schutzausrüstung, um das Risiko von Verletzungen zu reduzieren.

Standortwechsel und Reparaturarbeiten**⚠ WARNUNG**

Die Steuerung darf nur von einer qualifizierten Fachkraft repariert oder umverlegt werden. Bauen Sie die Steuerung nicht auseinander und modifizieren Sie sie nicht. Eine unsachgemäße Installation oder Reparatur kann zu Verletzungen, Stromschlägen oder Brand führen.

⚠ VORSICHT

Berühren Sie die Leiterplatte weder mit Werkzeugen noch mit Ihren Händen und verhindern Sie, dass sich Staub auf ihr ansammelt, um das Risiko von Kurzschlüssen, Stromschlägen, Brand oder Funktionsstörungen zu reduzieren.

Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen

Um Schäden an der Steuerung zu vermeiden, dürfen nur geeignete Werkzeuge zur Installation, Untersuchung oder Reparatur der Steuerung verwendet werden.

Diese Steuerung ist ausschließlich für die Verwendung mit dem Gebäudeverwaltungssystem von Mitsubishi Electric konzipiert. Die Verwendung dieser Steuerung mit anderen Systemen oder zu anderen Zwecken könnte zu Funktionsstörungen führen.

Verwenden Sie zum Reinigen der Steuerung kein Benzol, Verdünner oder chemisch behandelte Tücher, um Verfärbungen zu vermeiden. Reinigen Sie die Steuerung, indem Sie ein mildes Reinigungsmittel in Wasser geben, ein weiches Tuch damit befeuchten und die Steuerung abwischen. Entfernen Sie Reinigungsmittelreste mit einem feuchten Tuch und wischen Sie das Gerät am Ende mit einem trockenen Tuch ab.

Um Schäden an der Steuerung zu vermeiden, muss das Gerät gegen statische Elektrizität geschützt werden.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß. Kunststoffbeutel stellen eine Erstickungsgefahr für Kinder dar.

Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, um eine Beschädigung der Steuerung zu verhindern.

Die mit dem Smart ME Controller beiliegende CD-ROM



WARNUNG

Die CD-ROM kann nur auf einem CD- oder DVD-Laufwerk abgespielt werden. Versuchen Sie nicht die CD-ROM auf einem Audio-CD-Player abzuspielen, da dies Ihre Ohren und/oder die Lautsprecher beschädigen könnte.

Die dem Smart ME Controller beiliegende CD-ROM enthält das Installationshandbuch und das Anweisungshandbuch.

Jedes Dokument ist im PDF-Format gespeichert.

Zum Betrachten der Dokumente ist ein Computer erforderlich, auf dem Adobe® Reader® oder Adobe® Acrobat® installiert ist.

„Adobe® Reader®“ und „Adobe® Acrobat®“ sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

Bildschirmanzeige

Bildschirmkonfiguration

Externe Geräte-Bildschirm

Externe Geräte (2/4)	
D005 Heizer 1	Ein
D006 Heizer 2	AUS
D007 Befeuchter	Ein
D008 Lüfter	AUS

Dieser Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn keine Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) verbunden sind.

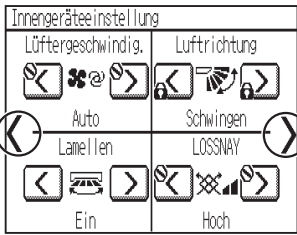
Startseite-Bildschirm

Zimmername	[Mo] 12:45
Einst.	LED
30.0°C	23.5°C
17.0°C	500RPM
Ein	Auto Kühl. Modes
Auto Aus	Menü

Menü-Bildschirm (Benutzer)

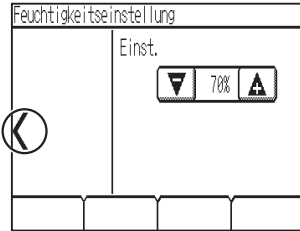
Menü (1/2) Benutzer	
Datum und Uhrzeit	Service
Zeitplan	
Timer	
Nachtabenkung	

Innengeräteeinstellung-Bildschirm



Einstellpunkte, die für das angeschlossene Innengerät nicht zur Verfügung stehen, werden nicht angezeigt.

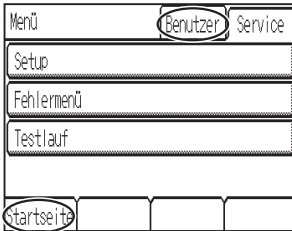
Feuchtigkeitseinstellung-Bildschirm



Dieser Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn keine Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) verbunden sind.

Startseite

Menü-Bildschirm (Service)



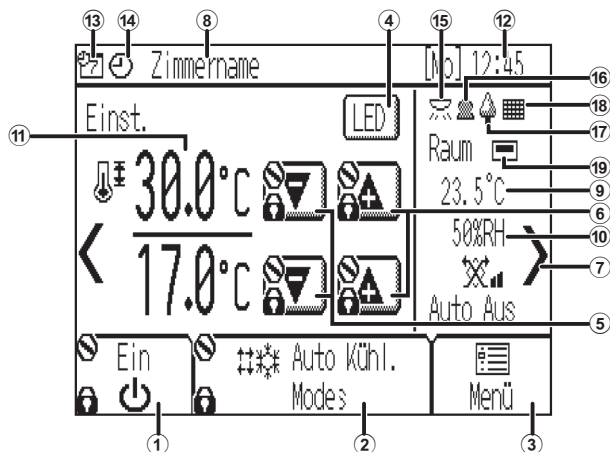
Für den Zugriff auf den Menü-Bildschirm (Service) ist ein Passwort erforderlich.

Anzeige

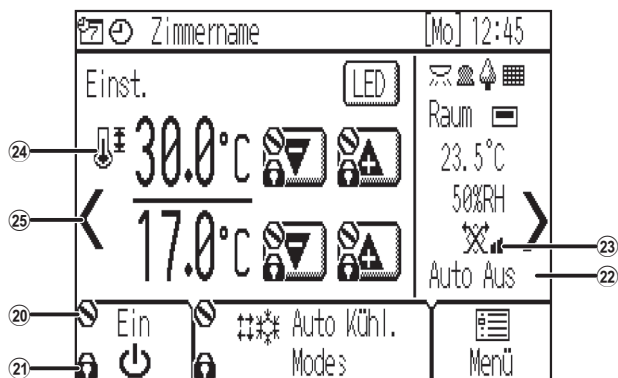
Startseite-Bildschirm

Grundlegender Bildschirm

* Zur Erläuterung werden alle Symbole angezeigt.



Erweiterter Bildschirm



① [Ein/Aus]-Taste

Berühren Sie diese Taste, um das Innengerät ein- oder auszuschalten.

② [Betriebsart]-Taste

Berühren Sie diese Taste, um die Betriebsart zu wechseln.

③ [Menü]-Taste

Berühren Sie diese Taste, um den Menübildschirm aufzurufen.

④ LED-Anzeige Ein/Aus-Taste

Berühren Sie diese Taste, um die LED-Anzeige ein- oder auszuschalten.



Berühren Sie diese Taste, um die Solltemperatur zu verringern.



Berühren Sie diese Taste, um die Solltemperatur zu erhöhen.



Berühren Sie diese Taste, um zum Innengeräteeinstellung-Bildschirm zu gelangen.

⑧ Zimmername

Hier erscheint der Raumname.

⑨ Raumtemperatur

Hier erscheint die aktuelle Raumtemperatur.

⑩ Luftfeuchtigkeit

Hier erscheint die aktuelle Raumfeuchtigkeit.


⑪ Temperatur einstellen

Hier erscheint die aktuelle Solltemperatur.
Die Anzeige variiert je nach ausgewählter Betriebsart.

⑫ Tag und Uhrzeit

Hier erscheint der aktuelle Tag und die Uhrzeit.



Dieses Symbol wird bei Verwendung der Zeitschaltuhr eingeblendet.
Das Symbol  wird eingeblendet, wenn der Timer-Betrieb gesperrt ist.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn die Ein/Aus-Timer oder die Nachtabsenkungsfunktion aktiviert ist.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der Helligkeitssensor einen Helligkeitspegel erkennt, der einen voreingestellten Wert übersteigt.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der Anwesenheitssensor eine Person erkannt hat.




Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der Energiesparmodus aktiviert ist (je nach Innengerätemodell).



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der Filter gewartet werden muss.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der eingebaute Thermistor der Fernsteuerung aktiviert wurde, um die Raumtemperatur zu überwachen.

Das Symbol  wird eingeblendet, wenn der eingebaute Thermistor des Innengeräts aktiviert wurde, um die Raumtemperatur zu überwachen.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn der Betrieb zentral gesteuert wird.



Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn die Bedienung gesperrt ist.

⑫⑫ Auto Aus-Anzeige

Dieses Symbol wird eingeblendet, wenn die Abschaltautomatik aktiviert ist.



Dieses Symbol verweist auf gekoppelte LOSSNAY-Geräteeinstellungen (Gebläse).

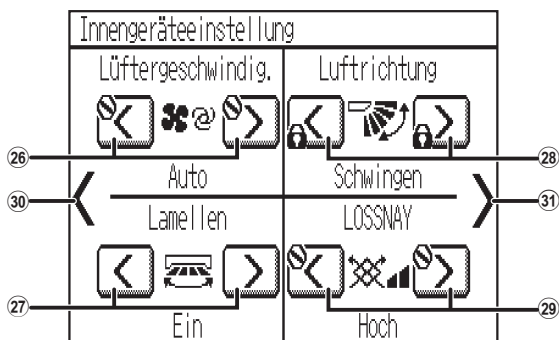


Wird eingeblendet, wenn der Solltemperaturbereich beschränkt ist.

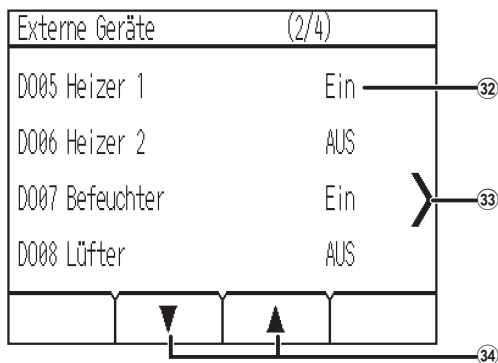


Berühren Sie diese Taste, um zum Externe Geräte-Bildschirm zu gelangen.

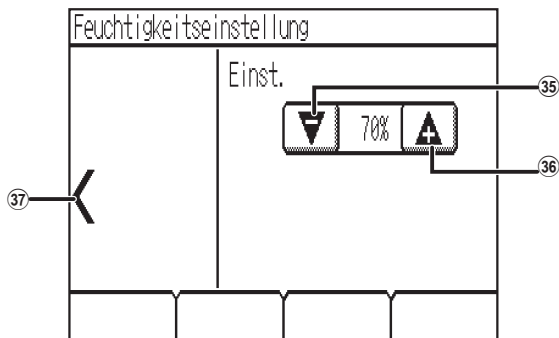
Innengeräteeinstellung-Bildschirm



Externe Geräte-Bildschirm



Feuchtigkeitseinstellung-Bildschirm



26 Lüftergeschwindigkeit.

Berühren Sie diese Taste, um die Geschwindigkeit des Lüfters zu ändern.

27 Lamellen

Berühren Sie diese Taste, um die Lamellen ein- bzw. auszuschalten.

28 Luftrichtung

Berühren Sie diese Taste, um die Luftrichtung zu ändern.

29 LOSSNAY

Berühren Sie diese Taste, um die Lüftergeschwindigkeit des LOSSNAY-Geräts zu ändern.

30 <

Berühren Sie diese Taste, um zum Startseite-Bildschirm zurückzukehren.

31 >

Berühren Sie diese Taste, um zum Feuchtigkeitseinstellung-Bildschirm zu gelangen.

32 AHC-Eingangs-/Ausgangsstatus

Es wird der Eingangs- und Ausgangsstatus der an den Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) angeschlossenen externen Geräte angezeigt.

33 >

Berühren Sie diese Taste, um zum Startseite-Bildschirm zu gelangen.

34 ▼ ▲

Berühren Sie diese Taste, um die Seiten des Externe Geräte-Bildschirms zu durchblättern.

35 ▼

Berühren Sie diese Taste, um die Sollfeuchtigkeit zu verringern.

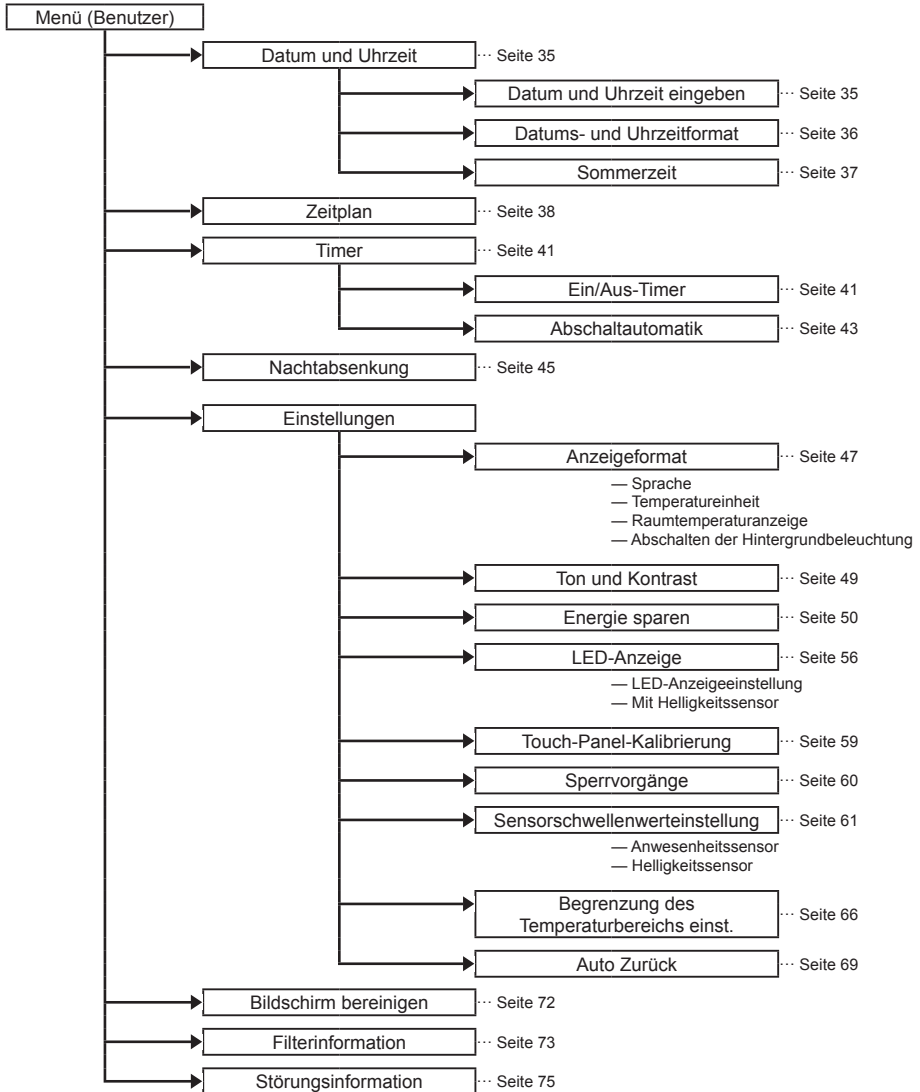
36 ▲

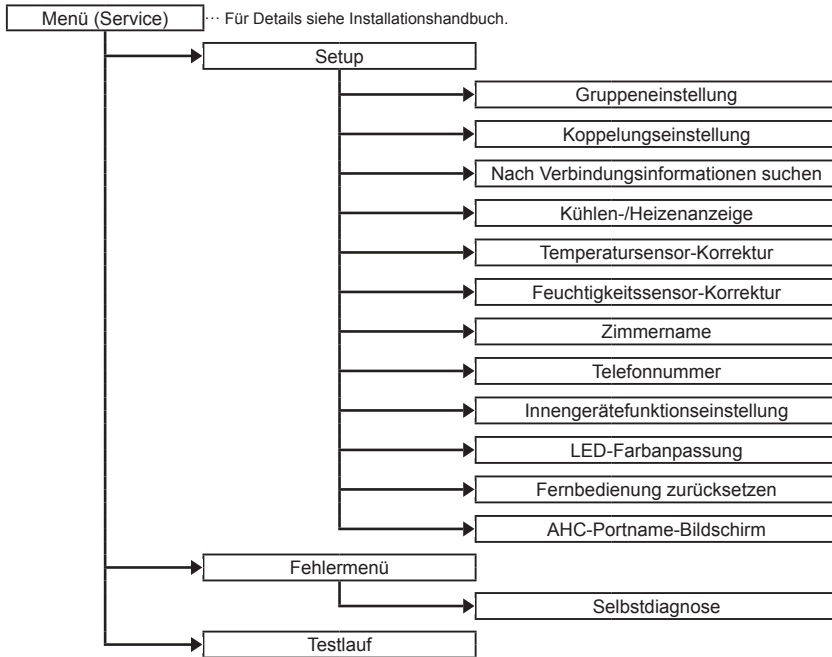
Berühren Sie diese Taste, um die Sollfeuchtigkeit zu erhöhen.

37 <

Berühren Sie diese Taste, um zum Innengeräteeinstellung-Bildschirm zu gelangen.

Menüstruktur





Nicht bei allen Innengerätmodellen sind alle Funktionen verfügbar.

Symbolerklärung

Funktionseinstellungen

Timer



Die Tabelle unten gibt einen Überblick der in diesem Handbuch benutzten quadratischen Symbole.

	<p>Um die Einstellungen zu ändern, muss das Benutzerpasswort im [Anmelde-Bildschirm] eingegeben werden. Keine Einstellung kann diesen Schritt überspringen.</p>
	<p>: Berühren Sie diese Taste, um den Cursor nach links zu bewegen. : Berühren Sie diese Taste, um den Cursor nach rechts zu bewegen. - : Berühren Sie diese Taste, um die Zahlen einzugeben.</p> <p>* Änderungen können nur vorgenommen werden, wenn das richtige Passwort eingegeben wurde.</p>
	<p>Zeigt die Einstellungen an, die nur geändert werden können, wenn die Geräte in Betrieb sind.</p>
	<p>Zeigt Funktionen an, die nicht vorhanden sind, wenn die Tasten gesperrt sind, oder das System zentral gesteuert wird.</p>

Grundfunktionen

Ein/Aus-Taste



Tastenbedienung

Ein/Aus



Berühren Sie die **[Ein/Aus]**-Taste, um das Innengerät ein- bzw. auszuschalten.

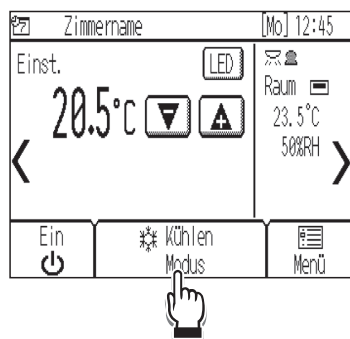
- * Wenn das Innengerät eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Anzeige auf.
- * Die tatsächliche LED-Anzeige hängt von den vorgenommenen Funktionseinstellungen ab.
- * Wenn der Betrieb der LOSSNAY- und Innengeräte gekoppelt ist, werden die LOSSNAY-Geräte ebenfalls eingeschaltet (oder ausgeschaltet), wenn die Innengeräte eingeschaltet (oder ausgeschaltet) werden.
- * Das Gerät wird mit der zuvor eingestellten Betriebsart, der Solltemperatur und Lüftergeschwindigkeit betrieben.

Einstellen der Betriebsart und Solltemperatur



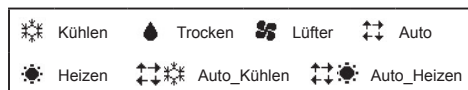
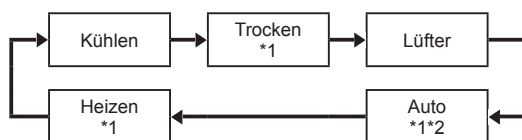
Tastenbedienung

Betriebsart



Berühren Sie die **[Betriebsart]**-Taste, um die Betriebsarten in folgender Reihenfolge zu durchlaufen.

Wählen Sie die gewünschte Betriebsart aus.



- *1 Betriebsarten, die für das angeschlossene Innengerät nicht zur Verfügung stehen, werden nicht angezeigt.
- *2 Je nach Innengerätemodell können eine oder zwei Solltemperaturen (einfacher oder doppelter Einstellpunkt) für den automatischen Modus eingestellt werden.
- * Die Farbe der LED-Anzeige ändert sich entsprechend der Betriebsart und den vorgenommenen Funktionseinstellungen.

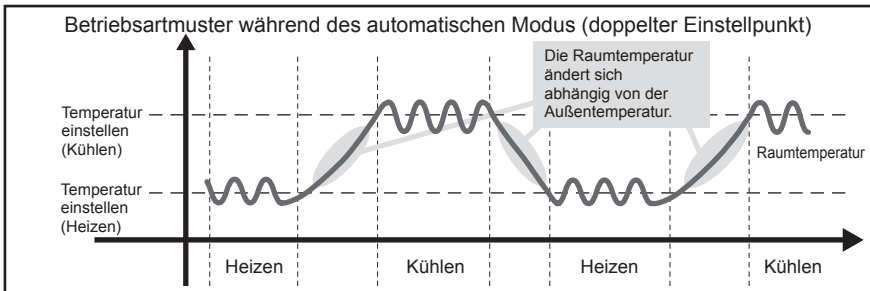
Bedeutung eines blinkenden Betriebsartnamens

Der Betriebsartname blinkt, wenn andere Innengeräte im gleichen Kühlmittelsystem (an dasselbe Außengerät angeschlossen) bereits in einer anderen Betriebsart arbeiten. In diesem Fall können die verbleibenden Geräte der gleichen Gruppe nur in derselben Betriebsart arbeiten.

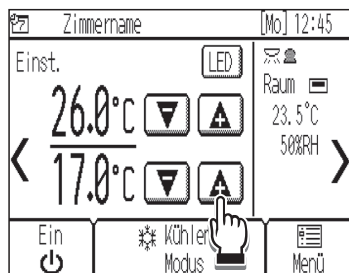
Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt):

Wenn als Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) ausgewählt ist, können zwei Solltemperaturen eingestellt werden (jeweils eine für das Kühlen und Heizen). Je nach Raumtemperatur läuft das Innengerät entweder automatisch im Kühl- oder Heizmodus und hält die Raumtemperatur innerhalb des festgelegten Bereichs.

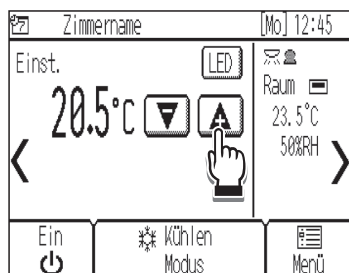
Die für den Kühl-/Trockenmodus sowie den Heizmodus festgelegten Solltemperaturen werden automatisch zur Steuerung der Raumtemperatur herangezogen, damit diese innerhalb des eingestellten Bereichs bleibt. Diese Betriebsart eignet sich besonders für die Übergangsjahreszeiten, wenn der Unterschied zwischen der Höchst- und Tiefsttemperatur sehr hoch ist und am selben Tag sowohl der Heiz- als auch Kühlmodus genutzt werden.



Temperatur einstellen



Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt)



Betriebsart Kühlen, Heizen oder Auto (einfacher Einstellpunkt)

Berühren Sie  oder , um die Solltemperatur zu verringern oder zu erhöhen.

- Je nach Wahl der Temperatureinheit wird die Temperatur in Schritten von 0,5 °C, 1 °C, 1 °F oder 2 °F verringert oder erhöht. (Siehe Seite 47.)
- Die einstellbaren Temperaturbereiche der unterschiedlichen Betriebsarten finden Sie in der Tabelle auf Seite 23.
- Für die Betriebsart Lüfter kann keine Solltemperatur eingestellt werden.

Solltemperaturbereich

Betriebsart	Solltemperaturbereich
Kühlen/Trocken	19 °C - 35 °C/67 °F - 95 °F ^{*1*5}
Heizen	4,5 °C - 28 °C/40 °F - 83 °F ^{*1*5}
Auto (einfacher Einstellpunkt)	19 °C - 28 °C/67 °F - 83 °F ^{*1*2*5}
Auto (doppelter Einstellpunkt)	Kühlen: Entspricht dem Solltemperaturbereich für die Betriebsart Kühlen Heizen: Entspricht dem Solltemperaturbereich für die Betriebsart Heizen ^{*2*3*4*5}
Lüfter	Nicht einstellbar

*1 Die einstellbaren Temperaturbereiche unterscheiden sich je nach Innengerätmodell.

*2 Die Solltemperatur für die Betriebsart Auto (entweder einfacher oder doppelter Einstellpunkt) erscheint abhängig vom Innengerätmodell.

*3 Die gleichen Werte werden für die Solltemperatur der Betriebsart Kühlen/Trocknen und die Kühlsolltemperatur für die Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) verwendet. Ebenso gilt, dass die gleichen Werte für die Solltemperatur der Betriebsart Heizen und die Heizsolltemperatur für die Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) verwendet werden.

*4 Die Solltemperaturen für das Kühlen und Heizen können unter den folgenden Bedingungen festgelegt werden.

- Die Kühlsolltemperatur ist höher als die Heizsolltemperatur.
- Der Unterschied zwischen der Kühl- und Heizsolltemperatur ist gleich oder größer als der minimale Temperaturunterschied, der abhängig vom Innengerätmodell variiert.

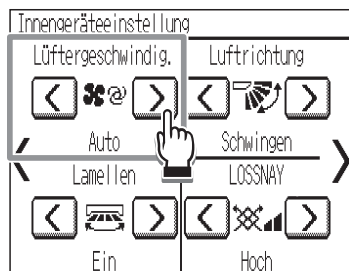
*5 Die Beschränkungen für den Solltemperaturbereich gelten ebenfalls, falls zutreffend. Wenn sich der Einstellungswert außerhalb des Bereichs befindet, erscheint die Nachricht „Temp. Bereich gesperrt“.

Einstellen der Lüftergeschwindigkeit und Lüfrichtung



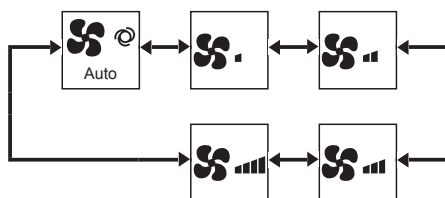
Tastenbedienung

Lüftergeschwindigkeit



Berühren Sie oder , um die Lüftergeschwindigkeit in folgender Reihenfolge zu durchlaufen.

Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



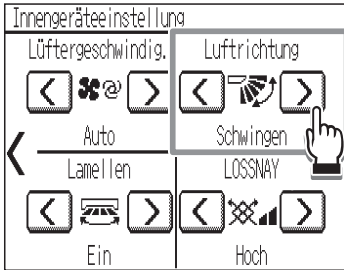
- Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Lüftergeschwindigkeiten hängt vom Innengerätemodell ab.

<Hinweis>

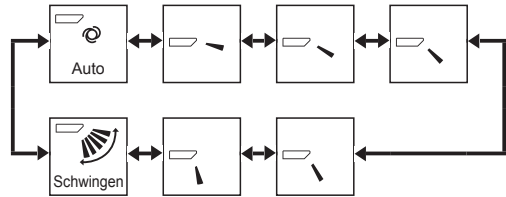
Die tatsächliche Lüftergeschwindigkeit kann sich von der auf der LCD-Anzeige angezeigten Lüftergeschwindigkeit unterscheiden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist.

- Während „Standby“ oder „Abtauen“ angezeigt wird
- Wenn die Raumtemperatur höher ist als die Solltemperatur während der Betriebsart Heizen
- Gleich nach dem Heizbetrieb (während des Standby, um die Betriebsart umzuschalten)
- Während des Trockenmodus

Luftrichtung



Berühren Sie **[<]** oder **[>]**, um die Luftrichtung in folgender Reihenfolge zu durchlaufen.
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



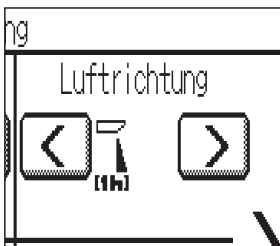
Wählen Sie „Schwingen“, um die Luftrichtung automatisch abzuwechseln.

- Die einstellbare Luftrichtung hängt vom Innengerätemodell ab.

<Hinweis>

Die tatsächliche Luftrichtung kann sich von der auf der LCD-Anzeige angezeigten Luftrichtung unterscheiden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist.

- Während „Standby“ oder „Abtauen“ angezeigt wird
- Wenn die Raumtemperatur höher ist als die Solltemperatur während der Betriebsart Heizen
- Gleich nach dem Heizbetrieb (während des Standby, um die Betriebsart umzuschalten)



[hh]-Symbol

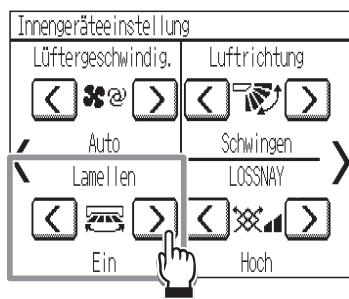
Wenn dieses Symbol angezeigt wird, ändert sich die Luftrichtung automatisch nach einer Stunde und das Symbol wird anschließend ausgeblendet (je nach Innengerätemodell).

Einstellen der Lamellen

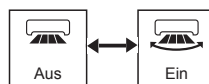
ON

Tastenbedienung

Lamellen



Berühren Sie  oder , um das Schwingen der Lamellen ein- oder auszuschalten.



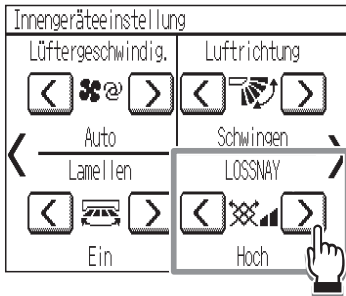
- Die Lamelleneinstellung wird nicht angezeigt, wenn das Innengerät nicht über die Lamellenfunktion verfügt.

Einstellen von LOSSNAY



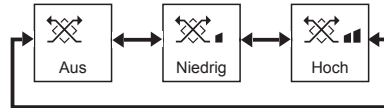
Tastenbedienung

LOSSNAY



Berühren Sie oder , um die Lüftergeschwindigkeit des LOSSNAY-Geräts in folgender Reihenfolge zu durchlaufen.

* Nur einstellbar, wenn ein LOSSNAY-Gerät angeschlossen ist.

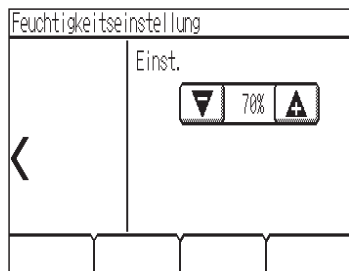




* Der Lüfter des Innengeräts kann auch dann laufen, wenn das LOSSNAY-Gerät einzeln in Betrieb genommen wird. Dies hängt von den Modellen des Innengeräts und des LOSSNAY-Geräts ab.

Feuchtigkeitseinstellung

Tastenbedienung

Feuchtigkeit



Berühren Sie  oder , um die Luftfeuchtigkeit um 1% RH zu verringern oder zu erhöhen.

- Der einstellbare Bereich liegt zwischen 20% und 80% (RH).
- Der Feuchtigkeitseinstellung-Bildschirm wird nur angezeigt, wenn ein Befeuchter an den AHC angeschlossen ist.

Navigation durch das Menü

Menüliste

Menüpunkte	Einstellpunkte und Details	Bezugsseite	
Datum und Uhrzeit	Zum Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit.	35	
	Zum Auswählen des Datums- und Uhrzeitformats.	36	
	Zum Einstellen der Sommerzeit.	37	
Zeitplan	Zum Einstellen des Ein/Aus-Timers für den Betrieb und der zeitplanmäßigen Programmierung der Betriebsarten und Solltemperaturen für eine Woche.	38	
Timer	Zum Einstellen des Ein/Aus-Timers.	41	
	Zum Einstellen der Abschaltautomatik.	43	
Nachtabsenkung	Zum Einstellen des Temperaturbereichs und den Start-/ Stopzeiten für die Nachtabsenkung.	45	
Einstellungen	Anzeigeformat	Zum Anzeigen der ausgewählten Anzeigesprache.	47
		Zum Einstellen der Temperatureinheit (0,5 °C/1 °C/ °F).	47
		Zum Ein-/Ausblenden der Raumtemperatureinstellung.	47
		Zum Einstellen der Option Abschalten der Hintergrundbeleuchtung.	47
	Ton und Kontrast	Zum Einstellen der Lautstärke des Summers, der bei der Berührung des Bildschirms einen Ton ausgibt.	49
		Zum Einstellen des Bildschirmkontrasts.	49
	Energie sparen	Schaltet das Gerät im Energiesparmodus aus.	50
		Korrigiert im Energiesparmodus die Solltemperatur.	50
		Wechselt die Lüftergeschwindigkeit im Energiesparmodus zu „Niedrig“.	50
		Setzt das Gerät im Energiesparmodus in den Thermo-Aus-Zustand.	50
		Zum Festlegen der Tage und Zeitperioden, in denen der Energiesparmodus deaktiviert ist.	53
		Zum Einstellen der Werte für den Helligkeitssensor, bei denen der Energiesparmodus deaktiviert wird.	53
	LED-Anzeige	Zum Einstellen der Anzeigeeinstellung für die Betriebsart. Zum Einstellen der Anzeigeeinstellung für die Raumtemperatur.	56
		Zum Auswählen, ob der Helligkeitssensor zum Wechseln der Helligkeit der LED-Anzeige verwendet werden soll.	56
	Touch-Panel-Kalibrierung	Zum Festlegen der Kalibrierungseinstellungen für das Touch-Panel.	59
	Sperrvorgänge	Zum Sperren der Bedienung für die Optionen Ein/Aus, Betriebsart, Solltemperatur und Lüfrichtung.	60
	Sensorschwellenwerteeinstellung	Zum Einstellen der Erkennungsempfindlichkeit für den Anwesenheitssensor.	61
		Zum Einstellen des Erkennungsschwellenwerts für die Helligkeit für den Helligkeitssensor.	64
	Begrenzung des Temperaturbereichs einst.	Zum Einstellen der Begrenzung der anpassbaren Temperaturbereiche für die Betriebsarten Kühlen, Heizen und Auto.	66

Menüpunkte		Einstellpunkte und Details	Bezugsseite
Einstellungen	Auto Zurück	Nach einem festgelegten Zeitraum kehrt der Gerätebetrieb wieder zur festgelegten Temperatur zurück.	69
Bildschirm bereinigen		Deaktiviert die Berührungsfunktion des Touch-Panels vorübergehend, damit es gereinigt werden kann.	72
Filterinformation		Zur Anzeige und zum Zurücksetzen der Filterzeichen auf den Innengeräten und LOSSNAY-Geräten.	73
Störungsinformation		Zeigt den Fehlerstatus beim Auftreten eines Fehlers an.	75

Hinweise zu den Passwörtern

Um bestimmte Fenster aufrufen zu können, ist ein Passwort erforderlich.

Die folgenden zwei Arten von Passwort werden verwendet:

- Passwort für Menü (Benutzer)
- Passwort für Menü (Service)

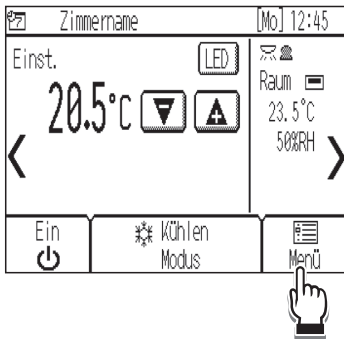
Beispielbildschirm für die Passwordeingabe

* Entnehmen Sie Details zu den Passwörtern dem Abschnitt 2 „Service-Menü“ im Kapitel 2 „Grundeinstellung“ des Installationshandbuchs.

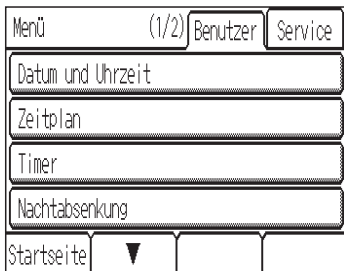
Navigation durch das Menü

Tastenbedienung

Aufrufen des Menüs

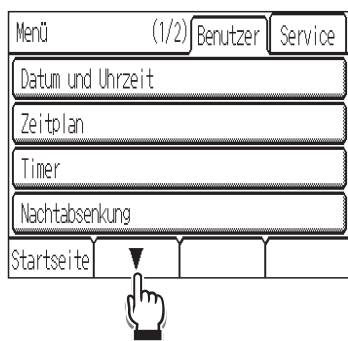


Berühren Sie die **[Menü]**-Taste.



Der Menü-Bildschirm wird angezeigt.

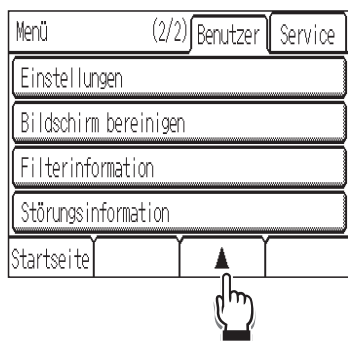
Navigation durch die Seiten



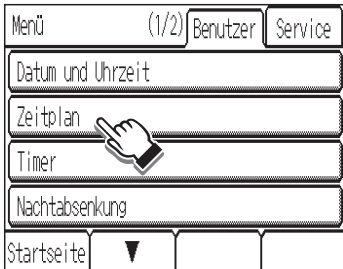
Berühren Sie ▼ oder ▲ , um zwischen den Seiten zu blättern.

Berühren Sie das **[Service]**-Register, um den Menübildschirm (Service) aufzurufen.

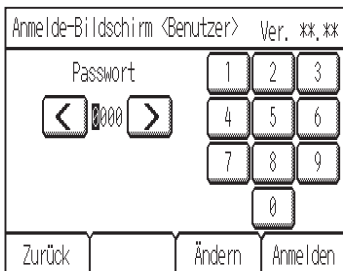
Für den Zugriff auf den Menü-Bildschirm (Service) ist ein Passwort für die Wartung erforderlich.



Objektauswahl

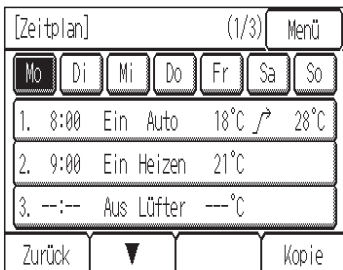


Berühren Sie das gewünschte Element im Menübildschirm.



Wenn versucht wird, auf einen passwortgeschützten Bildschirm zuzugreifen, wird der **[Anmelde-Bildschirm]** angezeigt.

Geben Sie das Benutzerpasswort ein (Standardwert: 0000).



Der Einstellbildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Verlassen des Menübildschirms



Berühren Sie die **[Startseite]**-Taste, um den Menübildschirm zu verlassen und zum Startseite-Bildschirm zurückzukehren.

Wenn für 10 Minuten keine Tasten bedient werden, kehrt der Bildschirm automatisch zum Startseite-Bildschirm zurück. Etwaige nicht gespeicherte Einstellungen gehen dabei verloren.


Funktionseinstellungen

Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit eingeben

Tastenbedienung

1

> Datum und Uhrzeit	Menü
Datum und Uhrzeit eingeben	
Datums- und Uhrzeitformat	
Sommerzeit	
Zurück	









Wählen Sie die Option **[Datum und Uhrzeit]** aus dem Menü.

Berühren Sie dann **[Datum und Uhrzeit eingeben]** in der Liste.

Bevor folgende Einstellungen vorgenommen werden können, müssen Datum und Uhrzeit eingestellt werden:

- Zeitplan
- Ein/Aus-Timer
- Nachtabsenkung
- Energie sparen
- Sommerzeit

2

[Datum/Uhrzeit eingeben]	Menü
Tag	 1 
Monat	 1 
Jahr	 2013 
Uhrzeit	 0:00 
Zurück	Fertig

Berühren Sie  oder , um den aktuellen Tag, Monat, Jahr und die Uhrzeit einzustellen.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

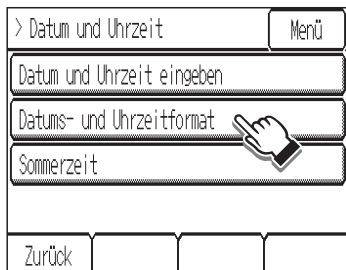
Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Datums- und Uhrzeitformat

Tastenbedienung

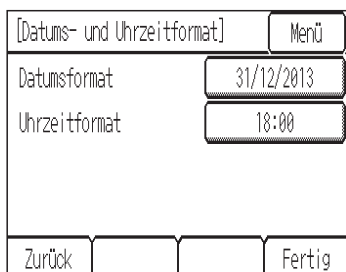
1



Wählen Sie die Option **[Datum und Uhrzeit]** aus dem Menü.

Berühren Sie dann **[Datums- und Uhrzeitformat]** in der Liste.

2



Berühren Sie die Tasten, um das Anzeigeformat für das Datum und die Uhrzeit auszuwählen.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.


Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Sommerzeit

Tastenbedienung

1

> Datum und Uhrzeit			Menü
Datum und Uhrzeit eingeben			
Datums- und Uhrzeitformat			
Sommerzeit 			
Zurück			

Wählen Sie die Option **[Datum und Uhrzeit]** aus dem Menü.


Berühren Sie dann **[Sommerzeit]** in der Liste.

2

[Sommerzeit]	(1/2)	Menü
Sommerzeit	Aktiviert	
Tag/Monat <Start>	▼ 1/ 4 ▲	
Startzeit	▼ 2:00 ▲	
Vorspringen zu	▼ 3:00 ▲	
Zurück	▼	Fertig

Die Standardeinstellung ist „Deaktiviert“.

Um die Sommerzeit einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Stellen Sie die folgenden Elemente mit den   -Tasten ein.

- Tag/Monat <Start>

- Startzeit

- Vorspringen zu

- * Wählen Sie die Uhrzeit, zu der die Uhr auf die Startzeit oben vorgestellt werden soll.

- Tag/Monat <Ende> (2. Seite)

- Endzeit (2. Seite)

- Zurückspringen zu (2. Seite)

- * Wählen Sie die Uhrzeit, zu der die Uhr auf die Endzeit oben zurückgestellt werden soll.

[Sommerzeit]	(2/2)	Menü
Tag/Monat <Ende>	▼ 1/10 ▲	
Endzeit	▼ 3:00 ▲	
Zurückspringen zu	▼ 2:00 ▲	
Zurück	▲	Fertig

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

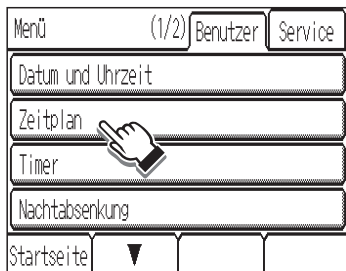
Zeitplan



Der Ein/Aus-Timer für den Betrieb, die zeitplanmäßige Programmierung der Betriebsarten und Solltemperaturen können für eine Woche festgelegt werden. Bis zu acht Betriebsmuster können für einen Tag eingerichtet werden.

<Einstellen der Zeitpläne>

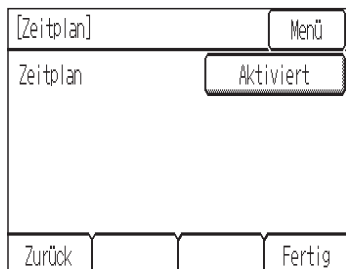
1



Wählen Sie die Option **[Zeitplan]** aus dem Menü.

Die Zeitplanfunktion funktioniert in folgenden Fällen nicht: Wenn der Ein/Aus-Timer aktiviert ist, während eines Fehlers, während eines Testlaufs, wenn die Uhr nicht eingestellt ist, wenn die Optionen Ein/Aus-Betrieb, Betriebsarteneinstellung, Solltemperatureinstellung oder Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt sind.

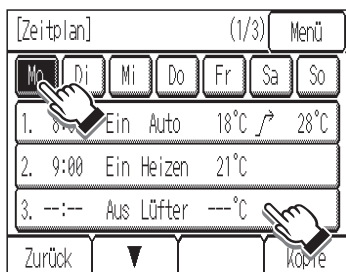
2



Die Standardeinstellung ist „Deaktiviert“. Um die Zeitplanfunktion einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Berühren Sie **[Fertig]**, um den Einstellbildschirm aufzurufen.

3



Die aktuellen Einstellungen werden angezeigt.

Berühren Sie die Taste für den Wochentag, um die Zeitpläneinstellungen für diesen Tag anzuzeigen.

Bis zu acht Betriebsmuster können für einen Tag eingerichtet werden. Berühren Sie ▼, um die Muster 4 bis 8 anzuzeigen.

Berühren Sie die Zeile, die Sie bearbeiten möchten.

4

[Zeitplan <Bearbeiten>]		Menü	
Nr. 3 [Mo]			
Uhrzeit		▼	▲
Ein/Aus	--		
Modus	--		
Zurück	▼	▲	Fertig

Die derzeitigen Einstellungen für den ausgewählten Tag werden angezeigt.

5

[Zeitplan <Bearbeiten>]		Menü	
Nr. 3 [Mo]			
Uhrzeit		▼ 12:00	▲
Ein/Aus	Ein Kühlen	▼ 27°C	▲
Modus	Auto Heizen	▼ 19°C	▲
Zurück	▼	▲	Fertig

Stellen Sie folgende Elemente ein:

- Uhrzeit
 - * Die Uhrzeit kann in 5-Minuten-Schritten eingestellt werden.
 - * Berühren Sie ▼ oder ▲ länger, um die Ziffern schnell zu ändern.
- Ein/Aus
- Modus
- Temperatur
 - * Die einstellbaren Betriebsarten und Temperaturbereiche unterscheiden sich je nach Innengerätmodell.

Um noch weitere Zeitpläne für andere Zeitperioden einzustellen, berühren Sie ▼, um den Einstellbildschirm aufzurufen.

Berühren Sie **[Fertig]**, wenn die Einstellungen abgeschlossen wurden.

Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

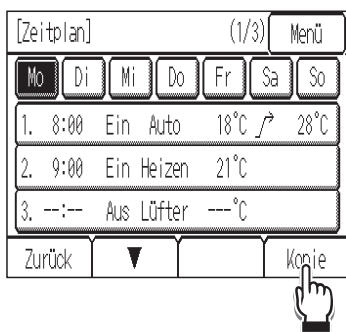
Berühren Sie **[OK]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

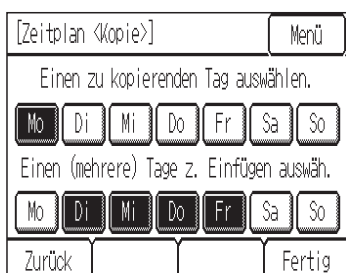
<Kopieren eines Zeitplans>

1



Um den Zeitplan eines Tages für einen anderen Wochentag zu übernehmen, berühren Sie **[Kopie]**.

2



Berühren Sie den Tag, dessen Zeitpläne kopiert werden sollen und den Wochentag bzw. die Wochentage, für die dieser Zeitplan übernommen werden soll.

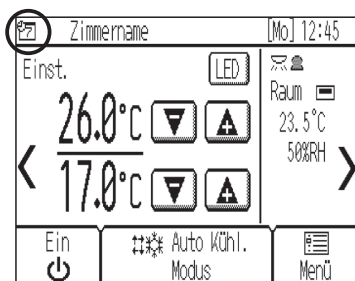
Berühren Sie **[Fertig]**, wenn die Einstellungen abgeschlossen wurden.


Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

Berühren Sie **[OK]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Das Symbol  wird auf dem Startseite-Bildschirm angezeigt, wenn ein Zeitplan für den ausgewählten Tag vorhanden ist.

Das Symbol wird nicht angezeigt, wenn der Ein/Aus-Timer aktiviert ist oder die Timer-Ausführung von der zentralen Steuerung gesperrt ist. In diesem Fall können geplante Ereignisse nicht ausgeführt werden.

Timer

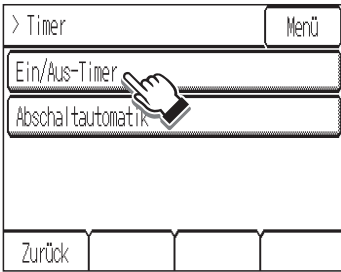


Ein/Aus-Timer

Mithilfe des Ein/Aus-Timers kann der Benutzer festlegen, dass das Innengerät zu bestimmten Zeiten ein- bzw. ausgeschaltet wird.

Tastenbedienung

1

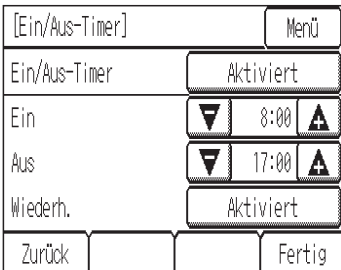


Wählen Sie die Option **[Timer]** aus dem Menü. Berühren Sie dann **[Ein/Aus-Timer]** in der Liste.

Der Ein/Aus-Timer funktioniert in folgenden

Fällen nicht: Wenn der Ein/Aus-Timer deaktiviert ist, während eines Fehlers, während eines Testlaufs, wenn die Uhr nicht eingestellt ist, wenn die Optionen Ein/Aus-Betrieb oder Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt sind.

2



Um den Ein/Aus-Timer einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Legen Sie die Uhrzeiten für das Einschalten unter **[Ein]** und für das Ausschalten unter **[Aus]** mit den **[▼]** **[▲]**-Tasten fest.

* Die Uhrzeit kann in 5-Minuten-Schritten eingestellt werden.

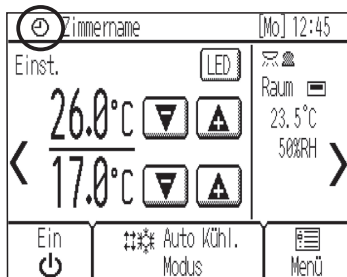
* Berühren Sie **[▼]** oder **[▲]** länger, um die Ziffern schnell zu ändern.


Damit der Ein/Aus-Timer täglich wiederholt wird, stellen Sie die Option **[Wiederh.]** auf **[Aktiviert]**.


Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Wenn der Ein/Aus-Timer eingeschaltet ist, wird die Anzeige  auf dem Startseite-Bildschirm eingeblendet.

Der Timer wird nicht ausgeführt, wenn die Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt ist. Die Anzeige  wird ausgeblendet.

Abschaltautomatik

Mithilfe der Abschaltautomatik kann der Benutzer festlegen, dass das Innengerät nach Ablauf einer festgelegten Zeit ausgeschaltet wird.

Tastenbedienung

1





Wählen Sie die Option **[Timer]** aus dem Menü. Berühren Sie dann **[Abschaltautomatik]** in der Liste.

Die Abschaltautomatik funktioniert in folgenden Fällen nicht: Wenn die Abschaltautomatik deaktiviert ist, während eines Fehlers, während eines Testlaufs, wenn die Optionen Ein/Aus-Betrieb oder Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt sind.

2



Um die Abschaltautomatik einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Legen Sie die Abschaltzeit unter **[Stopp in]** mit den  -Tasten fest.

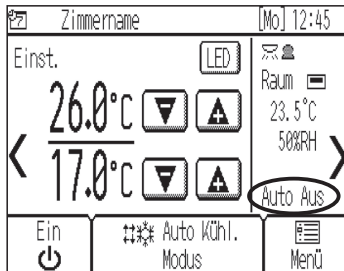
* Legen Sie die abzulaufende Zeit fest, bevor sich das Innengerät automatisch abschaltet. Der Bereich kann in 10-Minuten-Schritten zwischen 30 und 240 Minuten eingestellt werden.

* Berühren Sie  oder  länger, um die Ziffern schnell zu ändern.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Wenn die Abschaltautomatik eingeschaltet ist, wird die Anzeige „Auto Aus“ auf dem Startseite-Bildschirm eingeblendet.

Wenn die Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt ist, wird die „Auto Aus“ ausgeblendet.

Nachtabsenkung

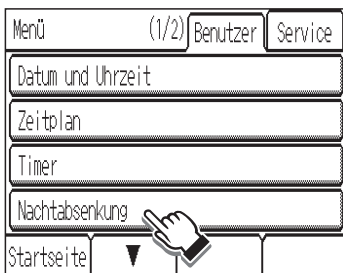
P

Die Nachtabsenkungsfunktion startet den Heizbetrieb, wenn eine bestimmte Gruppe abgeschaltet wird und die Raumtemperatur unter das festgelegte untere Temperaturlimit fällt. Diese Funktion startet ebenfalls den Kühlbetrieb, wenn eine bestimmte Gruppe abgeschaltet wird und die Raumtemperatur über das festgelegte obere Temperaturlimit steigt.

* Wenn die Raumtemperatur anhand des Rücklufttemperatursensors des Klimageräts gemessen wird, kann der Messwert eventuell die tatsächliche Raumtemperatur nicht korrekt widerspiegeln. Dies gilt besonders, wenn das Klimagerät angehalten wurde und die Raumluft abgestanden ist. Verwenden Sie in diesem Fall einen externen Temperatursensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) oder den Fernsteuerungssensor, um die Raumtemperatur zu messen.

Tastenbedienung

1



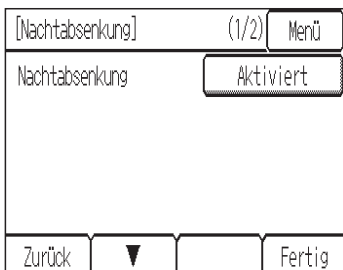
Wählen Sie die Option **[Nachtabsenkung]** aus dem Menü.

Die Nachtabsenkungsfunktion funktioniert in folgenden Fällen nicht:

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wenn die Nachtabsenkungsfunktion deaktiviert ist, während eines Fehlers, während eines Testlaufs, wenn die Uhr nicht eingestellt ist, wenn die Optionen Ein/Aus-Betrieb, Solltemperatureinstellung oder Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt sind.

Die Nachtabsenkungsfunktion wird abgebrochen, wenn der Ein/Aus-Betrieb, die Betriebsarteneinstellung oder die Solltemperatureinstellung über die Fernsteuerung eingestellt wird, während die Nachtabsenkungsfunktion gerade ausgeführt wird.

2



Die Standardeinstellung ist „Deaktiviert“. Um die Nachtabsenkungsfunktion einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Berühren Sie ▼, um den Einstellungsbildschirm aufzurufen und weitere detaillierte Einstellungen vorzunehmen.

3

[Nachtabsenkung]		(2/2)	Menü
Höchstwert	▼	28°C	▲
Tiefstwert	▼	12°C	▲
Start	▼	23:00	▲
Ende	▼	5:00	▲
Zurück		▲	Fertig

Die aktuellen Einstellungen werden angezeigt.

Stellen Sie folgende Elemente ein:

- **Temperaturbereich**
 - * Stellen Sie das obere Temperaturlimit für den Kühlbetrieb und das untere Temperaturlimit für den Heizbetrieb ein.
 - * Der Unterschied zwischen unterem und oberem Temperaturlimit muss 4 °C (8 °F) oder mehr betragen.
 - * Der einstellbare Temperaturbereich variiert je nach angeschlossenen Innengerätemodell.
- **Start/Stop-Zeiten**
 - * Die Uhrzeit kann in 5-Minuten-Schritten eingestellt werden.
 - * Berühren Sie ▼ oder ▲ länger, um die Ziffern schnell zu ändern.

Berühren Sie ▲ , um den vorherigen Bildschirm aufzurufen.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Anzeigeformat



Sprache

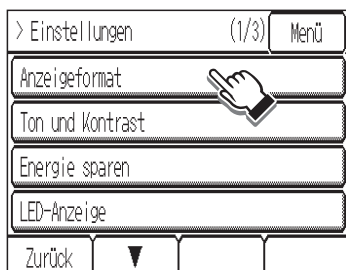
Temperatureinheit

Raumtemperaturanzeige

Abschalten der Hintergrundbeleuchtung

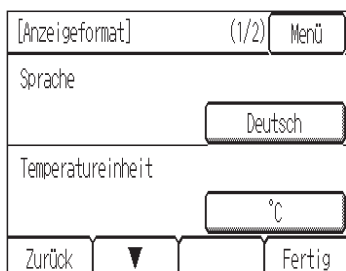
Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Anzeigeformat]** in der Liste.

2



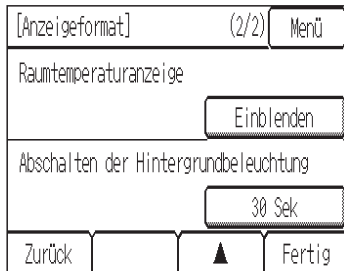
Sprache

Berühren Sie die Schaltfläche, um die gewünschte Anzeigesprache auszuwählen.

Als Sprachoptionen stehen Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Portugiesisch und Schwedisch zur Auswahl.

Temperatureinheit

Berühren Sie diese Taste, um zwischen den Temperatureinheiten °C (in Schritten von 0,5 °C), 1 °C (in Schritten von 1 °C) oder °F auszuwählen.



Raumtemperaturanzeige

Berühren Sie diese Taste, um die gewünschte Raumtemperaturanzeige zur Verwendung auf dem Startseite-Bildschirm auszuwählen.

- Einblenden: Die Raumtemperatur wird auf dem Startseite-Bildschirm angezeigt.
- Ausblenden: Die Raumtemperatur wird nicht auf dem Startseite-Bildschirm angezeigt.

* Die Raumfeuchtigkeitsanzeige wird ebenfalls entsprechend der oben vorgenommen Ein-/ Ausblenden-Einstellung angezeigt.

Abschalten der Hintergrundbeleuchtung

Berühren Sie diese Taste, um für das Abschalten der Hintergrundbeleuchtung zwischen den Zeiten 5, 10, 20, 30 und 60 Sekunden auszuwählen.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Ton und Kontrast



Lautstärkepegel

Kontrast

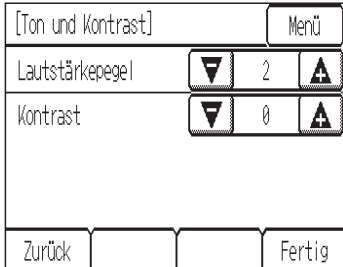
Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Ton und Kontrast]** in der Liste.

2



Lautstärkepegel

Stellen Sie die Lautstärke des Summers ein, der bei der Berührung des Bildschirms einen Ton ausgibt.

- Pegel 0 bis 3 (Pegel 0: Kein Ton)

Kontrast

Wählen Sie für den Anzeigekontrast zwischen den Werten -10 und +10.

Je höher der Wert, desto höher der Kontrast.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Energie sparen (Steuerungsfunktion)

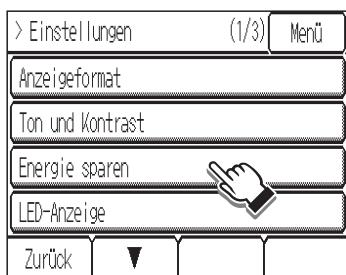
P

Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus kann so eingestellt werden, dass der Modus aktiviert wird, wenn erkannt wird, dass sich keine Personen im Raum befinden, während die Klimageräte laufen. (Standardmäßig ist diese Funktion deaktiviert.)

Auswählen eines Energiesparmodus

Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü.
Berühren Sie dann **[Energie sparen]** in der Liste.

2

>> Energie sparen		Menü	
Modus		Nicht verwendet	
Zurück			Fertig

Berühren Sie die **[Modus]**-Taste, um einen der folgenden Energiesparmodi auszuwählen, welche zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen, wenn erkannt wird, dass sich keine Personen im Bereich aufhalten.

Die Standardeinstellung ist „Nicht verwendet“.

- Nicht verwendet: Deaktiviert die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus.
- Thermo-Aus*1: Setzt das Gerät in den Thermo-Aus-Zustand.
- Temperatur-Offset einstellen*1*2: Korrigiert die Solltemperatur.
- Lüftergeschwindigkeit reduzieren*3: Stellt die Lüftergeschwindigkeit auf „Niedrig“.
- Ein/Aus: Schaltet das Gerät aus.

*1 Wählen Sie nicht die Optionen „Thermo-Aus“ oder „Temperatur-Offset einstellen“, wenn Sie die Energiesparfunktion einer anderen Systemsteuerung in Kombination mit dieser Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus des Smart ME Controller verwenden.

*2 Wenn die Geräte im Lüftermodus betrieben werden oder wenn die Solltemperatureinstellung von der zentralen Steuerung gesperrt ist, wird die Solltemperatur nicht korrigiert.

*3 Wenn das angeschlossene Innengerät die Anpassungsfunktion für die Lüftergeschwindigkeit nicht unterstützt, werden diese Elemente nicht angezeigt.



Wenn der Anwesenheitssensor während des laufenden Energiesparmodus eine Person erkennt, wird die ursprüngliche Betriebsart wiederhergestellt. Wenn die Betriebsart jedoch von anderen Steuerungen oder aufgrund eines geplanten oder timergesteuerten Ereignisses geändert wird, bleibt der derzeitige Betriebsstatus beibehalten, selbst wenn der Anwesenheitssensor eine Person erkennt.

<Hinweis>

- Um die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus in einem System mit Haupt- und Nebenfernsteuerung verwenden zu können, aktivieren Sie diese Funktion nur auf der Fernsteuerung, die den größten Bereich abdeckt.

3

>> Energie sparen		Menü	
Modus Temperatur-Offset einstellen			
Offset-Wert	▼	2°C	▲
Abwesenheitsabschalt.	▼	0:10	▲
Erkennungspegel	▼	0	▲
Zurück		Option	Fertig

Stellen Sie die folgenden Elemente mit den   -Tasten ein.

- Offset-Wert (Nur wirksam, wenn der Modus „Temperatur-Offset einstellen“ ausgewählt ist)
 - * Stellen Sie den Temperaturwert ein, um den die Solltemperatur korrigiert werden soll, wenn erkannt wird, dass sich keine Person im Bereich aufhält. Der Einstellbereich liegt zwischen 1 °C (2 °F) und 4 °C (8 °F).
- Abwesenheitsabschalt. (in jedem ausgewählten Modus wirksam)
 - * Wenn für den hier festgelegten Zeitraum keine Personenbewegung erfasst wird, wird in den Energiesparmodus gewechselt. Die einstellbare Zeitdauer liegt zwischen 0:00 und 24:00.
- Erkennungspegel (in jedem ausgewählten Modus wirksam)
 - * Passen Sie die Erkennungsempfindlichkeit entsprechend der Umgebung an. (Empfohlene Einstellung bei normalem Betrieb: Pegel 0.) Je höher der Wert, desto höher die Empfindlichkeit. Die einstellbaren Pegel sind -2, -1, 0, 1 und 2.
 - * Ein hoher Erkennungspegel kann zu einer falschen Erkennung führen, da der Sensor dabei zu einer höheren Fehlerquote tendiert und vermehrt auf Geräusche anspricht.

Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus kann optional so eingestellt werden, dass der Modus deaktiviert wird, wenn während eines bestimmten Zeitraums an ausgewählten Tagen erkannt wird, dass sich keine Person im Bereich aufhält oder wenn der Helligkeitssensor „Hell“ oder „Dunkel“ erkennt. (Siehe Seite 53 für Details.)

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern, wenn diese abgeschlossen wurden und wenn keine optionalen Einstellungen erforderlich sind.

Um optionale Einstellungen vorzunehmen, berühren Sie **[Option]**.

Ungültige Einstellung (Optionseinstellungen)

Tastenbedienung

1

>>> Ungültige Einstellung			Menü
Datum und Uhrzeit			
Mit Helligkeitssensor			
Zurück			Schließen

Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus kann so eingestellt werden, dass der Modus deaktiviert wird, wenn während eines bestimmten Zeitraums an ausgewählten Tagen erkannt wird, dass sich keine Person im Bereich aufhält oder wenn der Helligkeitssensor „Hell“ oder „Dunkel“ erkennt.

Um bestimmte Zeiträume und Tage festzulegen, berühren Sie **[Datum und Uhrzeit]** in der Liste. (Siehe Schritt 2 unten.)

Um die Erkennungsbedingung für den Helligkeitssensor einzustellen, berühren Sie **[Mit Helligkeitssensor]** in der Liste. (Siehe Schritt 3 unten.)

Diese zwei unterschiedlichen Einstellungsarten können kombiniert werden. Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus wird deaktiviert, wenn eine der Bedingungen für die oben genannten Punkte zutrifft.

2

[Datum und Uhrzeit]		(1/2)	Menü
Mo	Di	Mi	Do
Fr	Sa	So	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Zurück	▼		Kopie

Datum und Uhrzeit

Legen Sie die Tage und Zeitperioden fest, in denen die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus deaktiviert werden soll.

Die Einstellungen für einen Tag können in die Einstellungen für einen anderen Wochentag kopiert werden.

Die Einstelldetails entsprechen denen der Zeitplaneinstellungen. Siehe Seite 38 für Details.

* Um diese Funktion für den gesamten Tag zu deaktivieren, wählen Sie hier „0:00 → 0:00“.

3

[Mit Helligkeitssensor]		Menü
Helligkeitssensor	Aktiviert	
Ungültige Bedingung Anwesenheitssensor		
Dunkel		
Zurück		Fertig

Mit Helligkeitssensor

Um den Helligkeitssensor für den Energiesparmodus zu verwenden, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Berühren Sie die **[Ungültige Bedingung Anwesenheitssensor]**-Taste, um die Optionen **[Hell]** oder **[Dunkel]** auszuwählen.

- **Hell:** Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus wird deaktiviert, wenn der Helligkeitssensor die Bedingung „Hell“ erkennt, während sich keine Personen im Bereich aufhalten.
- **Dunkel:** Die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus wird deaktiviert, wenn der Helligkeitssensor die Bedingung „Dunkel“ erkennt, während sich keine Personen im Bereich aufhalten.

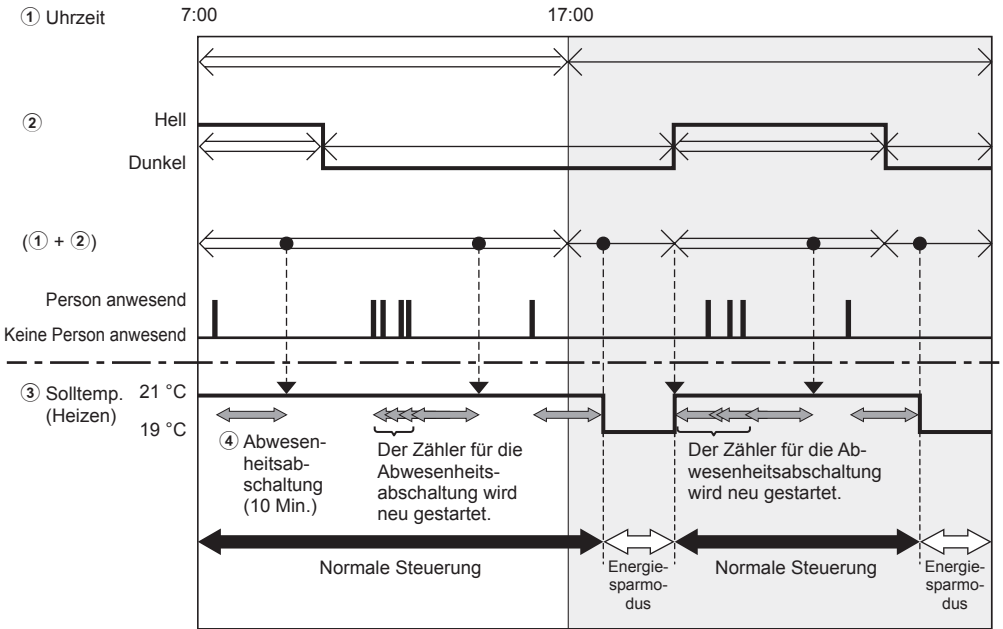
Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Einstellungsbeispiel für die Steuerungsfunktion für den Energiesparmodus

Einstellpunkt		Einstellungsbeispiel
Ungültige Einstellung (Optionseinstellungen)	Datum und Uhrzeit	① 7:00 → 17:00
	Mit Helligkeitssensor	② Hell
Energiesparmodus		③ Temperatur-Offset einstellen (Offset-Wert: 2 °C)
Abwesenheitsabschalt.		④ 0:10 (10 Minuten)



- ▼ Da Einstellungen unter **[Ungültige Einstellung]** vorgenommen wurden, wird selbst dann nicht in den Energiesparmodus gewechselt, wenn der Anwesenheitssensor erkannt hat, dass keine Person anwesend ist.

LED-Anzeige



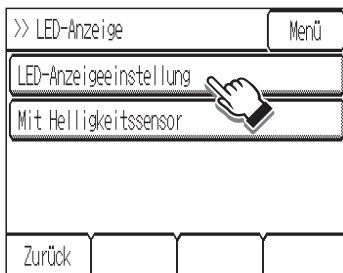
Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[LED-Anzeige]** in der Liste.

2



Berühren Sie **[LED-Anzeigeeinstellung]** in der Liste.

3

[LED-Anzeigeeinstellung] (1/4) Menü	
Einfacher Anzeigemodus	
Betriebsart	
Helligkeit	
Hoch	
Zurück	▼
Fertig	

[LED-Anzeigeeinstellung] (2/4) Menü	
Farbe für Energiesparmodus	
Zitronengelb	
Anwesenheitserkennungsanzeige	
Aktiviert	
Zurück	▼
▲	Fertig

[LED-Anzeigeeinstellung] (3/4) Menü	
Betriebsart	Farbe
Kühlen	Blau
Trocknen	Hellblau
Lüfter	Gelb
Zurück	▼
▲	Fertig

[LED-Anzeigeeinstellung] (3/3) Menü	
Raumtemperaturbereich	Farbe
0.0°C — 21.0°C	Blau
21.5°C — 26.5°C	Gelb
27.0°C — 40.0°C	Rot
Zurück	▲
Fertig	

Die Standardeinstellung für **[Einfacher Anzeigemodus]** ist „Betriebsart“.

Berühren Sie diese Taste, um für den einfachen Anzeigemodus zwischen den Optionen „Betriebsart“, „Raumtemperatur“ und „Nicht verwendet“ auszuwählen.

Gemeinsame Einstellpunkte für „Betriebsart“ und „Raumtemperatur“

- **Helligkeit**
 - * Wählen Sie zwischen „Hoch“ oder „Niedrig“.
 - * Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn die Einstellung „Mit Helligkeitssensor“ (auf der nächsten Seite erläutert) deaktiviert ist.
- **Farbe für Energiesparmodus (2. Seite)**
 - * Wählen Sie die gewünschte Farbe, die während des Energiesparmodus verwendet werden soll.
- **Anwesenheitserkennungsanzeige (2. Seite)**
 - * Wählen Sie zwischen „Aktiviert“ oder „Deaktiviert“.
 - Bei der Wahl von „Aktiviert“ blinkt die LED-Anzeige alle 30 Sekunden ein Mal, wenn der Anwesenheitssensor eine Person erkennt.

Spezieller Einstellpunkt für „Betriebsart“

- **Modusfarbe (3. und 4. Seite)**
 - * Wählen Sie die gewünschte LED-Farbe für jede Betriebsart.

Spezieller Einstellpunkt für „Raumtemperatur“

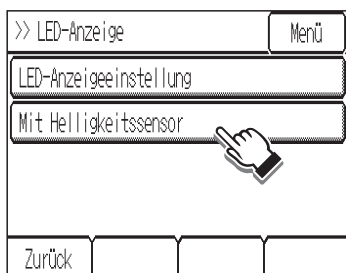
- **Raumtemperaturbereich und LED-Farbe (3. Seite)**
 - * Legen Sie die gewünschten Temperaturbereiche und die LED-Farben für den niedrigen, mittleren und hohen Temperaturbereich fest.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

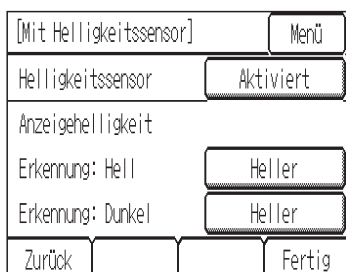
- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

4



Berühren Sie die Option **[Mit Helligkeitssensor]** in der Liste, um den Helligkeitspegel für die LED-Anzeige auszuwählen, der verwendet werden soll, wenn der Helligkeitssensor die Bedingungen „Hell“ oder „Dunkel“ erkennt.

5



Um die Helligkeit der LED-Anzeige mithilfe des Helligkeitssensors zu wechseln, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Stellen Sie folgende Elemente ein:

- Erkennung: Hell
 - * Wählen Sie den Helligkeitspegel für die LED-Anzeige aus, der verwendet werden soll, wenn der Helligkeitssensor die Bedingung „Hell“ erkennt. Wählen Sie zwischen den Optionen „Heller“, „Dunkler“ oder „Aus“.
- Erkennung: Dunkel
 - * Wählen Sie den Helligkeitspegel für die LED-Anzeige aus, der verwendet werden soll, wenn der Helligkeitssensor die Bedingung „Dunkel“ erkennt. Wählen Sie zwischen den Optionen „Heller“, „Dunkler“ oder „Aus“.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

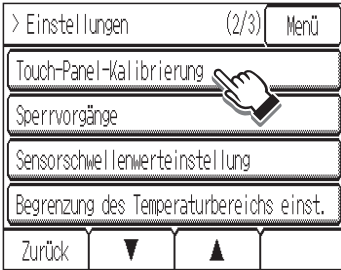
- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Touch-Panel-Kalibrierung



Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Touch-Panel-Kalibrierung]** in der Liste.

Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Berühren Sie **[OK]**.

2

■ Berühren Sie die schwarzen Punkte in der Reihenfolge, wie sie auf dem Bildschirm angezeigt werden. Insgesamt gibt es 9.

Berühren Sie die schwarzen Punkte mit einem Touch-Pen in einer Minute ausgehend von der oberen linken Ecke.

Berühren Sie die schwarzen Punkte in der Reihenfolge, in der sie angezeigt werden, ausgehend von der oberen linken Ecke. Nachdem alle neun Quadrate berührt wurden, kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.

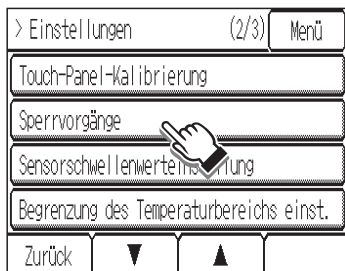
- Wenn jedes der Quadrate nicht innerhalb von einer Minute nach dem Berühren des vorhergehenden Quadrats berührt wird, wird die Kalibrierung abgebrochen und die Anzeige kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
- Um den Bildschirm korrekt zu kalibrieren, berühren Sie die schwarzen Punkte mit einem spitzen, aber keinen scharfen Gegenstand.
 - * Scharfe Objekte könnten das Touch-Panel zerkratzen.

Sperrvorgänge



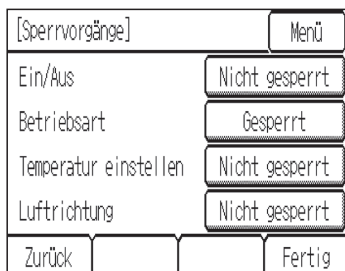
Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Sperrvorgänge]** in der Liste.

2



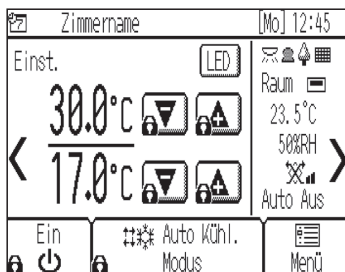
Um die folgenden Bedienelemente zu sperren, berühren Sie die **[Nicht gesperrt]**-Taste, um die Option zu **[Gesperrt]** zu ändern.


- Ein/Aus
- Betriebsart
- Temperatur einstellen
- Luftrichtung

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Das Symbol  wird auf dem Startseite-Bildschirm angezeigt, wenn der Vorgang gesperrt ist.

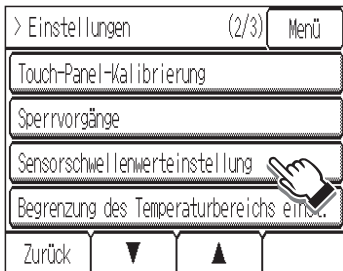
Sensorschwellenwerteinstellung



Anwesenheitssensor

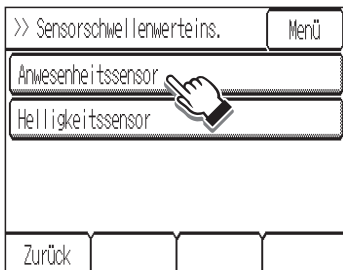
Tastenbedienung

1



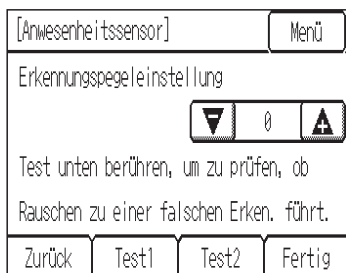
Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Sensorschwellenwerteinstellung]** in der Liste.

2



Berühren Sie die Option **[Anwesenheitssensor]** in der Liste, um die Erkennungsempfindlichkeit des Anwesenheitssensors einzustellen.

3



Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit mit den -Tasten ein.

- Pegel: -2, -1, 0 (Standardeinstellung), 1, 2

* Der hier eingestellte Erkennungspegel wird ebenfalls für die Erkennungspegel-einstellung des Bildschirms „Energie sparen“ übernommen.

Je größer der Wert, desto empfindlicher reagiert der Sensor auf Licht.

Verwenden Sie unter normalen Umständen die Standardeinstellungen. Wenn die Empfindlichkeit des Sensors zu hoch oder zu niedrig ist, passen Sie den Erkennungspegel an.

Nutzen Sie die folgenden Tests, um den richtigen Pegel für die Erkennungsempfindlichkeit zu ermitteln: Test1 (keine anwesende Person) und Test2 (anwesende Person).

Eine hohe Erkennungsempfindlichkeit kann zu einer falschen Erkennung führen, da der Sensor eventuell mehr Geräusche erkennt.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Durchführen von Sensorerkennungsempfindlichkeitstests

Test 1: Keine anwesende Person

[Leerstandstest <Test 1>]	Menü
Vor dem Test Raum verlassen. Der Test dauert 1 Minute. Der Test startet in 10 Sekunden.	
Zurück	

Berühren Sie **[Test1]**, um Test 1 zu starten.

Nach zehn Sekunden beginnt der Test zur Erkennung, dass keine Person anwesend ist, automatisch.

Mit diesem Test wird überprüft, ob das Vorhandensein von Geräuschen zu einer falschen Erkennung führt.

Verlassen Sie den Raum innerhalb von 10 Sekunden nach dem Berühren der Taste und kehren Sie frühestens nach 1 Minute zurück, nachdem der Test beendet wurde.

Nach Abschluss des Tests wird das Ergebnis farblich auf der LED-Anzeige angezeigt.

- Blau: Normal (Der Sensor hat die Abwesenheit einer Person korrekt erkannt, ohne von Geräuschen gestört worden zu sein.)
- Rot: Fehler (Der Sensor hat die Anwesenheit einer Person aufgrund von Geräuschen falsch erkannt.)

Wenn der Sensor die Abwesenheit falsch erkannt hat, reduzieren Sie die Erkennungsempfindlichkeit und versuchen Sie es erneut.

Test 2: Anwesende Person

[Anwesenheitstest <Test 2>]	Menü
Bei einer Bewegungserkennung leuchtet die LED-Anzeige auf. In einem Bereich laufen, in dem der Sensor eine Bewegung erkennt und die LED-Anzeigereaktion prüfen.	
Zurück	

Berühren Sie **[Test2]**, um Test 2 zu starten.

Wenn Bewegungen erkannt werden, leuchtet die LED-Anzeige blau.

Entfernen Sie sich von der Fernsteuerung und laufen Sie in dem Bereich auf und ab, den der Sensor für die Bewegungserkennung nutzen soll. Damit kann überprüft werden, ob der Sensor richtig reagiert.

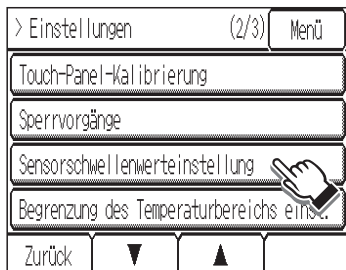
Wenn der Sensor nicht reagiert, erhöhen Sie die Erkennungsempfindlichkeit und versuchen Sie es erneut.

Der Sensorerkennungsbereich ist wie folgt: 110° nach beiden Seiten, 10 Meter (32 Fuß). Unter bestimmten Umständen wird der Sensor anfällig für falsche Erkennungen. Siehe „Installationsverfahren“ im Kapitel 1 des Installationshandbuchs.

Helligkeitssensor

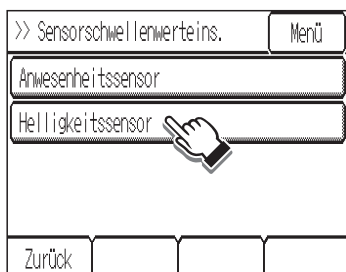
Tastenbedienung

1



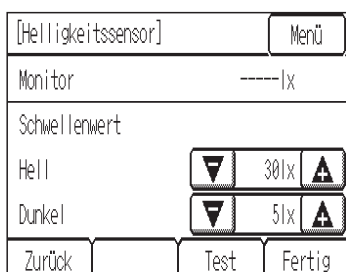
Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Sensorschwellenwerteneinstellung]** in der Liste.

2



Berühren Sie die Option **[Helligkeitssensor]** in der Liste, um den Schwellenwert des Helligkeitssensors einzustellen.

3



Es können die Lux-Werte für die Zustände „Dunkel“ und „Hell“ eingestellt werden, anhand derer die Helligkeit bestimmt wird. Diese Zustände dienen als Parameter für den Energiesparmodus und die LED-Anzeigesteuerung. Stellen Sie Lux-Werte ein, die für die vorhandene Umgebung am besten geeignet sind.

Versuchen Sie die Helligkeit während der Anpassung der Lux-Werte an bestimmten Stellen zu ändern (zum Beispiel durch Schließen von Vorhängen).

Stellen Sie die Werte ein und berühren Sie **[Fertig]**.

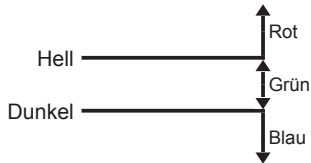
Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Durchführen eines Tests

Beim Berühren von **[Test]** wird der derzeitige Lux-Pegel einer bestimmten Stelle neben „Monitor“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Die LED-Anzeige wird den Helligkeitsstatus einer bestimmten Stelle farblich anzeigen.

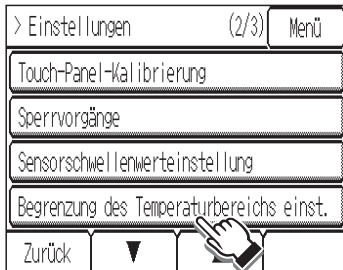


Begrenzung des Temperaturbereichs einstellen

P

Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü. Berühren Sie dann **[Begrenzung des Temperaturbereichs einst.]** in der Liste.

2

[Temp. bereichgr. einst.]	(1/2)	Menü
Temp. bereichgr. einst.	Aktiviert	
Auto: Höchstwert	▼ 26 °C ▲	
Tiefstwert	▼ 24 °C ▲	
Zurück	▼	Fertig

[Temp. bereichgr. einst.]	(2/2)	Menü
Kühlen: Höchstwert	▼ 28 °C ▲	
Tiefstwert	▼ 25 °C ▲	
Heizen: Höchstwert	▼ 25 °C ▲	
Tiefstwert	▼ 19 °C ▲	
Zurück	▲	Fertig

Die Standardeinstellung ist „Deaktiviert“.

Um die einstellbaren Temperaturbereiche für die Betriebsarten Auto, Kühlen (Trocken) und Heizen zu begrenzen, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Stellen Sie die Höchst- und Tiefsttemperaturen für die folgenden Betriebsarten in der unten stehenden Tabelle mit den ▼ ▲-Tasten ein. (Die Temperatur wird in Schritten von 1 °C oder 1 °F erhöht oder verringert.)

- Wenn das angeschlossene Innengerät über keinen automatischen Modus verfügt, werden Elemente bezüglich dieses Modus nicht angezeigt.

Einstellbare Höchst- und Tiefsttemperaturen

Betriebsart	Tiefsttemperatur	Höchsttemperatur
Auto (Einfach)	19 °C - 28 °C (67 °F - 83 °F)	28 °C - 19 °C (83 °F - 67 °F)
Kühlen/Trocken, Auto (Doppelt)_Kühlen	19 °C - 35 °C (67 °F - 95 °F)	35 °C - 19 °C (95 °F - 67 °F)
Heizen, Auto (Doppelt)_Heizen	5 °C - 28 °C (40 °F - 83 °F)	28 °C - 5 °C (83 °F - 40 °F)

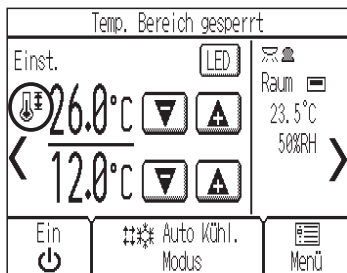
- * In dieser Tabelle wird „Auto (einfacher Einstellpunkt)“ als „Auto (Einfach)“ bezeichnet.
- In dieser Tabelle wird „Auto (doppelter Einstellpunkt)“ als „Auto (Doppelt)“ bezeichnet.


- * Die einstellbaren Betriebsarten und Temperaturbereiche unterscheiden sich je nach Innengerätemodell.
- * Die Temperaturbereiche für das Kühlen und Heizen können unter den folgenden Bedingungen festgelegt werden.
 - Der Unterschied zwischen der Kühl- und Heizhöchsttemperatur ist gleich oder größer als der minimale Temperaturunterschied, der abhängig vom Innengerätemodell variiert.
 - Der Unterschied zwischen der Kühl- und Heiztiefsttemperatur ist gleich oder größer als der minimale Temperaturunterschied, der abhängig vom Innengerätemodell variiert.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen nach Abschluss zu speichern.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Die Anzeige  wird auf dem Startseite-Bildschirm eingeblendet, wenn der Temperaturbereich beschränkt ist.

Auto Zurück



Mit der Auto-Zurück-Funktion kann der Benutzer das Gerät nach einem festgelegten Zeitraum wieder mit der festgelegten Temperatur betreiben.

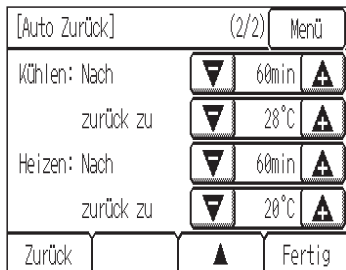
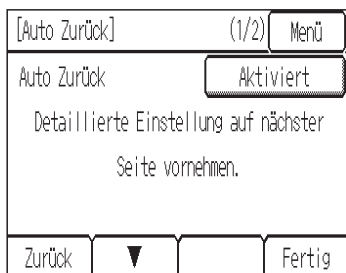
Tastenbedienung

1





Berühren Sie die Option **[Einstellungen]** im Menü.
Berühren Sie dann **[Auto Zurück]** in der Liste.

2



Die Standardeinstellung ist „Deaktiviert“.

Um die Auto-Zurück-Funktion einzuschalten, berühren Sie die **[Deaktiviert]**-Taste, um die Option auf **[Aktiviert]** zu setzen.

Stellen Sie die folgenden Elemente mit den   -Tasten ein. Die Temperatur wird in Schritten von 1 °C oder 1 °F erhöht oder verringert.

• Kühlen

* Legen Sie die Zeitdauer fest, die ablaufen soll, bevor die Solltemperatur automatisch wieder zur unten festgelegten Solltemperatur während des Kühlbetriebs zurückkehren soll. Der Zeitraum kann in 10-Minuten-Schritten zwischen 10 und 120 Minuten eingestellt werden.

* Legen Sie die Solltemperatur fest, die nach Ablauf der oben eingestellten Zeitdauer verwendet werden soll. Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 19 °C und 35 °C (67 °F und 95° F) (je nach Innengerätmodell).

* „Kühlen“ umfasst die Betriebsarten „Trocken“ und „Auto_Kühlen“.

• Heizen

* Legen Sie die Zeitdauer fest, die ablaufen soll, bevor die Solltemperatur automatisch wieder zur unten festgelegten Solltemperatur während des Heizbetriebs zurückkehren soll. Der Zeitraum kann in 10-Minuten-Schritten zwischen 10 und 120 Minuten eingestellt werden.

* Legen Sie die Solltemperatur fest, die nach Ablauf der oben eingestellten Zeitdauer verwendet werden soll. Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 28 °C (40 °F und 83° F) (je nach Innengerätmodell).

* „Heizen“ umfasst die Betriebsart „Auto_Heizen“.

Berühren Sie **[Fertig]**, um die Einstellungen nach Abschluss zu speichern.

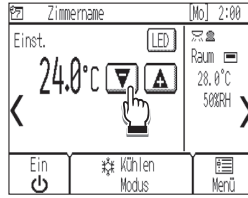
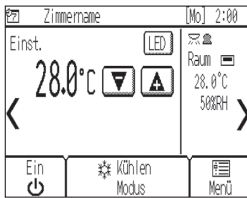
Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste

Die Einstellungen für die Auto-Zurück-Funktion sind nicht wirksam, wenn der Solltemperaturbereich beschränkt ist und wenn die Solltemperatureinstellung oder Timerausführung von der zentralen Steuerung gesperrt ist.

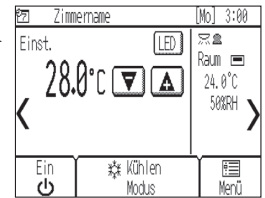
<Bildschirmbeispiele für aktivierte Auto-Zurück-Funktion>

Beispiel: Reduzieren Sie die Solltemperatur auf 24 °C (75 °F). Nach 60 Minuten ändert sich die Solltemperatur automatisch zu 28 °C (83° F).



Die Solltemperatur wird
manuell von 28 °C (83 °F) auf
24 °C (75 °F) geändert.

Nach 60
Minuten



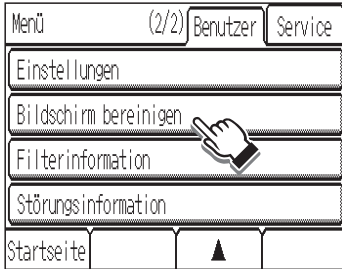
Nach 60 Minuten ändert
sich die Solltemperatur
automatisch zu 28 °C (83° F).

Wartung

Bildschirm bereinigen

Tastenbedienung

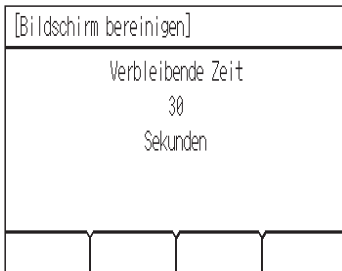
1



Berühren Sie die Option **[Bildschirm bereinigen]** im Menü.

Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Berühren Sie **[OK]**.

2

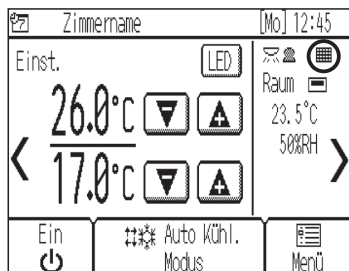



Reinigen Sie das Touch-Panel innerhalb von 30 Sekunden. Das Touch-Panel wird für 30 Sekunden deaktiviert und kehrt anschließend zum Menübildschirm zurück.

* Der Summer ertönt, während das Touch-Panel berührt wird.

Wischen Sie die Steuerung mit einem weichen, trockenen, mit Wasser befeuchteten Tuch ab, das mit einem milden Reinigungsmittel versehen wurde, oder mit einem mit Alkohol befeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie keine sauren, alkalischen oder organischen Lösungsmittel.

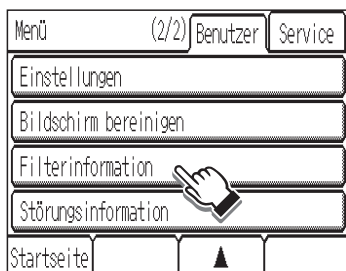
Filterinformation



Die Anzeige  wird auf dem Startseite-Bildschirm eingeblendet, wenn es Zeit ist, die Filter zu reinigen. **Waschen, reinigen oder ersetzen Sie die Filter, wenn dieses Symbol erscheint.** Hinweise zur Filterreinigung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Innengeräts.

Tastenbedienung

1



Berühren Sie die Option **[Filterinformation]** im Menü.

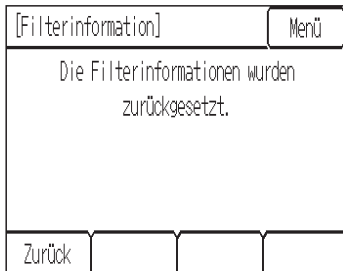
2



Berühren Sie **[Reset]**, um das Filterzeichen zurückzusetzen.

Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Berühren Sie **[OK]**.

3



Es wird eine Meldung eingeblendet, die darauf verweist, dass die Filterinformation zurückgesetzt wurde.


Navigation durch die Bildschirme


- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Wenn dieser Bildschirm angezeigt wird, ist das System zentral gesteuert und das Filterzeichen kann nicht zurückgesetzt werden.

Wenn zwei oder mehr Innengeräte angeschlossen sind, kann die Filterreinigungsperiode jedes Geräts unterschiedlich sein, abhängig vom Filtertyp.

Die Anzeige  wird eingeblendet, wenn der Filter eines der Geräte gereinigt werden muss. Wenn das Filtersymbol zurückgesetzt wird, wird die Gesamtbetriebszeit aller Geräte zurückgesetzt.

Planmäßig erscheint die Anzeige  nach einer bestimmten Betriebsdauer, unter der Voraussetzung, dass die Innengeräte in einem Raum aufgestellt wurden, der eine normale Luftqualität aufweist. Je nach Luftqualität, muss der Filter unter Umständen öfter gereinigt werden.

Die Gesamtzeit, nach der ein Filter gereinigt werden muss, ist abhängig vom Modell.

Fehlerbehebung

Störungsinformation

Wenn ein Fehler auftritt, wird der Bildschirm **[Störungsinformation]** angezeigt. Prüfen Sie den Fehlerstatus, stoppen Sie den Betrieb und holen Sie den Rat Ihres Händlers ein.

Tastenbedienung

1

[Störungsinformation]			
Fehlercode	5101		
Fehlerh. Einheit IC			
Adresse	001		
Telefon	0-12-345-6789		
			Reset

Es werden der Fehlercode, die fehlerhafte Einheit und Adresse angezeigt.

Die Telefonnummer des Händlers wird angezeigt, wenn diese Information im Einstellbildschirm unter Menü (Service) registriert wurde.

* Die LED-Anzeige blinkt in 1-Sekunden-Intervallen, solange der Fehler auftritt.

Berühren Sie **[Reset]**, um den aufgetretenen Fehler aufzuheben.

Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

Berühren Sie **[OK]**.

* Wenn im AHC ein Fehler auftritt, wird die **[Startseite]**-Taste eingeblendet. Der Startseite-Bildschirm kann aufgerufen werden, ohne den Fehler zurücksetzen zu müssen.

Fehler können nicht zurückgesetzt werden, wenn der Ein/Aus-Betrieb von der zentralen Steuerung gesperrt ist.

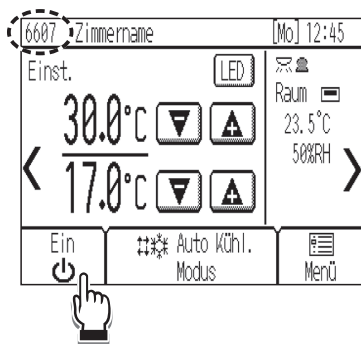
2

[Störungsinformation]	Menü		
Die Fehlerinformationen wurden zurückgesetzt.			
Zurück			

Es wird eine Meldung eingeblendet, die darauf verweist, dass die Fehlerinformation zurückgesetzt wurde.

Navigation durch die Bildschirme

- Rückkehr zum Menü-Bildschirm: **[Menü]**-Taste
- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm: **[Zurück]**-Taste



Wenn ein Fehler aufgetreten ist, der ein Fortsetzen des Gerätebetriebs ermöglicht, wird auf dem Startseite-Bildschirm im Zeitplananzeigebereich nur der Fehlercode eingeblendet (mit einer gepunkteten Linie umrandet).

Bei dieser Art von Fehler blinkt die LED-Anzeige nicht.

Um den Fehler aufzuheben, drücken Sie auf die **[Ein/Aus]**-Taste.

Technische Daten

Technische Daten der Steuerung

Technische Daten			
Stromquelle		17-32 V Gleichstrom *1 (nur für den Anschluss an M-NET)	Wird mit dem M-NET-Übertragungskabel über die Außengeräte mit Strom versorgt. Der Leistungsaufnahmekoeffizient*2 des Smart ME Controller beträgt „0,5“.
Betriebsbedingungen	Temperatur	Betriebstemperaturbereich	0 °C - +40 °C (+32 °F - +104 °F)
		Lagertemperaturbereich	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
	Feuchtigkeit	20% - 90% RH (nicht kondensierend)	
Gewicht		0,3 kg (11/16 lbs)	
Externe Abmessungen (B x H x T)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) Zoll * Die Werte in Klammern verweisen auf die Größe einschließlich vorstehender Teile.	

*1 Nicht für die Verwendung mit einem generischen Gleichstromversorgungsgerät.

*2 Der „Leistungsaufnahmekoeffizient“ ist ein Koeffizient zur Berechnung der relativen Leistungsaufnahme der Geräte, die über das M-NET-Übertragungskabel mit Strom versorgt werden.
Siehe Abschnitt 4 „Systemschaltplan“ in Kapitel 1 des Installationshandbuchs.

Liste von Funktionen, die in Kombination genutzt/nicht genutzt werden können

	Zeitplan	Ein/Aus-Timer	Abschaltautomatik	Auto Zurück	Begrenzung des Temperaturbereichs einst.	Sperrvorgänge	Nachtabsenkung	Zentral gesteuert	Energie sparen (Steuerungsfunktion)
Zeitplan		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
Ein/Aus-Timer	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Abschaltautomatik	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto Zurück	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Begrenzung des Temperaturbereichs einst.	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Sperrvorgänge	○	○	○	○	○		○	○	○
Nachtabsenkung	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△* ₁	△ ₈
Zentral gesteuert	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energie sparen (Steuerungsfunktion)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○: Diese Funktionen können in Kombination genutzt werden. △: Beschränkt X: Diese Funktionen können nicht in Kombination verwendet werden.

X₁ : Die Einstellung „Zeitplan“ ist nicht wirksam, da der Ein/Aus-Timer eine höhere Priorität hat.

X₂ : Die Funktion „Auto Zurück“ kann nicht benutzt werden, da die Einstellung „Begrenzung des Temperaturbereichs einst.“ eine höhere Priorität hat.

△₁ : Die Funktion „Auto Zurück“ wird nicht ausgeführt, wenn die Geräte in der Betriebsart „Temperatur-Offset einstellen“ laufen.

△₂ : Die Geräte können nicht im Energiesparmodus betrieben werden, wenn dieser Modus von der zentralen Steuerung gesperrt ist.

△₃ : Die „Nachtabsenkung“ wird nicht ausgeführt, wenn das Gerät über den „Ein/Aus-Timer“ eingeschaltet wurde.

△₄ : Die Funktion „Abschaltautomatik“ wird nicht ausgeführt, während die Funktion „Nachtabsenkung“ ausgeführt wird.

△₅ : Die „Nachtabsenkung“ wird nicht ausgeführt, wenn das Gerät über die Einstellung „Zeitplan“ eingeschaltet wurde.

△₆ : Die Einstellung „Begrenzung des Temperaturbereichs einst.“ ist nicht wirksam, während die Funktion „Nachtabsenkung“ ausgeführt wird.

△₇ : Die Funktion „Auto Zurück“ wird nicht ausgeführt, während die Funktion „Nachtabsenkung“ ausgeführt wird.

△₈ : Die Funktion „Energie sparen“ wird nicht ausgeführt, während die Funktion „Nachtabsenkung“ ausgeführt wird.

*1 : Ereignisse, die von der zentralen Steuerung gesperrt sind, werden nicht ausgeführt.

Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzen ab. Wenn das System nicht gemäß den Anweisungen installiert und betrieben wird, kann eine Störung des Radioempfangs auftreten.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenz vorkommen wird.

Sollte dieses Gerät schädliche Interferenzen für den Rundfunk- oder Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- und erneutes Einschalten des Gerätes festgestellt werden kann, sollte der Anwender versuchen, durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen Abhilfe zu schaffen:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder die Lage der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, deren Stromkreis nicht auch den Empfänger mit Strom versorgt.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen fachkundigen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Dieses Produkt ist für die Verwendung in Wohn-,
Gewerbe- und Leichtindustrienumgebungen ausgelegt und vorgesehen.

Das vorliegende Gerät entspricht folgenden EU-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Beschränkung gefährlicher Stoffe Richtlinie 2011/65/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Système de contrôle CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Français

Manuel d'instructions



Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions de ce manuel pour utiliser le produit correctement.

Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Assurez-vous que le CD-ROM, le manuel d'installation et le manuel de fonctionnement simple sont bien remis à tout futur utilisateur.

Pour assurer la sécurité et le bon fonctionnement du contrôleur à distance, ce dernier doit être installé uniquement par du personnel qualifié.

Caractéristiques du produit

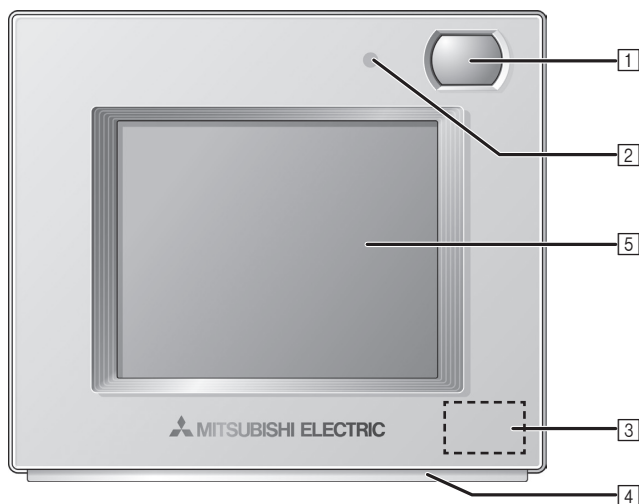
Smart ME Controller est un contrôleur à distance conçu pour contrôler les unités de climatisation Mitsubishi Electric, ainsi que les autres produits du fabricant connectés à l'AHC de Mitsubishi Electric.

Il peut contrôler jusqu'à seize unités intérieures et un AHC.

Smart ME Controller intègre des fonctions de base concernant le fonctionnement et la surveillance des unités de climatisation et des fonctions de contrôle de la planification, ainsi que quatre capteurs (température, humidité, occupation, luminosité), offrant ainsi un contrôle intégré du système, y compris des humidificateurs et des ventilateurs reliés au système via l'AHC de manière à obtenir un environnement confortable.

Lorsque le capteur d'occupation intégré détecte qu'une zone spécifique est vacante, le contrôleur utilise sa fonction interne pour réduire la consommation d'énergie.

Interface du contrôleur



1 Capteur d'occupation

Le capteur d'occupation détecte les absences pour contrôler les économies d'énergie.

2 Capteur de luminosité

Le capteur de luminosité détecte la luminosité de la pièce pour contrôler les économies d'énergie.

3 Capteur de température et d'humidité

Le capteur détecte la température et l'humidité relative de la pièce.

4 Indicateur LED

L'indicateur LED présente l'état de fonctionnement à l'aide de différentes couleurs.

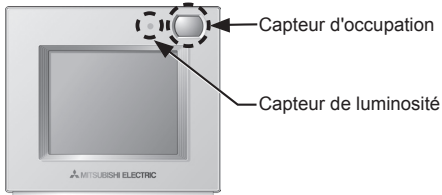
L'indicateur LED s'allume en mode de fonctionnement normal, s'éteint à l'arrêt des unités et clignote lorsqu'une erreur se produit.

5 Écran tactile et écran rétro-éclairé

L'écran des paramètres de fonctionnement apparaît sur l'écran tactile.

Lorsque le rétro-éclairage est éteint, toucher l'écran active le rétro-éclairage qui reste allumé pendant une période pré-déterminée.

Commande d'économie d'énergie avec le capteur d'occupation intégré



- La commande d'économie d'énergie est exécutée lorsque le capteur d'occupation détecte l'absence de présence.
- Lorsque le capteur d'occupation ne détecte aucun mouvement humain pendant un laps de temps donné, la zone est considérée comme étant inoccupée.
- Les commandes d'économie d'énergie suivantes peuvent être utilisées une à la fois.

Mode de contrôle d'économie d'énergie	Commande lorsqu'une absence de présence est détectée
Non utilisé	–
ON/OFF	L'unité est mise hors tension.
Décalage réglage température	La température réglée est décalée.
Ralentir vitesse de ventilation	La vitesse de ventilation est paramétrée sur « Faible ».
Thermo inactif	L'unité bascule en mode Thermo inactif.

- Il est possible de désactiver la commande d'économie d'énergie en fonction du niveau de luminosité détectée par le capteur de luminosité. (Exemple : lorsque les occupants dorment la nuit)

Indicateur LED



- L'indicateur LED présente l'état de fonctionnement en s'allumant et clignotant dans des couleurs et avec une luminosité différentes (Élevée/Faible) ou en s'éteignant.
- Couleurs de l'indicateur : Bleu, Bleu clair, Violet, Rouge, Rose, Orange, Jaune, Vert, Vert citron et Blanc

État de fonctionnement	Indicateur LED
L'unité est en fonctionnement.	S'allume dans différentes couleurs suivant le mode de fonctionnement ou la température de la pièce (trois niveaux différents). *1
L'unité est arrêtée.	S'éteint.
Une erreur se produit.	Clignote dans la couleur dans laquelle l'indicateur est allumé.
Exécution de la commande d'économie d'énergie.	S'allume dans la couleur prédéterminée. *1
Le capteur d'occupation a détecté un occupant.	Inverse la luminosité deux fois (Élevée/Faible). *1
Pression d'une touche sur l'écran Accueil.	Inverse la luminosité (Élevée/Faible). *1

*1 Il est possible de définir les paramètres sur l'écran de réglage de l'indicateur LED.

Réglage de la couleur par défaut

Couleur	Réglage du mode de fonctionnement (par défaut)	Température de la pièce
Bleu	Froid (Froid_Auto)	0 °C–21 °C (32 °F–69 °F)
Bleu clair	Déshum.	Non utilisé
Jaune	Ventil.	21,5 °C–26 °C (70 °F–79 °F)
Blanc	Auto	Non utilisé
Rouge	Chaud (Chaud_Auto)	26,5 °C–40 °C (80 °F–104 °F)
Vert	Réduit de nuit	Non utilisé
Vert citron	La commande d'économie d'énergie est active ; elle a été activée quand le capteur d'occupation a détecté l'absence de présence.	



* Les couleurs violet, rose et orange ne sont pas utilisées par défaut.

Table des matières

Caractéristiques du produit	2
Interface du contrôleur	2
Consignes de sécurité	6
Affichage des écrans	10
Configuration des écrans	10
Affichage	12
Structure des menus	16
Présentation des icônes	18
Fonctionnement de base	19
Mise sous/hors tension	19
Réglages de Mode fonctionnement et Réglage température	20
Réglage de Vitesse de ventilation et Direction de l'air	24
Réglage du volet	26
Réglage LOSSNAY	27
Réglage de l'humidité	28
Navigation dans le menu	29
Liste de menus	29
À propos des mots de passe	30
Navigation dans le menu	31
Réglages des fonctions	35
Date et heure	35
Programmation	38
Timer	41
Réduit de nuit	45
Format d'affichage	47
Son et contraste	49
Economie d'énergie (fonction d'assistance)	50
Indicateur LED	56
Calibration du clavier tactile	59
Blocage des opérations	60
Réglage du seuil du capteur	61
Limite des plages de températures réglables	66
Retour auto	69
Maintenance	72
Nettoyage de l'écran	72
Informations sur le filtre	73
Dépannage	75
Information défaut	75
Caractéristiques	77
Caractéristiques du contrôleur	77
Liste des fonctions qui peuvent/ne peuvent pas être utilisées de manière combinée	78

Consignes de sécurité

- Lisez attentivement les consignes de sécurité ci-après avant toute utilisation.
- Respectez scrupuleusement ces consignes pour assurer la sécurité.

 AVERTISSEMENT	Signale un risque de blessure grave, voire mortelle.
 ATTENTION	Signale un risque de blessure grave ou de dommage matériel.

- Après avoir lu ce manuel, remettez-le à l'utilisateur final pour qu'il puisse le consulter en cas de besoin.
- Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter en cas de besoin. Ce manuel doit être fourni aux personnes chargées de réparer ou de déplacer le contrôleur à distance. Assurez-vous que le manuel est bien remis à tout futur utilisateur.

Précautions générales

AVERTISSEMENT

N'installez pas l'unité en un endroit où se trouvent de grandes quantités d'huile, de vapeur, de solvants organiques ou de gaz corrosifs tels du gaz sulfurique ou encore là où sont fréquemment utilisés des aérosols ou des solutions acides/ alcalines. Ces substances peuvent affecter les performances de l'unité ou provoquer la corrosion de certains de ses composants, ce qui peut donner lieu à des défauts de fonctionnement, des dégagements de fumée ou même une électrocution ou un incendie.

Ne lavez pas le contrôleur avec de l'eau ou tout autre liquide afin de prévenir tout risque de court-circuit, de fuite électrique, d'électrocution, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

N'utilisez par l'écran tactile ou d'autres parties électriques avec les mains mouillées afin de prévenir tout risque d'électrocution, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

Lors de la désinfection de l'appareil à l'aide d'alcool, aérez la pièce de manière adéquate. Les vapeurs d'alcool autour de l'appareil peuvent provoquer un incendie ou d'explosion lorsque l'appareil est allumé.

Pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution, éteignez le contrôleur et couvrez-le avant de pulvériser un quelconque produit chimique dans l'environnement de celui-ci.

Pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution, arrêtez le contrôleur et coupez l'alimentation électrique avant de le nettoyer, de l'examiner, ou avant toute opération d'entretien de celui-ci.

En cas d'anomalie (odeur de brûlé, etc.), arrêtez le système, mettez-le hors tension et contactez immédiatement votre revendeur. L'utilisation continue du produit peut être la cause d'une électrocution, d'un mauvais fonctionnement, ou d'un incendie.

Installez correctement toutes les protections requises pour protéger le contrôleur contre l'humidité et la poussière. L'accumulation de poussière et d'eau peut provoquer des électrocutions, de la fumée ou un incendie.

⚠ ATTENTION

Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'explosion, ne placez pas de matériaux inflammables et ne pulvérisez pas de substances inflammables dans l'environnement du contrôleur.

Pour prévenir tout risque d'endommager le contrôleur, ne pulvérisez pas d'insecticide ou tout autre aérosol inflammable directement dessus.

Pour réduire le risque de pollution, consultez une agence habilitée pour plus d'informations sur la mise au rebut du contrôleur à distance.

Ne touchez pas l'écran tactile avec un objet pointu ou tranchant afin de prévenir tout risque d'électrocution ou de dysfonctionnement.

Évitez le contact avec les bords tranchants de certaines parties afin de prévenir tout risque de blessure et d'électrocution.

N'exercez pas une force excessive sur les parties en verre pour éviter qu'elles se brisent et provoquent des blessures.

Pour réduire le risque de blessures, portez des vêtements de protection lorsque vous utilisez le contrôleur.

Déménagement et réparations**⚠ AVERTISSEMENT**

Seul un personnel qualifié doit être autorisé à réparer le contrôleur ou à le changer de place. N'essayez pas de démonter ou de modifier vous-même le contrôleur. Une installation ou une réparation non conforme peut entraîner des blessures, une électrocution ou un incendie.

⚠ ATTENTION

Pour prévenir tout risque de court-circuit, d'électrocution, d'incendie ou de dysfonctionnement, ne touchez pas le circuit imprimé avec des outils ou vos mains et ne laissez pas la poussière s'accumuler dessus.

Précautions supplémentaires

Pour prévenir tout dommage au contrôleur, utilisez des outils appropriés pour son installation, son inspection ou sa réparation.

Ce contrôleur est exclusivement destiné à être utilisé avec le système de gestion d'immeuble Mitsubishi Electric. L'utilisation de ce contrôleur avec d'autres systèmes ou à d'autres fins peut entraîner des dysfonctionnements.

N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'abrasif chimique pour nettoyer le contrôleur, afin d'éviter de le décolorer. Pour nettoyer le contrôleur, essuyez-le avec un chiffon doux imbibé d'un mélange d'eau et d'un détergent doux, rincez les restes de détergent avec un chiffon humide, puis essuyez l'eau avec un chiffon sec.

Protégez le contrôleur contre l'électricité statique pour éviter de l'endommager.

Éliminez correctement les matériaux d'emballage. Les sacs en plastique présentent un risque de suffocation chez les enfants.

Pour ne pas endommager le contrôleur, ne serrez pas trop les vis.

CD-ROM fourni avec le Smart ME Controller



AVERTISSEMENT

Le CD-ROM ne peut être lu qu'à partir d'un lecteur de CD ou d'un lecteur de DVD. N'essayez pas de lire le CD-ROM sur un lecteur audio, ceci pourrait endommager vos oreilles et/ou vos haut-parleurs.

Le CD-ROM qui accompagne le Smart ME Controller contient un manuel d'installation et le manuel d'instructions.

Chaque document est au format PDF.

L'affichage des documents requiert un ordinateur sur lequel Adobe® Reader® ou Adobe® Acrobat® est installé.

« Adobe® Reader® » et « Adobe® Acrobat® » sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated.

Affichage des écrans

Configuration des écrans

Écran Équipement général

Équipement général (2/4)	
D005 Chauffage 1	ON
D006 Chauffage 2	OFF
D007 Humidificateur	ON
D008 Ventilation	OFF

Cet écran ne s'affiche pas si aucun AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) n'est connecté.

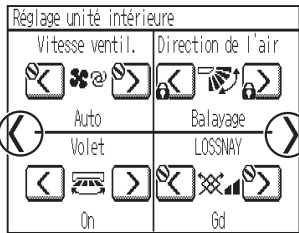
Écran Accueil

Nom de la salle		[Lun]12:45	
Rég. sur	LED	Sal1	23.5°C
30.0°C	17.0°C	500RPM	Arrêt Auto
ON	Auto Froid Mode	Menu	

Écran Menu (Utilisat.)

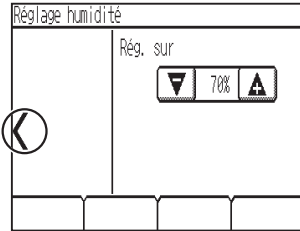
Menu (1/2) Utilisat.		Service	
Date et heure			
Programmation			
Timer			
Réduit de nuit			
Accueil			

Écran Réglage unité intérieure



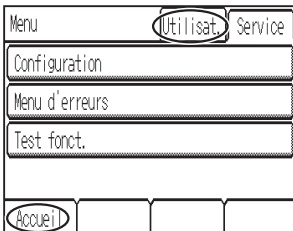
Les paramètres non disponibles pour l'unité intérieure connectée ne s'afficheront pas à l'écran.

Écran Réglage humidité



Cet écran ne s'affiche pas si aucun AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) n'est connecté.

Écran Menu (Service)



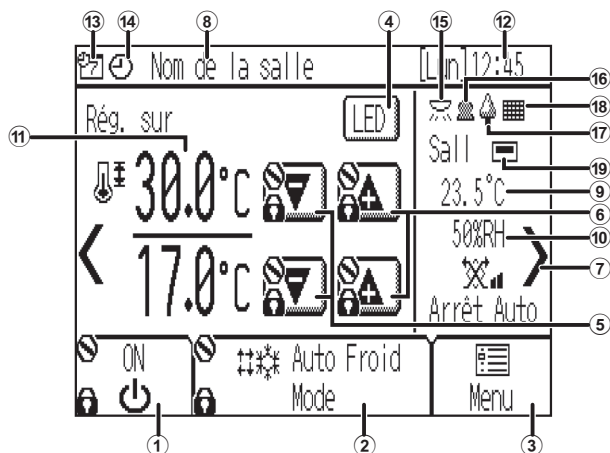
Un mot de passe est requis pour accéder à l'écran Menu (Service).

Affichage

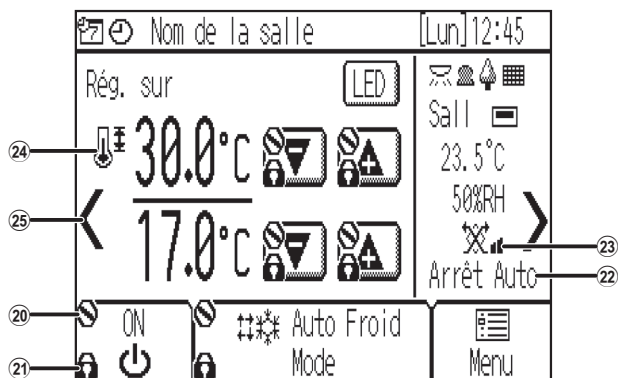
Écran Accueil

Réglages de base

* Toutes les icônes sont affichées pour la présentation.



Réglages avancés



① Touche [ON/OFF]

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver l'unité intérieure.

② Touche [Mode fonctionnement]

Appuyez sur cette touche pour modifier le mode de fonctionnement.

③ Touche [Menu]

Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Menu.

④ Touche ON/OFF de l'indicateur LED

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver l'indicateur LED.



Appuyez sur cette touche pour réduire la température réglée.



Appuyez sur cette touche pour augmenter la température réglée.



Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage unité intérieure.

⑧ Nom de la salle

Le nom de la salle apparaît ici.

⑨ Température ambiante

La température ambiante actuelle apparaît ici.

⑩ Humidité

L'humidité ambiante actuelle apparaît ici.


⑪ Réglage température

La température réglée apparaît ici.
L'affichage varie suivant le mode de fonctionnement sélectionné.

⑫ Date et heure

La date et l'heure actuelles apparaissent ici.



Apparaît lorsque l'opération programmée est exécutée.
L'icône  apparaît lorsque le fonctionnement du timer n'est pas pris en charge.



Apparaît la fonction ON/OFF timer est activée ou lorsque la fonction Réduit de nuit est activée.



Apparaît lorsque le capteur de luminosité détecte un éclairage plus lumineux que le niveau prédéterminé.



Apparaît lorsque le capteur d'occupation détecte un occupant.



Apparaît pendant le contrôle d'économie d'énergie (en fonction du modèle d'unité intérieure).




Apparaît lorsque le filtre nécessite un entretien.



Apparaît lorsque la thermistance intégrée au contrôleur à distance est activée pour surveiller la température de la pièce.



 apparaît lorsque la thermistance intégrée à l'unité intérieure est activée pour surveiller la température de la pièce.



Apparaît lorsque le fonctionnement est contrôlé de manière centralisée.



Apparaît lorsque le fonctionnement est verrouillé.

⑫ Affichage Arrêt Auto

Apparaît lorsque Arrêt Auto Timer est activé.



Indique le réglage de l'unité LOSSNAY interconnectée (ventilateur).

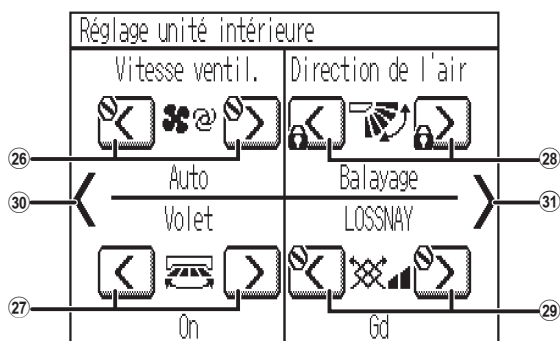


Apparaît lorsque la plage de températures réglée est limitée.

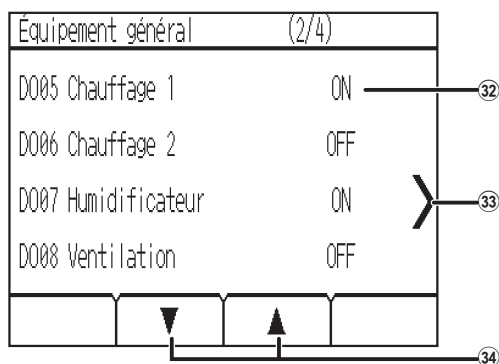


Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Equipement général.

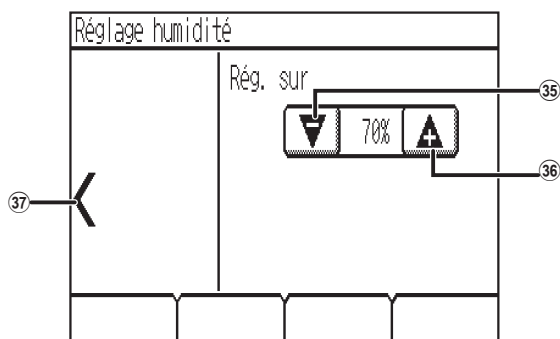
Écran Réglage unité intérieure



Écran Équipement général



Écran Réglage humidité



26 Vitesse ventil.

Appuyez sur cette touche pour modifier la vitesse de ventilation.

27 Volet

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver le volet.

28 Direction de l'air

Appuyez sur cette touche pour modifier la direction de l'air.

29 LOSSNAY

Appuyez sur cette touche pour modifier la vitesse de ventilation de l'unité LOSSNAY.



Appuyez sur cette touche pour revenir à l'écran Accueil.



Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage humidité.

32 État d'entrée/sortie de l'AHC

L'état d'entrée/sortie des équipements généraux connectés à l'AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) apparaît.



Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Accueil.



Appuyez sur ces touches pour accéder aux pages de l'écran Équipement général.



Appuyez sur cette touche pour réduire l'humidité réglée.

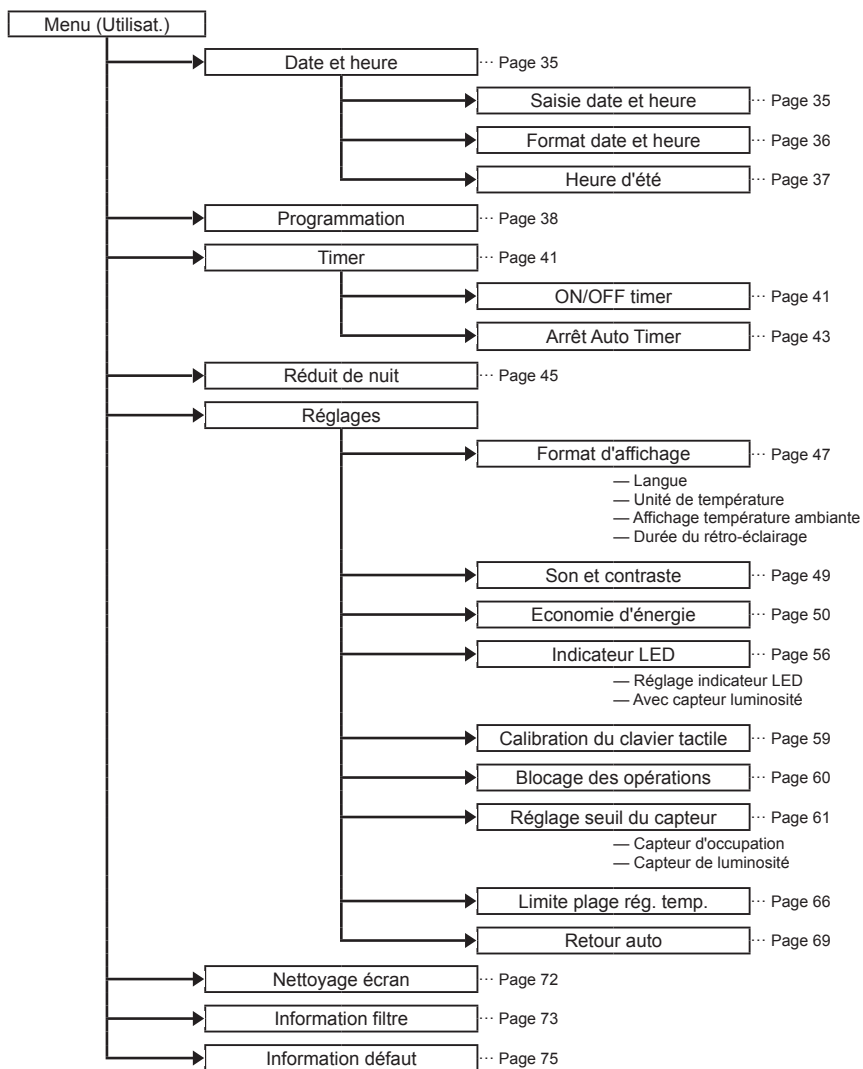


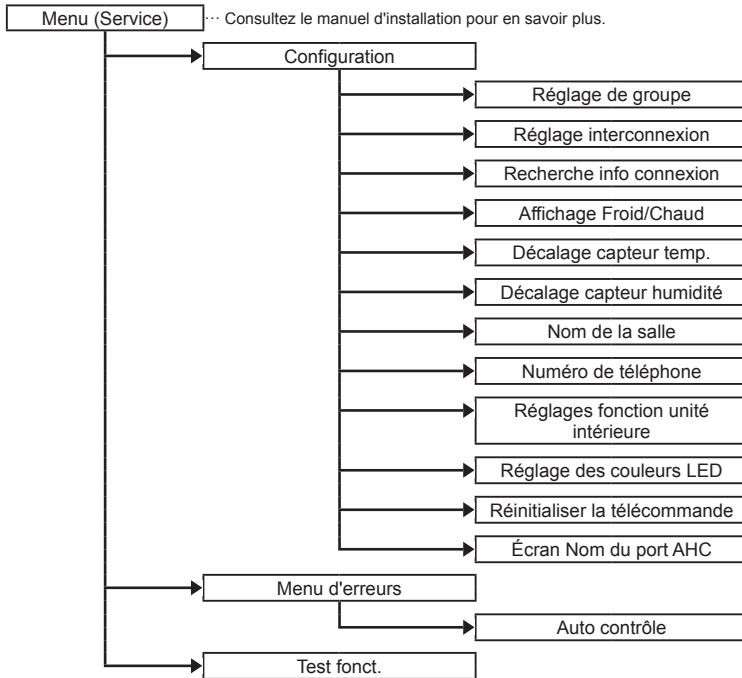
Appuyez sur cette touche pour augmenter l'humidité réglée.



Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage unité intérieure.

Structure des menus





Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles d'unités intérieures.

Présentation des icônes

Réglages des fonctions

Timer



Le tableau ci-après présente les icônes carrées utilisées dans ce manuel.



Il est nécessaire de saisir le mot de passe utilisateur sur la **[Page de connexion]** pour modifier les paramètres.

Cette procédure est obligatoire pour tous les paramètres.

Page de connexion <Utilisateur> Ver. **, **					
Mot de passe		1	2	3	
<	0000	>	4	5	6
			7	8	9
			0		
Retour		Modifier	Connexion		

: Appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la gauche.

: Appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la droite.

- : Appuyez sur ces touches pour saisir le numéro correspondant.

* Impossible d'effectuer des modifications tant que le mot de passe correct n'est pas saisi.



Indique les réglages qu'il est possible de modifier lorsque les unités fonctionnent.



Indique les fonctions qui ne sont pas disponibles lorsque les touches sont verrouillées ou le système contrôlé de manière centralisée.

Fonctionnement de base

Mise sous/hors tension



Fonctionnement des touches

ON/OFF



Appuyez sur la touche **[ON/OFF]** pour mettre l'unité intérieure sous ou hors tension.

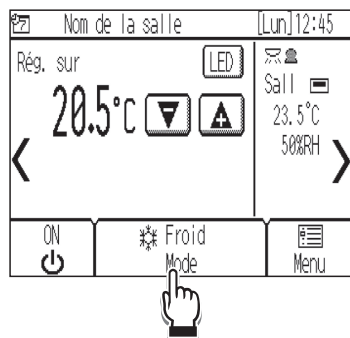
- * L'indicateur LED s'allume lorsque l'unité intérieure est mise sous tension.
- * L'affichage de l'indicateur LED dépend des réglages des paramètres de la fonction.
- * Lorsque le fonctionnement des unités LOSSNAY et intérieures sont interconnectées, les unités LOSSNAY sont mise sous (ou hors) tension lorsque les unités intérieures sont mise sous (ou hors) tension.
- * L'unité fonctionne avec les paramètres précédemment réglés suivants : mode de fonctionnement, réglage température et vitesse de ventilation.

Réglages de Mode fonctionnement et Réglage température



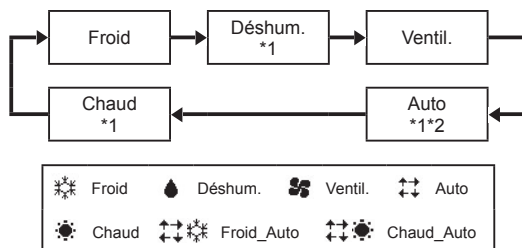
Fonctionnement des touches

Mode fonctionnement



Appuyez sur la touche **[Mode fonctionnement]** pour parcourir les modes de fonctionnement dans l'ordre suivant.

Choisissez le mode de fonctionnement souhaité.



- *1 Les modes de fonctionnement non disponibles pour l'unité intérieure connectée ne s'afficheront pas à l'écran.
- *2 Suivant le modèle d'unité intérieure, il est possible de paramétrer un ou deux réglages de températures (point de réglage unique ou double) en mode Auto.
- * La couleur de l'indicateur LED change suivant le mode de fonctionnement et les réglages des paramètres de la fonction.

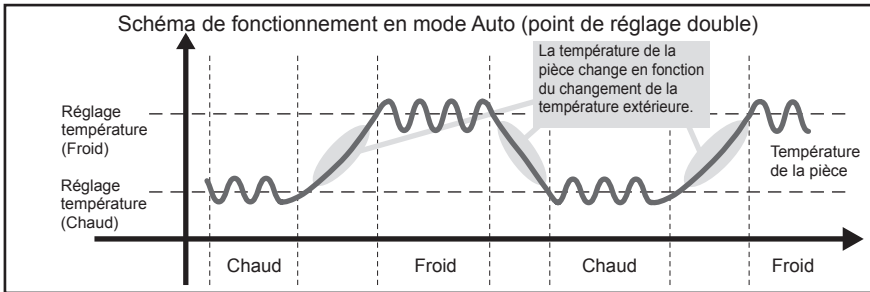
Signification d'un nom de mode qui clignote

Le nom de mode clignote lorsque les unités intérieures d'un même système frigorifique (connecté à la même unité extérieure) fonctionnent déjà dans un mode différent. Le cas échéant, les autres unités d'un même groupe ne peuvent fonctionner que dans le même mode.

Mode Auto (point de réglage double) :

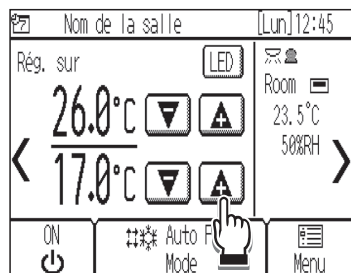
Lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur le mode Auto (point de réglage double), il est possible de paramétrer deux réglages de température (un pour le refroidissement et un pour le chauffage). Suivant la température de la pièce, l'unité intérieure fonctionnera automatiquement en mode froid ou chaud pour maintenir la température ambiante dans la plage prédéfinie.

Les réglages de température spécifiés pour le mode Froid/Déshum. et le mode Chaud permettront de contrôler automatiquement la température ambiante pour rester dans la plage des réglages de la température. Ce mode est particulièrement efficace pendant les intersaisons lorsque la différence de température entre la température la plus élevée et la température la plus faible au cours de la même journée est importante en modes de chauffage et de refroidissement.

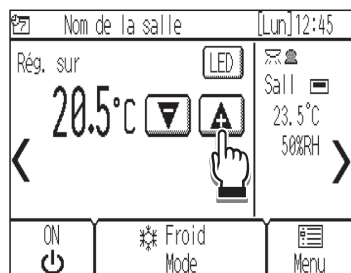


Fonctionnement des touches

Réglage température



Mode Auto (point de réglage double)



Mode Froid, Chaud ou Auto (point de réglage unique)

Appuyez sur  ou  pour réduire ou augmenter la température réglée.

- Suivant le réglage de l'unité de température, les températures augmentent ou diminuent par incrément de 0,5 °C, 1 °C, 1 °F ou 2 °F. (Voir page 47.)
- Consultez le tableau de la page 23 pour en savoir plus sur la plage de température réglable dans les différents modes de fonctionnement.
- Il est impossible de paramétrer Réglage température en mode Ventil.

Plage de réglage de la température

Mode de fonctionnement	Plage de réglage de la température
Froid/Déshum.	19 °C–35 °C/67 °F–95 °F *1*5
Chaud	4,5 °C–28 °C/40 °F–83 °F *1*5
Auto (point de réglage unique)	19 °C–28 °C/67 °F–83 °F *1*2*5
Auto (point de réglage double)	Froid : Identique à la plage de réglage de la température en mode Froid Chaud : Identique à la plage de réglage de la température en mode Chaud *2*3*4*5
Ventil.	Non réglable

*1 Les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.

*2 Le réglage de température du mode Auto (point de réglage unique ou double) apparaît en fonction du modèle de l'unité intérieure.

*3 Les mêmes valeurs sont utilisées pour le réglage de la température du mode Froid/Déshum. et le réglage de la température de refroidissement du mode Auto (point de réglage double). De même, les mêmes valeurs sont utilisées pour le réglage de la température du mode Chaud et le réglage de la température de chauffage du mode Auto (point de réglage double).

*4 Il est possible de régler la température de refroidissement et de chauffage dans les conditions suivantes.

- Le réglage de la température de refroidissement est supérieur à celui de la température de chauffage.
- La différence entre le réglage de la température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.

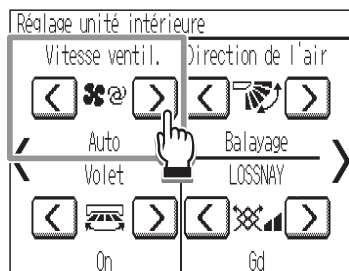
*5 Les limitations relatives à la plage de réglage de la température seront appliquées, le cas échéant. Si la valeur du réglage est en dehors de la plage, le message « Verrouillage Plage de consigne » apparaît.

Réglage de Vitesse de ventilation et Direction de l'air



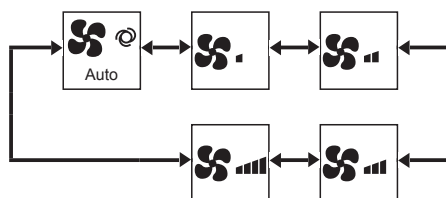
Fonctionnement des touches

Vitesse de ventilation



Appuyez sur ou pour accéder aux vitesses de ventilation dans l'ordre suivant.

Choisissez le réglage désiré.



- Le nombre de vitesses de ventilation disponibles dépend du modèle de l'unité intérieure.

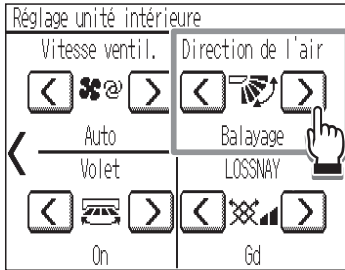
<Remarque>

La vitesse de ventilation réelle varie de la vitesse affichée sur l'écran LCD lorsque l'une des conditions suivantes est remplie.

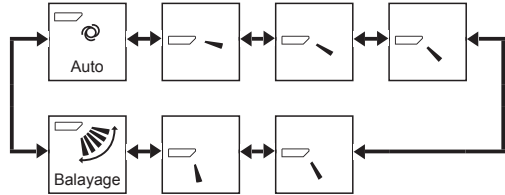
- Lorsque « Attente » ou « Dégivre » est affiché
- Lorsque la température de la pièce est supérieure au réglage de la température en mode de chauffage
- Juste après le fonctionnement en mode de chauffage (pendant la phase d'attente de basculement du mode de fonctionnement)
- En mode de déshumidification

Fonctionnement des touches

Direction de l'air



Appuyez sur ou pour accéder aux directions de flux d'air dans l'ordre suivant.
Choisissez le réglage désiré.



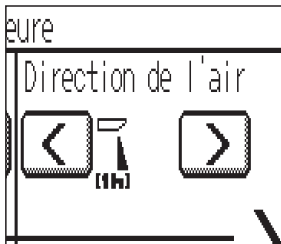
Sélectionnez « Balayage » pour effectuer automatiquement un balayage dans la direction de l'air.

- Les directions de l'air réglables dépendent du modèle de l'unité intérieure.

<Remarque>

La direction réelle de l'air varie de la direction de l'air affichée sur l'écran LCD lorsque l'une des conditions suivantes est remplie.

- Lorsque « Attente » ou « Dégivre » est affiché
- Lorsque la température de la pièce est supérieure au réglage de la température en mode de chauffage
- Juste après le fonctionnement en mode de chauffage (pendant la phase d'attente de basculement du mode de fonctionnement)



icône

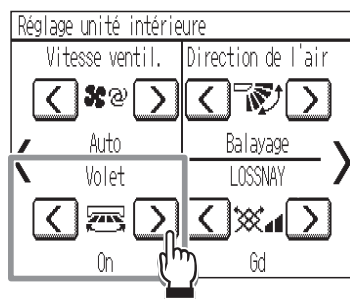
Lorsque cette icône apparaît, le réglage de la direction de l'air sera automatiquement modifié dans un délai d'une heure et l'icône sera désactivée (en fonction du modèle de l'unité intérieure).

Réglage du volet

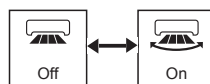
ON

Fonctionnement des touches

Volet



Appuyez sur ou pour mettre sous ou hors tension le balayage du volet.



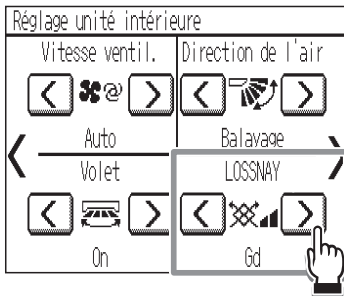
- Le réglage du volet ne s'affiche pas si l'unité intérieure n'intègre pas la fonction Volet.

Réglage LOSSNAY



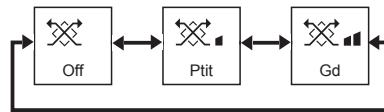
Fonctionnement des touches

LOSSNAY



Appuyez sur ou pour accéder aux vitesses de ventilation de l'unité LOSSNAY dans l'ordre suivant.

* Réglable uniquement lorsque l'unité LOSSNAY est connectée.

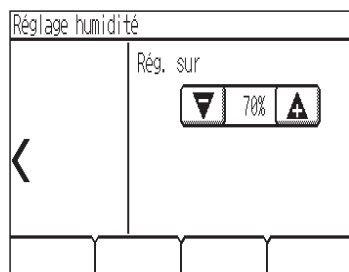


* Le ventilateur de l'unité intérieure peut fonctionner même lorsque l'unité LOSSNAY est utilisée individuellement, en fonction du modèle de l'unité intérieure et de l'unité LOSSNAY.

Réglage de l'humidité

Fonctionnement des touches

Humidité



Appuyez sur  ou  pour réduire ou augmenter l'humidité par incrément de 1 % d'humidité relative.

- La plage réglable est comprise entre 20 % et 80 % (humidité relative).
- L'écran Réglage humidité apparaît uniquement lorsqu'un humidificateur est connecté à l'AHC.

Navigation dans le menu

Liste de menus

Éléments de menu		Réglage des éléments et détails	Page de référence	
Date et heure		Règle la date et l'heure actuelles.	35	
		Sélectionne le format de date et heure.	36	
		Règle l'heure d'été.	37	
Programmation		Programme les durées de fonctionnement, les modes de fonctionnement et les réglages de la température sur une semaine.	38	
Timer		Règle la fonction ON/OFF Timer.	41	
		Règle la fonction Arrêt Auto Timer.	43	
Réduit de nuit		Règle la plage de température et les heures de début et d'arrêt de la fonction Réduit de nuit.	45	
Réglages	Format d'affichage	Affiche la langue d'affichage utilisée.	47	
		Réglage de l'unité de température (0,5 °C/1 °C/°F)	47	
		Afficher/masquer le réglage de la température ambiante	47	
		Réglage de la durée du rétro-éclairage	47	
	Son et contraste	Règle le volume du son émis lorsque l'écran est touché.	49	
		Règle le contraste de l'écran.	49	
	Economie d'énergie	Éteint l'unité dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Décale le réglage de la température dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Règle la vitesse de ventilation sur « Faible » dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Bascule l'unité en mode Thermo inactif dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Spécifie les jours et heures pendant lesquels la commande d'économie d'énergie est désactivée.	53	
		Règle la condition requise pour que le capteur de luminosité désactive la commande d'économie d'énergie.	53	
	Indicateur LED	Règle le paramètre d'affichage du mode de fonctionnement. Règle le paramètre d'affichage de la température de la pièce.	56	
		Sélectionne l'utilisation ou la non-utilisation du capteur de luminosité pour modifier la luminosité de l'indicateur LED.	56	
	Calibration du clavier tactile		Règle les paramètres de calibration de l'écran tactile.	59
	Blocage des opérations		Verrouille les réglages ON/OFF, Mode fonctionnement, Réglage température et Direction de l'air.	60
	Réglage seuil du capteur		Règle le niveau de sensibilité de la détection du capteur d'occupation.	61
			Règle les seuils de détection de la luminosité/de l'obscurité du capteur de luminosité.	64
	Limite plage rég. temp.		Limite les plages de températures réglables en mode Froid, Chaud et Auto.	66

Éléments de menu		Réglage des éléments et détails	Page de référence
Réglages	Retour auto	Fait fonctionner l'unité à la température spécifiée une fois le laps de temps spécifié écoulé.	69
Nettoyage écran		Permet de désactiver provisoirement le fonctionnement tactile de l'écran tactile pour permettre le nettoyage de l'écran.	72
Information filtre		Affiche et réinitialise les symboles de filtre sur les unités intérieures et LOSSNAY.	73
Information défaut		Affiche l'état d'erreur lorsqu'une erreur se produit.	75

À propos des mots de passe

Un mot de passe est requis pour accéder à certaines fenêtres.

Deux types de mots de passe sont utilisés comme suit.

- Mot de passe utilisé dans le Menu (Utilisat.)
- Mot de passe utilisé dans le Menu (Service)

Exemple d'écran de saisie du mot de passe

Page de connexion <Utilisateur> Ver. **, **

Mot de passe

< 0000 >

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

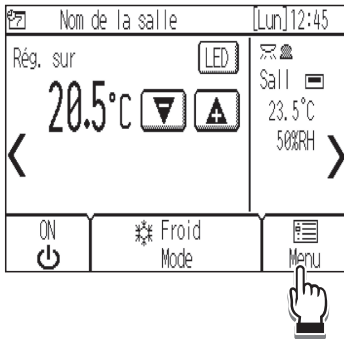
Retour Modifier Connexion

* Consultez la section 2 « Menu Service » du chapitre 2 « Paramétrage initial » du manuel d'installation pour en savoir plus sur les mots de passe.

Navigation dans le menu

Fonctionnement des touches

Accès au menu

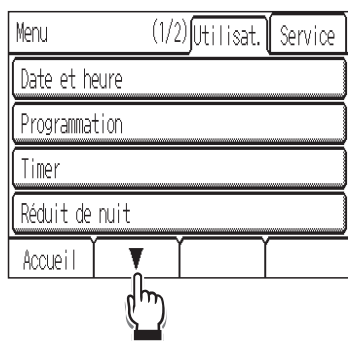


Appuyez sur la touche **[Menu]**.



L'écran Menu apparaît.

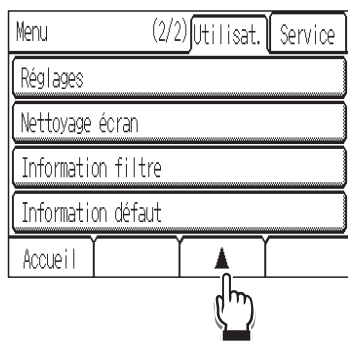
Navigation dans les pages



Appuyez sur ▼ ou ▲ pour passer d'une page à l'autre.

Pour accéder à l'écran Menu (Service), appuyez sur l'onglet **[Service]**.

Un mot de passe d'accès à la maintenance est requis pour accéder à l'écran Menu (Service).

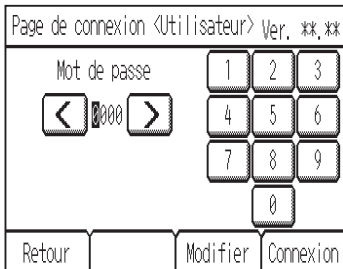


Fonctionnement des touches

Sélection d'un élément

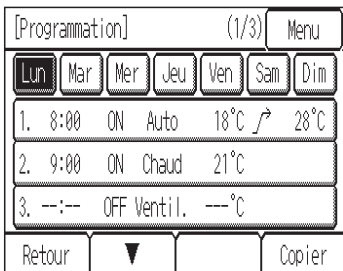


Appuyez sur l'élément souhaité sur l'écran Menu.



Si vous essayez d'accéder à un écran protégé par mot de passe, une **[Page de connexion]** apparaît.

Entrez un mot de passe utilisateur (par défaut : 0000).



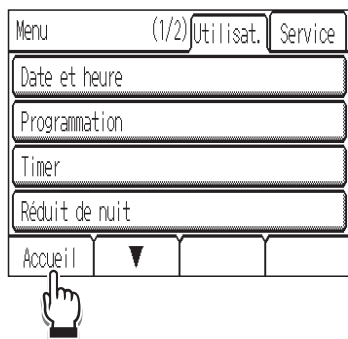
L'écran de réglage de l'élément sélectionné apparaît.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Fonctionnement des touches

Quitter l'écran Menu



Appuyez sur la touche **[Accueil]** pour quitter l'écran Menu et revenir à l'écran Accueil.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 minutes, l'écran Accueil réapparaît automatiquement. Tous les réglages qui n'ont pas été enregistrés seront perdus.

Réglages des fonctions

Date et heure

Saisie de la date et de l'heure

Fonctionnement des touches

1









> Date et heure	Menu
Saisie date et heure	
Format date et heure	
Heure d'été	
Retour	

Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu.
Appuyez ensuite sur **[Saisie date et heure]** dans la liste.

Le réglage Date et heure est requis pour pouvoir paramétrer les réglages suivants.

- Programmation
- ON/OFF timer
- Réduit de nuit
- Economie d'énergie
- Heure d'été

2

[Saisie date et heure]	Menu
Jour	 1 
Mois	 1 
Année	 2013 
Heure	 0:00 
Retour	Valider

Appuyez sur  ou  pour régler le jour, le mois, l'année et l'heure actuels.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Format de la date et de l'heure

Fonctionnement des touches

1

> Date et heure			Menu
Saisie date et heure			
Format date et heure			
Heure d'été			
Retour			

Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Format date et heure]** dans la liste.

2

[Format date et heure]			Menu
Format de la date	31/12/2013		
Format de l'heure	18:00		
Retour			Valider

Appuyez sur les touches pour sélectionner les formats d'affichage de la date et de l'heure.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Heure d'été

Fonctionnement des touches

1

> Date et heure	Menu
Saisie date et heure	
Format date et heure	
Heure d'été	
Retour	

Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu.
Appuyez ensuite sur **[Heure d'été]** dans la liste.

2

[Heure d'été]	(1/2)	Menu
Heure d'été	Activée	
Jour/Mois <Début>	▼ 1/4 ▲	
Heure de début	▼ 2:00 ▲	
Avancer à	▼ 3:00 ▲	
Retour	▼	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivée ».
Pour activer l'heure d'été, appuyez sur la touche **[Désactivée]** pour la basculer sur **[Activée]**.

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches ▼ ▲.

- Jour/Mois <Début>
- Heure de début
- Avancer à
 - * Règle l'heure lorsqu'elle doit être avancée jusqu'à l'heure de début ci-dessus.
- Jour/Mois <Fin> (2ème page)
- Heure de fin (2ème page)
- Reculer à (2ème page)
 - * Règle l'heure lorsqu'elle doit être retardée jusqu'à l'heure de fin ci-dessus.

[Heure d'été]	(2/2)	Menu
Jour/Mois <Fin>	▼ 1/10 ▲	
Heure de fin	▼ 3:00 ▲	
Reculer à	▼ 2:00 ▲	
Retour	▲	Valider

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Programmation

P

Permet de programmer les durées de fonctionnement, les modes de fonctionnement et les réglages de la température sur une semaine. Il est possible de programmer jusqu'à huit schémas de fonctionnement par jour.

<Réglage des programmes>

1

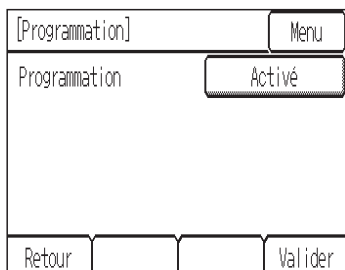


Sélectionnez **[Programmation]** dans le Menu.

La fonction Programmation ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants :

lorsque la fonction ON/OFF timer est activée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension, le réglage du mode de fonctionnement, le réglage de la température ou l'exécution du timer.

2

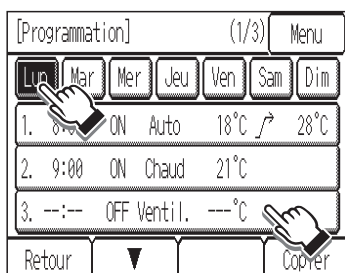


Le réglage par défaut est « Désactivé ».

Pour activer la fonction Programmation, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Appuyez sur **[Valider]** pour accéder à l'écran de réglage.

3



Les réglages actuels apparaissent.

Touchez le bouton correspondant au jour de la semaine pour afficher les réglages de programme propres à ce jour.

Il est possible de programmer jusqu'à huit schémas de fonctionnement par jour. Touchez ▼ pour afficher les schémas 4 à 8.

Touchez la ligne du schéma que vous souhaitez éditer.

4

[Programmation <modifier>]		Menu	
N° 3 [Lundi]			
Heure		▼	▲
ON/OFF	--		
Mode	--		
Retour	▼	▲	Valider

Les réglages actuels du jour sélectionné apparaissent.

5

[Programmation <modifier>]		Menu	
N° 3 [Lundi]			
Heure		▼	▲
		12:00	
ON/OFF	ON	Froid	▼
		27°C	
Mode	Auto	Chaud	▼
		19°C	
Retour	▼	▲	Valider

Réglez les éléments suivants.

- **Heure**
 - * L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.
 - * Touchez de façon prolongée ▼ ou ▲ pour accéder rapidement aux chiffres.
- **ON/OFF**
- **Mode**
- **Température**
 - * Les modes de fonctionnement et les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.

Pour continuer de régler les programmes pour d'autres périodes, appuyez sur ▼ pour accéder à l'écran de réglage.

Une fois les réglages terminés, appuyez sur **[Valider]**.

Un écran de confirmation apparaît.

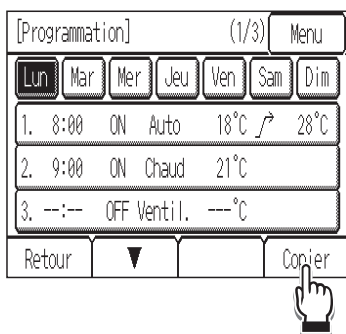
Appuyez sur **[OK]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

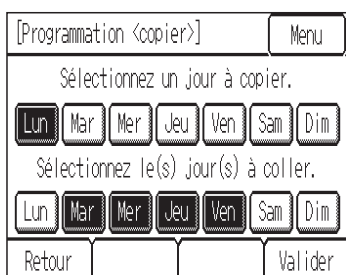
<Copie d'un programme>

1



Pour copier les réglages du programme d'un jour donné dans les réglages du programme d'un autre jour de la semaine, appuyez sur **[Copier]**.

2



Appuyez sur le jour dont vous souhaitez copier les réglages du programme, ainsi que le ou les jours dans lesquels vous souhaitez coller les réglages de programme copiés.

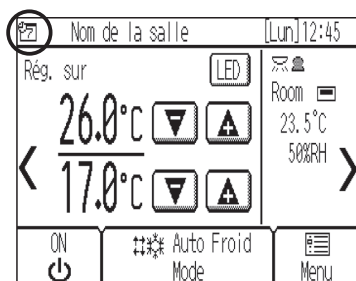
Une fois les réglages terminés, appuyez sur **[Valider]**.


Un écran de confirmation apparaît.

Appuyez sur **[OK]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsqu'un programme a été paramétré pour le jour actuel.

L'icône n'apparaît pas lorsque la fonction ON/OFF timer est activée ou que l'exécution du timer est impossible depuis le contrôleur centralisé. Le cas échéant, les événements programmés ne seront pas exécutés.

Timer

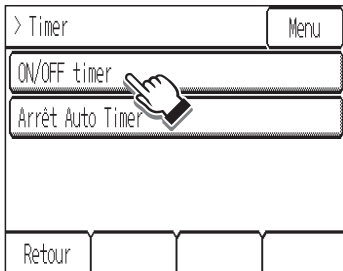
P

ON/OFF timer

La fonction ON/OFF timer permet à l'utilisateur de mettre sous ou hors tension l'unité intérieure aux heures spécifiées.

Fonctionnement des touches

1

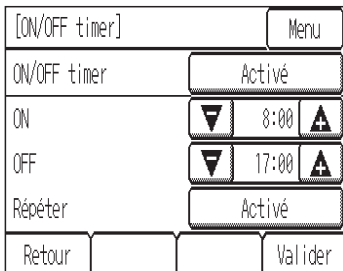


Sélectionnez **[Timer]** dans le Menu.



Appuyez ensuite sur **[ON/OFF timer]** dans la liste.

La fonction ON/OFF timer n'est pas opérationnelle dans les cas suivants : lorsque la fonction ON/OFF timer est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension ou l'exécution du timer.



2



Pour activer la fonction ON/OFF timer, appuyez sur **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Spécifiez l'heure d'activation **[ON]** et l'heure de désactivation **[OFF]** avec les touches  .

* L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.

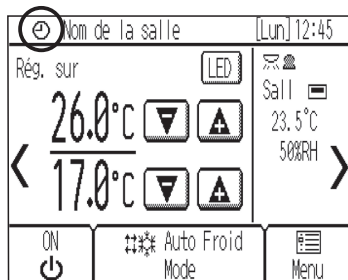
* Touchez de façon prolongée  ou  pour accéder rapidement aux chiffres.

Pour configurer la fonction ON/OFF timer de manière à la répéter tous les jours, réglez **[Répéter]** sur **[Activé]**.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



⌚ apparaît sur l'écran Accueil lorsque la fonction ON/OFF timer est activée.

Le timer n'est pas exécuté lorsque l'exécution du timer est impossible depuis le contrôleur centralisé.

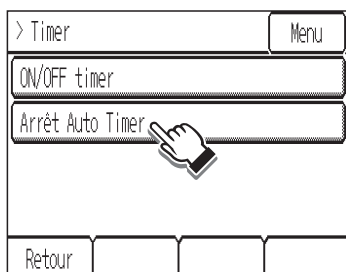
⌚ disparaît.

Arrêt Auto Timer

La fonction Arrêt Auto Timer permet à l'utilisateur de mettre hors tension l'unité intérieure une fois le temps spécifié écoulé.

Fonctionnement des touches

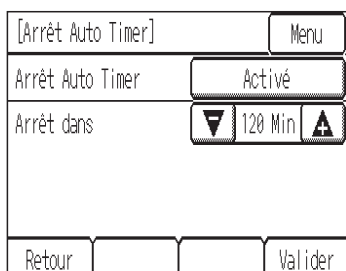
1




Sélectionnez **[Timer]** dans le Menu.
Appuyez ensuite sur **[Arrêt Auto Timer]** dans la liste.

La fonction Arrêt Auto Timer ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants : lorsque la fonction Arrêt Auto Timer est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension ou l'exécution du timer.



2



Pour activer la fonction Arrêt Auto Timer, appuyez sur **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Spécifiez l'heure d'arrêt dans **[Arrêt dans]** avec les touches  .

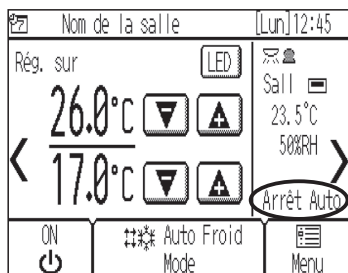
* Spécifiez le laps de temps passé lequel l'unité intérieure est automatiquement mise hors tension. La plage réglable est comprise entre 30 et 240 minutes par incréments de 10 minutes.

* Touchez de façon prolongée  ou  pour accéder rapidement aux chiffres.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



« Arrêt Auto » apparaît sur l'écran Accueil lorsque la fonction Arrêt Auto Timer est activée. Lorsqu'il est impossible d'exécuter le timer à partir du contrôleur à distance, « Arrêt Auto » disparaît.

Réduit de nuit

P

La fonction Réduit de nuit commence l'opération de chauffage lorsqu'un groupe donné est arrêté et que la température ambiante chute sous la température limite inférieure spécifiée. La fonction Réduit de nuit commence l'opération de chauffage lorsqu'un groupe donné est arrêté et que la température ambiante chute sous la température limite inférieure spécifiée.

* Si la température de la pièce est mesurée par le capteur de température de retour d'air sur les unités de climatisation, la valeur mesurée peut ne pas représenter avec précision la température de la pièce, notamment lorsque l'unité de climatisation est arrêtée et que l'air de la pièce est stagnant. Le cas échéant, utilisez un capteur de température externe (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) ou un capteur de contrôleur à distance pour mesurer la température de la pièce.

Fonctionnement des touches

1

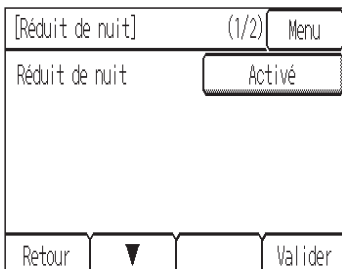


Sélectionnez **[Réduit de nuit]** dans le Menu.

La fonction Réduit de nuit ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants : lorsque l'unité est en fonctionnement, lorsque la fonction réduit de nuit est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension, le réglage de la température ou l'exécution du timer.

La fonction Réduit de nuit sera annulée lorsque la mise sous/hors tension, le réglage du mode de fonctionnement ou le réglage de la température est exécuté à partir du contrôleur à distance alors que la fonction Réduit de nuit est en cours d'exécution.

2



Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour activer la fonction Réduit de nuit, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Pour continuer à paramétrer les réglages détaillés, touchez ▼ pour accéder à l'écran de réglage.

3

[Réduit de nuit]	(2/2)	Menu
Valeur sup.	▼ 28°C ▲	
Valeur inf.	▼ 12°C ▲	
Début	▼ 23:00 ▲	
Fin	▼ 5:00 ▲	
Retour	▲	Valider

Les réglages actuels apparaissent.

Réglez les éléments suivants.

- Plage de température

* Réglez la température limite supérieure de l'opération de refroidissement et la température limite inférieure de l'opération de chauffage.

* La différence entre les températures limites inférieure et supérieure doit être d'au moins 4 °C (8 °F).

* La plage de température réglable varie en fonction du modèle de l'unité intérieure connectée.

- Heures de début/arrêt

* L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.

* Touchez de façon prolongée ▼ ou ▲ pour accéder rapidement aux chiffres.

Touchez ▲ pour accéder à l'écran précédent.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Format d'affichage

Langue

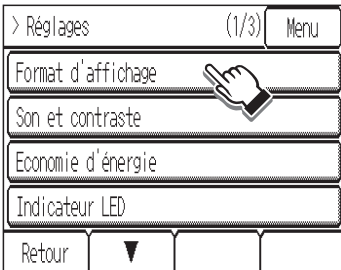
Unité de température

Affichage de la température ambiante

Durée du rétro-éclairage

Fonctionnement des touches

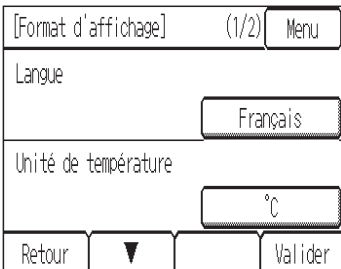
1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.

Appuyez ensuite sur **[Format d'affichage]** dans la liste.

2



Langue

Appuyez sur la touche pour sélectionner la langue d'affichage de votre choix.

Les options de langue suivantes sont disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, italien, russe, portugais et suédois.

Unité de température

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'unité de température : °C (incréments de 0,5 °C), 1 °C (incréments de 1 °C) ou °F.

[Format d'affichage]	(2/2)	Menu
Affichage température ambiante		Afficher
Durée du rétro-éclairage		30 sec
Retour	▲	Valider

Affichage température ambiante

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'option d'affichage de la température ambiante à utiliser sur l'écran Accueil.

- **Afficher** : La température ambiante apparaît sur l'écran Accueil.
- **Masquer** : La température ambiante n'apparaît pas sur l'écran Accueil.

* L'affichage de l'humidité intérieure est également affiché ou masqué à l'aide des réglages Afficher/Masquer ci-dessus.

Durée du rétro-éclairage

Appuyez sur la touche pour sélectionner la durée de rétro-éclairage souhaitée parmi les choix disponibles : 5, 10, 20, 30 et 60 secondes.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

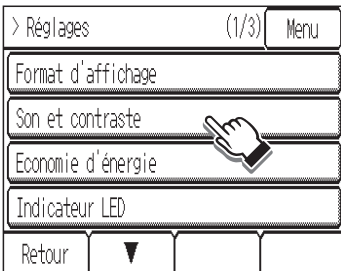
Son et contraste

Niveau du son

Contraste

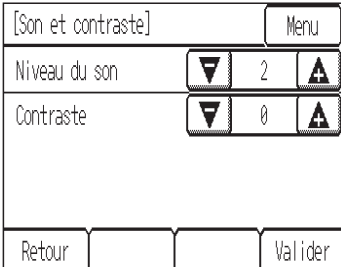
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Son et contraste]** dans la liste.

2



Niveau du son

Réglez le volume du son émis lorsque l'écran est touché.

- Niveau 0–3 (Niveau 0 : pas de son)

Contraste

Réglez le contraste de l'affichage entre -10 et +10. Plus la valeur est élevée, plus le contraste est important.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Economie d'énergie (fonction d'assistance)

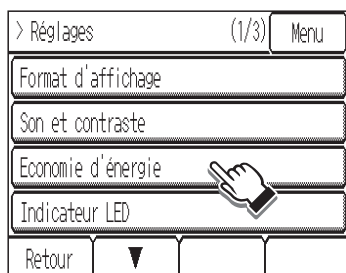
P

Il est possible de régler l'activation de la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie lorsqu'une absence de présence est détectée alors que les unités de climatisation fonctionnent. (Cette fonction est désactivée par défaut.)

Sélection du mode de contrôle d'économie d'énergie

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.
Appuyez ensuite sur **[Economie d'énergie]** dans la liste.

2

>> Economie d'énergie		Menu	
Mode	Non utilisé		
Retour			Valider

Appuyez sur la touche **[Mode]** pour sélectionner l'un des modes de contrôle d'économie d'énergie qui réduit la consommation d'énergie pendant une absence de présence.

Le réglage par défaut est « Non utilisé ».

- Non utilisé : Désactive la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie.
- Thermo inactif*1 : Bascule l'unité en mode Thermo inactif.
- Décalage réglage température*1*2 : Décale le réglage de la température.
- Ralentir vitesse de ventilation*3 : Règle la vitesse de ventilation sur « Faible ».
- ON/OFF : Bascule l'unité hors tension.

*1 Lorsque vous utilisez la fonction d'économie d'énergie d'autres contrôleurs du système avec la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie du Smart ME Controller, ne sélectionnez pas « Thermo inactif » ou « Décalage réglage température ».

*2 Lorsque les unités sont utilisées en mode Ventil. ou lorsque le réglage de la température n'est pas possible depuis le contrôleur centralisé, le réglage de la température ne sera pas décalé.

*3 Si l'unité intérieure connectée ne prend pas en charge la fonction de réglage de la vitesse de ventilation, ces éléments ne s'affichent pas.

Lorsque le capteur d'occupation détecte une présence en mode d'économie d'énergie, l'état de fonctionnement initial est restauré.

Cependant, lorsque l'état de fonctionnement est modifié par d'autres contrôleurs ou par des événements programmés ou contrôlés par le timer, l'état de fonctionnement actuel reste inchangé même si le capteur d'occupation détecte une présence.

<Remarque>

- Pour utiliser la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie dans un système comprenant des contrôleurs à distance principal et secondaire, n'activez la fonction que sur le contrôleur dont la zone de couverture est la plus vaste.

3

>> Economie d'énergie		Menu	
Mode	Décalage réglage température		
Valeur de décalage	▼	2°C	▲
Temps de délai auto	▼	0:10	▲
Niveau de détection	▼	0	▲
Retour		Option	Valider

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches



- Valeur de décalage (effective uniquement lorsque le mode « Décalage réglage température » est sélectionné)
 - * Réglez la valeur de température à compenser à partir du réglage de la température pendant une absence de présence. La plage de valeurs réglable est comprise entre 1 °C (2 °F) et 4 °C (8 °F).
- Temps de délai auto (effectif dans n'importe quel mode sélectionné)
 - * Lorsqu'aucun mouvement humain n'est détecté pendant la période spécifiée ici, la commande d'économie d'énergie est exécutée. La plage de temps réglable est comprise entre 0:00 et 24:00.
- Niveau de détection (effectif dans n'importe quel mode sélectionné)
 - * Ajustez le niveau de sensibilité de la détection en fonction de l'environnement proche. (Réglage recommandé dans le cadre d'une utilisation standard : niveau 0) Plus la valeur est élevée, plus la sensibilité est importante. Les niveaux réglables sont -2, -1, 0, 1 et 2.
 - * Un niveau de détection plus important peut conduire à fausser la détection car le capteur tend à détecter davantage de bruits.

La fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie étant un réglage optionnel, il est possible de la paramétrer pour qu'elle se désactive pendant une absence de présence lors des périodes spécifiées les jours indiqués ou lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre ». (Voir page 53 pour plus de détails.)

Une fois les réglages terminés et si aucun réglage optionnel n'est requis, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

Pour paramétrer des réglages optionnels, appuyez sur **[Option]**.

1 Réglage d'élément non valide (réglages optionnels)

Fonctionnement des touches

1

>>> Rég. élément non valide			Menu
Date et heure			
Avec capteur luminosité			
Retour			Fermer

Il est possible de paramétrer la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie pour qu'elle se désactive pendant une absence de présence lors des périodes spécifiées les jours indiqués ou lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre ».

Pour spécifier des heures et des jours, touchez **[Date et heure]** dans la liste. (Voir l'étape 2 ci-après.)

Pour régler les conditions de détection du capteur de luminosité, touchez **[Avec capteur luminosité]** dans la liste. (Voir l'étape 3 ci-après.)

Ces deux différents types de réglages peuvent être effectués ensemble. La fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée lorsque l'une des conditions pour les éléments ci-dessus est remplie.

2

[Date et heure]		(1/2)	Menu
Lun	Mar	Mer	Jeu Ven Sam Dim
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Retour	▼		Copier

Date et heure

Spécifiez les jours et heures pendant lesquels la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.

Il est possible de copier les réglages d'un jour donné dans les réglages d'un autre jour de la semaine.

Les détails des réglages sont identiques à ceux des réglages du programme. Consultez la page 38 pour en savoir plus.

* Pour désactiver la fonction sur une journée entière, paramétrez le réglage sur « 0:00→0:00 ».

3

[Avec capteur luminosité]		Menu
Capteur de luminosité	Activé	
Condition non valide capteur occupation		
	Sombre	
Retour		Valider

Avec capteur luminosité

Pour utiliser le capteur de luminosité pour le contrôle d'économie d'énergie, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Appuyez sur la touche **[Condition non valide capteur occupation]** pour sélectionner **[Clair]** ou **[Sombre]**.

- Clair : Lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » pendant une absence de présence, la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.
- Sombre : Lorsque le capteur de luminosité détecte « Sombre » pendant une absence de présence, la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.

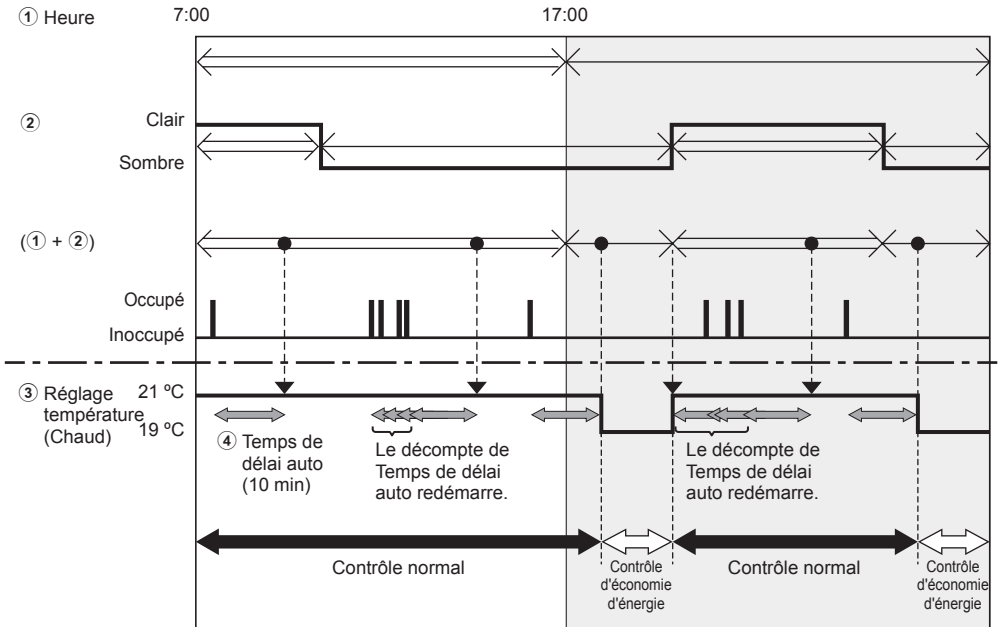
Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Exemple de réglages de la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie

Élément de réglage		Exemple de réglage
Rég. élément non valide (réglages optionnels)	Date et heure	① 7:00 → 17:00
	Avec capteur luminosité	② Clair
Mode de contrôle d'économie d'énergie		③ Décalage réglage température (Valeur de décalage : 2 °C)
Temps de délai auto		④ 0:10 (10 minutes)



↔ Période pendant laquelle la commande d'économie d'énergie ne peut pas être exécutée même si une absence de présence est détectée

↔ Période pendant laquelle la commande d'économie d'énergie peut être exécutée lorsqu'une absence de présence est détectée

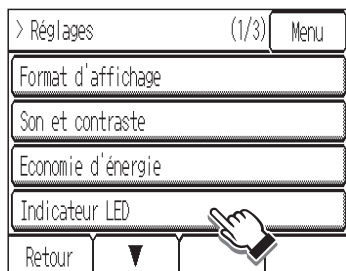
- ▼ Les éléments sous **[Rég. élément non valide]** ayant été réglés, la commande d'économie d'énergie ne sera pas exécutée même si le capteur d'occupation détecte une absence de présence.

Indicateur LED



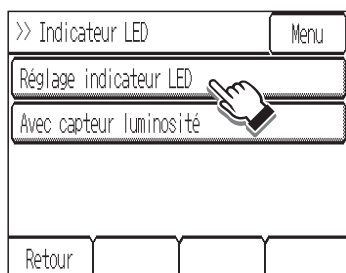
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu.
Appuyez ensuite sur [**Indicateur LED**] dans la liste.

2



Appuyez ensuite sur [**Réglage indicateur LED**] dans la liste.

3

[Réglage indicateur LED] (1/4)		Menu	
Mode d'affichage de base			
		Mode	
Luminosité			
		Élevée	
Retour	▼		Valider

[Réglage indicateur LED] (2/4)		Menu	
Couleur lors de l'économie d'énergie			
		Vert citron	
Indicateur de détection d'occupation			
		Activé	
Retour	▼	▲	Valider

[Réglage indicateur LED] (3/4)		Menu	
Mode		Couleur	
Froid		Bleu	
Déshumidification		Bleu clair	
Ventil.		Jaune	
Retour	▼	▲	Valider

[Réglage indicateur LED] (3/3)		Menu	
Plage température ambiante		Couleur	
0.0°C	▼ 21.0°C ▲	Bleu	
21.5°C	— 26.5°C	Jaune	
▼ 27.0°C ▲	— 40.0°C	Rouge	
Retour		▲	Valider

Le réglage par défaut de **[Mode d'affichage de base]** est « Mode ».

Appuyez sur la touche pour sélectionner le mode d'affichage de base parmi « Mode », « Temp. ambiante » ou « Non utilisé ».

Éléments de réglage communs à « Mode » et « Temp. ambiante ».

• Luminosité

- * Sélectionnez « Élevée » ou « Faible ».
- * Ce réglage n'est effectif que si le réglage « Avec capteur luminosité » (présenté page suivante) est désactivé.

• Couleur lors de l'économie d'énergie (2ème page)

- * Sélectionnez la couleur souhaitée à utiliser pendant le contrôle d'économie d'énergie.

• Indicateur de détection d'occupation (2ème page)

- * Sélectionnez « Activé » ou « Désactivé ».
- Lorsque « Activé » est sélectionné, l'indicateur LED clignote une fois toutes les 30 secondes lorsque le capteur d'occupation détecte une présence.

Élément de réglage propre à « Mode »

• Couleur du mode (3ème et 4ème pages)

- * Sélectionnez la couleur de LED souhaitée pour chaque mode de fonctionnement.

Élément de réglage propre à « Temp. ambiante »

• Plage température ambiante et couleur de LED (3ème page)

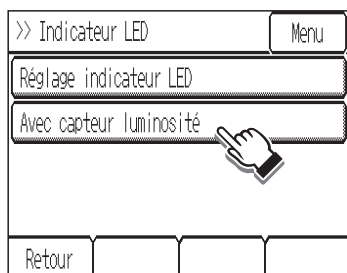
- * Réglez les plages de températures souhaitées et les couleurs de LED pour les groupes de plage de températures basses, moyennes et élevées.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

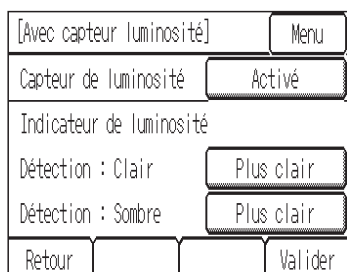
- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

4



Pour sélectionner le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre », touchez **[Avec capteur luminosité]** dans la liste.

5



Pour utiliser le capteur de luminosité pour modifier la luminosité de l'indicateur LED, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les éléments suivants.

- Détection : Clair
 - * Sélectionnez le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair ».
 - Sélectionnez « Plus clair », « Plus sombre » ou « OFF »
- Détection : Sombre
 - * Sélectionnez le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Sombre ».
 - Sélectionnez « Plus clair », « Plus sombre » ou « OFF »

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Calibration du clavier tactile

P

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Calibration du clavier tactile]** dans la liste.

Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur **[OK]**.

2

■ Touchez les points noirs dans l'ordre d'apparition à l'écran. Il y a neuf points en tout.

Touchez les points noirs avec un stylet en moins d'une minute, en commençant par celui dans l'angle supérieur gauche.

Touchez les points noirs dans l'ordre dans lequel ils apparaissent en commençant par le coin supérieur gauche.

Une fois les neuf carrés touchés, l'écran précédent réapparaît.

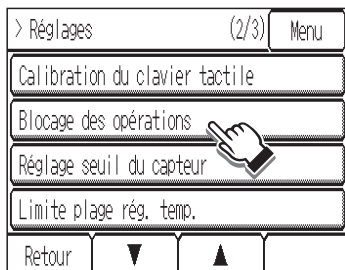
- Il est nécessaire de toucher tous les carrés dans un délai d'une minute entre chaque carré sinon la calibration est annulée et l'écran précédent réapparaît.
- Pour calibrer l'écran correctement, utilisez un objet pointu mais pas tranchant pour toucher les points noirs.
- * Les objets tranchants peuvent rayer l'écran tactile.

Blocage des opérations



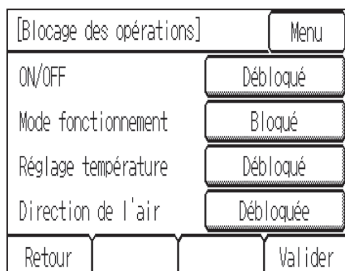
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Blocage des opérations]** dans la liste.

2



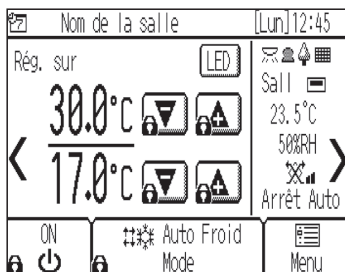
Pour verrouiller les éléments de fonctionnement suivants, appuyez sur la touche **[Débloqué]** pour la basculer sur **[Bloqué]**.


- ON/OFF
- Mode fonctionnement
- Réglage température
- Direction de l'air

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsque le fonctionnement est verrouillé.

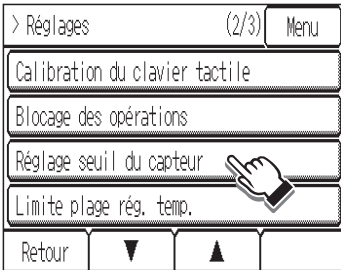
Réglage du seuil du capteur

P

Capteur d'occupation

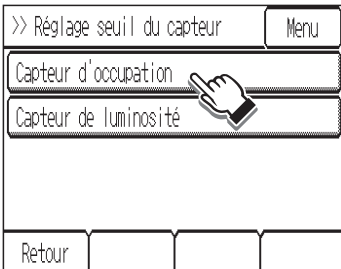
Fonctionnement des touches

1



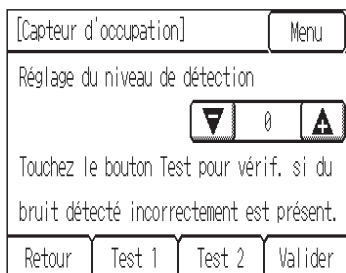
Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu.
Appuyez ensuite sur [**Réglage seuil du capteur**] dans la liste.

2



Pour régler le niveau de sensibilité de la détection du capteur d'occupation, touchez [**Capteur d'occupation**] dans la liste.

3



Réglez le niveau de sensibilité du capteur avec les touches .

- Niveau : -2, -1, 0 (par défaut), 1, 2

* Le réglage du niveau de détection effectué ici sera également reflété dans le réglage du niveau de détection de l'écran « Economie d'énergie ».

Plus la valeur est grande, plus le capteur est sensible à la lumière.

Utilisez les conditions par défaut sous les conditions normales. Si le capteur est trop ou pas assez sensible, ajustez le niveau de sensibilité de la détection.

Utilisez les tests suivants pour ajuster la sensibilité de la détection au niveau approprié : un test disponibilité (Test 1) et un test occupation (Test 2).

Un niveau de sensibilité de la détection plus important peut conduire à fausser la détection car le capteur tend à détecter davantage de bruits.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Exécution des tests de sensibilité de la détection du capteur

Test 1 : test de disponibilité

[Test disponibilité <Test 1>]	Menu
<p>Avant de faire le test, sortez de la salle. Ce test prend 1 minute. Le test commencera dans 10 secondes.</p>	
Retour	

Pour démarrer le test 1, appuyez sur **[Test 1]**.

Dix secondes plus tard, le test de détection de disponibilité commence automatiquement.

Ce test recherche la présence de bruit conduisant à une fausse détection. Quittez la pièce dans les 10 secondes suivant la pression de la touche et laissez la pièce inoccupée pendant 1 minute, jusqu'à ce que le test s'achève. Une fois le test terminé, le résultat apparaît en couleur sur l'indicateur LED.

- Bleu : Normal (le capteur détecte correctement l'absence de présence sans interférence du bruit.)
- Rouge : Erreur (le capteur détecte une occupation de manière erronée à cause du bruit.)

Si le capteur ne détecte pas correctement l'absence de présence, réduisez le niveau de sensibilité de la détection et recommencez.

Test 2 : test d'occupation

[Test occupation <Test 2>]	Menu
<p>Si un mouvement est détecté, l'indicateur LED s'allume. Marchez dans une zone où le capteur doit détecter vos mouvements et vérifiez que l'indicateur LED fonctionne.</p>	
Retour	

Pour démarrer le test 2, appuyez sur **[Test 2]**.

Lorsque des mouvements sont détectés, l'indicateur LED s'allume en bleu.

Éloignez-vous du contrôleur à distance et parcourez les zones dans lesquelles vous souhaitez que le capteur détecte les mouvements pour voir s'il réagit correctement.

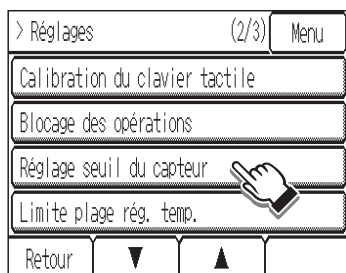
Si le capteur ne réagit pas, augmentez le niveau de sensibilité de la détection et recommencez.

La zone de détection se présente comme suit : 110° de chaque côté, 10 mètres (32 pieds). Certaines conditions augmentent le risque de fausse détection par le capteur. Consultez la « Procédure d'installation » dans le chapitre 1 du manuel d'installation.

Capteur de luminosité

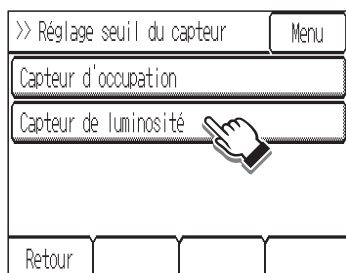
Fonctionnement des touches

1



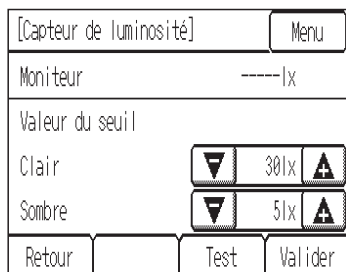
Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Réglage seuil du capteur]** dans la liste.

2



Pour régler la valeur de seuil du capteur de luminosité, appuyez sur **[Capteur de luminosité]** dans la liste.

3



Il est possible de régler les valeurs en lux à utiliser pour déterminer l'état « Sombre » et l'état « Clair ». Ces états sont utilisés en tant que paramètres de contrôle d'économie d'énergie et contrôle de l'indicateur LED.

Réglez les valeurs en lux sur des valeurs appropriées convenant à un environnement donné.

Essayez de modifier la luminosité dans un espace donné (par exemple en tirant les rideaux) tout en ajustant les niveaux de lux.

Réglez les valeurs et touchez **[Valider]**.

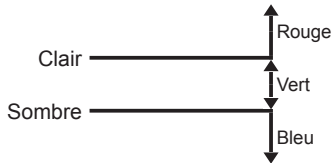
Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Exécution d'un test

Si vous appuyez sur **[Test]**, le niveau de lux actuel dans un espace donné apparaît en regard de « Moniteur » à l'écran.

L'indicateur LED indique l'état de luminosité d'un espace donné à l'aide de couleurs.

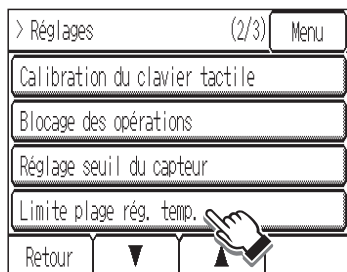


Limite des plages de températures réglables

P

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu.
Appuyez ensuite sur [**Limite plage rég. temp.**]
dans la liste.

2

[Limite plage rég. temp.] (1/2)		Menu
Limite plage rég temp	Activé	
Auto: Valeur sup.	▼ 26 °C ▲	
Valeur inf.	▼ 24 °C ▲	
Retour	▼	Valider

[Limite plage rég. temp.] (2/2)		Menu
Froid: Valeur sup.	▼ 28 °C ▲	
Valeur inf.	▼ 25 °C ▲	
Chaud: Valeur sup.	▼ 25 °C ▲	
Valeur inf.	▼ 19 °C ▲	
Retour	▲	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour limiter les plages de températures réglables des modes Auto, Froid (Déshum.) et Chaud, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les limites de températures supérieure et inférieure pour les modes de fonctionnement suivants dans le tableau ci-après avec les touches ▼ ▲. (Les températures diminueront ou augmenteront par incrément de 1 °C ou de 1 °F.)

- Si l'unité intérieure connectée n'intègre pas le mode Auto, les éléments relatifs au mode Auto ne s'afficheront pas.

Limites de températures supérieures et inférieures réglables

Mode de fonctionnement	Limite inférieure	Limite supérieure
Auto (Unique)	19 °C–28 °C (67 °F–83 °F)	28 °C–19 °C (83 °F–67 °F)
Froid/Déshum., Auto (Double)_Froid	19 °C–35 °C (67 °F–95 °F)	35 °C–19 °C (95 °F–67 °F)
Chaud, Auto (Double)_Chaud	5 °C–28 °C (40 °F–83 °F)	28 °C–5 °C (83 °F–40 °F)

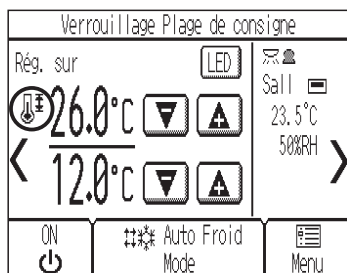
- * « Auto (point de réglage unique) » est désigné par « Auto (Unique) » dans le tableau.
- * « Auto (point de réglage double) » est désigné par « Auto (Double) » dans le tableau.


- * Les modes de fonctionnement et les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.
- * Il est possible de régler les plages de température de refroidissement et de chauffage dans les conditions suivantes.
 - La différence entre les limites supérieures de température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.
 - La différence entre les limites inférieures de température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.

Une fois les réglages effectués, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsque la plage de température est limitée.

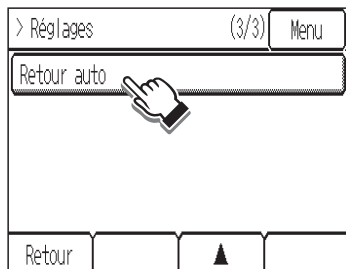
Retour auto



La fonction Retour auto permet à l'utilisateur d'utiliser l'unité à la température spécifiée passé la période spécifiée.

Fonctionnement des touches

1





Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.
Appuyez ensuite sur **[Retour auto]** dans la liste.

2

[Retour auto]	(1/2)	Menu
Retour auto	Activé	
Effectuez les réglages détaillés à la page suivante.		
Retour	▼	Valider

[Retour auto]	(2/2)	Menu
Froid: Après	▼ 60min ▲	
Retour à	▼ 28°C ▲	
Chaud: Après	▼ 60min ▲	
Retour à	▼ 20°C ▲	
Retour	▲	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour activer la fonction Retour auto, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches  . Les températures diminueront ou augmenteront par incréments de 1 °C ou de 1 °F.

• Froid

- * Spécifiez le délai avant que le réglage de la température bascule automatiquement sur le réglage de la température indiqué ci-après en mode de refroidissement. La plage réglable est comprise entre 10 et 120 minutes par incréments de 10 minutes.
- * Spécifiez le réglage de la température à utiliser passé la période indiquée ci-dessus. La plage de température réglable est comprise entre 19 °C et 35 °C (67 °F et 95 °F) (suivant le modèle d'unité intérieure).
- * « Froid » comprend les modes « Déshum. » et « Auto_Froid ».

• Chaud

- * Spécifiez le délai avant que le réglage de la température bascule automatiquement sur le réglage de la température indiqué ci-après en mode de chauffage. La plage réglable est comprise entre 10 et 120 minutes par incréments de 10 minutes.
- * Spécifiez le réglage de la température à utiliser passé la période indiquée ci-dessus. La plage de températures réglable est comprise entre 5 °C et 28 °C (40 °F et 83 °F) (suivant le modèle d'unité intérieure).
- * « Chaud » comprend le mode « Auto_Chaud ».

Une fois les réglages effectués, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

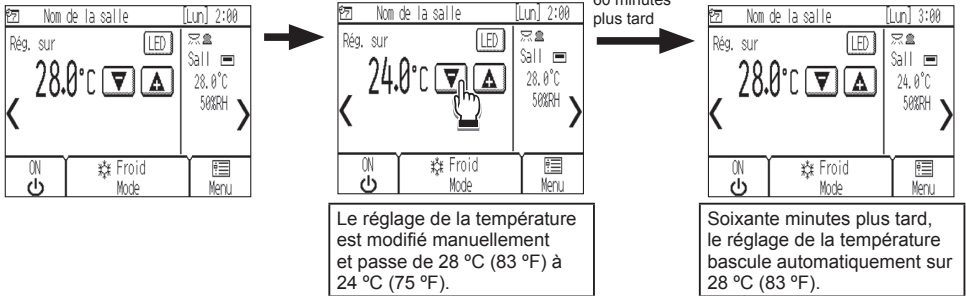
Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Les réglages de la fonction Retour auto ne seront pas effectifs si la plage de température est limitée et si le réglage de la température ou l'exécution du timer n'est pas possible à partir du contrôleur centralisé.

<Exemples d'écran lorsque la fonction Retour auto est activée>

Exemple : Abaissez le réglage de la température à 24 °C (75 °F). Soixante minutes plus tard, le réglage de la température bascule automatiquement sur 28 °C (83 °F).

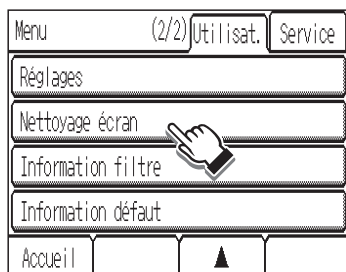


Maintenance

Nettoyage de l'écran

Fonctionnement des touches

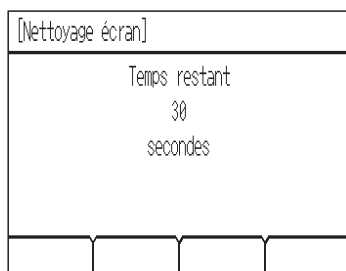
1



Sélectionnez **[Nettoyage écran]** dans le menu.

Un écran de confirmation apparaît.
Appuyez sur **[OK]**.

2

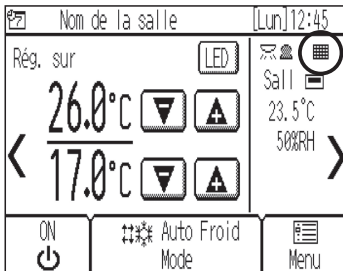



Nettoyez l'écran tactile dans les 30 secondes.
L'écran tactile est désactivé pendant 30 secondes,
puis l'écran Menu réapparaît.

* Un son est émis lorsque vous touchez l'écran tactile.

Essayez l'écran tactile avec un chiffon sec et doux, un chiffon imprégné d'eau et de détergent doux ou d'un chiffon imbibé d'éthanol. N'utilisez pas de solvants acides, alcalins ou organiques.

Informations sur le filtre



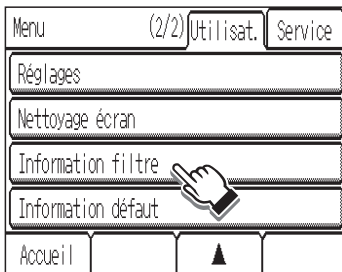
 apparaît sur l'écran Accueil lorsqu'il est temps de nettoyer les filtres.

Lavez, nettoyez ou remplacez les filtres lorsque ce symbole apparaît.

Consultez le manuel d'instructions de l'unité intérieure pour savoir comment nettoyer les filtres.

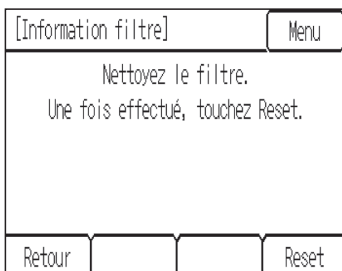
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Information filtre]** dans le Menu.

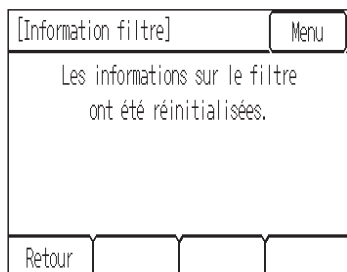
2



Appuyez sur **[Reset]** pour réinitialiser le symbole du filtre.

Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur **[OK]**.

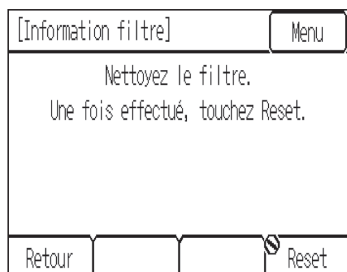
3



Un message indiquant que les informations sur le filtre ont été réinitialisées apparaît.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**




Lorsque cet écran apparaît, le système est contrôlé de manière centralisée et le symbole du filtre ne peut pas être réinitialisé.

Si deux ou plusieurs unités intérieures sont connectées, le délai de nettoyage du filtre de chaque unité peut varier, suivant le type de filtre.

 apparaît lorsque le filtre de l'une des unités doit être nettoyé.

Lorsque le symbole du filtre est réinitialisé, le temps de fonctionnement cumulé de toutes les unités est réinitialisé.

 est programmé pour apparaître après un certain délai de fonctionnement en partant du principe que les unités intérieures sont installées dans un espace dont la qualité de l'air est normale. Suivant la qualité de l'air, le filtre peut nécessiter un nettoyage plus fréquent.

Le temps cumulé au bout duquel le filtre doit être nettoyé dépend du modèle.

Dépannage

Information défaut

Lorsqu'une erreur se produit, l'écran **[Information défaut]** apparaît.
Vérifiez le statut de l'erreur, arrêtez le fonctionnement et consultez votre revendeur.

Fonctionnement des touches

1

[Information défaut]	
Code défauts	5101
Erreur unité	IC
Adresse	001
Tél.	0-12-345-6789
	Reset

Le code défaut, l'erreur unité et l'adresse apparaissent.

Le numéro de téléphone du revendeur apparaît si cette information a été enregistrée dans l'écran de réglages sous Menu (Service).

* L'indicateur LED clignote à intervalles de 1 seconde lorsque l'erreur se produit.

Appuyez sur **[Reset]** pour réinitialiser l'erreur qui se produit.

Un écran de confirmation apparaît.

Appuyez sur **[OK]**.

* Lorsqu'une erreur se produit avec l'AHC, la touche **[Accueil]** apparaît. L'écran Accueil est accessible sans qu'il soit nécessaire de réinitialiser une erreur.

Il est impossible de réinitialiser les erreurs lorsque la mise sous/hors tension est impossible depuis le contrôleur centralisé.

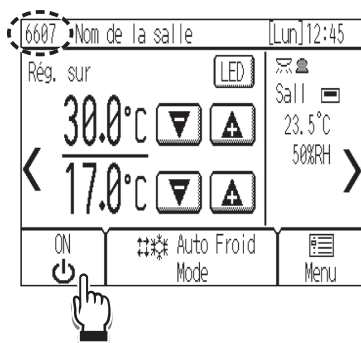
2

[Information défaut]	Menu
Les informations sur les défauts ont été réinitialisées.	
Retour	

Un message indiquant que les informations sur l'erreur ont été réinitialisées apparaît.

Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



Si un type d'erreur n'empêchant pas les unités de continuer à fonctionner se produit, seul un code de défaut apparaît dans la zone d'affichage du programme (entouré d'un trait en pointillés) sur l'écran Accueil.

Lorsque ce type d'erreur se produit, l'indicateur LED ne clignote pas.

Pour réinitialiser l'erreur, appuyez sur la touche **[ON/OFF]**.

Caractéristiques

Caractéristiques du contrôleur

Caractéristiques			
Source d'alimentation		17–32 V CC *1 (connexion à M-NET uniquement)	Reçoit l'alimentation des unités extérieures via le câble de transmission M-NET. Le coefficient de consommation électrique*2 du Smart ME Controller est de 0,5.
Conditions d'utilisation	Température	Plage de températures de fonctionnement	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
		Plage de températures de stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
	Humidité	20 % à 90 % (humidité relative non condensée)	
Poids		0,3 kg (11/16 lbs)	
Dimensions externes (L x H x P)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) po * Les nombres entre parenthèses indiquent les dimensions, parties protubérantes comprises.	

*1 Ne pas utiliser avec un dispositif d'alimentation CC générique.

*2 Le « coefficient de consommation électrique » permet de calculer la consommation électrique relative des appareils qui sont alimentés via le câble de transmission M-NET.

Veillez vous référer à la section 4 « Schéma du système » du Chapitre 1 du manuel d'installation.

Liste des fonctions qui peuvent/ne peuvent pas être utilisées de manière combinée

	Programmation	ON/OFF timer	Arrêt Auto Timer	Retour auto	Limite plage rég. temp.	Blocage des opérations	Réduit de nuit	Contrôle centralisé	Economie d'énergie (fonction d'assistance)
Programmation		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O* ₁	O
ON/OFF timer	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O* ₁	O
Arrêt Auto Timer	O	O		O	O	O	Δ ₄	O* ₁	O
Retour auto	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O* ₁	Δ ₁
Limite plage rég. temp.	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Blocage des opérations	O	O	O	O	O		O	O	O
Réduit de nuit	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Contrôle centralisé	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Economie d'énergie (fonction d'assistance)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : Les fonctions peuvent être combinées. Δ : Limité X : Il est impossible de combiner les fonctions.

X₁ : Le réglage « Programmation » n'est pas effectif car « ON/OFF timer » possède une priorité plus importante.

X₂ : La fonction « Retour auto » ne peut pas être utilisée car le réglage « Limite plage rég. temp. » possède une priorité plus importante.

Δ₁ : La fonction « Retour auto » ne sera pas exécutée si les unités sont utilisées en mode « Décalage réglage température ».

Δ₂ : Les unités ne peuvent pas fonctionner en mode d'économie d'énergie si elles ne sont pas prises en charge depuis le contrôleur centralisé.

Δ₃ : La fonction « Réduit de nuit » ne sera pas exécutée lorsque l'unité a été mise sous tension à l'aide de la fonction « ON/OFF timer ».

Δ₄ : La fonction « Arrêt Auto Timer » ne sera pas exécutée si la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

Δ₅ : La fonction « Réduit de nuit » ne sera pas exécutée si l'unité a été mise sous tension via les réglages « Programmation ».

Δ₆ : Les réglages « Limite plage rég. temp. » ne seront pas effectifs lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

Δ₇ : La fonction « Retour auto » ne sera pas exécutée lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

Δ₈ : La fonction « Economie d'énergie » ne sera pas exécutée lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

*1 : Les événements non pris en charge depuis le contrôleur centralisé ne seront pas exécutés.

Remarque :

Cet appareil a été testé et classé dans la catégorie des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière.

Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise de courant se trouvant sur un circuit électrique autre que celui auquel il est branché actuellement.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien radio/TV spécialisé.

Ce produit est conçu et prévu pour un usage résidentiel,
commercial et dans un environnement industriel léger.

Ce produit est conforme aux réglementations de l'Union européenne suivantes :

- Directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation des substances dangereuses

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Sistema de control CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Manual de instrucciones

Español



Antes de utilizar el producto, lea detenidamente las instrucciones en este manual para utilizarlo correctamente.

Conserve este manual para futuras consultas.

Asegúrese de entregar el CD-ROM, este manual y el Manual de funciones básicas a cualquier usuario futuro.

Para asegurar un funcionamiento seguro y correcto del controlador remoto, éste debe ser instalado solamente por personal técnico cualificado.

Características del producto

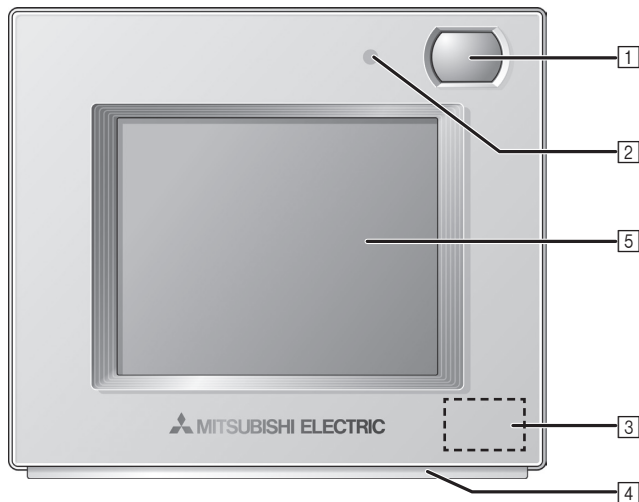
El Smart ME Controller es un controlador remoto diseñado para controlar las unidades de aire acondicionado de Mitsubishi Electric y también permite controlar productos de otros fabricantes conectados mediante el AHC de Mitsubishi Electric.

Puede controlar hasta dieciséis unidades interiores y un AHC.

El Smart ME Controller incluye funciones básicas, como el manejo y el control de unidades de aire acondicionado, además de funciones de control de calendario; está equipado con cuatro sensores incorporados (temperatura, humedad, ocupación y brillo), lo cual permite un control integrado del sistema, incluidos los humidificadores y las unidades de ventilación conectados al sistema mediante AHC para ayudar a crear un ambiente agradable.

Cuando el sensor de ocupación incorporado detecta una sala vacía en una zona específica, el controlador utiliza una función interna para reducir el consumo de energía.

Interfaz del controlador



1 Sensor de ocupación

El sensor de ocupación detecta una sala vacía para el control de ahorro de energía.

2 Sensor de brillo

El sensor de brillo detecta la luminosidad de la sala para el control de ahorro de energía.

3 Sensor de temperatura y humedad

El sensor detecta la temperatura de la sala y la humedad relativa.

4 Indicador LED

El indicador LED indica el estado de funcionamiento en diferentes colores.

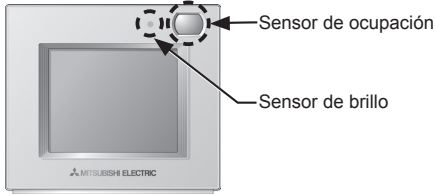
El indicador LED se ilumina durante el funcionamiento normal, se apaga cuando se detienen las unidades y parpadea cuando se produce un error.

5 Pantalla táctil y LCD retroiluminada

La pantalla táctil muestra la visualización de los ajustes de funcionamiento.

Cuando la retroiluminación esté apagada, al tocar la pantalla se ilumina la luz de fondo y permanece encendida durante un periodo de tiempo predeterminado.

Control de ahorro de energía con el uso del sensor de ocupación incorporado



- El control de ahorro de energía se ejecutará cuando el sensor de ocupación detecte la sala vacía.
- Si el sensor de ocupación no detecta ningún movimiento humano durante un periodo de tiempo, se considerará que la sala está vacía.
- Se podrá utilizar uno de los siguientes controles de ahorro de energía a la vez.

Modo de control de ahorro de energía	Control cuando se detecta la sala vacía
Sin uso	–
ON/OFF	La unidad se apagará.
Ajustar compensación temperatura	Se compensará la temperatura de consigna.
Reducir velocidad ventilador	La velocidad del ventilador se establecerá como "Baja".
Termostato OFF	La unidad pasará al estado de termostato OFF.

- El control de ahorro de energía se puede detener de acuerdo con el nivel de brillo detectado por el sensor de brillo. (Por ejemplo: mientras duermen los ocupantes por la noche)

Indicador LED



- El indicador LED señala el estado de funcionamiento encendiéndose y parpadeando con distintos colores y brillo (Alto/Bajo) o apagándose.
- Colores del indicador: Azul, Azul claro, Morado, Rojo, Rosa, Naranja, Amarillo, Verde, Lima y Blanco

Estado de funcionamiento	Indicador LED
La unidad está en funcionamiento.	Se ilumina en distintos colores de acuerdo con el modo de funcionamiento o la temperatura de la sala (tres niveles distintos). *1
La unidad se detiene.	Se apaga.
Se está produciendo un error.	Parpadea en el color en que se ilumina en ese momento.
Se está realizando un control de ahorro de energía.	Se ilumina en el color predeterminado. *1
El sensor de ocupación ha detectado un ocupante.	Invierte el brillo (Alto/Bajo) dos veces. *1
Se toca un botón en la pantalla Inicio.	Invierte el brillo (Alto/Bajo). *1

*1 Los ajustes se pueden realizar en la pantalla Ajuste indicador LED.

Ajuste de color por defecto

Color	Ajuste del modo de funcionamiento (predeterminado)	Temperatura de la sala
Azul	Frío (Auto_Frío)	0 °C – 21 °C (32 °F – 69 °F)
Azul claro	Deshum.	No se utiliza
Amarillo	Vent.	21,5 °C – 26 °C (70 °F – 79 °F)
Blanco	Auto	No se utiliza
Rojo	Calor (Auto_Calor)	26,5 °C – 40 °C (80 °F – 104 °F)
Verde	Modo vigilia	No se utiliza
Lima	El control de ahorro de energía es una función que se ejecuta cuando el sensor de ocupación detecta una sala vacía.	



* Los colores morado, rosa y naranja no se usan de forma predeterminada.

Índice

Características del producto	2
Interfaz del controlador	2
Precauciones de seguridad	6
Visualización en pantalla	10
Configuración de la pantalla	10
Visualización	12
Estructura del menú	16
Explicaciones de los iconos	18
Funciones básicas	19
Encendido/apagado	19
Ajustes de Modo de funcionamiento y Temperatura de consigna	20
Ajustes Velocidad del ventilador y Dirección del aire	24
Ajuste Lama	26
Ajuste LOSSNAY	27
Ajuste Humedad	28
Navegación por el menú	29
Lista de menús	29
Acerca de las contraseñas	30
Navegación por el menú	31
Ajustes de función	35
Fecha y hora	35
Calendario	38
Programador	41
Modo vigilia	45
Formato de visualización	47
Sonido y contraste	49
Ahorro energía (función de asistencia)	50
Indicador LED	56
Calibración de pantalla táctil	59
Cerrar operaciones	60
Ajuste umbral del sensor	61
Ajustes límite rango temperatura	66
Auto recuperación	69
Mantenimiento	72
Limpieza de pantalla	72
Información Filtros	73
Resolución de problemas	75
Información de Errores	75
Especificaciones	77
Especificaciones del controlador	77
Lista de funciones que pueden o no ser utilizadas en combinación	78

Precauciones de seguridad

- Lea detenidamente las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizar la unidad.
- Observe estas precauciones detenidamente para garantizar su seguridad.

 ADVERTENCIA	Indica peligro de muerte o heridas graves.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo de heridas serias o daños estructurales.

- Después de leer este manual, páseselo al usuario final para que lo conserve para futuras consultas.
- Conserve este manual para consultas futuras y consúltelo siempre que sea necesario. Este manual debe estar a disposición de quienes reparen o reubiquen el controlador. Asegúrese de pasar el manual a los futuros usuarios.

Precauciones generales

ADVERTENCIA

No instale la unidad en ningún lugar en el que haya grandes cantidades de aceite, vapor, solventes orgánicos o gases corrosivos como el gas sulfúrico, ni donde se utilicen frecuentemente pulverizadores o soluciones alcalinas/ácidas. Estas sustancias pueden comprometer el rendimiento de la unidad o provocar que se corroan ciertos componentes de la unidad, lo que podría resultar en descargas eléctricas, mal funcionamiento, humo o incendio.

Para reducir el riesgo de cortocircuitos, fugas de corriente, descargas eléctricas, mal funcionamiento, humo o incendio, no lave el controlador con agua ni ningún otro líquido.

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, anomalías, humo o incendios, no maneje la pantalla táctil ni toque cualquier otra pieza eléctrica con las manos húmedas.

Al desinfectar la unidad con alcohol, ventile la habitación adecuadamente. Los humos del alcohol alrededor de la unidad pueden provocar un incendio o una explosión al encender la unidad.

Para reducir el riesgo de heridas o descargas eléctricas, antes de pulverizar un producto químico alrededor del controlador, apáguelo y cúbralo.

Para reducir el riesgo de heridas o descargas eléctricas, apague la unidad y desconecte la fuente de alimentación antes de limpiar, mantener o inspeccionar el controlador.

Instale correctamente todas las cubiertas necesarias para alejar la humedad y el polvo del controlador. La acumulación del polvo y agua pueden causar descargas eléctricas, humo o incendio.

Instale correctamente todas las cubiertas necesarias para evitar que el controlador entre en contacto con la humedad y el polvo. La acumulación de polvo y agua puede provocar descargas eléctricas, humo o incendios.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de incendio o explosión, no coloque materiales inflamables ni utilice pulverizadores inflamables alrededor del controlador.

Para reducir el riesgo de daños en el controlador, no pulverice directamente insecticidas ni ningún otro pulverizador inflamable alrededor del controlador.

Para reducir el riesgo de contaminación medioambiental, consulte a una agencia autorizada para eliminar de manera correcta el controlador remoto.

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o mal funcionamiento, no toque el panel táctil con un objeto con punta o afilado.

Para reducir el riesgo de heridas y descargas eléctricas, evite el contacto con los extremos afilados de ciertas piezas.

Para evitar heridas causadas por cristales rotos, no aplique excesiva fuerza sobre las piezas de cristal.

Para reducir el riesgo de heridas, lleve equipos de protección cuando trabaje en el controlador.

Reubicación y reparaciones**⚠ ADVERTENCIA**

El controlador solamente debe ser reparado o cambiado de lugar por personal técnico cualificado. No desmonte ni modifique el controlador.

La instalación y las reparaciones no correctas pueden causar heridas, descargas eléctricas o incendios.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de cortocircuito, descargas eléctricas, incendio o mal funcionamiento, no toque la placa de circuitos con herramientas ni con sus manos, y no permita que se acumule polvo en la placa de circuitos.

Precauciones adicionales

Para evitar dañar el controlador, utilice las herramientas adecuadas para instalar, inspeccionar o reparar el controlador.

Este controlador está diseñado para ser utilizado exclusivamente con el Sistema de gestión de edificios de Mitsubishi Electric.

El uso de este controlador con otros sistemas o para otros propósitos puede causar fallos de funcionamiento.

Para evitar la pérdida de color, no utilice benceno, disolventes ni trapos químicos para limpiar el controlador. Para limpiar el controlador, utilice un paño suave mojado en agua y detergente suave, seque el detergente con un paño húmedo y seque los restos de agua con un paño seco.

Para evitar daños en el controlador, proporcione protección contra la electricidad estática.

Deseche debidamente los materiales de embalaje. Las bolsas de plástico son un peligro de asfixia para los niños.

Para evitar daños en el controlador, no apriete excesivamente los tornillos.

El CD-ROM suministrado con Smart ME Controller



ADVERTENCIA

El CD-ROM solo puede reproducirse en una unidad de CD-ROM o de DVD. No intente reproducir el CD-ROM en un reproductor de CD de audio, ya que ello puede dañar sus oídos y/o los altavoces.

El CD-ROM suministrado con el Smart ME Controller incluye un manual de instalación y un manual de instrucciones.

Todos los documentos están en formato PDF.

Para visualizar los documentos, se requiere un ordenador con Adobe® Reader® o Adobe® Acrobat® instalado.

“Adobe® Reader®” y “Adobe® Acrobat®” son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated.

Visualización en pantalla

Configuración de la pantalla

Pantalla Equipo general

Equipo general (2/4)	
D005 Calentador 1	ON
D006 Calentador 2	OFF
D007 Humidificador	ON
D008 Ventilación	OFF

Esta pantalla no aparecerá si no hay conectado ningún controlador Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

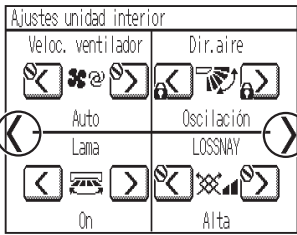
Pantalla Inicio

Nombre sala		[Lun]12:45	
Ajustar a	LED	Sala	23.5°C
30.0°C	17.0°C	500RPM	Auto-Off
ON	Auto Frío	Mode	Menú

Pantalla Menú (Usuario)

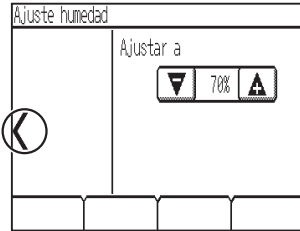
Menú (1/2)		Usuario	Revisión
Fecha y hora			
Calendario			
Programador			
Modo vigilia			

Pantalla Ajustes unidad interior



Los elementos de ajuste que no estén disponibles para la unidad interior conectada no aparecerán en la pantalla.

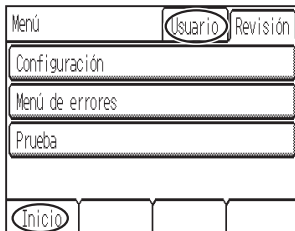
Pantalla Ajuste humedad



Esta pantalla no aparecerá si no hay conectado ningún controlador Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Inicio

Pantalla Menú (Revisión)



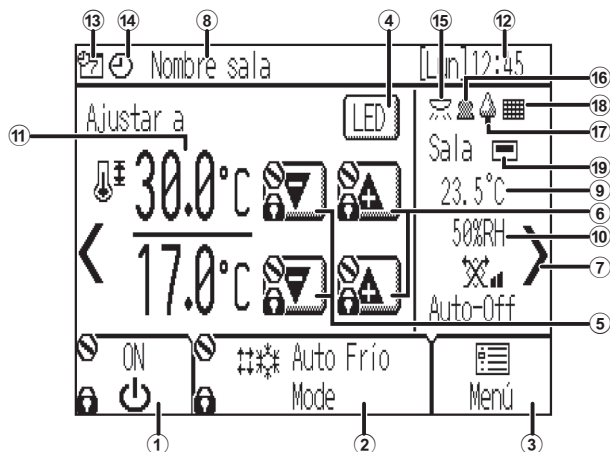
Se necesita una contraseña para acceder a la pantalla Menú (Revisión).

Visualización

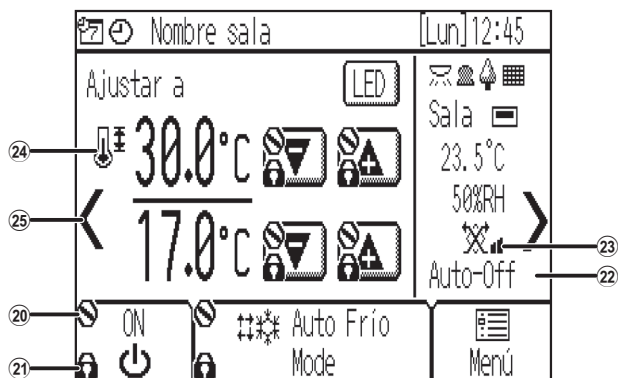
Pantalla Inicio

Básica

* Se muestran todos los iconos para explicar su significado.



Avanzada



1 Botón [ON/OFF]

Se toca para encender/apagar la unidad interior.

2 Botón [Modo de funcionamiento]

Se toca para cambiar el modo de funcionamiento.

3 Botón [Menú]

Se toca para acceder a la pantalla Menú.

4 Botón ON/OFF del indicador LED

Se toca para encender/apagar el indicador LED.



Se toca para reducir la temperatura de consigna.



Se toca para aumentar la temperatura de consigna.



Se toca para ir a la pantalla Ajustes unidad interior.

8 Nombre sala

Aquí aparece el nombre de la sala.

9 Temperatura ambiente

Aquí aparece la temperatura actual de la sala.

10 Humedad

Aquí aparece la humedad ambiente actual.

11 Temperatura consigna

Aquí aparece la temperatura de consigna.
La visualización varía con el modo de funcionamiento seleccionado.

12 Fecha y hora

La fecha y la hora actuales aparecen aquí.



Aparece cuando se ejecuta la operación programada.
El icono aparece cuando no se permite el funcionamiento del temporizador.



Aparece cuando está activado Program. ON/OFF o cuando está habilitada el modo vigilia.



Aparece cuando el sensor de brillo detecta una luz más brillante que un nivel determinado.



Aparece cuando el sensor de ocupación detecta un ocupante.



Aparece durante el control de ahorro de energía (en función del modelo de unidad interior).



Aparece cuando el filtro necesita mantenimiento.



Aparece cuando se activa el termistor integrado en el controlador remoto para controlar la temperatura de la sala.



aparece cuando se activa el termistor en la unidad interior para controlar la temperatura de la sala.



Aparece cuando el funcionamiento se controla a nivel central.



Aparece cuando la operación está bloqueada.

22 Visualización Auto-Off

Aparece cuando se activa Programador Auto-OFF.



Indica el ajuste de la unidad de LOSSNAY Asociado (ventilador).

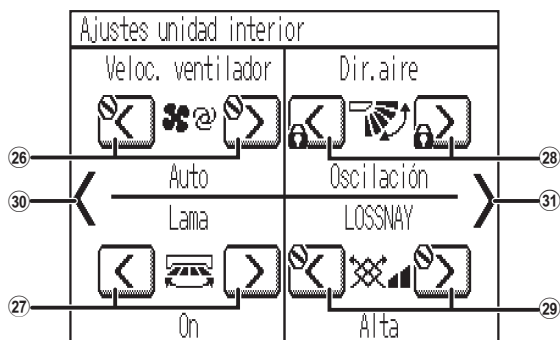


Aparece cuando está restringido el rango de temperatura de consigna.

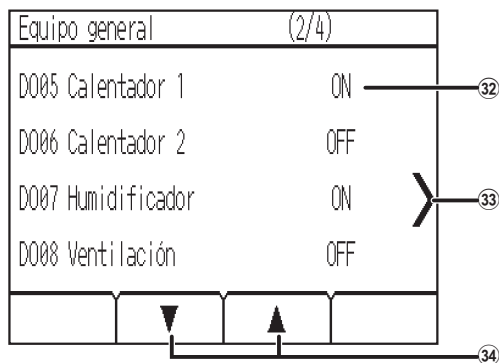


Se toca para ir a la pantalla Equipo general.

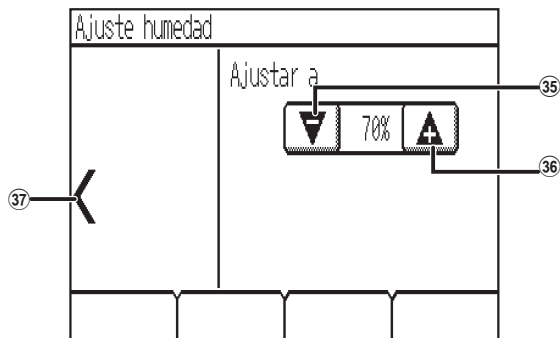
Pantalla Ajustes unidad interior



Pantalla Equipo general



Pantalla Ajuste humedad



26 Veloc. ventilador

Se toca para cambiar la velocidad del ventilador.

27 Lama

Se toca para encender o apagar la lama.

28 Dir.aire

Se toca para cambiar la dirección del aire.

29 LOSSNAY

Se toca para cambiar la velocidad del ventilador de la unidad LOSSNAY.

30 <

Se toca para volver a la pantalla Inicio.

31 >

Se toca para ir a la pantalla Ajuste humedad.

32 Estado de entrada/salida del AHC

Aparece el estado de la entrada y salida de los equipos generales conectados al controlador Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Se toca para ir a la pantalla Inicio.

34 ▼ ▲

Se toca para desplazarse por las páginas de pantalla de Equipo general.

35 ▼

Se toca para reducir la humedad de consigna.

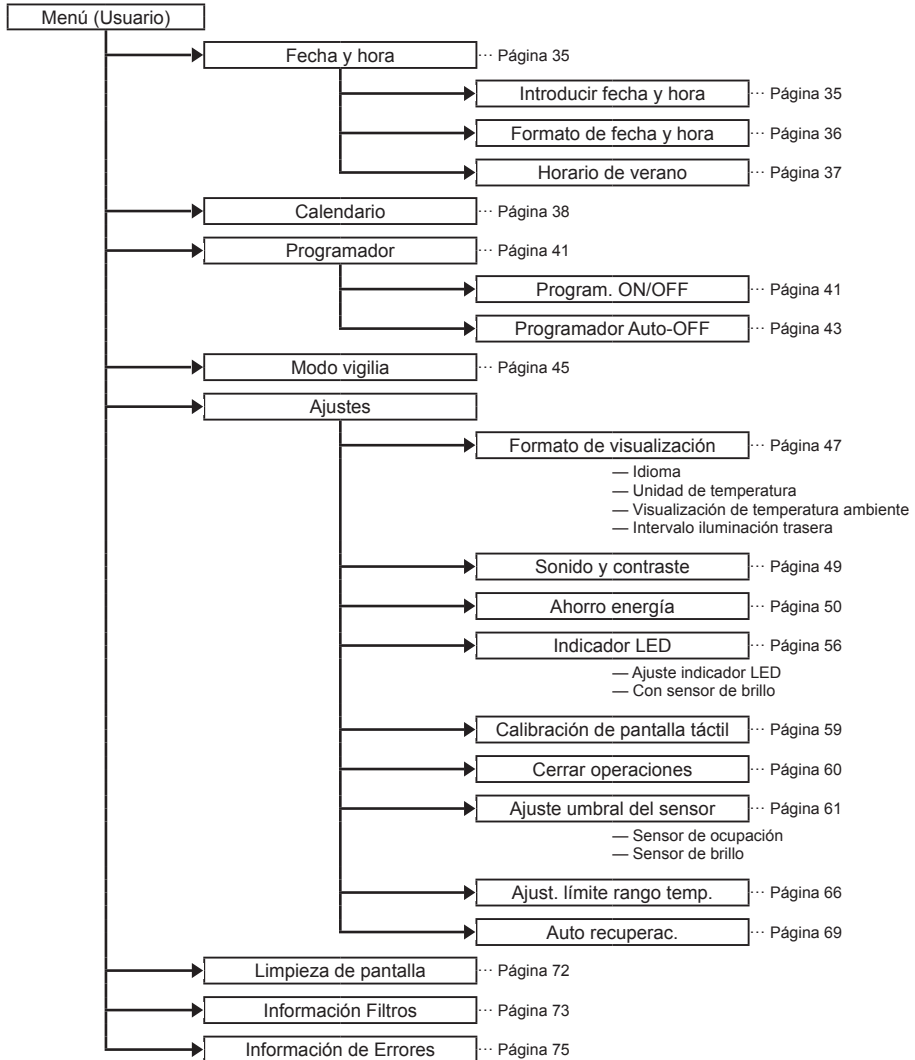
36 ▲

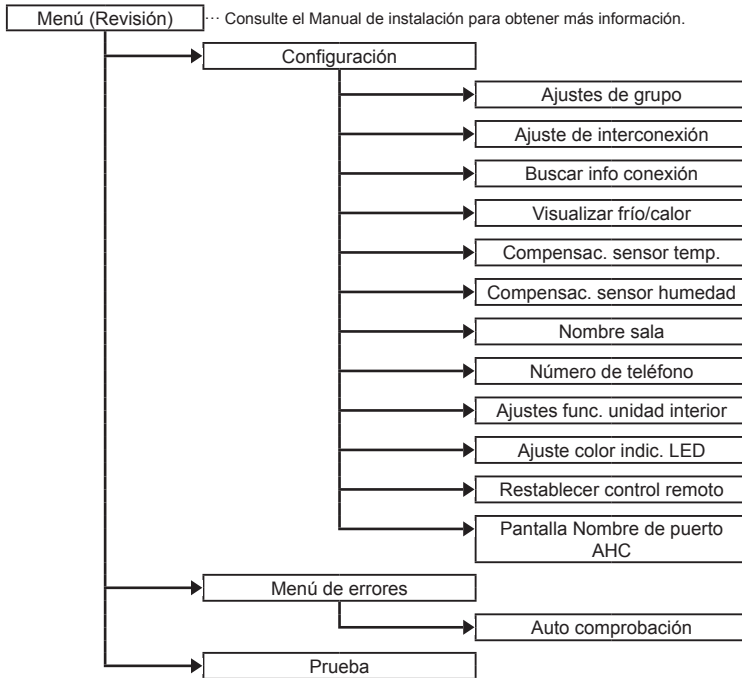
Se toca para aumentar la humedad de consigna.

37 <

Se toca para ir a la pantalla Ajustes unidad interior.

Estructura del menú





No todas las funciones están disponibles en todos los modelos de unidades interiores.

Explicaciones de los iconos

Ajustes de función

Programador



La siguiente tabla resume los iconos cuadrados utilizados en este manual.

	<p>La contraseña debe ser introducida en la [Página de login] para cambiar los ajustes. No hay ningún ajuste que se pueda hacer sin este proceso.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> : Se toca para mover el cursor hacia la izquierda. : Se toca para mover el cursor hacia la derecha. - : Se toca para introducir el número.
	<p>Indica ajustes que solamente se pueden cambiar con las unidades en funcionamiento.</p>
	<p>Indica funciones que no están disponibles con los botones bloqueados o cuando el sistema está controlado a nivel central.</p>

* Los cambios no se podrán realizar en caso de que no se haya introducido la contraseña correcta.

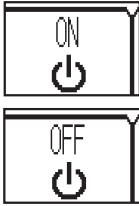
Funciones básicas

Encendido/apagado



Funcionamiento del botón

ON/OFF



Toque el botón **[ON/OFF]** para encender o apagar la unidad interior.

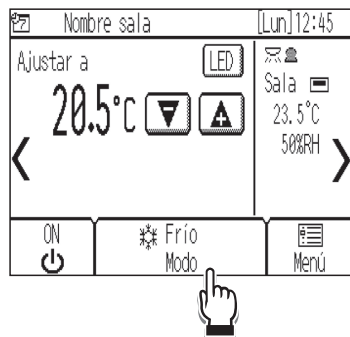
- * El indicador LED se iluminará cuando se encienda la unidad interior.
- * La visualización del indicador LED depende de la configuración para los ajustes de función.
- * Cuando se interconectan las funciones de las unidades interiores y LOSSNAY, las unidades LOSSNAY se encenderán (o apagarán) cuando se enciendan (o se apaguen) las unidades interiores.
- * La unidad funcionará con el modo de funcionamiento, la temperatura de consigna y la velocidad del ventilador que se hayan ajustado previamente.

Ajustes de Modo de funcionamiento y Temperatura de consigna



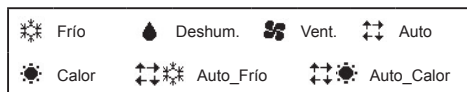
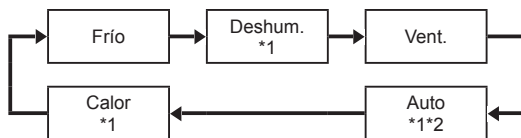
Funcionamiento del botón

Modo de funcionamiento



Toque el botón **[Modo de funcionamiento]** para pasar por los modos de funcionamiento en el siguiente orden.

Seleccione el modo de funcionamiento deseado.



- *1 Los modos de funcionamiento que no estén disponibles para la unidad interior conectada no aparecerán en la pantalla.
- *2 En función del modelo de unidad interior, se puede ajustar una o dos temperaturas de consigna (punto(s) de ajuste simple o doble) para el Modo automático.
- * El color del indicador LED cambia de acuerdo con el modo de funcionamiento y la configuración para los ajustes de función.

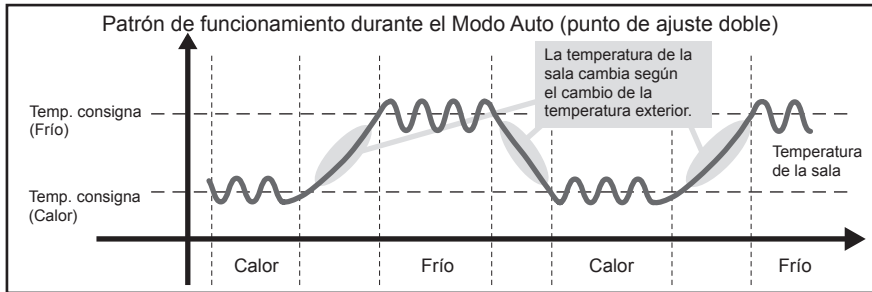
Qué significa el parpadeo del nombre del modo

El nombre de modo parpadeará cuando otras unidades interiores en el mismo sistema de refrigeración (conectado a la misma unidad exterior) estén funcionando ya en un modo diferente. En este caso, el resto de la unidad en el mismo grupo podrá funcionar solamente en el mismo modo.

Modo Auto (punto de ajuste doble):

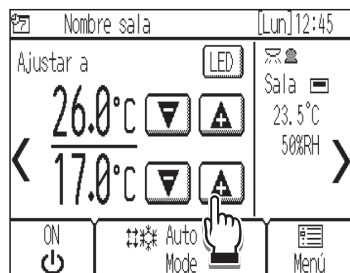
Si el modo de funcionamiento está ajustado en Modo Auto (punto de ajuste doble), se pueden ajustar dos temperaturas de consigna (una para refrigeración y otra para calefacción). En función de la temperatura de la sala, la unidad interior funcionará automáticamente en el modo de refrigeración o el de calefacción y mantendrá la temperatura de la sala dentro del rango preestablecido.

Las temperaturas de consigna que se especifican para el modo Frío/Deshum. y el modo Calor se utilizarán para controlar automáticamente la temperatura de la sala manteniéndose dentro de las temperaturas de consigna. Este modo es especialmente efectivo durante las estaciones intermedias cuando la diferencia entre la temperatura más alta y la más baja es amplia y tanto el modo de calefacción como el de refrigeración se utilizan el mismo día.

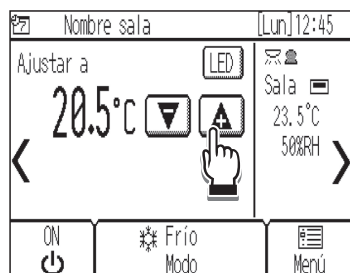


Funcionamiento del botón



Temperatura de consigna



Modo Auto
(punto de ajuste doble)



Modo Frío, modo Calor o
Modo Auto (punto de ajuste único)

Toque  o  para reducir o aumentar la temperatura de consigna.

- En función del ajuste Unidad de temperatura, las temperaturas se reducirán o incrementarán en pasos de 0,5 °C, 1 °C, 1 °F o 2 °F. (Véase la página 47.)
- Consulte la tabla en la página 23 para ver el rango de temperatura ajustable para los diferentes modos de funcionamiento.
- La temperatura de consigna no se puede establecer para el modo Vent.

Rango de temperatura de consigna

Modo de funcionamiento	Rango de temperatura de consigna
Frío/Deshum.	19 °C – 35 °C / 67 °F – 95 °F *1*5
Calor	4,5 °C – 28 °C / 40 °F – 83 °F *1*5
Auto (punto de ajuste único)	19 °C – 28 °C / 67 °F – 83 °F *1*2*5
Auto (puntos de ajuste doble)	Frío: Igual que el rango de temperatura de consigna para el modo Frío Calor: Igual que el rango de temperatura de consigna para el modo Calor *2*3*4*5
Vent.	No se puede configurar

*1 El rango de temperatura ajustable varía en función del modelo de unidad interior.

*2 Aparecerá la temperatura de consigna para el Modo Auto (punto(s) de ajuste único o doble) en función del modelo de unidad interior.

*3 Se utilizan los mismos valores para la temperatura de consigna del modo Frío/Deshum. y la temperatura de consigna de refrigeración del Modo Auto (puntos de ajuste doble). Asimismo, se utilizan los mismos valores para la temperatura de consigna del modo Calor y la temperatura de consigna de calefacción del Modo Auto (puntos de ajuste doble).

*4 Las temperaturas de consigna de refrigeración y calefacción se pueden ajustar bajo las siguientes condiciones.

- La temperatura de consigna de refrigeración es superior a la temperatura de consigna de calefacción.
- La diferencia entre las temperaturas de consigna de refrigeración y de calefacción es igual o superior a la diferencia mínima de temperatura que varía con el modelo de unidad interior.

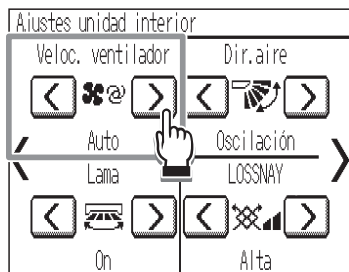
*5 Se aplicarán las restricciones para el rango de temperatura de consigna, si existen. Si el valor de ajuste está fuera del rango, aparecerá el mensaje "Rango de temperatura bloqueado".

Ajustes Velocidad del ventilador y Dirección del aire



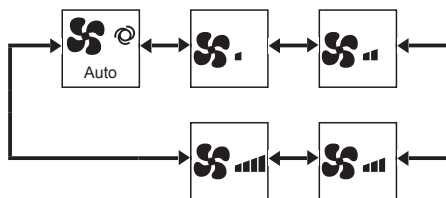
Funcionamiento del botón

Velocidad del ventilador



Toque o para pasar por las velocidades del ventilador en el siguiente orden.

Seleccione el ajuste deseado.



- El número de velocidades de ventilador disponibles depende del modelo de unidad interior.

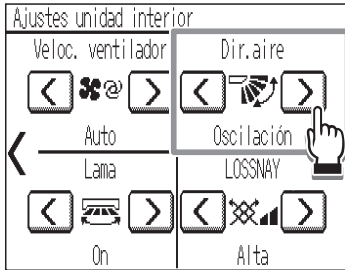
<Nota>

La velocidad real del ventilador será distinta de la velocidad mostrada en la pantalla LCD si se cumple alguna de las siguientes condiciones.

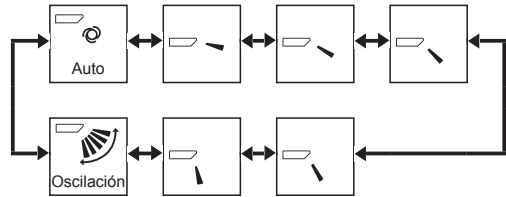
- Cuando se muestre “Espera” o “Descong”.
- Cuando la temperatura de la sala sea más elevada que la temperatura de consigna durante el modo de calefacción.
- Inmediatamente después del funcionamiento de calefacción (durante el modo de espera para cambiar de modo de funcionamiento).
- Durante el modo Deshum.

Funcionamiento del botón

Dirección del aire



Toque o para pasar por las direcciones del flujo de aire en el siguiente orden. Seleccione el ajuste deseado.



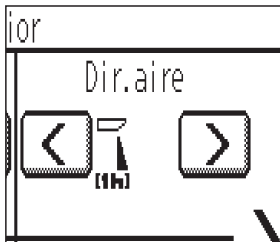
Seleccione “Oscilación” para cambiar automáticamente la dirección del flujo de aire.

- Las direcciones de aire ajustables dependen del modelo de unidad interior.

<Nota>

La dirección real del aire será distinta de la dirección de aire mostrada en la pantalla LCD si se cumple alguna de las siguientes condiciones.

- Cuando se muestre “Espera” o “Descong”.
- Cuando la temperatura de la sala sea más elevada que la temperatura de consigna durante el modo de calefacción.
- Inmediatamente después del funcionamiento de calefacción (durante el modo de espera para cambiar de modo de funcionamiento).



Icono

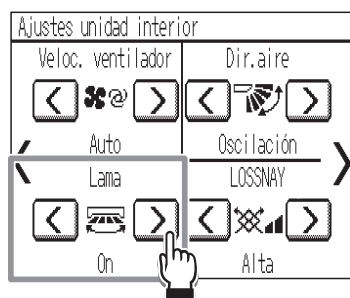
Cuando aparece este icono, el ajuste de la dirección de aire cambiará automáticamente tras una hora y el icono se apagará (en función del modelo de unidad interior).



Ajuste Lama

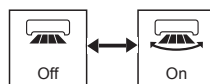
ON

Funcionamiento del botón

Lama



Toque  o  para activar o desactivar la oscilación de la lama.



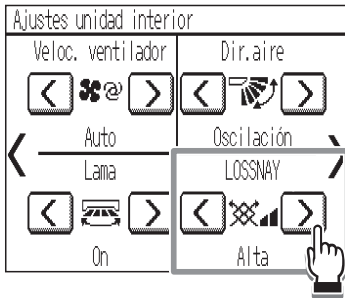
- El ajuste de la lama no aparecerá si la unidad interior no incluye la función de lama.

Ajuste LOSSNAY



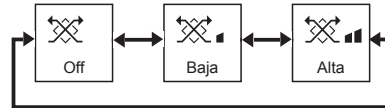
Funcionamiento del botón

LOSSNAY



Toque o para pasar por las distintas velocidades del ventilador de la unidad LOSSNAY en el siguiente orden.

* Solamente se puede ajustar cuando está conectada la unidad LOSSNAY.

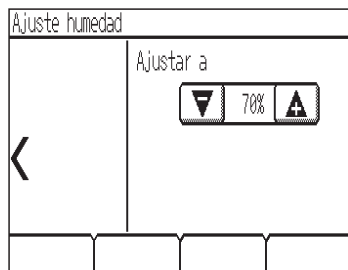




* El ventilador de la unidad interior puede funcionar incluso cuando la unidad LOSSNAY funciona individualmente, según los modelos de unidad interior y de unidad LOSSNAY.

Ajuste Humedad

Funcionamiento del botón

Humedad



Toque  o  para reducir o aumentar la humedad en pasos de 1 % de HR.

- El rango ajustable se encuentra entre el 20 % y el 80 % (HR).
- La pantalla Ajuste humedad aparecerá solo si se conecta un humidificador al AHC.

Navegación por el menú

Lista de menús

Elementos de menú		Ajustes y detalles	Página de referencia	
Fecha y hora		Ajusta la fecha y la hora actuales.	35	
		Selecciona el formato de fecha y hora.	36	
		Ajusta el horario de verano.	37	
Calendario		Programa los tiempos de encendido/apagado, los modos de funcionamiento y las temperaturas de consigna para una semana.	38	
Programador		Establece Program. ON/OFF.	41	
		Establece Programador Auto-OFF.	43	
Modo vigilia		Establece el rango de temperatura y los tiempos de inicio/parada para la función Modo vigilia.	45	
Ajustes	Formato de visualización	Muestra el idioma de la pantalla utilizado.	47	
		Ajuste de la unidad de temperatura (0,5 °C / 1 °C/°F)	47	
		Muestra/oculta el ajuste de temperatura de la sala	47	
		Ajuste del intervalo de iluminación trasera	47	
	Sonido y contraste		Establece el volumen del zumbador que suena cuando se toca la pantalla.	49
			Establece el contraste de la pantalla.	49
	Ahorro energía		Apaga la unidad para el control de ahorro de energía.	50
			Compensa la temperatura de consigna para el control de ahorro de energía.	50
			Establece la velocidad del ventilador en "Baja" para el control de ahorro de energía.	50
			Pone la unidad en el estado de Termostato OFF para el control de ahorro de energía.	50
			Especifica los periodos de días y horas en que se desactivará el control de ahorro de energía.	53
			Establece el estado del sensor de brillo para desactivar el control de ahorro de energía.	53
	Indicador LED		Establece el ajuste de la visualización del modo de funcionamiento.	56
			Establece el ajuste de la visualización de la temperatura de la sala. Selecciona la utilización o no del sensor de brillo para conmutar el brillo del indicador LED.	56
	Calibración de pantalla táctil		Establece los ajustes de calibración para la pantalla táctil.	59
	Cerrar operaciones		Bloquea los ajustes de ON/OFF, Modo funcionamiento, Temperatura consigna y Dirección del aire.	60
	Ajuste umbral del sensor		Establece el nivel de sensibilidad de detección para el sensor de ocupación.	61
			Establece los umbrales de detección de claridad/oscuridad para el sensor de brillo.	64
	Ajust. límite rango temp.		Limita los rangos de temperatura ajustables para los modos Frío, Calor y Auto.	66
	Auto recuperac.		Hace funcionar la unidad a la temperatura especificada tras el periodo de tiempo especificado.	69

Elementos de menú	Ajustes y detalles	Página de referencia
Limpieza de pantalla	Hace que la pantalla táctil no reaccione temporalmente al tacto para permitir su limpieza.	72
Información Filtros	Muestra y reinicia las señales de filtro en las unidades interiores y LOSSNAY.	73
Información de Errores	Muestra el estado de error cuando se produce un error.	75

Acerca de las contraseñas

Se necesita una contraseña para acceder a ciertas ventanas.

Se utilizan dos tipos de contraseñas del siguiente modo.

- Contraseña que se utiliza en el Menú (Usuario)
- Contraseña que se utiliza en el Menú (Revisión)

Pantalla de ejemplo de introducción de contraseña

The screenshot shows a login screen with the following elements:

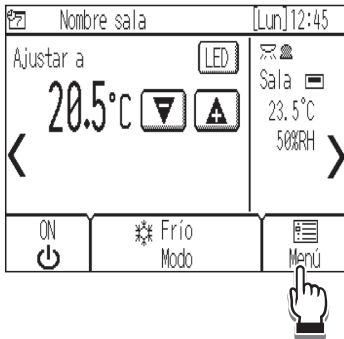
- Header: "Página de login <Usuario> Ver. **, **"
- Label: "Contraseña"
- Input field: A field containing four dots (••••) with left and right arrow buttons.
- Numeric keypad: A grid of buttons for digits 1-9 and 0.
- Footer buttons: "Volver", "Cambiar", and "In. sesión".

* Consulte la sección 2 "Menú Revisión" del capítulo 2 "Configuración inicial" en el Manual de instalación para ver información adicional acerca de las contraseñas.

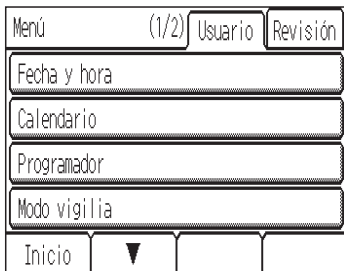
Navegación por el menú

Funcionamiento del botón

Acceso al menú



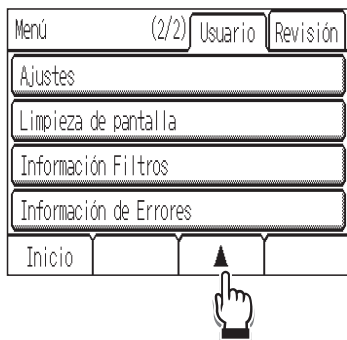
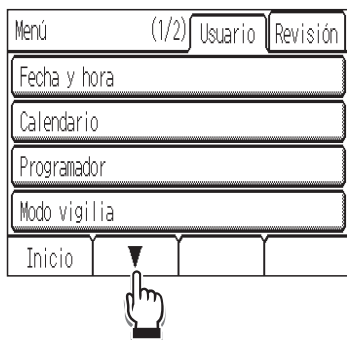
Toque el botón **[Menú]**.



Aparecerá la pantalla Menú.

Funcionamiento del botón

Navegación por las páginas



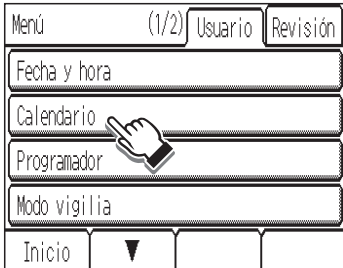
Toque ▼ o ▲ para desplazarse por las páginas.

Para acceder a la pantalla Menú (Revisión), toque la pestaña **[Revisión]**.

Se necesitará una contraseña de mantenimiento para acceder a la pantalla Menú (Revisión).

Funcionamiento del botón

Selección de elementos

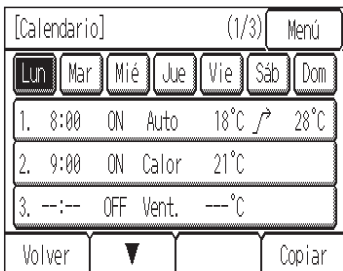


Toque el elemento deseado en la pantalla Menú.



Cuando se intenta acceder a una pantalla protegida por contraseña, aparece una **[Página de login]**.

Introduzca una contraseña de usuario (valor predeterminado: 0000).



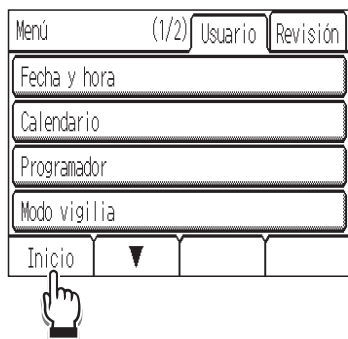
Aparecerá la pantalla de ajustes para el elemento seleccionado.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Funcionamiento del botón

Salida de la pantalla Menú



Toque el botón **[Inicio]** para salir de la pantalla Menú y volver a la pantalla Inicio.

Si no se toca ningún botón durante 10 minutos, la pantalla volverá automáticamente a la pantalla Inicio. Cualquier ajuste que no haya sido guardado se perderá.

Ajustes de función

Fecha y hora

Introducir fecha y hora

Funcionamiento del botón

1

> Fecha y hora	Menú
Introducir fecha y hora	
Formato de fecha y hora	
Horario de verano	
Volver	

Seleccione **[Fecha y hora]** en Menú.
A continuación, toque **[Introducir fecha y hora]** en la lista.

Es necesario configurar la fecha y la hora antes de realizar los siguientes ajustes.

- Calendario
- Program. ON/OFF
- Modo vigilia
- Ahorro energía
- Horario de verano

2

[Introducir fecha y hora]	Menú
Día	▼ 1 ▲
Mes	▼ 1 ▲
Año	▼ 2013 ▲
Hora	▼ 0:00 ▲
Volver	Hecho

Toque ▼ o ▲ para ajustar el día, el mes, el año y la hora actuales.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Formato de fecha y hora

Funcionamiento del botón

1

> Fecha y hora			Menú
Introducir fecha y hora			
Formato de fecha y hora			
Horario de verano			
Volver			

Seleccione **[Fecha y hora]** en Menú.
A continuación, toque **[Formato de fecha y hora]** en la lista.

2

[Formato de fecha y hora]			Menú
Formato de fecha	31/12/2013		
Formato de hora	18:00		
Volver			Hecho

Toque los botones para seleccionar el formato de visualización de la fecha y la hora.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.


Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Horario de verano

Funcionamiento del botón

1



> Fecha y hora		Menú	
Introducir fecha y hora			
Formato de fecha y hora			
Horario de verano 			
Volver			

Seleccione **[Fecha y hora]** en Menú.
A continuación, toque **[Horario de verano]** en la lista.

2

[Horario de verano]		(1/2) Menú	
Horario de verano		Activado	
Día/Mes <Comienzo>	▼	1/ 4	▲
Hora de comienzo	▼	2:00	▲
Ir a	▼	3:00	▲
Volver	▼		Hecho

El ajuste predeterminado es “Desactivado”.
Para activar el horario de verano, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Ajuste los siguientes elementos con los botones  .

- Día/Mes <Comienzo>
- Hora de comienzo
- Ir a
 - * Establezca la hora a la que se ha de avanzar el reloj en Hora inicio (arriba).
- Día/Mes <Fin> (2ª página)
- Hora fin (2ª página)
- Volver a (2ª página)
 - * Establezca la hora a la que se ha de atrasar el reloj en Hora fin (arriba).

[Horario de verano]		(2/2) Menú	
Día/Mes <Fin>	▼	1/10	▲
Hora fin	▼	3:00	▲
Volver a	▼	2:00	▲
Volver	▲		Hecho

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

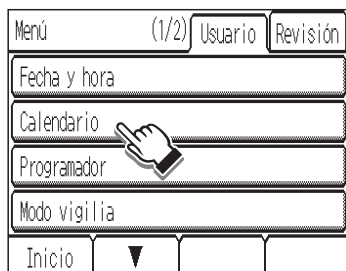
Calendario

P

Se pueden programar los tiempos de encendido/apagado, los modos de funcionamiento y las temperaturas de consigna para una semana. Se pueden programar hasta ocho patrones de funcionamiento para cada día.

<Ajuste de los calendarios>

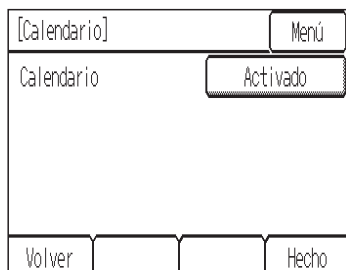
1



Seleccione **[Calendario]** en Menú.

La función Calendario no funcionará en los siguientes casos: si está activado Program. ON/OFF, durante un error, durante la ejecución de prueba, cuando no está ajustado el reloj, cuando no se permite el funcionamiento de ON/OFF, el ajuste del modo de funcionamiento, el ajuste de la temperatura de consigna o la ejecución del programador desde el control centralizado.

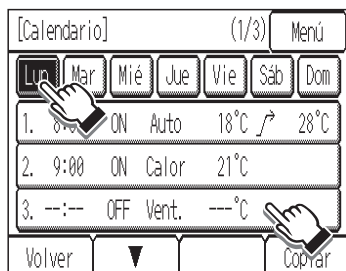
2



El ajuste predeterminado es “Desactivado”. Para activar la función Calendario, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Toque **[Hecho]** para acceder a la pantalla de ajustes.

3



Aparecerán los ajustes actuales.

Toque el botón del día de la semana para ver los ajustes del calendario para el día.

Se pueden programar hasta ocho patrones de funcionamiento para cada día. Toque ▼ para ver los patrones 4 a 8.

Toque la línea de los patrones que desea editar.

4

[Programa <editar>]		Menú	
n.º 3 [Lunes]			
Hora		▼	▲
ON/OFF	--		
Modo	--		
Volver	▼	▲	Hecho

Aparecerán los ajustes actuales para el día seleccionado.

5

[Programa <editar>]		Menú	
n.º 3 [Lunes]			
Hora		▼	▲
12:00			
ON/OFF	ON	Frio	▼
		27°C	
Modo	Auto	Calor	▼
		19°C	
Volver	▼	▲	Hecho

Establezca los siguientes elementos.

- Hora
 - * Se puede ajustar la hora en incrementos de 5 minutos.
 - * Toque y mantenga pulsado ▼ o ▲ para hacer avanzar rápido los números.
- ON/OFF
- Modo
- Temperatura
 - * Los modos de funcionamiento y los rangos de temperatura ajustables varían en función del modelo de unidad interior.

Para continuar el ajuste del calendario para otros periodos de tiempo, toque ▼ para acceder a la pantalla de ajustes.

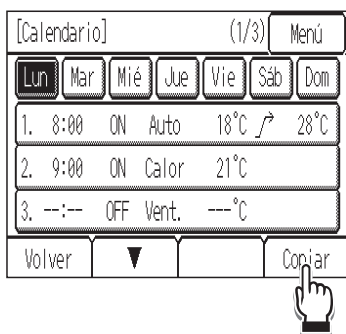
Una vez realizados los ajustes, toque **[Hecho]**. Aparecerá una ventana de confirmación. Toque **[Aceptar]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

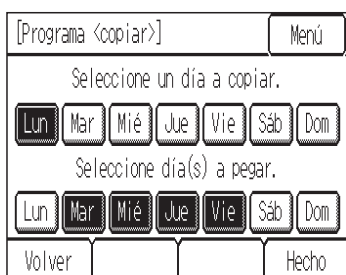
<Copia de un calendario>

1



Para copiar los ajustes del calendario de un día en los ajustes del calendario para otro día de la semana, toque **[Copiar]**.

2

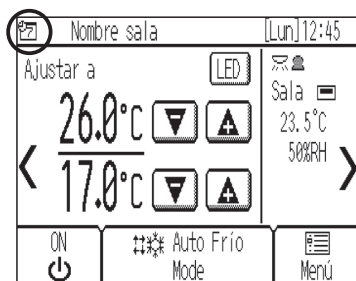



Toque el día cuyos ajustes del calendario se han de copiar y el día o días en los que se han de pegar los ajustes copiados del calendario.

Una vez realizados los ajustes, toque **[Hecho]**. Aparecerá una ventana de confirmación. Toque **[Aceptar]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



 aparecerá en la pantalla Inicio si ya existen los ajustes del calendario para el día actual.

El icono no aparecerá mientras esté activado Program. ON/OFF o no esté permitida la ejecución del programador desde el control centralizado. En estos casos, los eventos programados no se ejecutarán.

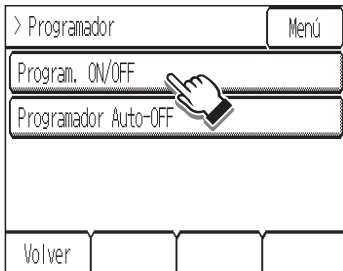
Programador

P

Programador ON/OFF

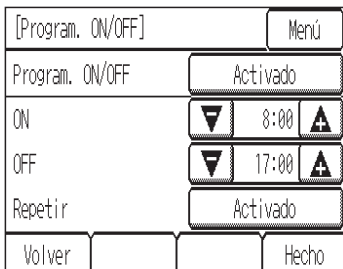
Program. ON/OFF permite al usuario configurar un programador para encender o apagar la unidad interior a horas especificadas.

Funcionamiento del botón



1


Seleccione **[Programador]** en Menú.
A continuación, toque **[Program. ON/OFF]** en la lista.


El programador ON/OFF no funcionará en los siguientes casos: si está desactivado Program. ON/OFF, durante un error, durante la ejecución de prueba, cuando no está ajustado el reloj, cuando no se permite el funcionamiento de ON/OFF o la ejecución del programador desde el control centralizado.

2


Para activar Program. ON/OFF, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Especifique la hora de encendido **[ON]** y de apagado **[OFF]** con los botones  .

* Se puede ajustar la hora en incrementos de 5 minutos.

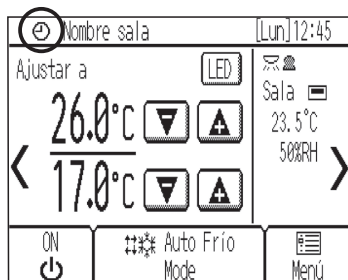
* Toque y mantenga pulsado  o  para hacer avanzar rápido los números.

Para ajustar el programador ON/OFF para que se repita diariamente, establezca el ajuste **[Repetir]** en **[Activado]**.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



Aparecerá ⏻ en la pantalla Inicio cuando esté activado Program. ON/OFF.

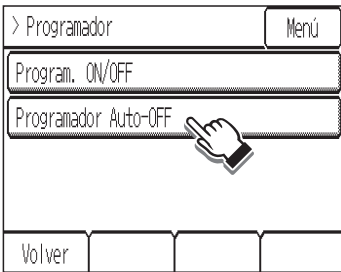
El programador no se ejecutará cuando no esté permitida la ejecución del programador desde el control centralizado. ⏻ desaparecerá.

Programador Auto-OFF

Programador Auto-OFF permite al usuario configurar un programador para apagar la unidad interior una vez que ha concluido el tiempo especificado.

Funcionamiento del botón

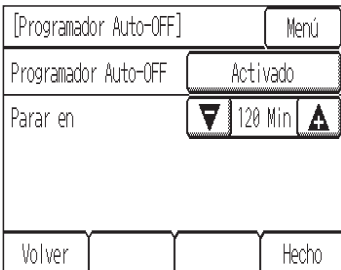
1



Seleccione **[Programador]** en Menú.
A continuación, toque **[Programador Auto-OFF]** en la lista.

La función Programador Auto-OFF no funcionará en los siguientes casos: si está desactivado Programador Auto-OFF, durante un error, durante la ejecución de prueba, cuando no se permite el funcionamiento de ON/OFF o la ejecución del programador desde el control centralizado.



2



Para activar Programador Auto-OFF, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Especifique la hora de **[Parar en]** con los botones  .

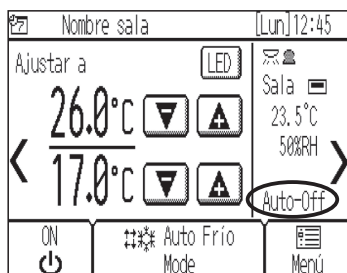
* Especifique el tiempo que ha de transcurrir hasta que la unidad interior se apague automáticamente. El rango ajustable es de 30 a 240 minutos en incrementos de 10 minutos.

* Toque y mantenga pulsado  o  para hacer avanzar rápido los números.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



Aparecerá "Auto-Off" en la pantalla Inicio cuando esté activado Programador Auto-OFF. Si no está permitida la ejecución del programador desde el control centralizado, "Auto-Off" desaparecerá.

Modo vigilia

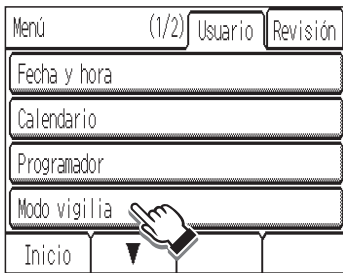
P

La función del Modo vigilia inicia el funcionamiento de calefacción cuando se detiene un grupo dado y la temperatura de la sala desciende por debajo de la temperatura límite inferior especificada. Esta función también inicia el modo de refrigeración cuando se detiene un grupo dado y la temperatura ambiente asciende por encima de la temperatura límite superior especificada.

* Si la temperatura ambiente se mide con el sensor de temperatura de aire de retorno en la unidad de aire acondicionado, el valor medido puede no ser una representación exacta de la temperatura en la sala, especialmente si la unidad de aire acondicionado se detiene y el aire de la sala está estancado. Cuando esto sucede, utilice un sensor de temperatura externo (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) o un sensor de controlador remoto para medir la temperatura ambiente.

Funcionamiento del botón

1

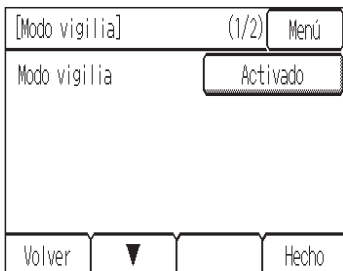


Seleccione **[Modo vigilia]** en Menú.

La función Modo vigilia no funciona en los siguientes casos: cuando la unidad está en funcionamiento, cuando la función Modo vigilia está desactivada, durante un error, durante el modo de prueba, cuando no está ajustado el reloj, cuando no se permiten el funcionamiento de ON/OFF, el ajuste de temperatura de consigna o la ejecución de programador desde el controlador centralizado.

La función Modo vigilia se cancelará si el funcionamiento de ON/OFF, el ajuste del modo de funcionamiento o el ajuste de la temperatura de consigna se realizan desde el controlador remoto mientras se ejecuta la función Modo vigilia.

2



El ajuste predeterminado es "Desactivado". Para activar la función Modo vigilia, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Para continuar realizando ajustes, toque ▼ para acceder a la pantalla de ajustes.

3

[Modo vigilia]	(2/2)	Menú
Superior	▼ 28°C ▲	
Inferior	▼ 12°C ▲	
Comienzo	▼ 23:00 ▲	
Fin	▼ 5:00 ▲	
Volver	▲	Hecho

Aparecerán los ajustes actuales.

Establezca los siguientes elementos.

- Rango de temperatura

- * Establezca el límite superior de temperatura para el funcionamiento de refrigeración y el límite inferior de temperatura para el funcionamiento de calefacción.
- * La diferencia entre las temperaturas de límite superior e inferior ha de ser de 4 °C (8 °F) o superior.
- * El rango de temperatura ajustable varía en función del modelo de unidad interior conectado.

- Tiempos de inicio/parada

- * Se puede ajustar la hora en incrementos de 5 minutos.
- * Toque y mantenga pulsado ▼ o ▲ para hacer avanzar rápido los números.

Toque ▲ para acceder a la pantalla anterior.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Formato de visualización

P

Idioma

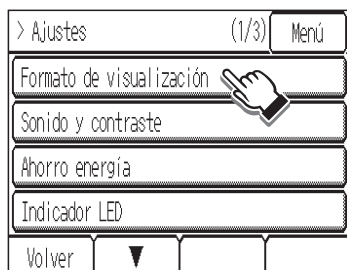
Unidad de temperatura

Visualización de temperatura ambiente

Intervalo iluminación trasera

Funcionamiento del botón

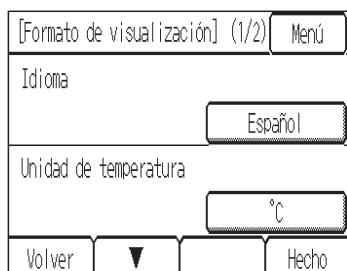
1



Toque [**Ajustes**] en Menú.

A continuación, toque [**Formato de visualización**] en la lista.

2



Idioma

Toque el botón para seleccionar el idioma de visualización elegido.

Las opciones de idioma son inglés, francés, español, alemán, italiano, ruso, portugués y sueco.

Unidad de temperatura

Toque el botón para seleccionar la unidad de temperatura entre °C (incrementos de 0,5 °C), 1 °C (incrementos de 1 °C) o °F.

[Formato de visualización] (2/2)		Menú	
Visualización de temperatura ambiente		Mostrar	
Intervalo iluminación trasera		30 seg	
Volver		▲	Hecho

Visualización de temperatura ambiente

Toque el botón para seleccionar la opción deseada de visualización de la temperatura de la sala que se utilizará en la pantalla Inicio.

- **Mostrar:** La temperatura de la sala aparece en la pantalla Inicio.
- **Ocultar:** La temperatura de la sala no aparece en la pantalla Inicio.

* También se mostrará o se ocultará la visualización de la humedad interior en función del ajuste Mostrar/Ocultar de arriba.

Intervalo iluminación trasera

Toque el botón para seleccionar el intervalo que permanece iluminada la retroiluminación entre 5, 10, 20, 30, y 60 segundos.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Sonido y contraste

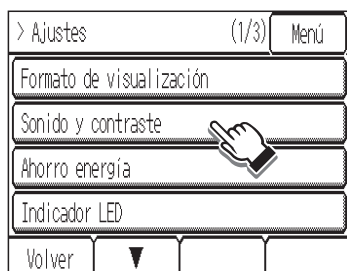
P

Nivel de sonido

Contraste

Funcionamiento del botón

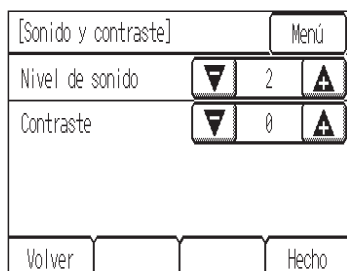
1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Sonido y contraste]** en la lista.

2



Nivel de sonido

Establece el volumen del zumbador que suena cuando se toca la pantalla.

- Nivel 0–3 (nivel 0: sin sonido)

Contraste

Establece el contraste de la visualización entre -10 y +10.

Cuanto mayor sea el valor, más elevado será el contraste.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Ahorro energía (función de asistencia)

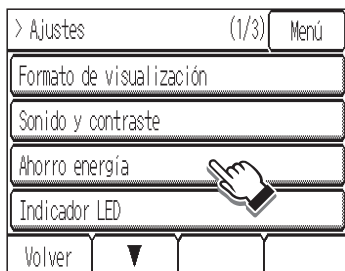
P

La función de asistencia del control de ahorro de energía se puede establecer para que se active cuando se detecte una sala vacía mientras las unidades de aire acondicionado están en funcionamiento. (El valor predeterminado de esta función está establecido en desactivar.)

Selección de un modo de control de ahorro de energía

Funcionamiento del botón

1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Ahorro energía]** en la lista.

2



Toque el botón **[Modo]** para seleccionar uno de los modos de control de ahorro de energía siguientes que reducen el consumo de energía mientras la sala está vacía.

El ajuste predeterminado es “Sin uso”.

- Sin uso: Desactiva la función de asistencia de control de ahorro de energía.
- Termostato OFF*1: Pone la unidad en el estado de Termostato OFF.
- Ajustar compensación temperatura*1*2: Compensa la temperatura de consigna.
- Reducir velocidad ventilador*3: Establece la velocidad del ventilador en “Baja”.
- ON/OFF: Apaga la unidad.

*1 Si se utiliza la función de ahorro de energía de otros controladores de sistema en combinación con la función de asistencia de control de ahorro de energía del controlador Smart ME Controller, no seleccione “Termostato OFF” o “Ajustar compensación temperatura”.

*2 Si las unidades funcionan en el modo Vent. o si el ajuste de temperatura de consigna no está permitido desde el control centralizado, no se compensará la temperatura de consigna.

*3 Si la unidad interior conectada no incluye la función de ajuste de la velocidad del ventilador, no se mostrará este elemento.

Cuando el sensor de ocupación detecte una ocupación durante el control de ahorro de energía, se restaurará el estado de funcionamiento original. Sin embargo, si otros controladores o eventos programados o controlados por programador cambian el estado de funcionamiento, el estado de funcionamiento actual se mantendrá incluso si el sensor de ocupación detecta una ocupación.

<Nota>

- Para utilizar la función de asistencia de control de ahorro de energía en un sistema con ambos controladores remotos, principal y secundario, active la función solo en el controlador remoto cuya área de cobertura sea la más amplia.

3

>> Ahorro energía		Menú	
Modo Ajustar compensación temperatura			
Valor de compensación	▼	2°C	▲
Tiempo fuera	▼	0:10	▲
Nivel de detección	▼	0	▲
Volver		Opciones	Hecho

Ajuste los siguientes elementos con los botones



- Valor de compensación (solo es efectivo si está seleccionado el modo “Ajustar compensación temperatura”)
 - * Establezca el valor de temperatura para que sea compensado desde la temperatura de consigna mientras la sala esté vacía. El rango de valores ajustables se encuentra entre 1 °C (2 °F) y 4 °C (8 °F).
- Tiempo fuera (efectivo cuando está seleccionado cualquier modo)
 - * Si no se detecta ningún movimiento humano durante el periodo de tiempo especificado aquí, se ejecutará el control de ahorro de energía. El rango de tiempo ajustable se encuentra entre 0:00 y 24:00.
- Nivel de detección (efectivo cuando está seleccionado cualquier modo)
 - * Ajuste el nivel de sensibilidad de detección de acuerdo con el entorno inmediato. (Ajuste recomendado para el uso normal: nivel 0.) Cuanto mayor sea el valor, más alta será la sensibilidad. Los niveles ajustables son -2, -1, 0, 1 y 2.
 - * Un nivel de detección superior puede llevar a una detección errónea debido a que el sensor tiende a detectar más ruido.

Como opciones de ajuste, la función de asistencia de control de ahorro de energía se puede ajustar para que se desactive mientras la sala esté vacía en los periodos de tiempo especificados en los días especificados o cuando el sensor de brillo detecta “Claro” u “Oscuro”. (Véase la página 53 para información adicional).

Una vez realizados los ajustes y si no se necesita realizar ningún ajuste para las opciones de ajuste, toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Para realizar opciones de ajuste, toque **[Opciones]**.

Ajuste elemento inválido (opciones de ajustes)

Funcionamiento del botón

1

>>> Ajuste elem. inválido			Menú
Fecha y hora			
Con sensor de brillo			
Volver			Cerrar

La función de asistencia de control de ahorro de energía se puede ajustar para que se desactive mientras la sala esté vacía en los periodos de tiempo especificados en los días especificados o cuando el sensor de brillo detecta “Claro” u “Oscuro”.

Para especificar los periodos de tiempo y los días, toque **[Fecha y hora]** en la lista. (Consulte el paso 2 de abajo.)

Para establecer las condiciones de detección para el sensor de brillo, toque **[Con sensor de brillo]** en la lista. (Consulte el paso 3 de abajo.)

Estos dos tipos diferentes de ajustes se pueden realizar en combinación. La función de control de ahorro de energía se desactivará cuando se cumpla una de las condiciones para los elementos de arriba.

2

[Fecha y hora]		(1/2)	Menú
Lun	Mar	Mié	Jue
Vie	Sáb	Dom	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Volver	▼		Copiar

Fecha y hora

Especifique los periodos de días y horas en que se desactivará la función de asistencia de control de ahorro de energía.

Los ajustes para un día se pueden copiar en los ajustes para otro día de la semana.

Los detalles de ajuste son los mismos que los de los ajustes del calendario. Consulte la página 38 para información adicional.

* Para desactivar la función para un día completo, establezca el ajuste en "0:00 → 0:00".

3

[Con sensor de brillo]		Menú
Sensor de brillo	Activado	
Sensor ocupación en condición no válida	Oscuro	
Volver		Hecho

Con sensor de brillo

Para utilizar el sensor de brillo para el control de ahorro de energía, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Toque el botón **[Sensor ocupación en condición no válida]** para seleccionar **[Claro]** u **[Oscuro]**.

- Claro: Si el sensor de brillo detecta "Claro" mientras la sala está vacía, se desactivará la función de asistencia de control de ahorro de energía.
- Oscuro: Si el sensor de brillo detecta "Oscuro" mientras la sala está vacía, se desactivará la función de asistencia de control de ahorro de energía.

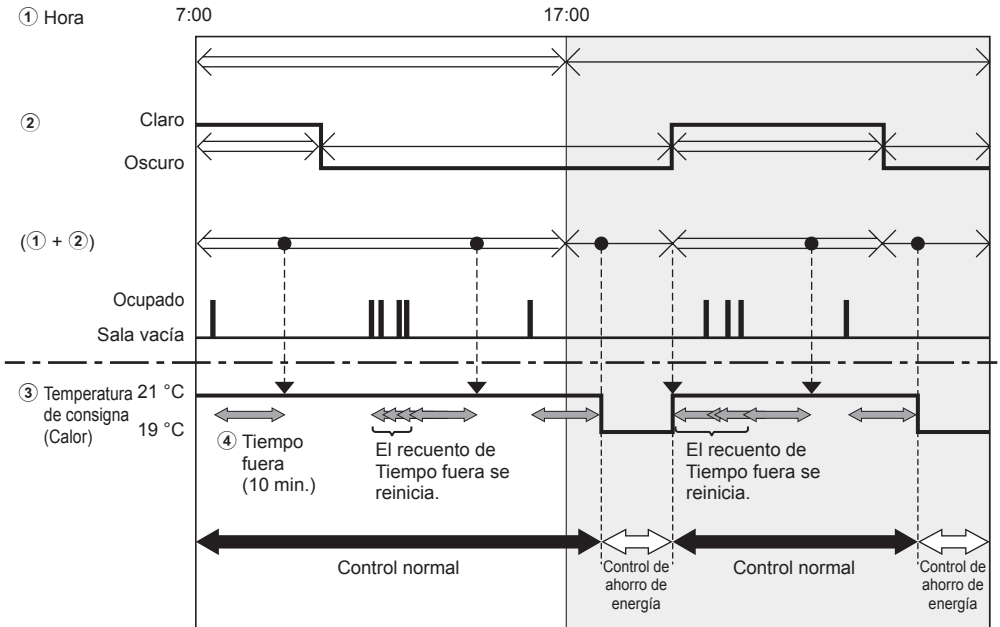
Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Ejemplo de ajustes para la función de asistencia de control de ahorro de energía

Elemento de ajuste		Ejemplo de ajuste
Ajuste elemento inválido (opciones de ajustes)	Fecha y hora	① 7:00 → 17:00
	Con sensor de brillo	② Claro
Modo de control de ahorro de energía		③ Ajustar compensación temperatura (Valor de compensación: 2 °C)
Tiempo fuera		④ 0:10 (10 minutos)



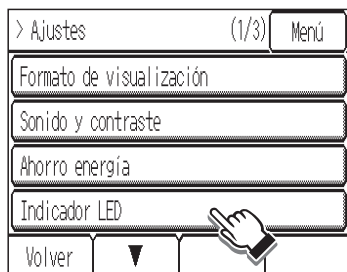
- ⇔ Periodo durante el cual no se puede ejecutar el control de ahorro de energía incluso si se detecta una sala vacía.
- ⇔ Periodo durante el cual se puede ejecutar el control de ahorro de energía si se detecta una sala vacía.
- ▼ Debido a que se han realizado los ajustes para los elementos bajo **[Ajuste elem. inválido]**, el control de ahorro de energía no se ejecutará a estas horas incluso si el sensor de ocupación detecta una sala vacía.

Indicador LED

P

Funcionamiento del botón

1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Indicador LED]** en la lista.

2



Toque **[Ajuste indicador LED]** en la lista.

3

[Ajuste indicador LED]	(1/4)	Menú
Modo visualización básico		
Modo		
Brillo		
Alto		
Volver	▼	Hecho

[Ajuste indicador LED]	(2/4)	Menú
Color durante ahorro de energía		
Lima		
Indicador detección ocupación		
Activado		
Volver	▼	▲
Hecho		

[Ajuste indicador LED]	(3/4)	Menú
Modo	Color	
Frío	Azul	
Deshum.	Azul claro	
Vent.	Amarillo	
Volver	▼	▲
Hecho		

[Ajuste indicador LED]	(3/3)	Menú
Rango temperatura ambiente	Color	
0.0°C – 21.0°C	Azul	
21.5°C – 26.5°C	Amarillo	
27.0°C – 40.0°C	Rojo	
Volver	▲	Hecho

El ajuste predeterminado para **[Modo visualización básico]** es “Modo”.

Toque el botón para seleccionar el modo de visualización básico entre “Modo”, “Temper. ambiente” o “Sin uso”.

Elementos de ajuste comunes de “Modo” y “Temper. ambiente”

- Brillo
 - * Seleccione “Alto” o “Bajo”.
 - * Este ajuste solo está efectivo si el ajuste “Con sensor de brillo” (explicado en la página siguiente) está desactivado.
- Color durante ahorro de energía (2ª página)
 - * Seleccione el color deseado que se va a utilizar durante el control de ahorro de energía.
- Indicador detección ocupación (2ª página)
 - * Seleccione “Activado” o “Desactivado”.
 - Si se selecciona “Activado”, el indicador LED parpadea una vez cada 30 segundos cuando el sensor de ocupación detecta que la sala no está vacía.

Elemento de ajuste específico para “Modo”

- Color del modo (3ª y 4ª páginas)
 - * Seleccione el color deseado del LED para cada modo de funcionamiento.

Elemento de ajuste específico para “Temper. ambiente”

- Rango temperatura ambiente y color de LED (3ª página)
 - * Establezca los rangos de temperatura deseados y los colores de LED para los grupos de rangos de temperatura baja, media y alta.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

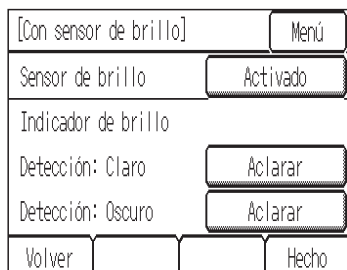
- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

4



Para seleccionar el nivel de brillo del indicador LED que se va a utilizar cuando el sensor de brillo detecta “Claro” u “Oscuro”, toque **[Con sensor de brillo]** en la lista.

5



Para utilizar el sensor de brillo para cambiar el brillo del indicador LED, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Establezca los siguientes elementos.

- Detección: Claro
 - * Seleccione el nivel de brillo del indicador LED que se va a utilizar cuando el sensor de brillo detecte “Claro”. Seleccione “Aclarar,” “Oscurecer” u “OFF”
- Detección: Oscuro
 - * Seleccione el nivel de brillo del indicador LED que se va a utilizar cuando el sensor de brillo detecte “Oscuro”. Seleccione “Aclarar,” “Oscurecer” u “OFF”

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Calibración de pantalla táctil



Funcionamiento del botón

1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Calibración de pantalla táctil]** en la lista.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Toque **[Aceptar]**.

2

■
Toque los puntos negros en el orden en que aparecen en pantalla.
Habrá nueve en total.

Toque los puntos negros con un lápiz táctil en un minuto, empezando por la esquina superior izquierda.

Toque los puntos negros en el orden en que aparecen, empezando por la esquina superior izquierda.

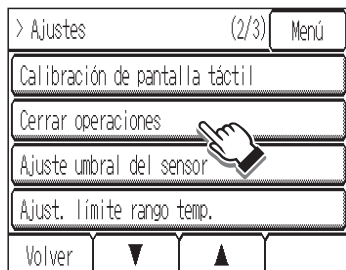
Una vez que se han tocado los nueve cuadrados, la visualización volverá a la pantalla anterior.

- Si no se toca un cuadrado en el transcurso de un minuto después de haber tocado el último cuadrado, la calibración se cancelará y la visualización volverá a la pantalla anterior.
- Para calibrar la pantalla debidamente, utilice un objeto puntiagudo, pero sin filo, para tocar los puntos negros.
- * Los objetos afilados pueden arañar la pantalla táctil.

Cerrar operaciones

Funcionamiento del botón

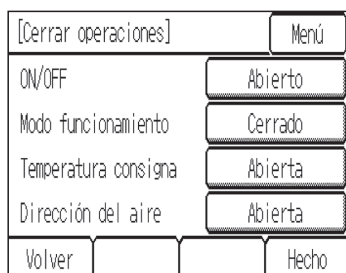
1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Cerrar operaciones]** en la lista.

2



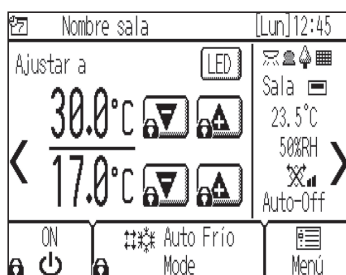
Para cerrar los siguientes elementos de funcionamiento, toque el botón **[Abierto]** para cambiarlo a **[Cerrado]**.

- ON/OFF
- Modo funcionamiento
- Temperatura consigna
- Dirección del aire

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



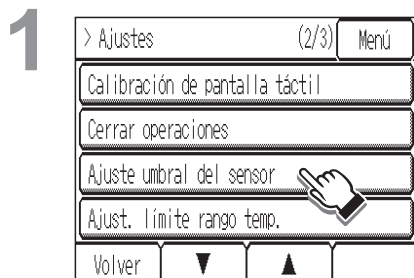
aparecerá en la pantalla Inicio cuando la operación esté bloqueada.

Ajuste umbral del sensor

P

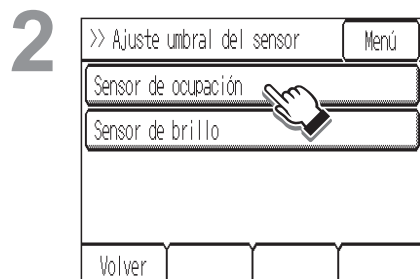
Sensor de ocupación

Funcionamiento del botón



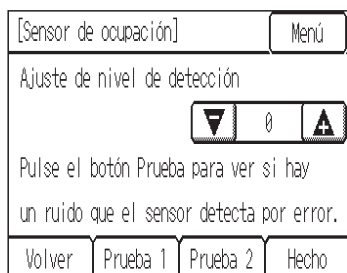
Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Ajuste umbral del sensor]** en la lista.



Para establecer el nivel de sensibilidad de detección del sensor de ocupación, toque **[Sensor de ocupación]** en la lista.

3



Ajuste el nivel de sensibilidad de detección con los botones .

- Nivel: -2, -1, 0 (predeterminado), 1, 2

* Los ajustes de nivel de detección realizados aquí también se reflejarán en el ajuste de nivel de detección en la pantalla "Ahorro energía".

Cuanto mayor sea el valor, más sensible será el sensor a la luz.

Bajo condiciones normales emplee las condiciones predeterminadas. Si el sensor es demasiado sensible o demasiado poco sensible, ajuste el nivel de sensibilidad de la detección.

Utilice las siguientes pruebas para ajustar la sensibilidad de detección al nivel adecuado: Una prueba de sala vacía (Prueba 1) y una prueba de ocupación (Prueba 2).

Un nivel de sensibilidad de detección superior puede llevar a una detección errónea debido a que el sensor tiende a detectar más ruido.

Toque **[Hecho]** para guardar los ajustes.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Realización de pruebas de sensibilidad de detección del sensor

Prueba 1: Prueba de sala vacía

[Prueba sala vacía <Prueba1>]	Menú
<p>Antes de probar, salga de la sala. La prueba tardará 1 minuto. La prueba comenzará en 10 segundos.</p>	
Volver	

Para iniciar la Prueba 1, toque **[Prueba1]**. La prueba de detección de sala vacía comenzará automáticamente diez segundos después.

Esta prueba comprobará la presencia de ruido que lleva a una detección errónea. Abandone la sala en el transcurso de 10 segundos después de haber tocado el botón y deje la sala sin ocupar durante 1 minuto hasta que se complete la prueba. Una vez completada la prueba, el resultado se mostrará en color en el indicador LED.

- Azul: Normal (el sensor detecta correctamente la sala vacía sin recibir interferencias de ruido).
- Rojo: Error (el sensor detecta erróneamente ocupación debido a ruido).

Si el sensor no puede detectar correctamente la sala vacía, reduzca el nivel de sensibilidad de detección y vuelva a probar.

Prueba 2: Prueba de ocupación

[Prueba de ocupación <Prueba2>]	Menú
<p>Si detecta movimiento se encenderá el indicador LED. Muévase en la zona donde el detector debería detectar su movimiento y compruebe que el indicador LED responde.</p>	
Volver	

Para iniciar la Prueba 2, toque **[Prueba2]**. Si se detectan movimientos, el indicador LED se iluminará en azul.

Aléjese del controlador remoto y pasee por áreas en las que desee que el sensor detecte movimientos para ver si responde correctamente.

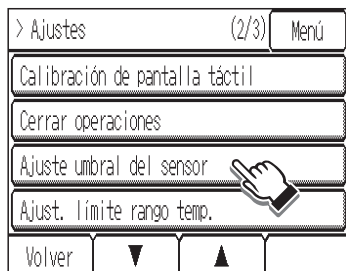
Si el sensor no responde, incremente el nivel de sensibilidad de detección y vuelva a probar.

El área de detección del sensor es la siguiente: 110° a cada lado, 10 metros (32 pies). Algunas condiciones harán que el sensor sea susceptible a una detección errónea. Consulte la sección “Cómo llevar a cabo la instalación” del capítulo 1 en el Manual de instalación.

Sensor de brillo

Funcionamiento del botón

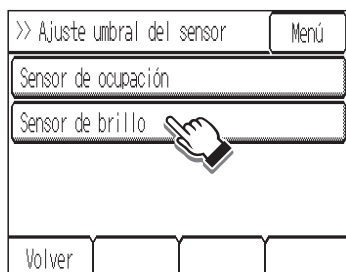
1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

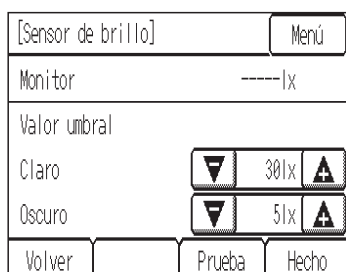
A continuación, toque **[Ajuste umbral del sensor]** en la lista.

2



Para establecer el valor umbral del sensor de brillo, toque **[Sensor de brillo]** en la lista.

3



Se pueden ajustar los valores lux (unidades de iluminación) para determinar el estado “Oscuro” y “Claro”.

Estos estados se utilizan como parámetros para el control de ahorro de energía y el control del indicador LED.

Establezca los valores lux a niveles aceptables para un entorno correspondiente.

Intente cambiar la iluminación en un determinado espacio (p. ej., corriendo las cortinas) mientras ajusta los niveles lux.

Ajuste los valores y toque **[Hecho]**.

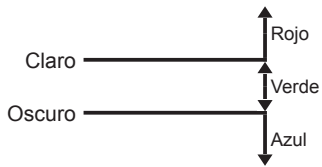
Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Ejecución de una prueba

Cuando se toca **[Prueba]**, aparece el nivel de lux en un espacio determinado junto a “Monitor” en la pantalla.

El indicador LED indicará el estado de la luminosidad de un espacio determinado en colores.

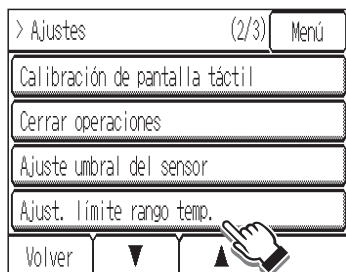


Ajustes límite rango temperatura



Funcionamiento del botón

1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Ajust. límite rango temp.]** en la lista.

2

[Ajust. límite rango temp.] (1/2)		Menú	
Ajust. límite rango TQ		Activado	
Auto: Superior	▼	26 °C	▲
Inferior	▼	24 °C	▲
Volver	▼		Hecho

[Ajust. límite rango temp.] (2/2)		Menú	
Frío: Superior	▼	28 °C	▲
Inferior	▼	25 °C	▲
Calor: Superior	▼	25 °C	▲
Inferior	▼	19 °C	▲
Volver		▲	Hecho

El ajuste predeterminado es “Desactivado”. Para limitar los rangos de temperatura ajustables para los modos Auto, Frío (Deshum.) y Calor, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Establezca el límite superior e inferior de la temperatura para los siguientes modos de funcionamiento en la tabla de abajo con los botones ▼ ▲. (Las temperaturas descenderán o aumentarán en incrementos de 1 °C o 1 °F).

- Si la unidad interior conectada no incluye el modo AUTO, no se mostrarán los elementos relacionados con el Modo automático.

Límite superior e inferior ajustable de la temperatura

Modo de funcionamiento	Límite inferior	Límite superior
Auto (Único)	19 °C – 28 °C (67 °F – 83 °F)	28 °C – 19 °C (83 °F – 67 °F)
Frío/Deshum., Auto (Doble)_Frío	19 °C – 35 °C (67 °F – 95 °F)	35 °C – 19 °C (95 °F – 67 °F)
Calor, Auto (Doble)_Calor	5 °C – 28 °C (40 °F – 83 °F)	28 °C – 5 °C (83 °F – 40 °F)

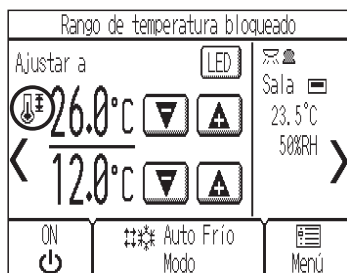
* “Auto (punto de ajuste único)” se denomina “Auto (Único)” en la tabla.
* “Auto (puntos de ajuste doble)” se denomina “Auto (Doble)” en la tabla.


- * Los modos de funcionamiento y los rangos de temperatura ajustables varían en función del modelo de unidad interior.
- * Los rangos de temperatura de refrigeración y calefacción se pueden ajustar bajo las siguientes condiciones.
 - La diferencia entre el límite superior de temperatura de refrigeración y de calefacción es igual o superior a la diferencia mínima de temperatura que varía con el modelo de unidad interior.
 - La diferencia entre el límite inferior de temperatura de refrigeración y de calefacción es igual o superior a la diferencia mínima de temperatura que varía con el modelo de unidad interior.

Cuando haya acabado de realizar los ajustes, toque **[Hecho]** para guardarlos.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



Aparecerá  en la pantalla Inicio cuando se limita el rango de temperatura.

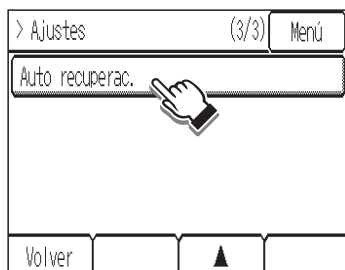
Auto recuperación



La función de Auto recuperación permite al usuario hacer funcionar la unidad a la temperatura especificada tras el periodo de tiempo especificado.

Funcionamiento del botón

1



Toque **[Ajustes]** en Menú.

A continuación, toque **[Auto recuperac.]** en la lista.

2

[Auto recuperac.]	(1/2)	Menú
Auto recuperac.	Activado	
Realice los ajustes detallados en la página siguiente.		
Volver	▼	Hecho

[Auto recuperac.]	(2/2)	Menú
Frío: Tras	▼ 60min ▲	
Volver a	▼ 28°C ▲	
Calor: Tras	▼ 60min ▲	
Volver a	▼ 20°C ▲	
Volver	▲	Hecho

El ajuste predeterminado es “Desactivado”. Para activar la función de autorrecuperación, toque el botón **[Desactivado]** para cambiarlo a **[Activado]**.

Ajuste los siguientes elementos con los botones

▼ ▲. Las temperaturas descenderán o aumentarán en incrementos de 1 °C o 1 °F.

- Frío

- * Especifique el tiempo que deberá transcurrir antes de que la temperatura de consigna cambie automáticamente a la temperatura de consigna especificada más abajo durante el funcionamiento de refrigeración. El rango de tiempo ajustable es de 10 a 120 minutos en incrementos de 10 minutos.

- * Especifique la temperatura de consigna que se va a utilizar tras el periodo de tiempo especificado arriba. El rango de temperatura ajustable es de 19 °C a 35 °C (67 °F a 95 °F) (en función del modelo de unidad interior).

- * “Frío” incluye los modos “Deshum.” y “Auto_Frío”.

- Calor

- * Especifique el tiempo que deberá transcurrir antes de que la temperatura de consigna cambie automáticamente a la temperatura de consigna especificada más abajo durante el funcionamiento de calefacción. El rango de tiempo ajustable es de 10 a 120 minutos en incrementos de 10 minutos.

- * Especifique la temperatura de consigna que se va a utilizar tras el periodo de tiempo especificado arriba. El rango de temperatura ajustable es de 5 °C a 28 °C (40 °F a 83 °F) (en función del modelo de unidad interior).

- * “Calor” incluye los modos “Auto_Calor”.

Cuando haya acabado de realizar los ajustes, toque **[Hecho]** para guardarlos.

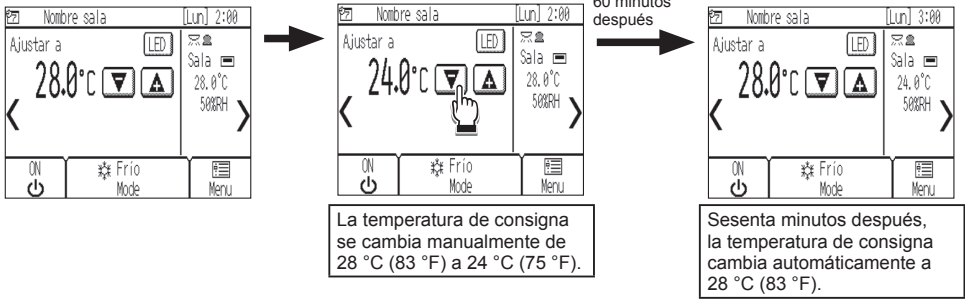
Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**

Los ajustes de la función de autorrecuperación no estarán efectivos si el rango de la temperatura de consigna está restringido y si el ajuste de la temperatura de consigna o la ejecución del programador no están permitidos desde el control centralizado.

<Pantallas de muestra cuando la función de autorrecuperación está activada>

Ejemplo: Baje la temperatura de consigna a 24 °C (75 °F). Sesenta minutos después, la temperatura de consigna cambiará automáticamente a 28 °C (83 °F).

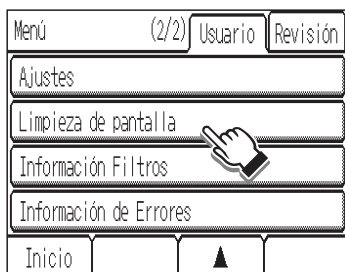


Mantenimiento

Limpieza de pantalla

Funcionamiento del botón

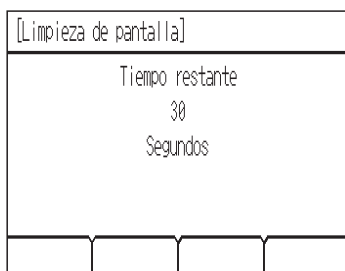
1



Toque **[Limpieza de pantalla]** en Menú.

Aparecerá una ventana de confirmación.
Toque **[Aceptar]**.

2

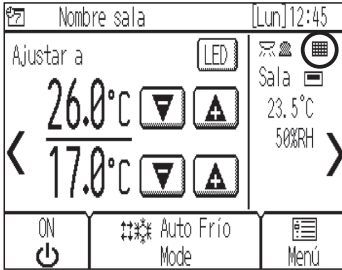



Limpie la pantalla táctil en el transcurso de 30 segundos. La pantalla táctil se desactiva durante 30 segundos y después vuelve a la pantalla Menú.

* El zumbador sonará mientras se toque la pantalla táctil.

Limpie la pantalla con un paño suave seco, un paño humedecido en agua con detergente suave o un paño humedecido en etanol. No utilice solventes acídicos, alcalinos u orgánicos.

Información Filtros



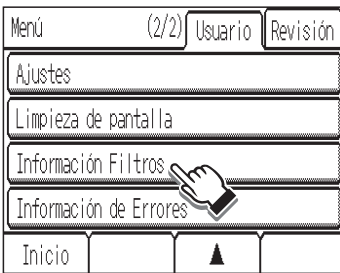
 aparecerá en la pantalla Inicio cuando sea necesario limpiar los filtros.

Limpie, lave o cambie los filtros cuando aparezca esta señal.

Consulte el Manual de instrucciones de la unidad interior para ver cómo se limpia el filtro.

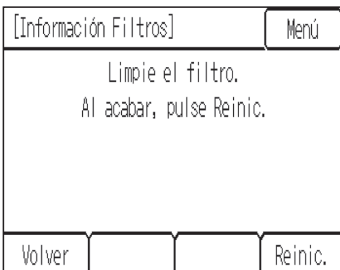
Funcionamiento del botón

1



Toque **[Información Filtros]** en Menú.

2

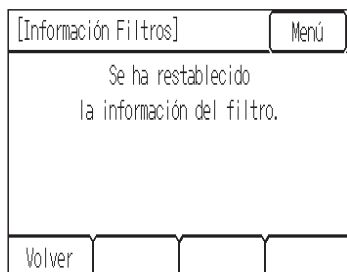


Toque **[Reinic.]** para reiniciar la señal del filtro.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Toque **[Aceptar]**.

3



Aparecerá un mensaje que indica que se ha restablecido la información del filtro.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**




Cuando aparece esta pantalla, el sistema se controla de forma centralizada y la señal de filtro no se puede reiniciar.

Si hay dos o más unidades interiores conectadas, el momento de cambiar el filtro para cada unidad puede ser diferente dependiendo del tipo de filtro.

Aparecerá  cuando resulte necesario limpiar el filtro de una de las unidades.

Cuando se reinicia la señal del filtro, se restaurará el tiempo de funcionamiento acumulativo de todas las unidades.

La señal  está programada para aparecer tras un tiempo determinado de funcionamiento, partiendo de la base de que las unidades interiores están instaladas en un espacio donde la calidad de aire es normal. Dependiendo de la calidad del aire, puede que haya que limpiar el filtro con más frecuencia.

El tiempo acumulativo en el cual hay que limpiar el filtro depende del modelo.

Resolución de problemas

Información de Errores

Cuando se produce un error, aparece la pantalla **[Información de Errores]**.
Revise el estado del error, detenga el funcionamiento y consulte a su distribuidor.

Funcionamiento del botón

1

[Información de Errores]			
Código de error	5101		
Error de unidad	IC		
Codif.	001		
Teléfono	0-12-345-6789		
			Reinic.

Aparecerá el código de error, la unidad del error y la dirección.

Aparecerá también el número de teléfono del distribuidor si la información se ha registrado en la pantalla de ajustes bajo Menú (Revisión).

* El indicador LED parpadeará a intervalos de 1 segundo mientras se está produciendo el error.

Toque **[Reinic.]** para reiniciar el error que se está produciendo.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Toque **[Aceptar]**.

* Si se produce un error con el AHC, aparecerá el botón **[Inicio]**. La pantalla Inicio estará accesible sin que sea necesario un reinicio del error.

No se pueden reiniciar los errores si no está permitido el funcionamiento de ON/OFF desde el control centralizado.

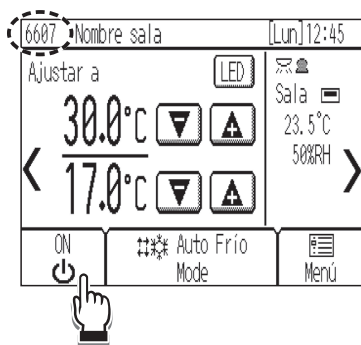
2

[Información de Errores]			Menú
Se ha restablecido la información de errores.			
Volver			

Aparecerá un mensaje que indica que se ha restablecido la información del error.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla Menú: botón **[Menú]**
- Para volver a la pantalla anterior: botón **[Volver]**



Si se produce un tipo de error que permite que las unidades sigan funcionando, solo aparecerá un código de error en el área de la pantalla de calendario (rodeado de una línea punteada) en la pantalla Inicio.

Cuando se produce este tipo de error, el indicador LED no parpadea.

Para reiniciar el error, pulse el botón **[ON/OFF]**.

Especificaciones

Especificaciones del controlador

Especificaciones			
Fuente de alimentación		17–32 V CC *1 (solo para conexión con M-NET) Recibe alimentación desde unidades exteriores a través del cable de transmisión M-NET. El coeficiente de consumo de potencia*2 del Smart ME Controller es “0,5”.	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)
		Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C – +60 °C (-4 °F – +140 °F)
	Humedad	20 % – 90 % HR (sin condensación)	
Peso	0,3 kg (11/16 lbs.)		
Dimensiones externas (An x Al x P)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) pulg. * Los números entre paréntesis indican las dimensiones incluidas las piezas que sobresalen.		

*1 No apto para utilizar con un dispositivo genérico de suministro eléctrico CC.

*2 El “coeficiente de consumo de corriente” es un coeficiente para calcular el consumo de corriente relativo de los dispositivos que reciben corriente a través del cable de transmisión M-NET.

Consulte la sección 4 “Diagrama del sistema” en el capítulo 1 del Manual de instalación.

Lista de funciones que pueden o no ser utilizadas en combinación

	Calendario	Program. ON/OFF	Programador Auto-OFF	Auto recuperac.	Ajust. límite rango temp.	Cerrar operaciones	Modo vigilia	Control Centralizado	Ahorro energía (función de asistencia)
Calendario		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
Program. ON/OFF	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Programador Auto-OFF	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto recuperac.	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Ajust. límite rango temp.	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Cerrar operaciones	○	○	○	○	○		○	○	○
Modo vigilia	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Control Centralizado	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Ahorro energía (función de asistencia)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○: Las funciones se pueden utilizar en combinación. △: Restringido X: Las funciones no se pueden utilizar en combinación.

X₁: El ajuste "Calendario" no es efectivo porque "Program. ON/OFF" tiene la prioridad superior.

X₂: Tampoco se puede utilizar la función "Auto recuperac." porque el ajuste "Ajust. límite rango temp." tiene la prioridad superior.

△₁: La función "Auto recuperac." no se ejecutará si las unidades funcionan en el modo "Ajustar compensación temperatura".

△₂: Las unidades no pueden funcionar en el modo de ahorro de energía si el funcionamiento no está permitido desde el control centralizado.

△₃: La función "Modo vigilia" no se ejecutará si la unidad se ha encendido mediante el "Program. ON/OFF".

△₄: La función "Programador Auto-OFF" no se ejecutará mientras se esté ejecutando la función "Modo vigilia".

△₅: La función "Modo vigilia" no se ejecutará si la unidad se ha encendido mediante los ajustes de "Calendario".

△₆: La función "Ajust. límite rango temp." no estará efectiva mientras se esté ejecutando la función "Modo vigilia".

△₇: La función "Auto recuperac." no se ejecutará mientras se esté ejecutando la función "Modo vigilia".

△₈: La función "Ahorro energía" no se ejecutará mientras se esté ejecutando la función "Modo vigilia".

*₁: Los eventos que no están permitidos desde el control centralizado no se ejecutarán.

Nota:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no existe garantía alguna de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si el equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se sugiere al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de posición la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto a aquel donde se encuentra conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.

Este producto está diseñado para ser utilizado en entornos residenciales,
comerciales e industriales ligeros.

Este producto está basado en las siguientes directrices europeas:

- Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2004/108/CE
- Directiva sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas 2011/65/UE

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Sistema di controllo CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Libretto di istruzioni

Italiano



Prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni di questo manuale per utilizzare correttamente il prodotto.

Conservare il manuale per consultazioni future.

Assicurarsi che il CD-ROM, il Manuale di installazione e il Manuale di uso rapido siano passati agli utenti successivi.

Per garantire un funzionamento sicuro e corretto, l'unità di controllo remoto deve essere installata solo da personale qualificato.

Caratteristiche del prodotto

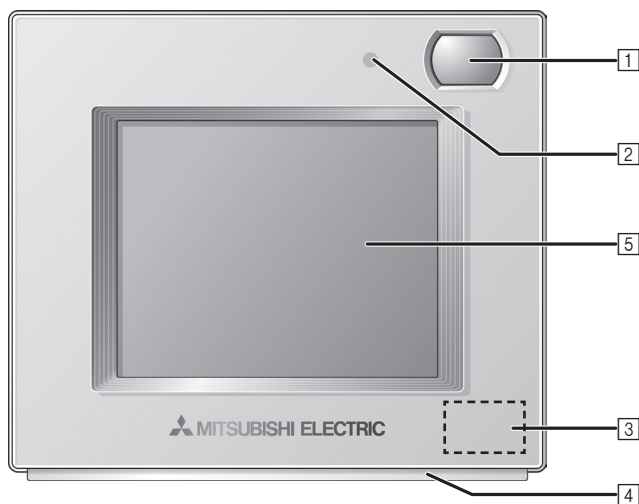
Lo Smart ME Controller è un'unità di controllo remoto progettata per comandare le unità di climatizzazione Mitsubishi Electric e i prodotti di altre marche collegati mediante l'unità AHC di Mitsubishi Electric.

È in grado di controllare sedici unità interne e un'unità AHC.

Lo Smart ME Controller è dotato di funzioni di base, come le operazioni e il monitoraggio delle unità di climatizzazione e di funzioni programmate. I quattro sensori integrati (temperatura, umidità, presenza e luminosità) consentono un controllo integrato del sistema, compresi gli umidificatori e le unità di ventilazione collegati mediante AHC, per favorire un ambiente confortevole.

Quando il sensore di presenza integrato rileva l'assenza di persone in una zona specifica, l'unità di controllo utilizza una funzione interna per ridurre i consumi energetici.

Interfaccia dell'unità di controllo



1 Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva l'eventuale assenza di persone per controllare il risparmio energetico.

2 Sensore di luminosità

Il sensore di luminosità rileva la luminosità ambientale per controllare il risparmio energetico.

3 Sensore di temperatura e umidità

Il sensore rileva la luminosità e l'umidità relativa dell'ambiente.

4 Indicatore LED

L'indicatore LED indica lo stato di funzionamento con vari colori.

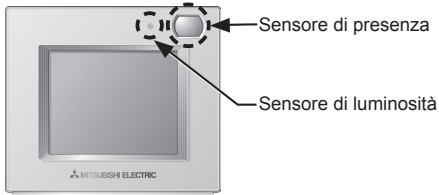
L'indicatore LED si accende durante il normale funzionamento, si spegne quando le unità vengono arrestate e lampeggia in caso di errore.

5 Schermo tattile e LCD retroilluminato

Lo schermo tattile mostra la schermata delle impostazioni operative.

Quando la retroilluminazione è disattivata, toccare lo schermo per riattivarla e rimarrà accesa per un periodo predefinito.

Controllo del risparmio energetico con il sensore di presenza integrato



- Il controllo del risparmio energetico viene eseguito quando il sensore di presenza rileva l'assenza di persone.
- Quando il sensore di presenza non rileva movimenti umani per un certo periodo, presuppone un'assenza.
- È possibile utilizzare uno dei seguenti controlli di risparmio energetico per volta.

Modalità di controllo del risparmio energetico	Controllo quando viene rilevata un'assenza
Non utilizzato	–
ON/OFF	L'unità viene spenta.
Impost. scostamento temperatura	Viene applicato un valore di scostamento all'impostazione di temperatura.
Riduzione velocità ventilatore	La velocità del ventilatore viene impostata su "Bassa".
Thermo-OFF	L'unità passa allo stato Thermo-OFF.

- Il controllo del risparmio energetico può essere interrotto in base al livello di luminosità rilevato dal sensore di luminosità (esempio: mentre gli occupanti dormono di notte).

Indicatore LED



- L'indicatore LED indica lo stato di funzionamento accendendosi e lampeggiando con colori e luminosità diversi (Alta/Bassa) oppure spegnendosi.
- Colori dell'indicatore: blu, azzurro, viola, rosso, rosa, arancione, giallo, verde, lime e bianco

Stato di funzionamento	Indicatore LED
L'unità è in funzione.	Si accende di diversi colori a seconda della modalità di funzionamento o della temperatura ambiente (tre livelli diversi). *1
L'unità è ferma.	Si spegne.
È in corso un errore.	Lampeggia con il colore attuale.
Controllo del risparmio energetico in corso.	Si accende del colore predeterminato. *1
Il sensore di presenza ha rilevato un occupante.	Inverte la luminosità (Alta/Bassa) due volte. *1
Pressione di un pulsante nella schermata Home.	Inverte la luminosità (Alta/Bassa). *1

*1 Le impostazioni possono essere configurate nella schermata Impostazione indicatore LED.

Impostazione di colore predefinita

Colore	Impostazione Modo di funzionamento (predefinito)	Temperatura ambiente
Blu	Raffreddamento (Auto_Raffred.)	0 °C - 21 °C (32 °F - 69 °F)
Azzurro	Deumid.	Non utilizzato
Giallo	Vent.	21,5 °C - 26 °C (70 °F - 79 °F)
Bianco	Auto	Non utilizzato
Rosso	Riscaldamento (Auto_Riscald.)	26,5 °C - 40 °C (80 °F - 104 °F)
Verde	Ritaratura notturna	Non utilizzato
Lime	È attivo il controllo del risparmio energetico, eseguito quando il sensore di presenza rileva l'assenza di persone.	



* Viola, rosa e arancione non vengono utilizzati per impostazione predefinita.

Sommario

Caratteristiche del prodotto	2
Interfaccia dell'unità di controllo	2
Norme di sicurezza	6
Visualizzazione a schermo	10
Configurazione dello schermo	10
Display	12
Struttura dei menu	16
Spiegazione delle icone	18
Operazioni di base	19
Accensione/spegnimento	19
Impostazioni di Modo di funzionamento e Impostazione temperatura	20
Impostazioni Ventilatore e Direzione aria	24
Impostazione Deflettore	26
Impostazione LOSSNAY	27
Impostazione umidità	28
Navigazione nel menu	29
Elenco dei menu	29
Informazioni sulle password	30
Navigazione nel menu	31
Impostazioni delle funzioni	35
Data e ora	35
Programma	38
Timer	41
Ritardatura notturna	45
Formato di visualizzazione	47
Suono e contrasto	49
Risparmio energia (funzione assistita)	50
Indicatore LED	56
Calibrazione schermo tattile	59
Blocco delle operazioni	60
Regolazione della soglia del sensore	61
Limite intervallo temperatura	66
Ripristino automatico	69
Manutenzione	72
Pulizia dello schermo	72
Informazione filtro aria	73
Risoluzione dei problemi	75
Informazione errore	75
Specifiche	77
Specifiche unità di controllo	77
Elenco delle funzioni che possono/non possono essere usate in combinazione	78

Norme di sicurezza

- Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente le seguenti norme di sicurezza.
- Attenersi rigorosamente a queste precauzioni per garantire la sicurezza propria e degli altri.

 PERICOLO	Indica pericolo di morte o di gravi lesioni personali.
 ATTENZIONE	Indica pericolo di gravi lesioni personali o danni strutturali.

- Dopo aver letto il manuale, consegnarlo all'utente finale, in modo che possa consultarlo in futuro.
- Conservare questo manuale per consultarlo in futuro e come riferimento in caso di necessità. Questo manuale deve essere disponibile a chi si occupa della riparazione o del riposizionamento dell'unità di controllo. Assicurarsi che il manuale venga consegnato agli utenti che potrebbero averne bisogno in futuro.

Precauzioni generali

PERICOLO

Non installare l'unità in luoghi nei quali sono presenti grandi quantità di olio, vapore, solventi organici o gas corrosivi come gas sulfureo o nei quali si utilizzano spesso soluzioni o spray a base acida/alcalina. Queste sostanze possono compromettere le prestazioni dell'unità o corrodere alcuni componenti, con conseguente pericolo di scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi.

Per ridurre il rischio di corto circuito, dispersione di corrente, scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi, non lavare l'unità di controllo con acqua o altri liquidi.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi, non utilizzare lo schermo tattile o toccare altre parti elettriche con le mani bagnate.

Se si disinfetta l'unità con alcol, aerare adeguatamente il locale. I fumi dell'alcol potrebbero provocare incendi o esplosioni all'accensione dell'unità.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, spegnere e coprire l'unità di controllo prima di spruzzare prodotti chimici intorno all'unità.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, spegnere l'unità e scollegarla dalla presa elettrica prima di pulire, sottoporre a manutenzione o ispezionare l'unità.

Se si notano anomalie (ad esempio, puzza di bruciato), fermare l'unità, scollegare l'alimentazione elettrica e contattare immediatamente il rivenditore. L'uso prolungato del prodotto potrebbe provocare scosse elettriche, malfunzionamenti o incendi.

Installare in maniera adeguata tutte le necessarie coperture per evitare che umidità e polvere possano entrare nell'unità di controllo. L'accumulo di polvere e l'acqua possono causare scosse elettriche, fumo o incendi.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di incendi o esplosioni, evitare di tenere materiali infiammabili o di utilizzare spray infiammabili nelle vicinanze dell'unità di controllo.

Per ridurre il rischio di danni all'unità di controllo, non spruzzare direttamente insetticidi o altri spray infiammabili sull'unità di controllo.

Per ridurre il rischio di inquinamento ambientale, rivolgersi a una ditta o a un ente autorizzati per l'adeguato smaltimento dell'unità.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o malfunzionamenti, non toccare lo schermo tattile con oggetti appuntiti o affilati.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, evitare il contatto con i bordi affilati di alcuni componenti.

Per evitare lesioni personali causate da frammenti di vetro, non applicare una forza eccessiva sulle parti in vetro.

Per ridurre il rischio di infortuni, indossare equipaggiamenti protettivi per lavorare sull'unità di controllo.

Riposizionamento e riparazioni**⚠ PERICOLO**

L'unità di controllo deve essere spostata o riparata solo da personale qualificato. Non smontare né modificare l'unità di controllo. Un'installazione o una riparazione scorretta dell'unità possono causare lesioni personali, scosse elettriche o incendi.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di corto circuito, scosse elettriche, incendi o malfunzionamenti, non toccare la scheda circuiti con attrezzi o con le mani ed evitare l'accumulo di polvere.

Precauzioni aggiuntive

Utilizzare attrezzi adeguati per installare, ispezionare o riparare l'unità di controllo ed evitare di danneggiarla.

Questa unità di controllo è progettata per essere utilizzata esclusivamente con il sistema di gestione per edifici di Mitsubishi Electric. L'uso dell'unità di controllo con altri sistemi o per altri scopi potrebbe causare malfunzionamenti.

Per evitare scolorimenti, non usare benzene, diluente o panni con sostanze chimiche per pulire l'unità di controllo. Per la pulizia dell'unità di controllo, utilizzare un panno morbido inumidito con acqua e un detergente delicato, eliminare il detergente con un panno umido e asciugare con un panno asciutto.

Per evitare di danneggiare l'unità di controllo, assicurare che sia protetta dall'elettricità statica.

Smaltire correttamente i materiali di imballaggio. Le buste di plastica rappresentano un rischio di soffocamento per i bambini.

Per evitare di danneggiare l'unità di controllo, non stringere eccessivamente le viti.

CD-ROM in dotazione con lo Smart ME Controller



PERICOLO

Il CD-ROM può essere riprodotto solo su un'unità CD o DVD. Non tentare di riprodurre il CD-ROM su un lettore di CD audio per evitare danni all'udito o agli altoparlanti.

Il CD-ROM in dotazione con lo Smart ME Controller contiene un Manuale di installazione e un Libretto di istruzioni.

Ciascun documento è in formato PDF.

Per visualizzare i documenti è necessario un computer con Adobe® Reader® o Adobe® Acrobat®.

“Adobe® Reader®” e “Adobe® Acrobat®” sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated.

Visualizzazione a schermo

Configurazione dello schermo

Schermata Apparecc. generica

Apparecc. generica (2/4)	
D005 Radiatore 1	ON
D006 Radiatore 2	OFF
D007 Umidificatore	ON
D008 Ventilatore	OFF

Questa schermata non viene visualizzata se non sono collegati Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

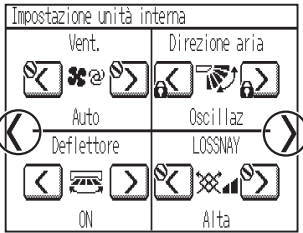
Schermata Home

Nome stanza (Lun) 12:45	
Imp. su	LED
30.0°C	23.5°C
17.0°C	508R/L
ON	Auto Raff. Mode
Auto-Off	Menu

Schermata Menu (Utente)

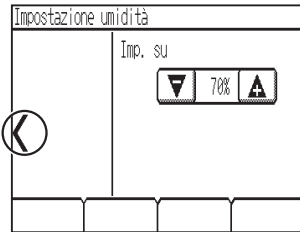
Menu (1/2) Utente Servizio	
Data e ora	
Programma	
Timer	
Ritardatura notturna	
Home	

Schermata Impostazione unità interna



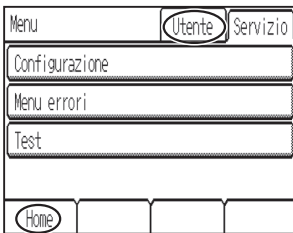
Le voci di impostazione non disponibili per l'unità interna collegata non vengono visualizzate sullo schermo.

Schermata Impostazione umidità



Questa schermata non viene visualizzata se non sono collegati Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Schermata Menu (Servizio)



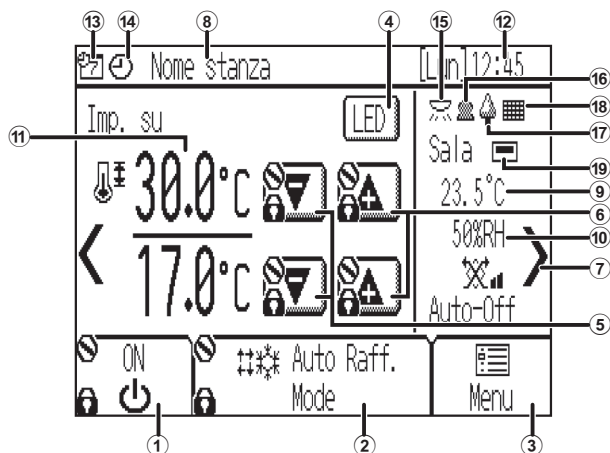
Per accedere alla schermata Menu (Servizio) è necessaria una password.

Display

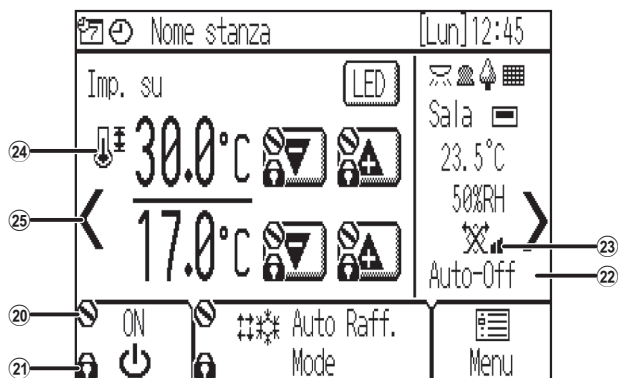
Schermata Home

Di base

* Per una spiegazione completa, in questa pagina vengono visualizzate tutte le icone.



Avanzata



1 Pulsante [ON/OFF]

Toccare per accendere/spengere l'unità interna.

2 Pulsante [Modo di funzionamento]

Toccare per cambiare la modalità di funzionamento.

3 Pulsante [Menu]

Toccare per richiamare la schermata Menu.

4 Pulsante di accensione/spengimento indicatore LED

Toccare per accendere/spengere l'indicatore LED.



Toccare per diminuire l'impostazione di temperatura.



Toccare per aumentare l'impostazione di temperatura.



Toccare per accedere alla schermata Impostazione unità interna.

8 Nome stanza

Visualizza il nome della stanza.

9 Temperatura stanza

Visualizza la temperatura ambiente corrente.

10 Umidità

Visualizza l'umidità ambientale corrente.

11 Impostaz. temperatura


Visualizza l'impostazione di temperatura.
La visualizzazione cambia a seconda della modalità di funzionamento selezionata.

12 Data e ora

Visualizza la data e l'ora correnti.



Viene visualizzata quando è in esecuzione una funzione programmata.

L'icona  viene visualizzata solo quando l'operazione Timer è proibita.



Viene visualizzata quando è attiva la funzione On/Off Timer o la funzione Ritaratura notturna.



Viene visualizzata quando il sensore di luminosità rileva una luminosità superiore al livello predeterminato.



Viene visualizzata quando il sensore di presenza rileva un occupante.



Viene visualizzata durante il controllo del risparmio energetico (a seconda del modello di unità interna).



Viene visualizzata quando è necessaria la manutenzione del filtro.



Viene visualizzata quando è attivo il termistore integrato nell'unità di controllo remoto per monitorare la temperatura ambiente.



Viene visualizzata quando è attivo il termistore sull'unità interna per monitorare la temperatura ambiente.



Viene visualizzata quando il funzionamento è controllato in modo centralizzato.



Viene visualizzata quando il funzionamento è bloccato.

22 Display Auto-Off

Viene visualizzata quando è attiva la funzione Timer Auto-Off.



Indica l'impostazione dell'unità LOSSNAY (ventilatore) interbloccata.

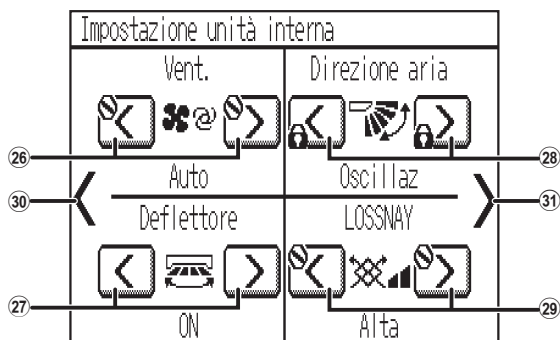


Viene visualizzata quando l'intervallo di impostazione temperatura è limitato

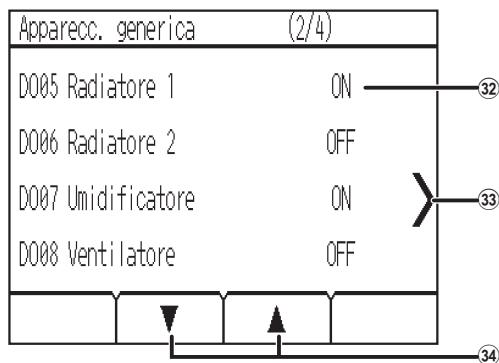


Toccare per accedere alla schermata Apparecc. generica.

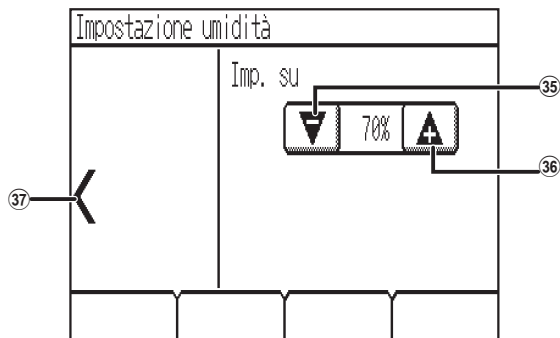
Schermata Impostazione unità interna



Schermata Apparecc. generica



Schermata Impostazione umidità



26 Vent.

Toccare per cambiare la velocità del ventilatore.

27 Deflettore

Toccare per attivare/disattivare il deflettore.

28 Direzione aria

Toccare per cambiare la direzione dell'aria.

29 LOSSNAY

Toccare per cambiare la velocità del ventilatore dell'unità LOSSNAY.

30 <

Toccare per tornare alla schermata Home.

31 >

Toccare per passare alla schermata Impostazione umidità.

32 Stato di ingresso/uscita AHC

Viene visualizzato lo stato di ingresso e uscita delle apparecchiature generiche collegate all'Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Toccare per passare alla schermata Home.

34 ▼ ▲

Toccare per passare alla schermata Apparecc. generica.

35 ▼

Toccare per diminuire l'umidità impostata.

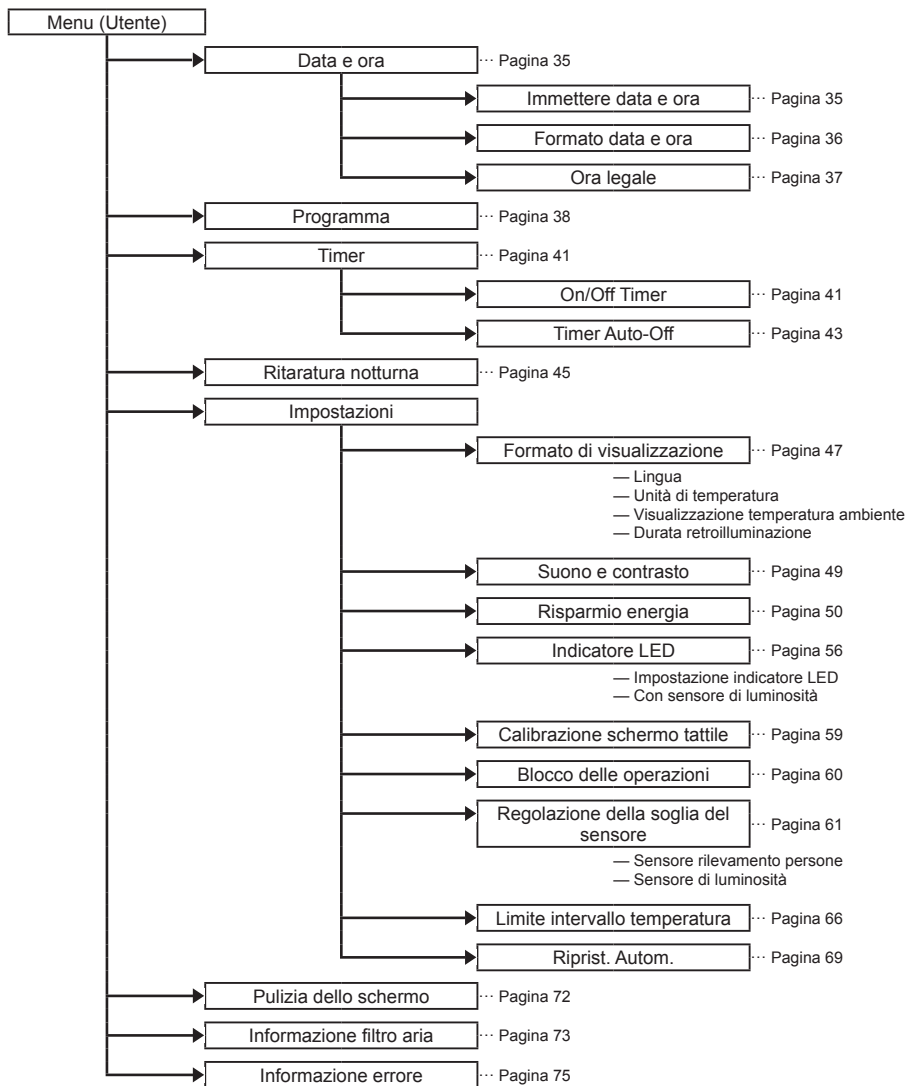
36 ▲

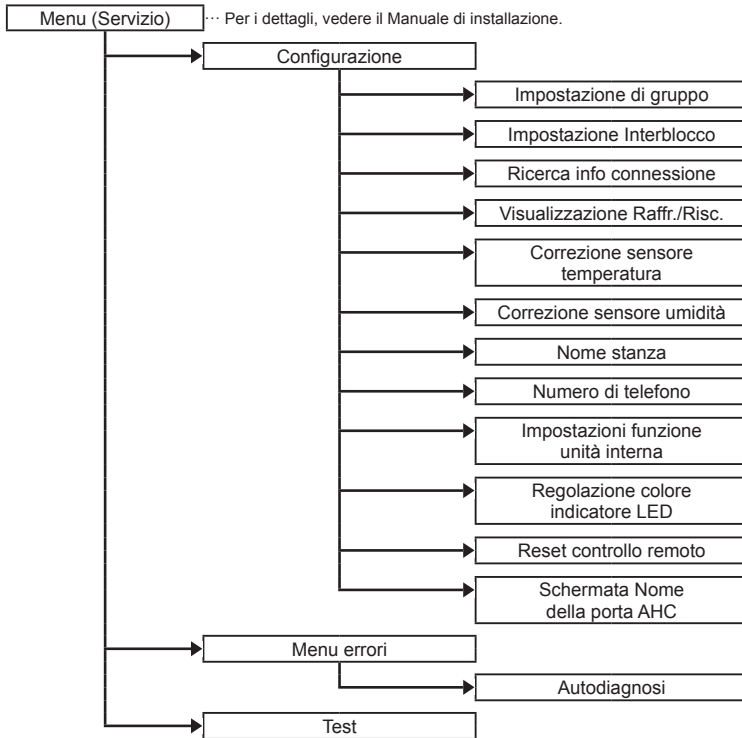
Toccare per aumentare l'umidità impostata.

37 <

Toccare per accedere alla schermata Impostazione unità interna.

Struttura dei menu





Non tutte le funzioni sono disponibili su tutti i modelli di unità interne.

Spiegazione delle icone

Impostazioni delle funzioni

Timer



La seguente tabella riassume le icone quadrate utilizzate nel manuale.

	<p>Per modificare le impostazioni, occorre inserire la password dell'utente nella pagina [Login]. La procedura deve essere eseguita per tutte le impostazioni.</p>
	<p> : toccare per spostare il cursore a sinistra. : toccare per spostare il cursore a destra. : toccare per inserire il numero. </p> <p>* Non è possibile effettuare modifiche senza inserire la password corretta.</p>
	<p>Indica le impostazioni modificabili solo quando le unità sono in funzione.</p>
	<p>Indica le funzioni non disponibili quando i pulsanti sono bloccati o il sistema è controllato in modo centralizzato.</p>

Operazioni di base

Accensione/spegnimento



Uso dei pulsanti

ON/OFF



Toccare il pulsante **[ON/OFF]** per accendere o spegnere l'unità interna.

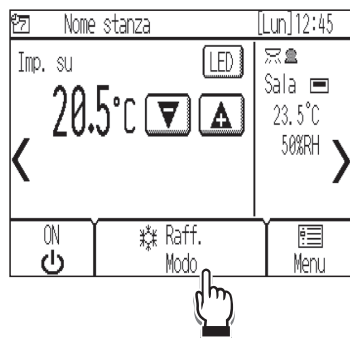
- * L'indicatore LED si accende quando è accesa l'unità interna.
- * La modalità di accensione dell'indicatore LED dipende dalle impostazioni della rispettiva funzione.
- * Quando le operazioni delle unità LOSSNAY e delle unità interne sono interbloccate, le unità LOSSNAY si accendono (o si spengono) quando si accendono (o si spengono) le unità interne.
- * L'unità funziona con la modalità di funzionamento, la temperatura preimpostata e la velocità del ventilatore impostate precedentemente.

Impostazioni di Modo di funzionamento e Impostazione temperatura



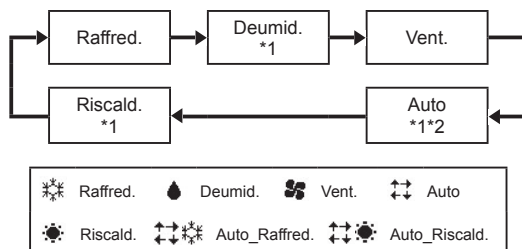
Uso dei pulsanti

Modo di funzionamento



Toccare il pulsante **[Modo di funzionamento]** per accedere alle modalità di funzionamento nel seguente ordine.

Selezionare la modalità di funzionamento desiderata.



*1 Le modalità di funzionamento non disponibili per l'unità interna collegata non vengono visualizzate sullo schermo.

*2 A seconda del modello di unità interna, per la modalità Auto è possibile selezionare una o due impostazioni di temperatura (punto di impostazione singolo o doppio).

* Il colore dell'indicatore LED varia a seconda del modo di funzionamento e delle impostazioni della funzione.

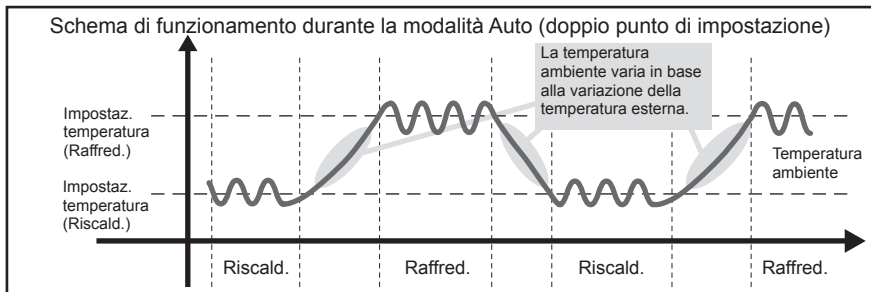
Significato del nome della modalità lampeggiante

Il nome della modalità lampeggia quando altre unità interne nello stesso sistema di raffreddamento (collegate alla stessa unità esterna) sono già in funzione, ma con una modalità diversa. In questo caso, le restanti unità dello stesso gruppo possono essere utilizzate solo nella stessa modalità.

Modalità Auto (doppio punto di impostazione)

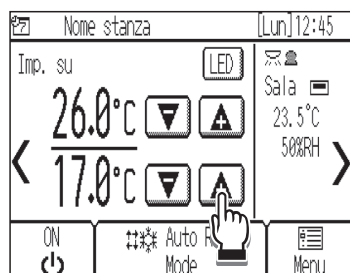
Quando la modalità di funzionamento è impostata su Auto (doppio punto di impostazione), è possibile specificare due impostazioni di temperatura (una per il raffreddamento e una per il riscaldamento). A seconda della temperatura ambiente, l'unità interna funziona automaticamente in modalità raffreddamento o riscaldamento e mantiene la temperatura ambiente entro l'intervallo preimpostato.

Le impostazioni di temperatura specificate per le modalità Raffreddamento/Deumidificazione e la modalità Riscaldamento vengono utilizzate per controllare automaticamente la temperatura ambiente, in modo da rimanere entro le impostazioni di temperatura. Questa modalità è particolarmente utile nelle stagioni intermedie, con notevole escursione termica e si utilizzano sia la modalità riscaldamento che la modalità raffreddamento nella stessa giornata.

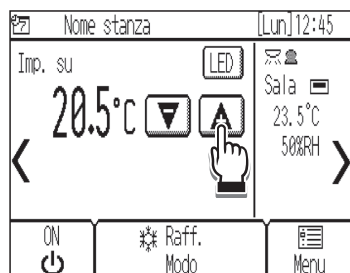


Uso dei pulsanti



Impostaz. temperatura



Modalità Auto (doppio punto di impostazione)



Modalità Raffred., Riscald. o Auto (singolo punto di impostazione)

Toccare  o  per aumentare o diminuire l'impostazione di temperatura.

- A seconda dell'impostazione Unità di temperatura, le temperature aumentano o diminuiscono con incrementi di 0,5 °C, 1 °C, 1 °F o 2 °F (vedere pagina 47).
- Vedere la tabella a pagina 23 per gli intervalli di temperatura impostabili per i vari modi di funzionamento.
- Non è possibile specificare l'impostazione di temperatura per la modalità Vent.

Intervallo Impostaz. temperatura

Modo di funzionamento	Intervallo Impostaz. temperatura
Raffred./Deumid.	19 °C-35 °C/67 °F-95 °F **1*5
Riscald.	4,5 °C-28 °C/40 °F-83 °F **1*5
Auto (singolo punto di impostazione)	19 °C-28 °C/67 °F-83 °F **1*2*5
Auto (doppio punto di impostazione)	Raffreddamento: identico all'intervallo di impostazione temperatura per la modalità Raffred. Riscaldamento: identico all'intervallo di impostazione temperatura per la modalità Riscald. *2*3*4*5
Vent.	Non impostabile

*1 Gli intervalli di temperatura impostabili variano in base al modello di unità interna.

*2 L'impostazione di temperatura per la modalità Auto (a singolo o doppio punto di impostazione) viene visualizzata a seconda del modello di unità interna.

*3 Vengono utilizzati gli stessi valori di impostazione di temperatura per la modalità Raffred./Deumid. e di impostazione di temperatura per il raffreddamento in modalità Auto (doppio punto di impostazione). Allo stesso modo, vengono utilizzati gli stessi valori di impostazione di temperatura per la modalità Riscaldamento e di impostazione di temperatura per il riscaldamento in modalità Auto (doppio punto di impostazione).

*4 Le impostazioni di temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento possono essere definite alle seguenti condizioni.

- L'impostazione di temperatura per il raffreddamento è superiore all'impostazione di temperatura per il riscaldamento.
- La differenza tra le impostazioni di temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento è uguale o superiore alla differenza di temperatura minima che varia in base al modello di unità interna.

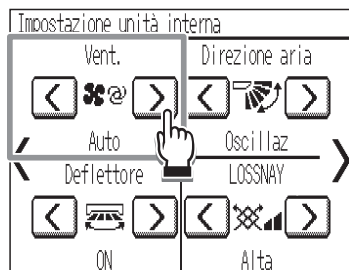
*5 Si applicano limitazioni per l'intervallo di temperature impostato, se previste. Se il valore dell'impostazione è al di fuori dell'intervallo, viene visualizzato il messaggio "Range temperatura bloccato".

Impostazioni Ventilatore e Direzione aria



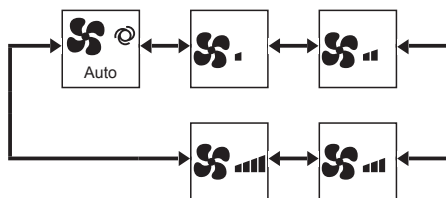
Uso dei pulsanti

Ventilatore



Toccare o per accedere alle velocità del ventilatore nel seguente ordine.

Selezionare l'impostazione desiderata.



- Il numero di velocità del ventilatore disponibili dipende dal modello di unità interna.

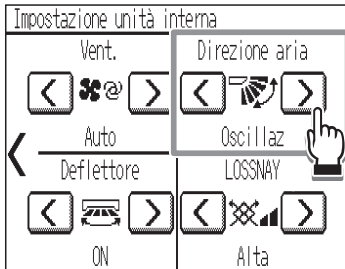
<Nota>

La velocità effettiva del ventilatore sarà diversa dalla velocità del ventilatore visualizzata sullo schermo LCD in presenza di una delle seguenti condizioni.

- Mentre è visualizzato "Standby" o "Sbrinam"
- Quando la temperatura ambiente è più elevata dell'impostazione di temperatura durante la modalità di riscaldamento
- Subito dopo la modalità di riscaldamento (durante l'attesa per il cambio di Modo di funzionamento)
- Durante la modalità Deumid.

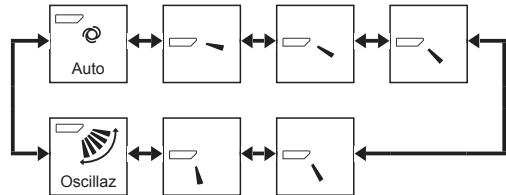
Uso dei pulsanti

Direzione aria



Toccare **[◀]** o **[▶]** per accedere alle direzioni dell'aria nel seguente ordine.

Selezionare l'impostazione desiderata.



Selezionare "Oscillaz" per far oscillare automaticamente la direzione del flusso d'aria.

- Le direzioni dell'aria disponibili dipendono dal modello di unità interna.

<Nota>

La direzione dell'aria effettiva sarà diversa dalla direzione dell'aria visualizzata sullo schermo LCD in presenza di una delle seguenti condizioni.

- Mentre è visualizzato "Standby" o "Sbrinam"
- Quando la temperatura ambiente è più elevata dell'impostazione di temperatura durante la modalità di riscaldamento
- Subito dopo la modalità di riscaldamento (durante l'attesa per il cambio di Modo di funzionamento)



Icona **[1h]**

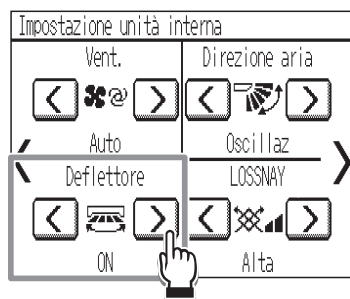
Quando viene visualizzata questa icona, l'impostazione Direzione aria cambia automaticamente dopo un'ora e l'icona si spegne (a seconda del modello di unità interna).

Impostazione Deflettore

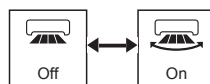
ON

Uso dei pulsanti

Deflettore



Toccare o per attivare o disattivare l'oscillazione del deflettore.



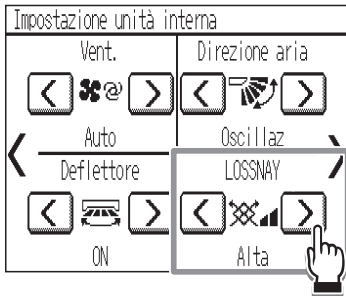
- L'impostazione Deflettore non viene visualizzata se l'unità interna non è dotata della funzione deflettore.

Impostazione LOSSNAY



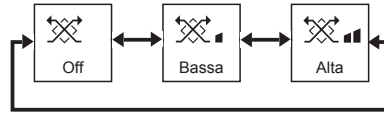
Uso dei pulsanti

LOSSNAY



Toccare o per accedere alle velocità del ventilatore dell'unità LOSSNAY nel seguente ordine.

* Configurabile solo quando l'unità LOSSNAY è collegata.

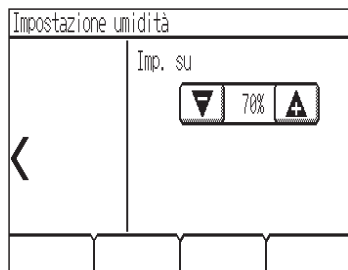




* A seconda dei modelli di unità interna e unità LOSSNAY, il ventilatore dell'unità interna potrebbe funzionare anche se l'unità LOSSNAY viene utilizzata individualmente.

Impostazione umidità

Uso dei pulsanti

Umidità



Toccare  o  per aumentare o diminuire l'umidità relativa dell'1%.

- Si possono impostare i valori in un intervallo tra 20% e 80% (umidità relativa).
- La schermata Impostazione umidità viene visualizzata solo se un umidificatore è collegato all'unità AHC.

Navigazione nel menu

Elenco dei menu

Voci di menu		Voci impostazioni e dettagli	Pagina di riferimento
Data e ora		Imposta la data e l'ora correnti.	35
		Seleziona il formato della data e dell'ora.	36
		Imposta l'ora legale.	37
Programma		Programma gli orari di attivazione/disattivazione delle operazioni, i modi di funzionamento e le impostazioni di temperatura per una settimana.	38
Timer		Imposta la funzione On/Off Timer.	41
		Imposta la funzione Timer Auto-Off.	43
Ritaratura notturna		Imposta l'intervallo di temperatura per gli orari di avvio/arresto per la funzione Ritaratura notturna.	45
Impo- stazioni	Formato di visualizza- zione	Visualizza la lingua utilizzata per le schermate.	47
		Impostazione Unità di temperatura (0,5 °C/1 °C/ °F)	47
		Impostazione Mostra/Nascondi temperatura ambiente	47
		Impostazione Durata retroilluminazione	47
	Suono e contrasto	Imposta il volume del segnale acustico riprodotto quando si tocca lo schermo.	49
		Imposta il contrasto dello schermo.	49
	Risparmio energia	Spegne l'unità per controllare il risparmio energetico.	50
		Applica uno scostamento all'impostazione di temperatura per controllare il risparmio energetico.	50
		Imposta la velocità del ventilatore su "Bassa" per controllare il risparmio energetico.	50
		Attiva la modalità Thermo-OFF sull'unità per controllare il risparmio energetico.	50
		Specifica i giorni e le fasce orarie in cui il controllo del risparmio energetico deve essere disattivato.	53
		Imposta la condizione del sensore di luminosità per disattivare il controllo del risparmio energetico.	53
	Indicatore LED	Configura l'impostazione di visualizzazione del modo di funzionamento. Configura l'impostazione di visualizzazione della temperatura ambiente.	56
		Seleziona se utilizzare o meno il sensore di luminosità per cambiare la luminosità dell'indicatore LED.	56
	Calibrazione schermo tattile	Configura le impostazioni di calibrazione per lo schermo tattile.	59
	Blocco delle operazioni	Blocca impostazioni ON/OFF, Modo di funzionamento, Impostaz. temperatura e Direzione aria.	60
	Regolazione della soglia del sensore	Imposta il livello di sensibilità di rilevamento del sensore di rilevamento persone.	61
Imposta le soglie di rilevamento della luminosità/oscurità sul sensore di luminosità.		64	

Voci di menu		Voci impostazioni e dettagli	Pagina di riferimento
Impo- stazioni	Limite intervallo temperatura	Limita gli intervalli di temperatura impostabili per le modalità Raffreddamento, Riscaldamento e Auto.	66
	Riprist. Autom.	Aziona l'unità alla temperatura specificata dopo il periodo specificato.	69
Pulizia dello schermo		Disattiva temporaneamente la risposta al tocco dello schermo tattile per consentirne la pulizia.	72
Informazione filtro aria		Visualizza e ripristina le segnalazioni dei filtri sulle unità interne e LOSSNAY.	73
Informazione errore		Visualizza lo stato di errore quando se ne verifica uno.	75

Informazioni sulle password

Per accedere ad alcune finestre è necessaria una password.

Vengono utilizzati i due tipi di password indicati di seguito.

- Password utilizzata nel Menu (Utente)
- Password utilizzata nel Menu (Servizio)

Esempio di schermata di immissione della password

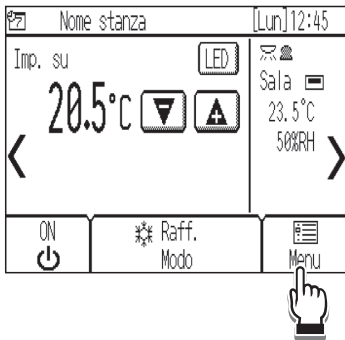
The screenshot shows a user interface for password entry. At the top, it says 'Login <Utente>' and 'Ver. **, **'. Below this, there is a 'Password' label and a numeric keypad with buttons for digits 1 through 9 and 0. There are also navigation buttons: a left arrow, a right arrow, and a central button. At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Indietro', 'Modifica', and 'Login'.

* Per informazioni dettagliate sulle password, vedere la sezione 2 "Menu Servizio" al Capitolo 2 "Impostazioni iniziali" del Manuale di installazione.

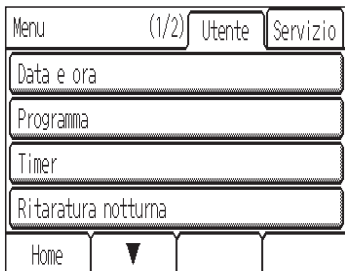
Navigazione nel menu

Uso dei pulsanti

Accesso al menu



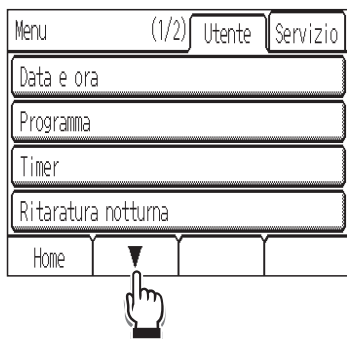
Toccare il pulsante **[Menu]**.



Compare la schermata Menu.

Uso dei pulsanti

Navigazione tra le pagine



Toccare ▼ o ▲ per cambiare le pagine.

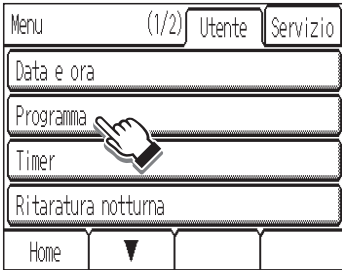
Per accedere alla schermata Menu (Servizio), toccare la scheda **[Servizio]**.

Per accedere alla schermata Menu (Servizio) è necessaria una password di accesso per la manutenzione.

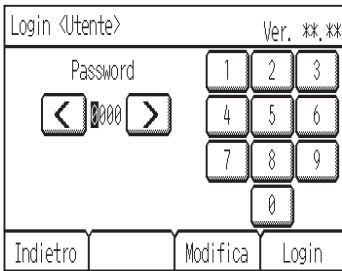


Uso dei pulsanti

Selezione delle voci

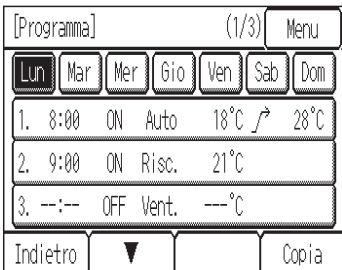


Toccare la voce desiderata nella schermata Menu.



Se si tenta di accedere a una schermata protetta da password, viene visualizzata la pagina **[Login]**.

Immettere una password utente (predefinita: 0000).



Compare la schermata delle impostazioni della voce selezionata.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Uso dei pulsanti

Uscita dalla schermata Menu



Toccare il pulsante **[Home]** per uscire dalla schermata Menu e tornare alla schermata Home.

Se non si tocca alcun pulsante per 10 minuti, lo schermo torna automaticamente alla schermata Home. Tutte le impostazioni non salvate andranno perse.

Impostazioni delle funzioni

Data e ora

Immettere data e ora

Uso dei pulsanti

1



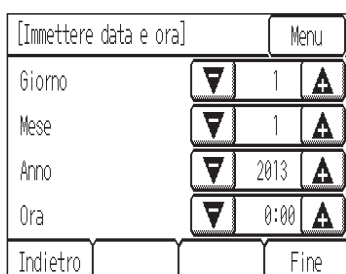
Selezionare **[Data e ora]** dal Menu.

Quindi, toccare **[Immettere data e ora]** nell'elenco.

L'impostazione della data e dell'ora è necessaria prima di configurare le seguenti impostazioni.

- Programma
- On/Off Timer
- Ritaratura notturna
- Risparmio energia
- Ora legale

2



Toccare ▼ o ▲ per impostare il giorno, il mese, l'anno e l'ora correnti.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

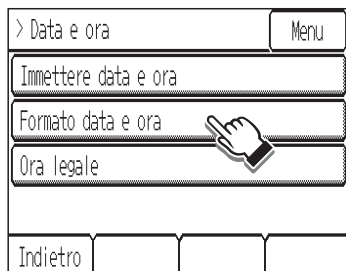
Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Formato data e ora

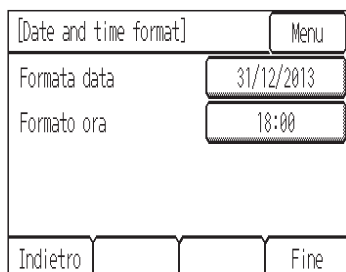
Uso dei pulsanti

1



Selezionare **[Data e ora]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Formato data e ora]** nell'elenco.

2



Toccare i pulsanti per selezionare i formati di visualizzazione della data e dell'ora.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Ora legale

Uso dei pulsanti

1

> Data e ora	Menu
Immettere data e ora	
Formato data e ora	
Ora legale	
Indietro	

Selezionare **[Data e ora]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Ora legale]** nell'elenco.

2

[Ora legale]	(1/2)	Menu
Ora legale	Attivata	
Giorno/Mese <Inizio>	▼ 1/4 ▲	
Ora inizio	▼ 2:00 ▲	
Avanza a	▼ 3:00 ▲	
Indietro	▼	Fine

L'impostazione predefinita è "Disattivata".
Per attivare l'ora legale, toccare il pulsante **[Disattivata]** per convertirlo in **[Attivata]**.

Impostare le seguenti voci con i pulsanti .

- Giorno/Mese <Inizio>
- Ora inizio
- Avanza a
 - * Impostare l'ora alla quale spostare in avanti l'orologio all'Ora inizio impostata sopra.
- Giorno/Mese <Fine> (2a pagina)
- Ora fine (2a pagina)
- Ritorna a (2a pagina)
 - * Impostare l'ora alla quale riportare l'orologio all'Ora fine impostata sopra.

[Ora legale]	(2/2)	Menu
Giorno/Mese <Fine>	▼ 1/10 ▲	
Ora fine	▼ 3:00 ▲	
Ritorna a	▼ 2:00 ▲	
Indietro	▲	Fine

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

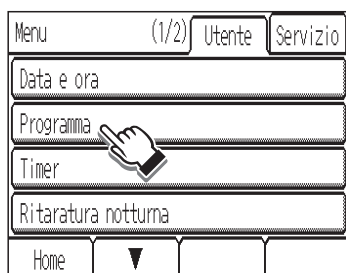
Programma

P

È possibile programmare gli orari di attivazione/disattivazione delle operazioni, i modi di funzionamento e le impostazioni di temperatura per una settimana. È possibile programmare fino a otto schemi di funzionamento al giorno.

<Impostazione dei programmi>

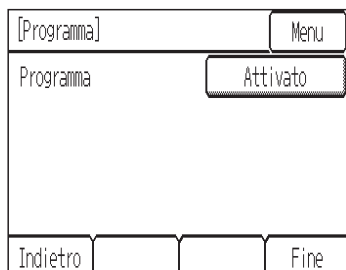
1



Selezionare **[Programma]** dal menu.

La funzione Programma non è operativa nei seguenti casi: quando è attivo On/Off Timer, durante un errore, durante una prova di funzionamento, quando l'orologio non è impostato, quando l'operazione di accensione/spegnimento, l'impostazione del modo di funzionamento, la selezione di Impostaz. temperatura o l'esecuzione del timer sono proibite dal controller centralizzato.

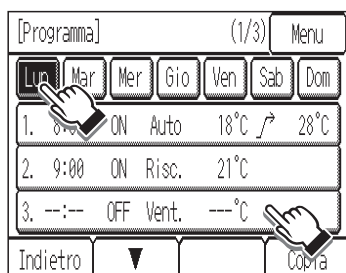
2



L'impostazione predefinita è "Disattivato". Per attivare la funzione Programma, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Toccare **[Fine]** per accedere alla schermata delle impostazioni.

3



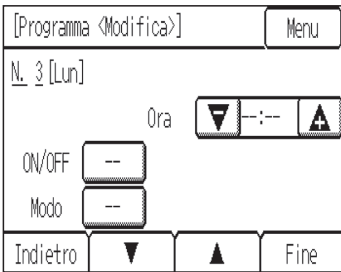
Vengono visualizzate le impostazioni correnti.

Toccare il pulsante del giorno della settimana per visualizzare le impostazioni del programma per la giornata.

È possibile programmare fino a otto schemi di funzionamento al giorno. Toccare ▼ per visualizzare i programmi da 4 a 8.

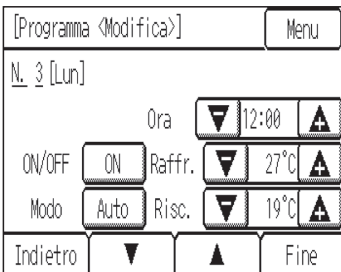
Toccare la riga del programma da modificare.

4






Vengono visualizzate le impostazioni correnti per il giorno selezionato.

5



Impostare le seguenti voci.

- Ora
 - * L'ora può essere impostata con incrementi di 5 minuti.
 - * Tenere premuto  o  per far avanzare rapidamente i numeri.
- ON/OFF
- Modo
- Temperatura
 - * I modi di funzionamento e gli intervalli di temperatura impostabili variano in base al modello di unità interna.

Per continue a impostare i programmi per altre fasce orarie, toccare  per accedere alla schermata delle impostazioni.

Al termine delle impostazioni, toccare **[Fine]**.

Compare una schermata di conferma.

Toccare **[OK]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

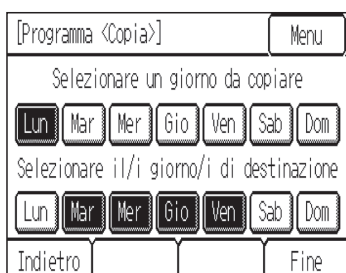
<Copia di un programma>

1



Per copiare le impostazioni del programma di un giorno e applicarle a un altro giorno della settimana, toccare **[Copia]**.

2

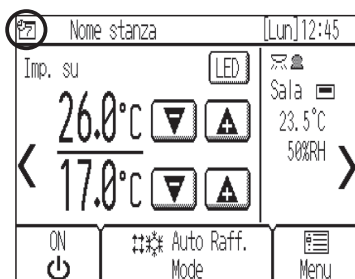



Toccare il giorno con le impostazioni del programma da copiare e il giorno (o i giorni) in cui incollarle.

Al termine delle impostazioni, toccare **[Fine]**. Compare una schermata di conferma. Toccare **[OK]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



 viene visualizzato nella schermata Home quando è presente l'impostazione del programma per il giorno corrente.

L'icona non compare mentre è attiva la funzione On/Off Timer o l'esecuzione del timer è proibita dal controller centralizzato. In questi casi, gli eventi programmati non vengono eseguiti.

Timer

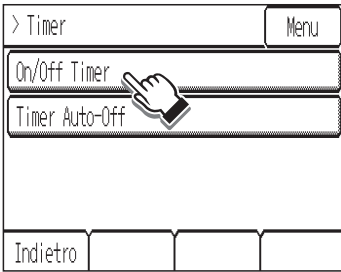


On/Off Timer

La funzione On/Off Timer imposta un timer per accendere o spegnere l'unità interna a orari specificati.

Uso dei pulsanti

1



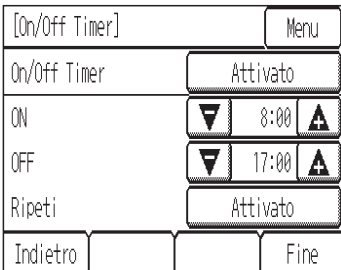
Selezionare **[Timer]** dal Menu.

Quindi, toccare **[On/Off Timer]** nell'elenco.

On/Off Timer non funziona nei seguenti casi:

quando On/Off Timer è disattivato, durante un errore, durante una prova di funzionamento, quando l'orologio non è impostato, quando l'operazione di accensione/spegnimento o l'esecuzione del timer sono proibite dal controller centralizzato.

2



Per attivare la funzione On/Off Timer, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Specificare l'ora di accensione **[ON]** e l'ora di spegnimento **[OFF]** con i pulsanti .

* L'ora può essere impostata con incrementi di 5 minuti.

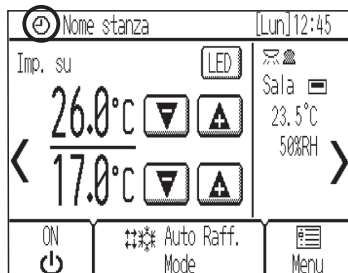
* Tenere premuto o per far avanzare rapidamente i numeri.

Per impostare la ripetizione giornaliera di On/Off Timer, cambiare l'opzione **[Ripeti]** in **[Attivato]**.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



⌚ compare nella schermata Home quando la funzione On/Off Timer è attivata.

Il timer non viene eseguito se l'esecuzione del timer è proibita dal controller centralizzato.

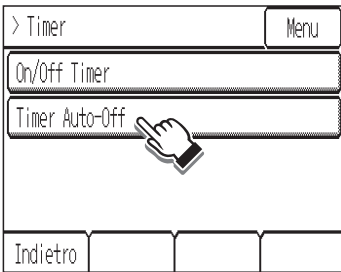
⌚ scompare.

Timer Auto-Off

La funzione Timer Auto-Off consente di impostare un timer per spegnere l'unità interna dopo il tempo specificato.

Uso dei pulsanti

1



Selezionare **[Timer]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Timer Auto-Off]** nell'elenco.

La funzione Timer Auto-Off non è operativa nei seguenti casi: quando la funzione Timer Auto-Off è disattivata, durante un errore, durante una prova di funzionamento, quando l'operazione di accensione/spengimento o l'esecuzione del timer è proibita dal controller centralizzato.

2



Per attivare la funzione Timer Auto-Off, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Specificare il tempo **[Spegnim. Tra]** con i pulsanti  .

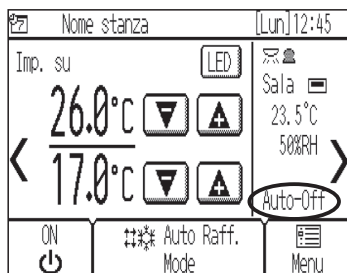
* Specificare il tempo che deve trascorrere prima che l'unità interna si spenga automaticamente. È possibile impostare valori in un intervallo tra 30 e 240 minuti con incrementi di 10 minuti.

* Tenere premuto  o  per far avanzare rapidamente i numeri.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



"Auto-Off" viene visualizzato nella schermata Home quando la funzione Timer Auto-Off è attivata. Quando l'esecuzione del timer è proibita dal controller centralizzato, "Auto-Off" scompare.

Ritaratura notturna

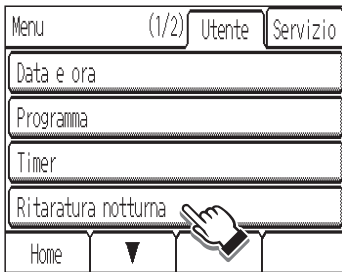
P

La funzione Ritaratura notturna avvia la modalità riscaldamento quando un determinato gruppo è arrestato e la temperatura ambiente scende sotto la temperatura limite inferiore specificata. Inoltre, la funzione avvia la modalità raffreddamento quando un determinato gruppo è arrestato e la temperatura ambiente supera la temperatura limite superiore specificata.

* Se la temperatura ambiente viene misurata attraverso il sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità di climatizzazione, il valore misurato potrebbe non rappresentare accuratamente la temperatura del locale, specialmente quando l'unità di climatizzazione è arrestata e l'aria del locale è stagnante. In questo caso, utilizzare un sensore di temperatura esterno (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) o il sensore dell'unità di controllo remoto per misurare la temperatura ambiente.

Uso dei pulsanti

1

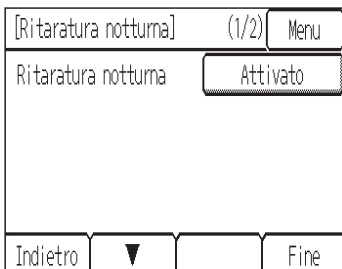


Selezionare **[Ritaratura notturna]** dal menu.

La funzione Ritaratura notturna non è operativa nei seguenti casi: quando l'unità è in funzione, quando la funzione Ritaratura notturna è disattivata, durante un errore, durante una prova di funzionamento, quando l'orologio non è impostato e quando l'operazione di accensione/spengimento, la selezione di Impostaz. temperatura o l'esecuzione del timer sono proibite dal controller centralizzato.

La funzione Ritaratura notturna viene annullata quando l'operazione di accensione/spengimento, l'impostazione della modalità di funzionamento o la selezione di Impostaz. temperatura vengono eseguite dall'unità di controllo remoto mentre è in esecuzione la funzione Ritaratura notturna.

2



L'impostazione predefinita è "Disattivato". Per attivare la funzione Ritaratura notturna, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Per continuare con la configurazione delle impostazioni dettagliate, toccare ▼ per accedere alla schermata delle impostazioni.

3

[Ritardatura notturna]	(2/2)	Menu
superiore	▼	28°C ▲
inferiore	▼	12°C ▲
Inizio	▼	23:00 ▲
Fine	▼	5:00 ▲
Indietro	▲	Fine

Vengono visualizzate le impostazioni correnti.

Impostare le seguenti voci.

• Intervallo di temperatura

* Impostare la temperatura limite superiore per la modalità raffreddamento e la temperatura limite inferiore per la modalità riscaldamento.

* La differenza tra le temperature limite inferiore e superiore deve essere di almeno 4°C (8°F).

* L'intervallo di temperatura impostabile varia in base al modello di unità interna collegata.

• Orari di avvio/arresto

* L'ora può essere impostata con incrementi di 5 minuti.

* Tenere premuto ▼ o ▲ per far avanzare rapidamente i numeri.

Toccare ▲ per accedere alla schermata precedente.

Toccare [Fine] per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante [Menu]
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante [Indietro]

Formato di visualizzazione



- **Lingua**
- **Unità di temperatura**
- **Visualizzazione temperatura ambiente**
- **Durata retroilluminazione**

Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Formato di visualizzazione]** nell'elenco.

2



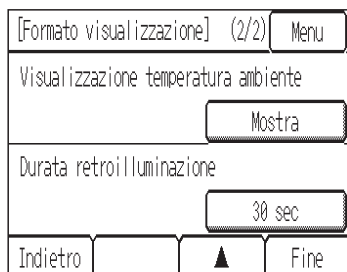
Lingua

Toccare il pulsante per selezionare la lingua del display desiderata.

Le opzioni disponibili sono Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Italiano, Russo, Portoghese e Svedese.

Unità di temperatura

Toccare il pulsante per selezionare l'unità di temperatura tra °C (incrementi di 0,5 °C), 1°C (incrementi di 1 °C) o °F.



Visualizzazione temperatura ambiente

Toccare il pulsante per selezionare l'opzione desiderata per la visualizzazione della temperatura ambiente nella schermata Home.

- **Mostra:** la temperatura ambiente viene visualizzata nella schermata Home.
- **Nascondi:** la temperatura ambiente non viene visualizzata nella schermata Home.

* A seconda dell'impostazione Mostra/Nascondi illustrata sopra, viene visualizzato anche il valore di umidità.

Durata retroilluminazione

Toccare il pulsante per selezionare la durata della retroilluminazione desiderata tra 5, 10, 20, 30 e 60 secondi.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Suono e contrasto

P

Livello del suono

Contrasto

Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Suono e contrasto]** nell'elenco.

2



Livello del suono

Impostare il volume del segnale acustico riprodotto quando si tocca lo schermo.

- Livello 0-3 (livello 0: nessun suono)

Contrasto

Impostare il contrasto dello schermo tra -10 e +10. Maggiore è il valore, maggiore è il contrasto.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Risparmio energia (funzione assistita)

P

La funzione assistita di controllo del risparmio energetico può essere impostata in modo tale da attivarsi quando viene rilevata l'assenza di persone mentre le unità di climatizzazione sono in uso (per impostazione predefinita, la funzione è disattivata).

Selezione di una modalità di controllo del risparmio energetico

Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.

Quindi, toccare **[Risparmio energia]** nell'elenco.

2

>> Risparmio energia		Menu	
Modo	Non utilizzato		
Indietro			Fine

Toccare il pulsante **[Modo]** per selezionare una delle seguenti modalità di controllo del risparmio energetico e ridurre i consumi in assenza di persone.

L'impostazione predefinita è "Non utilizzato".

- Non utilizzato: disattiva la funzione assistita di controllo del risparmio energetico.
- Thermo-OFF*¹: imposta l'unità nello stato Thermo-OFF.
- Impost. scostamento temperatura*¹*²: applica un valore di scostamento all'impostazione di temperatura.
- Riduzione velocità ventilatore*³: imposta la velocità del ventilatore su "Bassa".
- ON/OFF: spegne l'unità.

*¹ Quando si utilizza la funzione di risparmio energetico di altre unità di controllo del sistema insieme alla funzione assistita di controllo del risparmio energetico dello Smart ME Controller, non selezionare "Thermo-OFF" o "Impost. scostamento temperatura".

*² Quando le unità vengono utilizzate in modalità Ventilatore, o quando la selezione dell'impostazione di temperatura è proibita dal controller centralizzato, all'impostazione di temperatura non viene applicato uno scostamento.

*³ Se l'unità interna collegata non supporta la funzione di regolazione della velocità del ventilatore, queste voci non vengono visualizzate.

Quando il sensore di presenza rileva la presenza di persone durante il controllo del risparmio energetico, viene ripristinato lo stato di funzionamento originale. Tuttavia, quando lo stato di funzionamento viene cambiato da altre unità di controllo o da eventi controllati dal timer, lo stato di funzionamento corrente si mantiene anche se il sensore di presenza rileva persone.

<Nota>

- Per utilizzare la funzione assistita di controllo del risparmio energetico in un sistema con unità di controllo remoto principali e secondarie, attivare la funzione solo sull'unità di controllo remoto con la maggiore area di copertura.

3

>> Risparmio energia		Menu	
Modo: Impost. scostamento temperatura			
Valore di scostamento	▼	2°C	▲
Tempo rilev. assenza	▼	0:10	▲
Livello rilevamento	▼	0	▲
Indietro		Opzioni	Fine

Impostare le seguenti voci con i pulsanti ▼ ▲.

- Valore di scostamento (ha effetto solo se è selezionata la modalità "Impost. scostamento temperatura")
 - * Impostare il valore di scostamento da applicare all'impostazione di temperatura in assenza di persone. È possibile impostare valori in un intervallo tra 1 °C (2 °F) e 4 °C (8 °F).
- Tempo rilev. assenza (ha effetto con tutte le modalità)
 - * Quando non sono rilevati movimenti umani per il periodo specificato in questo campo, si tiene il controllo del risparmio energetico. È possibile impostare valori in un intervallo tra 0:00 e 24:00.
- Livello rilevamento (ha effetto con tutte le modalità)
 - * Regolare il livello di sensibilità del rilevamento a seconda dell'ambiente circostante (impostazione consigliate per l'uso normale: livello 0). Maggiore è il valore, maggiore è la sensibilità. È possibile impostare i livelli -2, -1, 0, 1 e 2.
 - * Una sensibilità alta può comportare falsi rilevamenti poiché il sensore tende a rilevare più rumori.

Come impostazioni opzionali, la funzione assistita di controllo del risparmio energetico può essere disattivata durante l'assenza di persone (nelle fasce orarie e nei giorni specificati) o quando il sensore di luminosità rileva "Luminoso" o "Scuro" (vedere a pagina 53 per i dettagli).

Al termine delle impostazioni, se non è necessario configurare impostazioni opzionali, toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Per configurare impostazioni opzionali, toccare **[Opzioni]**.

Impostazione elemento non valido (impostazioni opzionali)

Uso dei pulsanti

1

>>> Imp. elem. non valido			Menu
Data e ora			
Con sensore di luminosità			
Indietro			Chiudi

La funzione assistita di controllo del risparmio energetico può essere disattivata durante l'assenza di persone (nelle fasce orarie e nei giorni specificati) o quando il sensore di luminosità rileva "Luminoso" o "Scuro".

Per specificare le fasce orarie e i giorni, toccare **[Data e ora]** dall'elenco (vedere punto 2 di seguito).

Per impostare le condizioni di rilevamento per il sensore di luminosità, toccare **[Con sensore di luminosità]** dall'elenco (vedere punto 3 di seguito).

Anche se diversi, questi due tipi di impostazioni possono essere configurati insieme. La funzione assistita di controllo del risparmio energetico verrà disattivata non appena si verificano le condizioni per le voci illustrate sopra.

2

[Data e ora]		(1/2)	Menu
Lun	Mar	Mer	Gio
Ven	Sab	Dom	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Indietro	▼		Copia

Data e ora

Specificare i giorni e le fasce orarie in cui disattivare la funzione assistita di controllo del risparmio energetico.

Le impostazioni di un giorno possono essere copiate e applicate a un altro giorno della settimana.

I dettagli delle impostazioni vengono specificati come per i programmi. Per i dettagli, vedere a pagina 38.

* Per disattivare la funzione per un'intera giornata, impostare "0:00→0:00".

3

[Con sensore di luminosità]		Menu
Sensore di luminosità	Attivato	
Condiz. non valida sensore rilev. persone	Scuro	
Indietro		Fine

Con sensore di luminosità

Per utilizzare il sensore di luminosità per il controllo del risparmio energetico, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Toccare il pulsante **[Condiz. non valida sensore rilev. persone]** per selezionare **[Luminoso]** o **[Scuro]**.

- **Luminoso**: quando il sensore di luminosità rileva lo stato "Luminoso" durante un'assenza, la funzione assistita di controllo del risparmio energetico viene disattivata.
- **Scuro**: quando il sensore di luminosità rileva lo stato "Scuro" durante un'assenza, la funzione assistita di controllo del risparmio energetico viene disattivata.

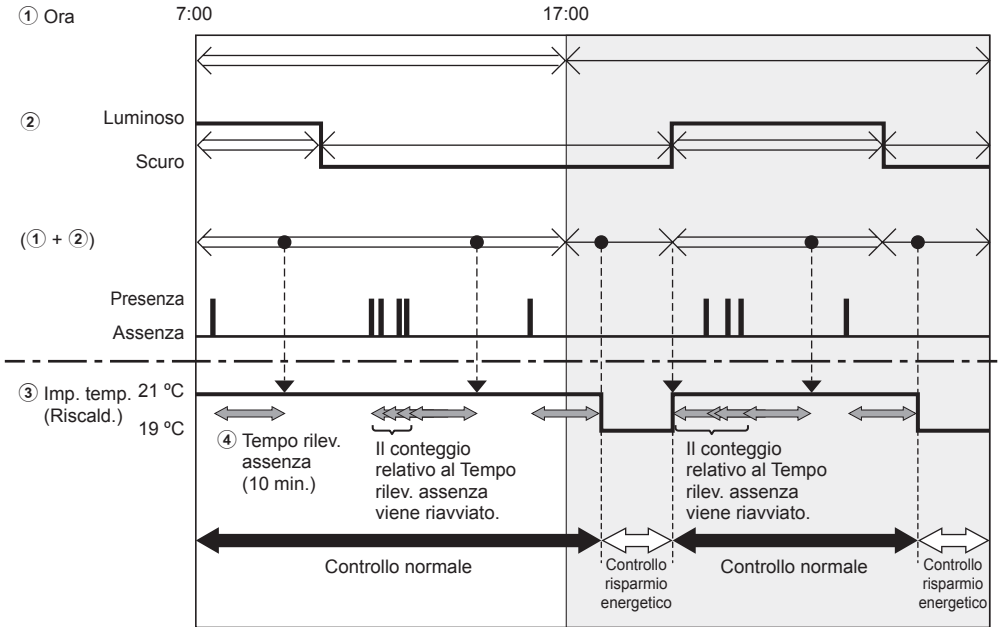
Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Esempio di impostazioni della funzione assistita di controllo del risparmio energetico

Voce di impostazione		Esempio di impostazione
Imp. elem. non valido (impostazioni opzionali)	Data e ora	① 7:00 → 17:00
	Con sensore di luminosità	② Luminoso
Modalità di controllo del risparmio energetico		③ Impost. scostamento temperatura (Valore di scostamento: 2 °C)
Tempo rilev. assenza		④ 0:10 (10 minuti)



↔ Periodo durante il quale non è possibile eseguire il controllo del risparmio energetico, anche se viene rilevata un'assenza

↔ Periodo durante il quale è possibile eseguire il controllo del risparmio energetico quando viene rilevata un'assenza

- ▼ Poiché sono configurate impostazioni in [Imp. elem. non valido], il controllo del risparmio energetico non viene eseguito in questi orari, anche se il sensore di presenza rileva un'assenza.

Indicatore LED



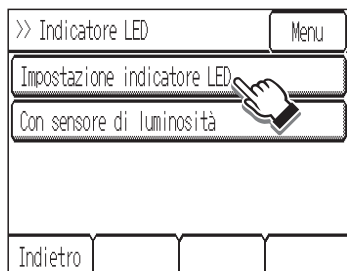
Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Indicatore LED]** nell'elenco.

2



Toccare **[Impostazione indicatore LED]** nell'elenco.

3

[Impost. indicatore LED] (1/4)		Menu	
Modo di visualizzazione di base			
		Modo	
Luminosità			
		Alta	
Indietro	▼		Fine

[Impost. indicatore LED] (2/4)		Menu	
Colore durante risparmio energetico			
		Lime	
Indicatore di rilevamento persone			
		Attivato	
Indietro	▼	▲	Fine

[Impost. indicatore LED] (3/4)		Menu	
Modo		Colore	
Raff.		Blu	
Deumid.		Blu chiaro	
Vent.		Giallo	
Indietro	▼	▲	Fine

[Impost. indicatore LED] (3/3)		Menu	
Intervallo temp. ambiente		Colore	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
			Blu
21.5°C	—	26.5°C	
			Giallo
▼		27.0°C	▲
			Rosso
Indietro		▲	Fine

L'impostazione predefinita per **[Modo di visualizzazione di base]** è "Modo".

Toccare il pulsante per selezionare il Modo di visualizzazione di base tra "Modo", "Temp. ambiente" e "Non utilizzato".

Voci di impostazione comuni a "Modo" e "Temp. ambiente"

• **Luminosità**

* Selezionare "Alta" o "Bassa".

* Questa impostazione ha effetto solo quando l'impostazione "Con sensore di luminosità" (descritta nella pagina successiva) è disattivata.

• **Colore durante risparmio energetico (2a pagina)**

* Selezionare il colore desiderato da utilizzare durante il controllo del risparmio energetico.

• **Indicatore di rilevamento persone (2a pagina)**

* Selezionare "Attivato" o "Disattivato".

Selezionando "Attivato", l'indicatore LED lampeggia ogni 30 secondi quando il sensore di presenza rileva persone.

Voce di impostazione specifica per "Modo"

• **Modo - Colore (3a e 4a pagina)**

* Selezionare il colore desiderato dell'indicatore LED per ciascuna modalità di funzionamento.

Voce di impostazione specifica per "Temp. ambiente"

• **Intervallo temp. ambiente e colore LED (3a pagina)**

* Impostare gli intervalli di temperatura e i colori dell'indicatore LED desiderati per i gruppi di intervalli a bassa, media e alta temperatura.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

• Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**

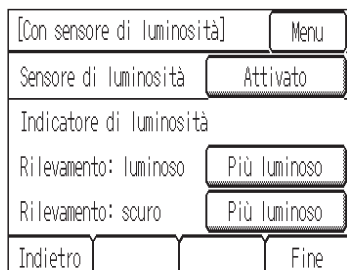
• Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

4



Per selezionare il livello di luminosità dell'indicatore LED da utilizzare quando il sensore di luminosità rileva lo stato "Luminoso" o "Scuro", toccare **[Con sensore di luminosità]** nell'elenco.

5



Per utilizzare il sensore di luminosità per cambiare la luminosità dell'indicatore LED, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Impostare le seguenti voci.

- Rilevamento: luminoso
 - * Selezionare il livello di luminosità dell'indicatore LED da utilizzare quando il sensore di luminosità rileva lo stato "Luminoso".
Selezionare "Più luminoso", "Più scuro" o "OFF"
- Rilevamento: scuro
 - * Selezionare il livello di luminosità dell'indicatore LED da utilizzare quando il sensore di luminosità rileva lo stato "Scuro".
Selezionare "Più luminoso", "Più scuro" o "OFF"

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

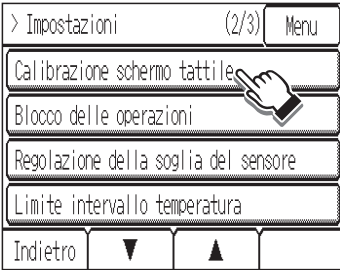
- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Calibrazione schermo tattile



Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.

Quindi, toccare **[Calibrazione schermo tattile]** nell'elenco.

Compare una schermata di conferma.

Toccare **[OK]**.

2

■ Toccare i punti neri nell'ordine di apparizione sullo schermo. Ci saranno nove punti in totale.

Toccare i punti neri con un pennino per schermi tattili in 1 minuto, cominciando dall'angolo in alto a sinistra.

Toccare i punti neri nell'ordine in cui vengono visualizzati, partendo dall'angolo in alto a sinistra. Dopo aver toccato tutti e nove i quadrati, lo schermo torna alla schermata precedente.

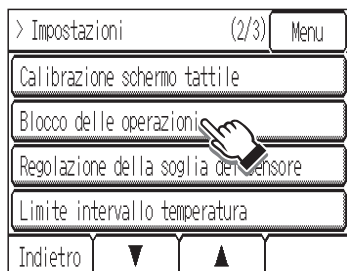
- Se non si tocca il quadrato successivo entro un minuto, la calibrazione viene annullata e lo schermo torna alla schermata precedente.
- Per calibrare correttamente lo schermo, utilizzare un oggetto appuntito, ma non affilato, per toccare i punti neri.
- * Gli oggetti affilati potrebbero graffiare lo schermo tattile.

Blocco delle operazioni



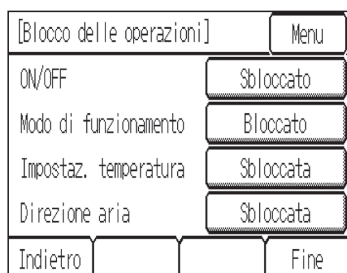
Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu. Quindi, toccare **[Blocco delle operazioni]** nell'elenco.

2



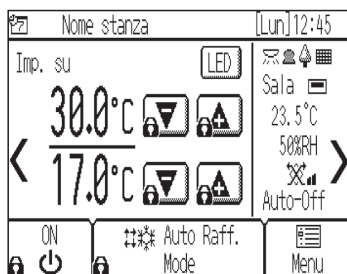
Per bloccare le voci delle seguenti operazioni, toccare il pulsante **[Sbloccato]** per convertirlo in **[Bloccato]**.


- ON/OFF
- Modo di funzionamento
- Impostaz. temperatura
- Direzione aria

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



 viene visualizzato nella schermata Home quando l'operazione è bloccata.

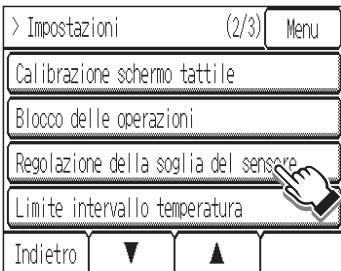
Regolazione della soglia del sensore



Sensore di presenza

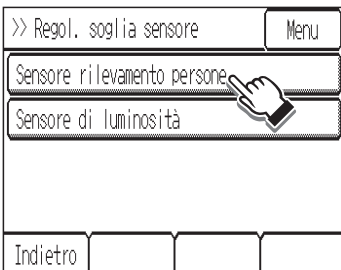
Uso dei pulsanti

1



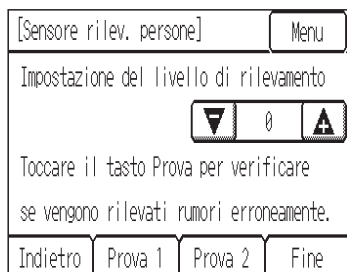
Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Regolazione della soglia del sensore]** nell'elenco.



2



Per impostare il livello di sensibilità del sensore di presenza, toccare **[Sensore rilevamento persone]** nell'elenco.

3



Impostare il livello di sensibilità per il rilevamento con i pulsanti  .

- Livello: -2, -1, 0 (predefinito), 1, 2

* L'impostazione del livello di rilevamento configurata in questo campo viene applicata anche per il livello di rilevamento impostato nella schermata "Risparmio energia".

Maggiore è il valore, maggiore è la sensibilità del sensore alla luce.

In condizioni normali, utilizzare le condizioni predefinite. Se il sensore è troppo o poco sensibile, regolare il livello di sensibilità per il rilevamento.

Utilizzare le seguenti prove per regolare la sensibilità di rilevamento a un livello appropriato: prova di assenza (Prova 1) e prova di presenza (Prova 2).

Un livello di sensibilità di rilevamento elevato può comportare falsi rilevamenti poiché il sensore tende a rilevare maggiore rumore.

Toccare **[Fine]** per salvare le impostazioni.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Prove di sensibilità di rilevamento del sensore

Prova 1: prova di assenza

[Prova stanza vuota <Prova1>]	Menu
Prima di eseguire la prova, uscire dalla stanza. La prova durerà 1 minuto. La prova inizierà tra 10 secondi.	
Indietro	

Per avviare la Prova 1, toccare **[Prova 1]**. Dieci secondi dopo, la prova di rilevamento dell'assenza inizia automaticamente.

Questa prova individua la presenza di rumore che comporta un falso rilevamento. Dopo aver toccato il pulsante, lasciare la stanza entro 10 secondi e non rientrarvi per 1 minuto fino al completamento della prova.

Al termine della prova, il risultato viene visualizzato con un colore dell'indicatore LED.

- Blu: normale (il sensore ha rilevato correttamente l'assenza e non ha subito interferenze causate dal rumore).
- Rosso: errore (il sensore ha rilevato una falsa presenza a causa del rumore).

Se il sensore ha rilevato una falsa presenza, diminuire il livello di sensibilità di rilevamento e riprovare.

Prova 2: prova di presenza

[Prova rilev. persone <Prova2>]	Menu
L'indicatore LED si illuminerà quando viene rilevato un movimento. Muoversi nella zona di rilevamento del sensore e verificare che l'indicatore LED funzioni.	
Indietro	

Per avviare la Prova 2, toccare **[Prova 2]**.

Quando vengono rilevati movimenti, l'indicatore LED si accende in blu. Allontanarsi dall'unità di controllo remoto e camminare nelle aree in cui si desidera che il sensore rilevi i movimenti, verificando che risponda correttamente. Se il sensore non risponde, aumentare il livello di sensibilità del rilevamento e riprovare.

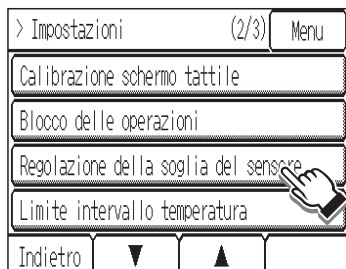
L'area di rilevamento del sensore è la seguente: 110° su entrambi i lati, 10 metri di distanza (32 piedi).

Alcune condizioni rendono il sensore sensibile a falsi rilevamenti. Vedere "Installazione" nel capitolo 1 del Manuale di installazione.

Sensore di luminosità

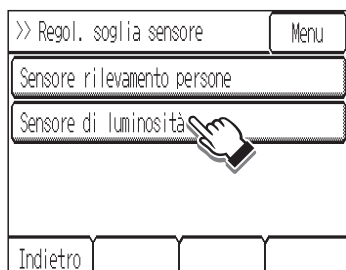
Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu. Quindi, toccare **[Regolazione della soglia del sensore]** nell'elenco.

2



Per impostare il valore di soglia del sensore di luminosità, toccare **[Sensore di luminosità]** nell'elenco.

3



È possibile impostare il valore in lux da utilizzare per determinare gli stati "Scuro" e "Luminoso". Questi stati vengono utilizzati come parametri per il controllo del risparmio energetico e il controllo dell'indicatore LED. Impostare i valori in lux più appropriati per un determinato ambiente.

Durante la regolazione dei livelli in lux, provare a cambiare la luminosità in uno spazio determinato (ad es. tirando le tende).

Impostare i valori e toccare **[Fine]**.

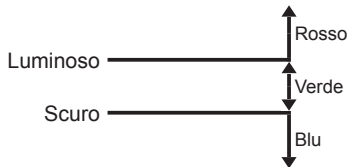
Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Esecuzione di una prova

Quando viene toccato **[Prova]**, nella schermata compare il livello in lux corrente in un determinato spazio accanto a "Monitor".

L'indicatore LED indica la luminosità di un determinato spazio con vari colori.

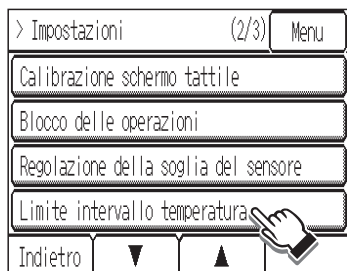


Limite intervallo temperatura



Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Impostazioni]** dal Menu.
Quindi, toccare **[Limite intervallo temperatura]**
nell'elenco.

2

[Limite intervallo temp.] (1/2)		Menu	
Limite interv. temp.	Attivato		
Auto: superiore	▼	26 °C	▲
inferiore	▼	24 °C	▲
Indietro	▼		Fine

[Limite intervallo temp.] (2/2)		Menu	
Raffr.: superiore	▼	28 °C	▲
inferiore	▼	25 °C	▲
Risc.: superiore	▼	25 °C	▲
inferiore	▼	19 °C	▲
Indietro		▲	Fine

L'impostazione predefinita è "Disattivato".

Per limitare gli intervalli di temperatura impostabili per le modalità Auto, Raffreddamento (Deumidificazione) e Riscaldamento, toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Impostare la temperatura limite superiore e inferiore per i modi di funzionamento illustrati nella seguente tabella con i pulsanti ▼ ▲ (le temperature diminuiscono o aumentano con incrementi di 1 °C o 1 °F).

- Se l'unità interna collegata non è dotata della modalità Auto, le voci relative alla modalità Auto non vengono visualizzate.

Temperature limite superiore e inferiore impostabili

Modo di funzionamento	Limite inferiore	Limite superiore
Auto (Singolo)	19 °C-28 °C (67 °F-83 °F)	28 °C-19 °C (83 °F-67 °F)
Raffr./Deumid., Auto (Doppio)_Raffr.	19 °C-35 °C (67 °F-95 °F)	35 °C-19 °C (95 °F-67 °F)
Risc., Auto (Doppio)_Risc.	5 °C-28 °C (40 °F-83 °F)	28 °C-5 °C (83 °F-40 °F)

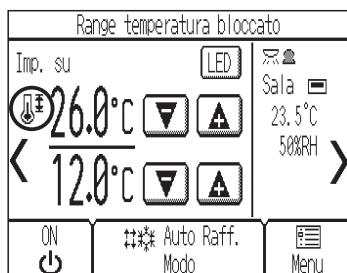
* "Auto (singolo punto di impostazione)" viene indicato con "Auto (Singolo)" nella tabella.
 "Auto (doppio punto di impostazione)" viene indicato con "Auto (Doppio)" nella tabella.


- * I modi di funzionamento e gli intervalli di temperatura impostabili variano in base al modello di unità interna.
- * Gli intervalli di temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento possono essere impostati alle seguenti condizioni.
 - La differenza tra le temperature limite superiori per il raffreddamento e il riscaldamento è uguale o superiore alla differenza di temperatura minima che varia in base al modello di unità interna.
 - La differenza tra le temperature limite inferiori per il raffreddamento e il riscaldamento è uguale o superiore alla differenza di temperatura minima che varia in base al modello di unità interna.

Al termine delle impostazioni, toccare **[Fine]** per salvarle.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



 compare nella schermata Home quando l'intervallo di temperatura è limitato.

Ripristino automatico

P

La funzione Riprist. Autom. consente di portare l'unità alla temperatura specificata una volta trascorso il tempo specificato.

Uso dei pulsanti

1



Toccare [**Impostazioni**] dal Menu.
Quindi, toccare [**Riprist. Autom.**] nell'elenco.

2

[Riprist. Autom.]		(1/2)	Menu
Riprist. Autom.		Attivato	
Eeguire impostazioni aggiuntive nella schermata successiva.			
Indietro	▼		Fine

[Riprist. Autom.]		(2/2)	Menu
Raffr: dopo	▼	60min	▲
torna a	▼	28°C	▲
Risc: dopo	▼	60min	▲
torna a	▼	20°C	▲
Indietro		▲	Fine

L'impostazione predefinita è "Disattivato".
Per attivare la funzione Riprist. Autom., toccare il pulsante **[Disattivato]** per convertirlo in **[Attivato]**.

Impostare le seguenti voci con i pulsanti ▼ ▲.
Le temperature diminuiscono o aumentano con incrementi di 1 °C o 1 °F.

• Raffr.

* Specificare il tempo che deve trascorrere prima che l'impostazione di temperatura passi automaticamente a quella specificata di seguito durante la modalità raffreddamento. È possibile impostare un intervallo di tempo tra 10 e 120 minuti con incrementi di 10 minuti.

* Specificare l'impostazione di temperatura da utilizzare una volta trascorso il tempo specificato sopra. L'intervallo di temperatura impostabile è compreso tra 19 °C e 35 °C (67 °F e 95 °F) (a seconda del modello di unità interna).

* "Raffr." include le modalità "Deumid." e "Auto_Raffr.".

• Risc.

* Specificare il tempo che deve trascorrere prima che l'impostazione di temperatura passi automaticamente a quella specificata di seguito durante la modalità riscaldamento. È possibile impostare un intervallo di tempo tra 10 e 120 minuti con incrementi di 10 minuti.

* Specificare l'impostazione di temperatura da utilizzare una volta trascorso il tempo specificato sopra. L'intervallo di temperatura impostabile è compreso tra 5 °C e 28 °C (40 °F e 83 °F) (a seconda del modello di unità interna).

* "Risc." include le modalità "Auto_Risc.".

Al termine delle impostazioni, toccare **[Fine]** per salvarle.

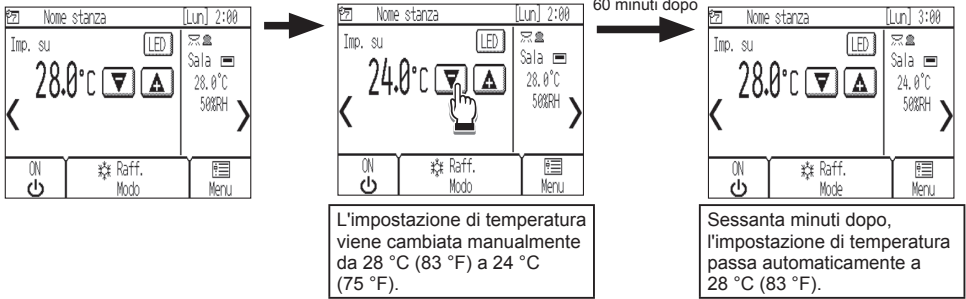
Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**

Le impostazioni della funzione Riprist. Autom. non hanno effetto quando l'intervallo di impostazione della temperatura è limitato e quando la selezione dell'impostazione di temperatura o l'esecuzione del timer è proibita dal controller centralizzato.

<Schermate esemplificative quando la funzione Riprist. Autom. è attivata>

Esempio: diminuire l'impostazione di temperatura a 24 °C (75 °F). Sessanta minuti dopo, l'impostazione di temperatura passa automaticamente a 28 °C (83 °F).

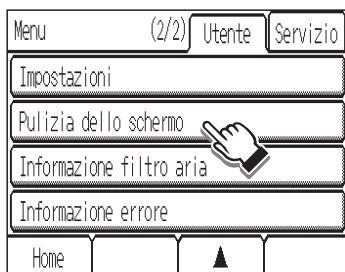


Manutenzione

Pulizia dello schermo

Uso dei pulsanti

1

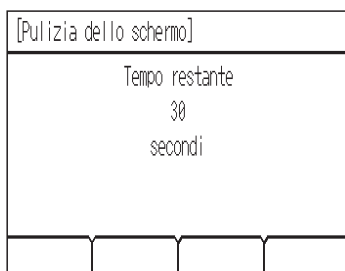


Toccare **[Pulizia dello schermo]** dal Menu.

Compare una schermata di conferma.

Toccare **[OK]**.

2

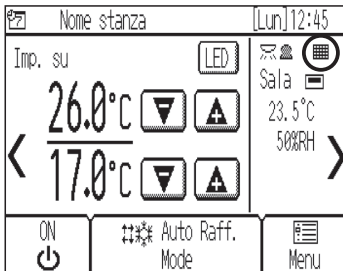



Pulire lo schermo tattile entro 30 secondi. Lo schermo tattile si disattiva per 30 secondi, quindi torna alla schermata Menu.

* Mentre si tocca lo schermo tattile, viene riprodotto un segnale acustico.

Pulire lo schermo con un panno morbido e asciutto, un panno imbevuto di acqua e detergente delicato o un panno imbevuto di etanolo. Non utilizzare solventi acidi, alcalini o organici.

Informazione filtro aria



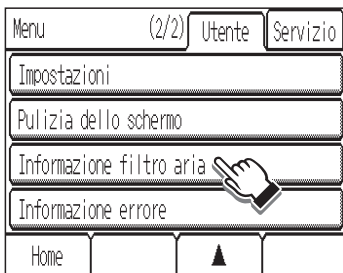
 compare nella schermata Home quando è necessario pulire i filtri.

Lavare, pulire o sostituire i filtri quando viene visualizzata la segnalazione.

Per informazioni sulla pulizia dei filtri, vedere il Manuale di istruzioni dell'unità interna.

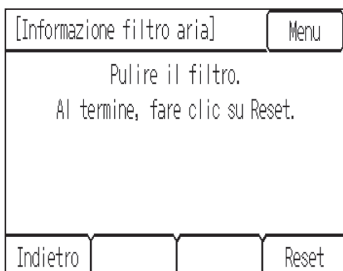
Uso dei pulsanti

1



Toccare **[Informazione filtro aria]** nel Menu.

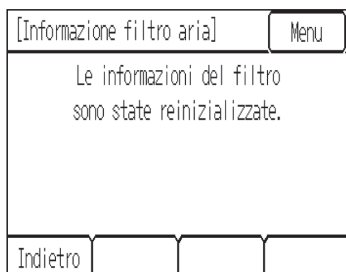
2



Toccare **[Reset]** per reimpostare la segnalazione del filtro.

Compare una schermata di conferma.
Toccare **[OK]**.

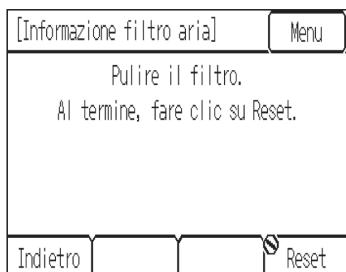
3



Compare un messaggio che indica che le informazioni del filtro sono state reimpostate.


Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**




Quando compare questa schermata, il sistema è controllato in modo centralizzato e non è possibile ripristinare la segnalazione del filtro.

Se sono collegate due o più unità interne, i tempi di pulizia dei filtri possono essere diversi, a seconda del tipo di filtro.

Quando il filtro di una delle unità deve essere pulito, compare .

Quando la segnalazione del filtro viene ripristinata, anche il tempo di funzionamento cumulativo di tutte le unità è ripristinato.

La segnalazione  è programmata per essere visualizzata dopo un certo periodo di funzionamento, ipotizzando che le unità interne siano installate in un ambiente con una qualità dell'aria normale. A seconda della qualità dell'aria, il filtro potrebbe richiedere una pulizia più frequente.

Il tempo totale dopo il quale è necessaria la pulizia dei filtri dipende dal modello.

Risoluzione dei problemi

Informazione errore

Quando si verifica un errore, compare la schermata **[Informazione errore]**.
Controllare lo stato dell'errore, arrestare l'unità e rivolgersi al rivenditore.

Uso dei pulsanti

1

[Informazione errore]	
Codice errore	5101
Errore unità	IC
Indiriz.	001
Telefono	0-12-345-6789
	Reset

Vengono visualizzati Codice errore, Errore unità e Indiriz.

Il numero di telefono del rivenditore compare se le informazioni sono registrate nella schermata delle impostazioni in Menu (Servizio).

* Durante un errore, l'indicatore LED lampeggia a intervalli di 1 secondo.

Toccare **[Reset]** per reimpostare l'errore in corso.
Compare una schermata di conferma.
Toccare **[OK]**.

* Quando si verifica un errore con l'unità AHC, compare il pulsante **[Home]**. La schermata Home sarà accessibile senza dover ripristinare l'errore.

Gli errori non possono essere reimpostati quando l'operazione di accensione/spengimento è proibita dal controller centralizzato.

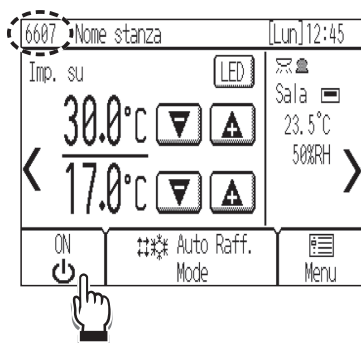
2

[Informazione errore]	Menu
Le informazioni sugli errori sono state reinizializzate.	
Indietro	

Compare un messaggio che indica che le informazioni sugli errori sono state reimpostate.

Navigazione tra le schermate

- Per tornare alla schermata Menu: pulsante **[Menu]**
- Per tornare alla schermata precedente: pulsante **[Indietro]**



Se si verifica un tipo di errore che permette all'unità di continuare a funzionare, viene visualizzato solo un codice di errore nell'area di visualizzazione del programma (racchiuso da una linea tratteggiata) nella schermata Home.

Quando si verifica questo tipo di errore, l'indicatore LED non lampeggia.

Per reimpostare l'errore, toccare il pulsante **[ON/OFF]**.

Specifiche

Specifiche unità di controllo

Specifiche		
Alimentazione		17–32 VCC *1 (solo per il collegamento a M-NET) Riceve l'alimentazione dalle unità esterne mediante il cavo di trasmissione M-NET. Il coefficiente di consumo energetico*2 dello Smart ME Controller è "0,5".
Condizioni d'esercizio	Temperatura	Campo di temperatura d'esercizio 0 °C - +40 °C (+32 °F - +104 °F)
		Campo di temperatura in magazzino -20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
	Umidità	Umidità relativa del 20%–90% (senza condensa)
Peso		0,3 kg (11/16 lbs)
Dimensioni esterne (W x H x D)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in * I numeri tra parentesi indicano le dimensioni incluse le parti sporgenti.

*1 Da non utilizzare con un dispositivo di alimentazione CC generico.

*2 Il "coefficiente di consumo energetico" è un coefficiente che serve per calcolare il consumo energetico relativo dei dispositivi che ricevono l'alimentazione mediante il cavo di trasmissione M-NET.

Vedere la sezione 4 "Diagramma del sistema" al Capitolo 1 del Manuale di installazione.

Elenco delle funzioni che possono/non possono essere usate in combinazione

	Programma	On/Off Timer	Timer Auto-Off	Riprist. Autom.	Limite intervallo temperatura	Blocco delle operazioni	Ritaratura notturna	Controllo centralizzato	Risparmio energia (funzione assistita)
Programma		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O ^{*1}	O
On/Off Timer	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O ^{*1}	O
Timer Auto-Off	O	O		O	O	O	Δ ₄	O ^{*1}	O
Riprist. Autom.	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O ^{*1}	Δ ₁
Limite intervallo temperatura	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Blocco delle operazioni	O	O	O	O	O		O	O	O
Ritaratura notturna	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Controllo centralizzato	O ^{*1}	O ^{*1}	O ^{*1}	O ^{*1}	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Risparmio energia (funzione assistita)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : le funzioni possono essere utilizzate in combinazione. Δ : limitato X : le funzioni non possono essere utilizzate in combinazione.

X₁ : l'impostazione "Programma" non ha effetto perché la funzione "On/Off Timer" ha priorità maggiore.

X₂ : la funzione "Riprist. Autom." non può essere utilizzata perché l'impostazione "Limite intervallo temperatura" ha priorità maggiore.

Δ₁ : la funzione "Riprist. Autom." non viene eseguita quando le unità vengono utilizzate in modalità "Impost. scostamento temperatura".

Δ₂ : le unità non possono essere utilizzate in modalità di risparmio energetico se il funzionamento è proibito dal controller centralizzato.

Δ₃ : la funzione "Ritaratura notturna" non viene eseguita quando l'unità è stata accesa mediante "On/Off Timer."

Δ₄ : la funzione "Timer Auto-Off" non viene eseguita mentre la funzione "Ritaratura notturna" è in esecuzione.

Δ₅ : la funzione "Ritaratura notturna" non viene eseguita quando l'unità è stata accesa dalle impostazioni di "Programma".

Δ₆ : le impostazioni di "Limite intervallo temperatura" non hanno effetto mentre la funzione "Ritaratura notturna" è in esecuzione.

Δ₇ : la funzione "Riprist. Autom." non viene eseguita mentre la funzione "Ritaratura notturna" è in esecuzione.

Δ₈ : la funzione "Risparmio energia" non viene eseguita mentre la funzione "Ritaratura notturna" è in esecuzione.

*1 : gli eventi proibiti dal controller centralizzato non vengono eseguiti.

Nota:

Il presente dispositivo è stato collaudato e giudicato conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di Classe B, secondo l'articolo 15 del Regolamento FCC. Tali limiti sono concepiti per realizzare una protezione ragionevole dalle interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Il presente dispositivo genera, utilizza e irradia energia a frequenze radio e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni via radio.

Tuttavia, non si garantisce che non si verifichino interferenze in installazioni particolari.

Se il dispositivo dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, riscontrabili agendo sull'interruttore di accensione del dispositivo, l'utente è pregato di provare a eliminare tali interferenze procedendo come segue:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra dispositivo e ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Il prodotto è destinato e progettato per l'uso in ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.

Il prodotto in oggetto è conforme alle seguenti norme UE:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, 2004/108/CE
- Direttiva sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose 2011/65/UE

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

CITY MULTI-bedieningssysteem

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instructieboek

Nederlands



Lees, voordat u het product in gebruik neemt, de instructies in deze handleiding aandachtig door zodat u het product op juiste wijze kunt gebruiken.

Bewaar deze handleiding zodat u hem later ook nog kunt raadplegen.

Het is belangrijk dat de cd-rom, de installatiehandleiding en de Eenvoudige bedieningshandleiding worden doorgegeven aan de toekomstige gebruikers.

De afstandsbediening mag alleen door een erkende vakman worden geïnstalleerd, zodat zeker is dat hij veilig en goed werkt.

Productkenmerken

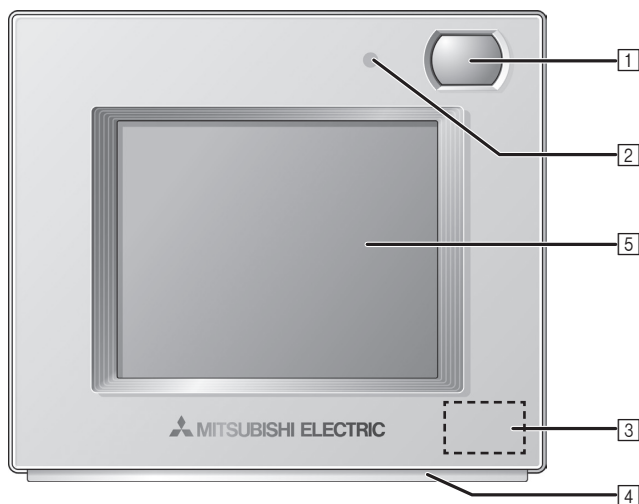
De Smart ME Controller is een afstandsbediening voor airconditionerunits van Mitsubishi Electric en producten van andere fabrikanten die zijn aangesloten via AHC van Mitsubishi Electric.

Met deze afstandsbediening kunnen maximaal zestien binnenunits en een AHC aangestuurd worden.

De Smart ME Controller is voorzien van basisfuncties zoals voor de bediening en controle van airconditionerunits en programmafuncties. Hij bevat vier ingebouwde sensors (temperatuur, vochtigheid, aanwezigheid, helderheid) voor een totale bediening van het systeem, inclusief bevochtigers en ventilatie-eenheden die via AHC zijn aangesloten, en die helpen een nog aangename sfeer te creëren.

Wanneer de ingebouwde aanwezigheidssensor geen personen detecteert in een bepaalde zone, kan de bediening automatisch overschakelen op een energiezuinige functie.

Bedieningsinterface



1 Aanwezigheidssensor

De aanwezigheidssensor detecteert wanneer er geen personen aanwezig zijn om de energiezuinige functie te gebruiken.

2 Helderheidssensor

De helderheidssensor detecteert de helderheid van de ruimte voor de energiezuinige functie.

3 Temperatuur- & vochtigheidssensor

Deze sensor detecteert de kamertemperatuur en de relatieve vochtigheid.

4 Led-indicatielampje

Het led-indicatielampje geeft de bedrijfsstatus aan met verschillende kleuren.

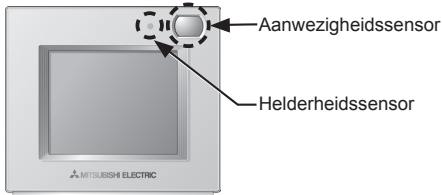
Het led-indicatielampje brandt tijdens normaal bedrijf, dooft wanneer de units worden gestopt, en knippert bij een fout.

5 Aanraakpaneel en lcd-scherm met achtergrondverlichting

Op het aanraakpaneel worden de bedrijfsinstellingen weergegeven.

Wanneer de achtergrondverlichting uit is, wordt het paneel ingeschakeld als u erop drukt. De verlichting blijft een voorinstelde tijdsduur branden.

Energiezuinige functie met ingebouwde aanwezigheidssensor

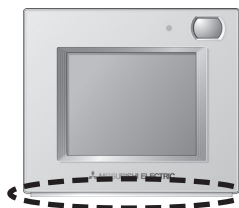


- De energiezuinige functie wordt geactiveerd wanneer de aanwezigheidssensor geen personen detecteert.
- De ruimte wordt als leeg beschouwd wanneer gedurende een bepaalde tijd geen menselijke beweging wordt gedetecteerd.
- Slechts een van de volgende energiezuinige functies kan tegelijk gebruikt worden.

Energiezuinige functie	Werking wanneer er geen personen worden gedetecteerd
Non-use (Niet gebruiken)	–
ON/OFF (Aan/Uit)	De unit wordt uitgeschakeld.
Set temperature offset (Ingestelde temperatuur bijstellen)	De temperatuurinstelling wordt bijgesteld.
Fan speed down (Ventilatorsnelheid verlagen)	De ventilatorsnelheid wordt ingesteld op "Laag".
Thermo-off (Thermo uitschakelen)	De thermo van de unit wordt uitgeschakeld.

- De energiezuinige functie kan gestopt worden op basis van het helderheidsniveau dat de helderheidssensor detecteert. (Voorbeeld: wanneer de personen 's nachts slapen.)

Led-indicatielampje



Led-indicatielampje

- Het led-indicatielampje geeft de bedrijfsstatus aan en kan branden of knipperen in verschillende kleuren en helderheid (hoog/laag), of gedoofd zijn.
- Kleuren: Blauw, lichtblauw, paars, rood, roze, oranje, geel, groen, geelgroen en wit

Bedrijfsstatus	Led-indicatielampje
De unit werkt.	Brandt in verschillende kleuren afhankelijk van de bedrijfsstand of de kamertemperatuur (drie niveaus). *1
De unit is gesopt.	Dooft.
Er is een fout opgetreden.	Knippert in de kleur waarin het lampje brandde.
Energiezuinige functie is actief.	Brandt in de ingestelde kleur. *1
De aanwezigheidssensor heeft een persoon gedetecteerd.	Verandert twee keer van helderheidsniveau (hoog/laag). *1
Er wordt een toets ingedrukt op het scherm Home.	Verandert van helderheidsniveau (hoog/laag). *1

*1 U kunt de instellingen opgeven in het instellingscherm van het led-indicatielampje.

Standaardkleur

Kleur	Bedrijfsstand (standaard)	Kamertemperatuur
Blauw	Koelen (Auto_koelen)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Lichtblauw	Drogen	Niet gebruikt
Geel	Ventilator	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Wit	Auto	Niet gebruikt
Rood	Verwarmen (Auto_verwarmen)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Groen	Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	Niet gebruikt
Geelgroen	De energiezuinige functie is geactiveerd nadat de aanwezigheidssensor geen personen detecteerde.	



* Paars, roze en oranje worden niet gebruikt als standaardkleur.

Inhoud

Productkenmerken	2
Bedieningsinterface	2
Veiligheidsmaatregelen	6
Schermaanduidingen	10
Scherminformatie	10
Informatie op het scherm	12
Menustructuur	16
Uitleg over pictogrammen	18
Eenvoudige bedieningshandelingen	19
Aan/uit	19
Instellingen voor de bedrijfsstand en de temperatuur	20
Instellingen voor de ventilatorsnelheid en de luchtstroomrichting	24
Jaloezie-instelling	26
LOSSNAY-instelling	27
Vochtigheidsinstelling	28
Navigeren door het menu	29
Menulijst	29
Informatie over wachtwoorden	30
Navigeren door het menu	31
Functies instellen	35
Date and time (Datum en tijd)	35
Schedule (Programmering)	38
Timer	41
Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	45
Display format (Weergaveopties)	47
Sound and contrast (Geluid en contrast)	49
Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)	50
LED Indicator (Led-indicatielampje)	56
Touch panel calibration (Aanraakpaneel kalibreren)	59
Lock operations (Bediening vergrendelen)	60
Sensor threshold setting (Drempelwaarde voor sensor instellen)	61
Set temperature range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	66
Auto return (Automatisch terugkeren)	69
Onderhoud	72
Screen cleaning (Scherm reinigen)	72
Filter information (Filterinformatie)	73
Problemen oplossen	75
Error information (Foutinformatie)	75
Specificaties	77
Specificaties van de bediening	77
Lijst van functies die wel of niet gecombineerd kunnen worden	78

Veiligheidsmaatregelen

- Lees de volgende veiligheidsmaatregelen aandachtig door voordat u de unit in gebruik neemt.
- Houd u nauwgezet aan deze voorzorgsmaatregelen om een veilig gebruik te garanderen.

 WAARSCHUWING	Wijst op een risico op een ongeval met dodelijke afloop of ernstig letsel.
 LET OP	Wijst op een risico op ernstig letsel of structurele schade.

- Geef deze handleiding na lezing aan de eindgebruiker zodat de handleiding ook later nog kan worden geraadpleegd.
- Bewaar deze handleiding zodat u deze indien nodig later kunt raadplegen. Stel deze handleiding ter beschikking van degene die de bediening repareert of verplaatst. Het is belangrijk dat u de handleiding doorgeeft aan toekomstige gebruikers.

Algemene voorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING

Installeer de unit niet op een plek waar grote hoeveelheden olie, stoom, organische oplosmiddelen of corrosieve gassen (zoals zwavelhoudend gas) voorkomen of waar regelmatig zure of alkalische oplossingen of sprays worden gebruikt. Dergelijke stoffen kunnen de werking van het apparaat verstoren en ertoe bijdragen dat onderdelen gaan roesten. Dat kan leiden tot een elektrische schok, storing, rookvorming of brand.

Reinig de bediening niet met water of een andere vloeistof om risico op kortsluiting, een stroomlek, een elektrische schok, storing, rookvorming of brand te beperken.

Bedien en raak het bedieningspaneel en andere elektrische onderdelen nooit aan met natte handen om risico op een elektrische schok, storing, rookvorming of brand te beperken.

Wanneer u de unit desinfecteert met alcohol, zorg dan voor goede ventilatie van het vertrek. De alcohol dampen rond de unit kunnen brand of een explosie veroorzaken wanneer de unit wordt ingeschakeld.

Stop het systeem en dek de bediening af voordat er in de buurt van het apparaat een chemische stof wordt gebruikt om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Stop het apparaat en schakel de stroomtoevoer uit voordat u de bediening reinigt, onderhoudt of inspecteert om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Als u iets ongewoons opmerkt (bijvoorbeeld een brandlucht), moet u het apparaat stoppen, de stroom uitschakelen en advies vragen aan uw dealer. Wanneer u het product toch blijft gebruiken, kan dat leiden tot een elektrische schok, storingen of brand.

Installeer al het afdek materiaal op de juiste wijze zodat er geen vocht en stof in de bediening kan komen. Stof of water kunnen een elektrische schok, rookvorming of brand veroorzaken.

LET OP

Plaats geen brandbare materialen rond de bediening en gebruik geen brandbare sprays in de buurt van de bediening om risico op brand of explosie te beperken.

Spuit geen insectenbestrijdingsmiddel of andere brandbare spray direct op de bediening om risico op schade aan het apparaat te beperken.

Informeer bij een officiële instantie naar de juiste wijze om de afstandsbediening weg te gooien om het risico op milieuverontreiniging te verminderen.

Raak het aanraakpaneel niet aan met een puntig of scherp voorwerp om risico op een elektrische schok of storingen te beperken.

Raak de scherpe randen van bepaalde onderdelen niet aan om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Oefen geen overmatige kracht uit op glazen onderdelen om letsel door glasbreuk te voorkomen.

Draag beschermende kleding tijdens werkzaamheden aan de bediening om risico op lichamelijk letsel te beperken.

Verplaatsing en reparatie

WAARSCHUWING

De bediening mag alleen door een erkende vakman worden gerepareerd of verplaatst. Haal de bediening niet uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Onjuiste installatie of reparatie kan letsel, een elektrische schok of brand tot gevolg hebben.

LET OP

Raak de printplaat niet aan met gereedschap of met uw handen en zorg dat er zich geen stof op de printplaat kan verzamelen om risico op kortsluiting, een elektrische schok, brand of storingen te beperken.

Aanvullende voorzorgsmaatregelen

Gebruik het juiste gereedschap voor het installeren, inspecteren en repareren van de bediening om beschadiging ervan te voorkomen.

Deze bediening is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het Building Management System van Mitsubishi Electric. Het gebruik van deze bediening voor andere systemen of andere doeleinden kan leiden tot storingen.

Gebruik geen wasbenzine, verdunner of een doek met een chemisch middel voor het schoonmaken van de bediening om verkleuring te voorkomen. U reinigt de bediening als volgt: eerst schoonvegen met een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel, vervolgens schoonvegen met een vochtige doek, en ten slotte drogen met een droge doek.

Bescherm de bediening tegen statische elektriciteit om beschadiging te voorkomen.

Gooi de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg. Kinderen kunnen stikken in plastic zakken.

Draai de schroeven niet te hard aan om schade aan de bediening te voorkomen.

De cd-rom bij de Smart ME Controller



WAARSCHUWING

De cd-rom kan alleen worden afgespeeld in een cd-rom- of dvd-station. Probeer niet om de cd-rom in een audio-cd-speler af te spelen; daardoor kunt u uw oren en/of de luidsprekers beschadigen.

De bij de Smart ME Controller meegeleverde cd-rom bevat een installatiehandleiding en een instructieboek.

Elk document wordt geleverd als PDF-document.

Om PDF-documenten weer te geven, moet Adobe® Reader® of Adobe® Acrobat® geïnstalleerd zijn op de computer.

"Adobe® Reader®" en "Adobe® Acrobat®" zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Schermaanduidingen

Scherconfiguratie

Scher General equipment (Algemene apparaten)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Dit scherm wordt niet weergegeven als er geen AHC's (Advanced HVAC CONTROLLER) zijn aangesloten.

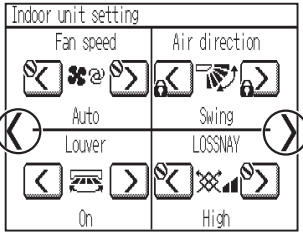
Scher Home

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	7	50%RH	Auto-OFF
17.0°C	7	Auto Cool Mode	Menu
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Scher Menu (User)

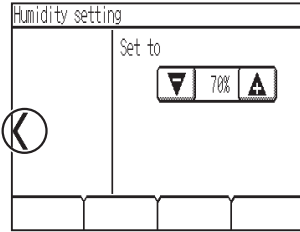
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

**Scherm Indoor unit setting
(Binnenunit instellen)**



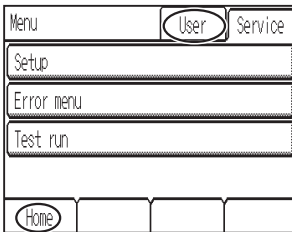
Instellingen die niet beschikbaar zijn voor de aangesloten binnenunit, worden niet weergegeven.

**Scherm Humidity setting
(Vochtigheidsinstelling)**



Dit scherm wordt niet weergegeven als er geen AHC's (Advanced HVAC CONTROLLER) zijn aangesloten.

Scherm Menu (Service)



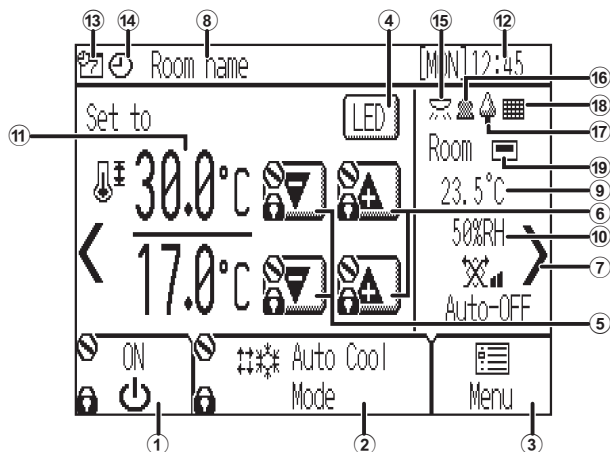
Het scherm Menu (Service) is met een wachtwoord beveiligd.

Informatie op het scherm

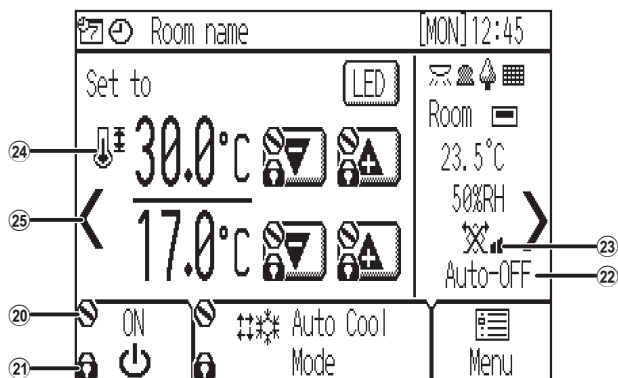
Scherm Home

Basis

* Alle pictogrammen worden weergegeven ter verklaring.



Geavanceerd



① [ON/OFF]-toets

De binneneenheid in- of uitschakelen.

② Toets [Bedrijfsstand]

De bedrijfsstand wijzigen.

③ Toets [Menu]

Het scherm Menu openen.

④ Toets led-indicatielampje aan/uit

Het led-indicatielampje aan- of uitzetten.



De ingestelde temperatuur verlagen.



De ingestelde temperatuur verhogen.



Het scherm Indoor unit setting (Binneneenheid instellen) openen.

⑧ Kamernaam

Aanduiding van de kamernaam.

⑨ Kamertemperatuur

Aanduiding van de huidige kamertemperatuur.

⑩ Vochtigheid

Aanduiding van de huidige vochtigheid in de kamer.

⑪ Ingestelde temperatuur

Aanduiding van de ingestelde temperatuur.
De weergave is afhankelijk van de geselecteerde bedrijfsstand.

⑫ Dag en tijd

Aanduiding van de dag en de tijd.



Wordt weergegeven wanneer het geprogrammeerde bedrijf wordt uitgevoerd.

Wanneer timerbedrijf verboden is, staat hier het pictogram



Wordt weergegeven wanneer de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is geactiveerd, of wanneer de Night setback (Setback-functie voor 's nachts) is ingeschakeld.



Wordt weergegeven wanneer de helderheidssensor een hoger helderheidsniveau detecteert dan een vooraf bepaalde waarde.



Wordt weergegeven wanneer de aanwezigheidssensor een persoon detecteert.



Wordt weergegeven wanneer de energiezuinige functie werkt (afhankelijk van het model binneneenheid).



Wordt weergegeven wanneer er onderhoud aan het filter nodig is.



Wordt weergegeven wanneer de ingebouwde thermistor op de afstandsbediening is ingeschakeld voor het controleren van de kamertemperatuur.



wordt weergegeven wanneer de thermistor op de binneneenheid is ingeschakeld voor het controleren van de kamertemperatuur.



Wordt weergegeven wanneer de werking centraal wordt geregeld.



Wordt weergegeven wanneer de werking is vergrendeld.

⑫ Weergave Auto-OFF

Wordt weergegeven wanneer de Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer) is ingeschakeld.



Aanduiding van de instelling van de gekoppelde LOSSNAY-unit (ventilator).

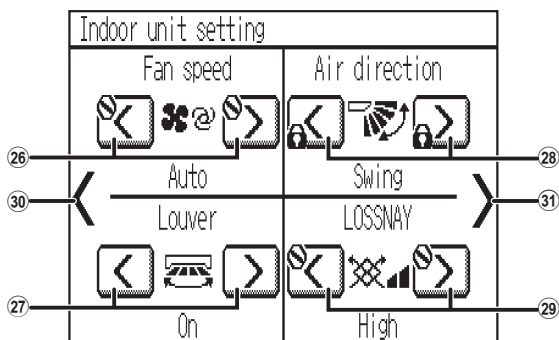


Verschijnt wanneer het ingestelde temperatuurbereik wordt beperkt.

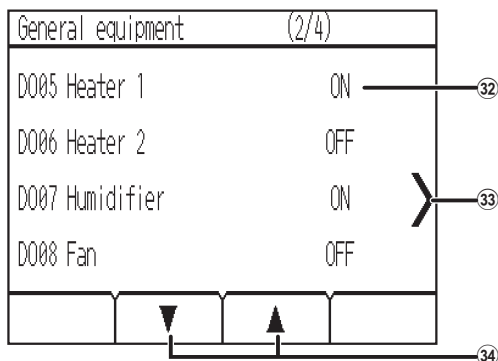


Het scherm General equipment (Algemene apparaten) openen.

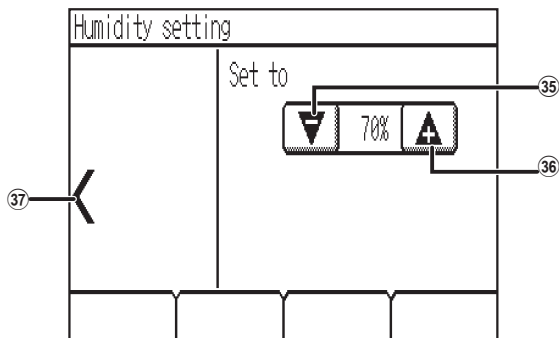
Scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen)



Scherm General equipment (Algemene apparaten)



Scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling)



26 Fan speed (Ventilatorsnelheid)

De ventilatorsnelheid wijzigen.

27 Louver (Ventilatiejalouzie)

De jaloezie aan- of uitzetten.

28 Air direction (Luchtstroomrichting)

De luchtstroomrichting wijzigen.

29 LOSSNAY

De ventilatorsnelheid van de LOSSNAY-unit wijzigen.



Terugkeren naar het scherm Home.



Het scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling) openen.

32 Status van AHC-invoer en -uitvoer

Hier wordt de invoer- en uitvoerstatus weergegeven van de algemene apparaten die zijn aangesloten op de AHC (Advanced HVAC CONTROLLER).



Naar het scherm Home gaan.



Door de pagina's van het scherm General equipment (Algemene apparaten) bladeren.



De vochtigheidsinstelling verlagen.

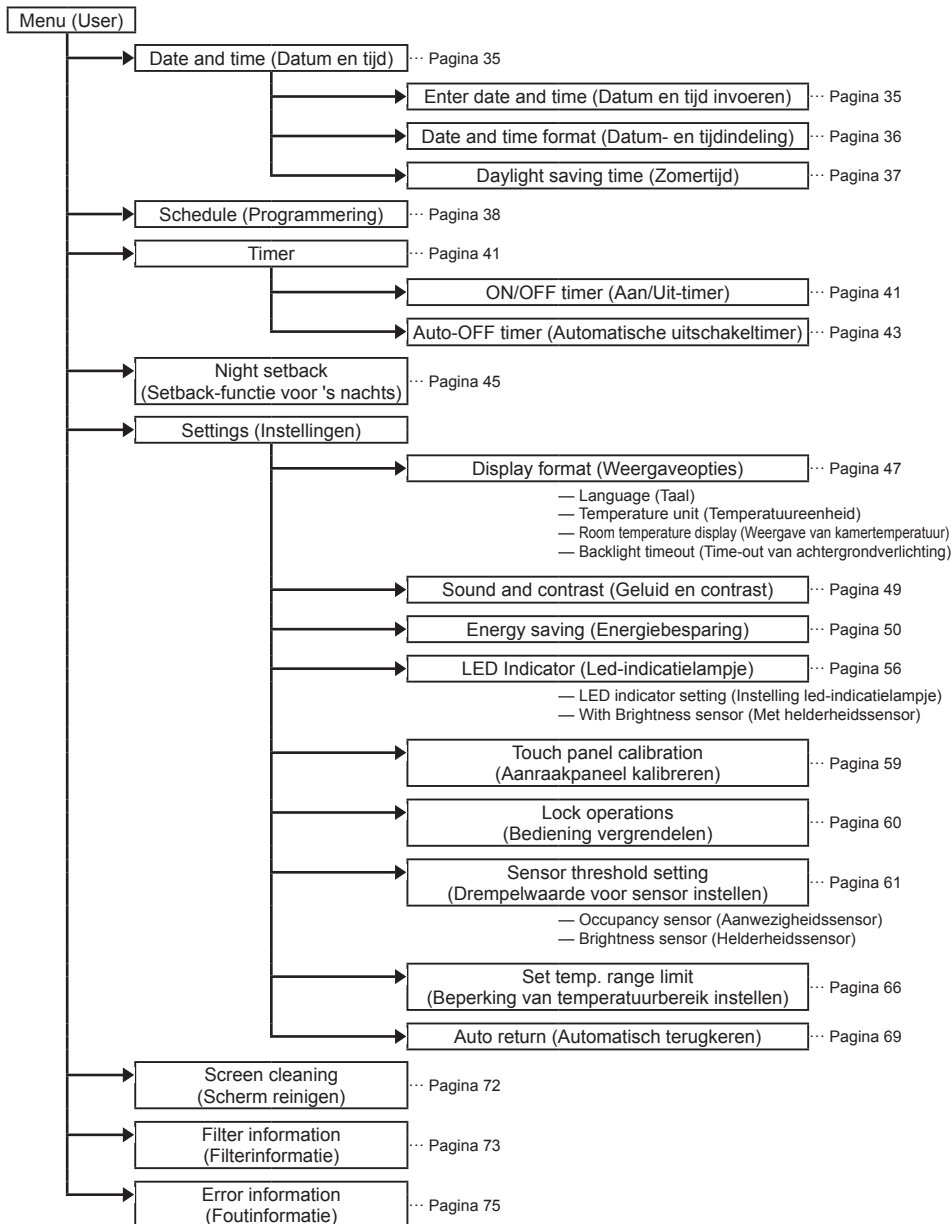


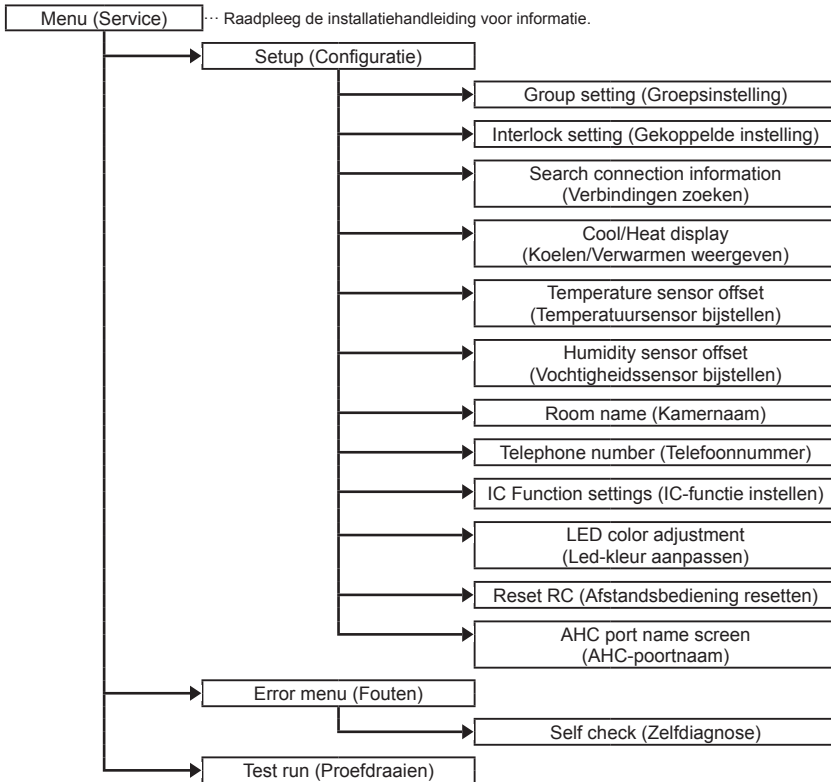
De vochtigheidsinstelling verhogen.



Het scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen) openen.

Menustructuur





Niet alle functies zijn beschikbaar op alle modellen van de binneneenheden.

Uitleg over pictogrammen

Funcities instellen

Timer



In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van de vierkante pictogrammen die in deze handleiding worden gebruikt.

	<p>U moet op de pagina [Login page] (Aanmeldingspagina) uw gebruikerswachtwoord opgeven als u instellingen wilt wijzigen. Dit geldt voor alle instellingen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Aanraken als u de cursor naar links wilt verplaatsen. Aanraken als u de cursor naar rechts wilt verplaatsen. - : Aanraken om het betreffende nummer in te voeren. <p>* Er kunnen alleen wijzigingen worden gemaakt als het juiste wachtwoord is ingevoerd.</p>
	<p>Duidt instellingen aan die alleen kunnen worden gewijzigd als de units in bedrijf zijn.</p>
	<p>Duidt functies aan die niet beschikbaar zijn wanneer de toetsen zijn vergrendeld of het systeem centraal wordt geregeld.</p>

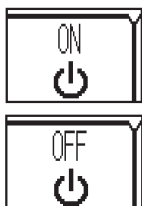
Eenvoudige bedieningshandelingen

Aan/uit



Bediening van de toetsen

ON/OFF (Aan/Uit)



Druk op de toets **[ON/OFF]** om de unit aan of uit te zetten.

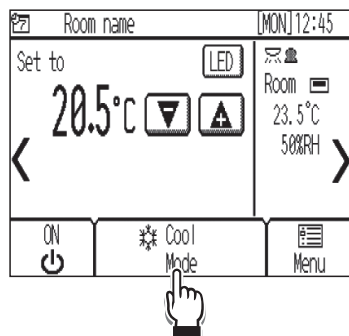
- * Wanneer de binnenuit wordt aangezet, gaat het led-indicatielampje branden.
- * De weergave van het led-indicatielampje is afhankelijk van de instellingen voor de functie.
- * Wanneer de werking van de LOSSNAY-units en binnenuits gekoppeld is, worden de LOSSNAY-units aangezet (uitgezet) wanneer binnenuits worden aangezet (uitgezet).
- * De unit wordt aangezet in de bedrijfsstand en met de temperatuurinstelling en ventilatorsnelheid die het laatst werden gebruikt.

Instellingen voor de bedrijfsstand en de temperatuur



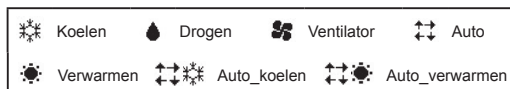
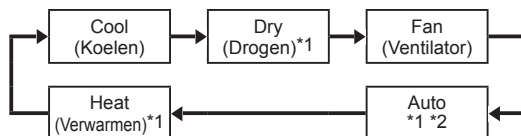
Bediening van de toetsen

Bedrijfsstand



Druk op de toets **[Bedrijfsstand]** om de bedrijfsstanden in onderstaande volgorde te doorlopen.

Selecteer de gewenste bedrijfsstand.



- *1 Bedrijfsstanden die niet beschikbaar zijn voor de aangesloten binnenunit, worden niet weergegeven.
- *2 Afhankelijk van het model binnenunit kunnen een of twee temperaturen (enkel of dubbel instelpunt) worden ingesteld voor de stand Auto.
- * De kleur van het led-indicatielampje is afhankelijk van de bedrijfsstand en de instellingen voor die functie.

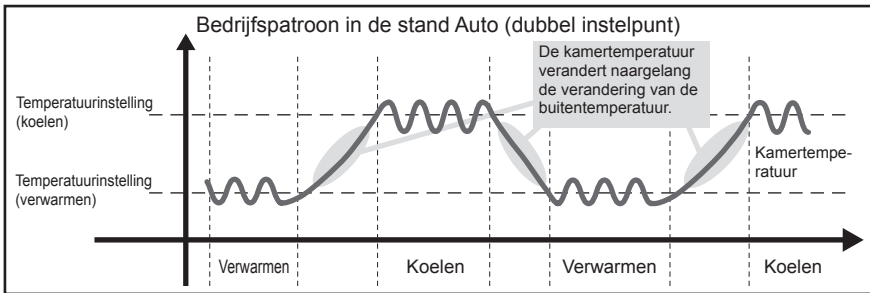
Wat betekent het als de naam van de bedrijfsstand knippert

Wanneer de naam van de bedrijfsstand knippert, werken andere binnenunits in hetzelfde koelsysteem (aangesloten op dezelfde buitenunit) al in een andere stand. In dat geval kunnen de andere units in dezelfde groep alleen in dezelfde stand werken.

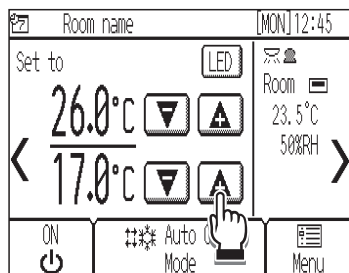
De stand Auto (dubbel instelpunt):

In de bedrijfsstand Auto (dubbel instelpunt) kunt u twee temperatuurinstellingen opgeven: een voor koelen en een voor verwarmen. Afhankelijk van de kamertemperatuur zal de binneneenheid automatisch gaan koelen of verwarmen om de kamertemperatuur binnen het aangegeven bereik te houden.

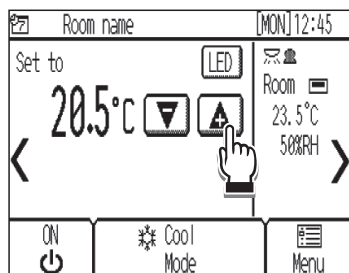
De unit gebruikt automatisch de temperatuurinstellingen voor de standen Koelen/Drogen en Verwarmen om de kamertemperatuur binnen het aangegeven bereik te houden. Deze stand is vooral effectief in tussenseizoenen, wanneer er grote temperatuurverschillen kunnen optreden en op een dag zowel koel- als verwarmcycli zullen voorkomen.





Temperatuurinstelling



De stand Auto (dubbel instelpunt)



Koelen, drogen, auto (enkel instelpunt)

Druk op  of  om de ingestelde temperatuur te verlagen of te verhogen.

- De temperatuur wordt gewijzigd in stappen van 0,5°C, 1°C, 1°F, of 2°F, afhankelijk van de instelling voor de temperatuureenheid. (Zie pagina 47.)
- In de tabel op pagina 23 vindt u het temperatuurbereik dat ingesteld kan worden in verschillende bedrijfsstanden.
- Er kan geen temperatuur worden ingesteld voor de stand Ventilator.

Instelbaar temperatuurbereik

Bedrijfsstand	Instelbaar temperatuurbereik
Koelen/Drogen	19°C–35°C/67°F–95°F ^{*1 *5}
Verwarmen	4,5°C–28°C/40°F–83°F ^{*1 *5}
Auto (enkel instelpunt)	19°C–28°C/67°F–83°F ^{*1 *2 *5}
Auto (dubbel instelpunt)	Koelen: Gelijk aan het temperatuurbereik voor de stand Koelen Verwarmen: Gelijk aan het temperatuurbereik voor de stand Verwarmen ^{*2 *3 *4 *5}
Ventilator	Niet instelbaar

*1 Het instelbare temperatuurbereik kan verschillen en is afhankelijk van het model binnenunit.

*2 De temperatuurinstelling voor de stand Auto (enkel of dubbel instelpunt) wordt weergegeven afhankelijk van het model binnenunit.

*3 Voor de temperatuurinstelling voor de stand Koelen/Drogen en de koeltemperatuurinstelling voor de stand Auto (dubbel instelpunt) worden dezelfde waarden gebruikt. Voor de temperatuurinstelling voor de stand Verwarmen en de verwarmingstemperatuurinstelling voor de stand Auto (dubbel instelpunten) worden ook dezelfde waarden gebruikt.

*4 De temperaturen voor koelen en verwarmen kunnen in de volgende situaties worden ingesteld.

- De ingestelde koeltemperatuur is hoger dan de verwarmingstemperatuur.
- Het verschil tussen de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).

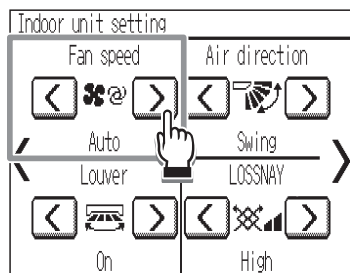
*5 Eventuele beperkingen voor het instelbare temperatuurbereik worden toegepast. Als een temperatuur buiten het bereik wordt ingesteld, wordt het bericht "Temp. range locked" weergegeven.

Instellingen voor de ventilatorsnelheid en de luchtstroomrichting

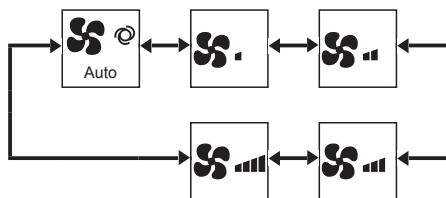


Bediening van de toetsen

Fan speed (Ventilatorsnelheid)



Druk op of om de ventilatorsnelheden in onderstaande volgorde te doorlopen.
Selecteer de gewenste instelling.



- Welke ventilatorsnelheden gebruikt kunnen worden, is afhankelijk van het model binneneenheid.

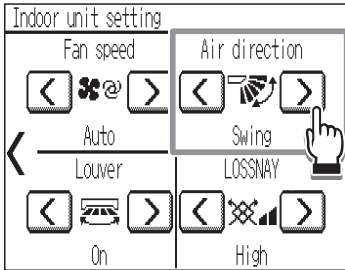
<Opmerking>

In elk van de volgende omstandigheden zal de werkelijke ventilatorsnelheid verschillen van de snelheid die op het scherm wordt weergegeven.

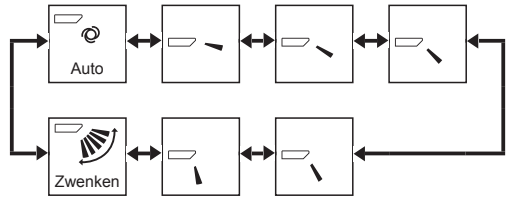
- Wanneer "Standby" (Stand-by) of "Defrost" (Ontdooien) wordt weergegeven.
- Wanneer de kamertemperatuur hoger is dan de temperatuurinstelling tijdens de stand verwarmen.
- Onmiddellijk na verwarmen (tijdens stand-by voor overschakelen van de bedrijfsstand).
- Tijdens de stand Drogen.

Bediening van de toetsen

Air direction (Luchtstroomrichting)



Druk op of om de luchtstroomrichtingen in onderstaande volgorde te doorlopen. Selecteer de gewenste instelling.



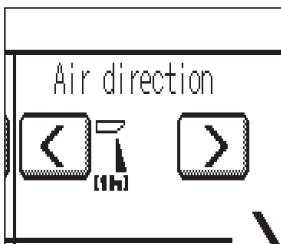
Selecteer "Swing" (Zwenken) als u wilt dat de luchtstroom automatisch zwenkt.

- Welke luchtstroomrichtingen kunnen worden ingesteld, is afhankelijk van het model binneneenheid.

<Opmerking>

In elk van de volgende omstandigheden zal de werkelijke luchtstroomrichting verschillen van de richting die op het scherm wordt weergegeven.

- Wanneer "Standby" (Stand-by) of "Defrost" (Ontdooien) wordt weergegeven.
- Wanneer de kamertemperatuur hoger is dan de temperatuurinstelling tijdens de stand verwarmen.
- Onmiddellijk na verwarmen (tijdens stand-by voor overschakelen van de bedrijfsstand).



Pictogram

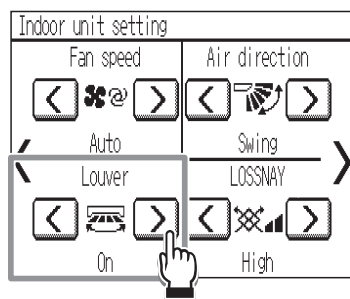
Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, wordt de luchtstroomrichting na een uur automatisch gewijzigd; daarna verdwijnt dit pictogram (afhankelijk van het model binneneenheid).

Jaloezie-instelling

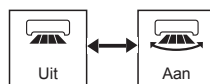
ON

Bediening van de toetsen

Louwer (Ventilatiejalouzieën)



Druk op of om het zwenken van de jaloezieën aan of uit te zetten.



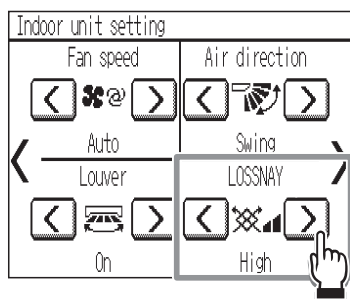
- Deze instelling wordt niet weergegeven als de binnenunit geen jaloeziefunctie heeft.

LOSSNAY-instelling



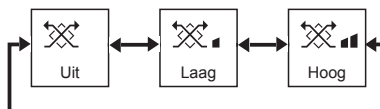
Bediening van de toetsen

LOSSNAY



Druk op of om de ventilatorsnelheden van de LOSSNAY-unit in onderstaande volgorde te doorlopen.

* Kan alleen worden ingesteld wanneer een LOSSNAY-unit is aangesloten.

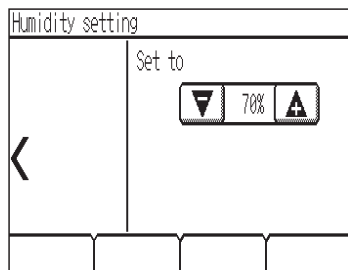




* De ventilator van de binnenunit werkt mogelijk ook als de LOSSNAY-unit afzonderlijk wordt bediend; dit is afhankelijk van het model binnenunit en LOSSNAY-unit.

Vochtigheidsinstelling

Bediening van de toetsen

Humidity (Vochtigheid)



Druk op  of  om de vochtigheid te verlagen of te verhogen in stappen van 1% RV.

- Het instelbare bereik is van 20% tot 80% (RV).
- Het scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling) wordt alleen weergegeven als een bevochtiger is aangesloten op AHC.

Navigeren door het menu

Menulijst

Onderdelen	Instellingen en details	Referentiepagina	
Date and time (Datum en tijd)	De huidige datum en tijd instellen.	35	
	De datum- en tijndeling selecteren.	36	
	Zomertijd instellen.	37	
Schedule (Programmering)	De in- en uitschakeltijden, de bedrijfsstanden en de temperatuurinstellingen programmeren voor een week.	38	
Timer	De Aan/Uit-timer instellen.	41	
	De Automatische uitschakeltimer instellen.	43	
Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	Het temperatuurbereik en de start- en stoptijden instellen voor de setback-functie voor 's nachts.	45	
Settings (Instellingen)	Display format (Weergaveopties)	De gebruikte schermtaal weergeven.	47
		De temperatuureenheid instellen (0,5°C/1°C/°F).	47
		De kamertemperatuurinstelling weergeven of verbergen.	47
		De time-out van de achtergrondverlichting instellen.	47
	Sound and contrast (Geluid en contrast)	Het volume van de zoemer instellen wanneer het scherm wordt aangeraakt.	49
		Het schermcontrast instellen.	49
	Energy saving (Energiebesparing)	De unit uitschakelen voor de energiezuinige functie.	50
		De temperatuurinstelling bijstellen voor de energiezuinige functie.	50
		De ventilatorsnelheid op "Laag" instellen voor de energiezuinige functie.	50
		De thermo uitschakelen voor de energiezuinige functie.	50
		De dag en de tijd opgeven wanneer de energiezuinige functie uitgeschakeld is.	53
		De helderheidssensor instellen voor het uitschakelen van de energiezuinige functie.	53
	LED Indicator (Led-indicatielampje)	De weergave van de bedrijfsstand instellen. De weergave van de kamertemperatuur instellen.	56
		Selecteren of de helderheidssensor wordt gebruikt om de helderheid van het led-indicatielampje te wijzigen.	56
	Touch panel calibration (Aanraakpaneel kalibreren)	De kalibratie-instellingen voor het aanraakpaneel instellen.	59
	Lock operations (Bediening vergrendelen)	De volgende instellingen vergrendelen: Aan/Uit, bedrijfsstand, temperatuurinstelling en luchtstroomrichting.	60
	Sensor threshold setting (Drempelwaarde voor sensor instellen)	Het gevoeligheidsniveau instellen van de aanwezigheidssensor.	61
		De drempelwaarden instellen voor licht en donker van de helderheidssensor.	64

Onderdelen		Instellingen en details	Referentiepagina
Settings (Instellingen)	Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	Beperken welk temperatuurbereik ingesteld kan worden voor de standen Koelen, Verwarmen en Auto.	66
	Auto return (Automatisch terugkeren)	De unit na de ingestelde tijdsduur op de opgegeven temperatuur laten werken.	69
Screen cleaning (Scherm reinigen)		Het aanraakpaneel tijdelijk aanraakongevoelig maken zodat het scherm afgeveegd kan worden.	72
Filter information (Filterinformatie)		De filteraanduiding op de LOSSNAY- en binneneenheden weergeven en resetten.	73
Error information (Foutinformatie)		De foutstatus weergeven wanneer een fout optreedt.	75

Informatie over wachtwoorden

Bepaalde vensters kunnen alleen geopend worden met een wachtwoord.

Er zijn twee soorten wachtwoorden, als volgt.

- Wachtwoord voor Menu (User)
- Wachtwoord voor Menu (Service)

Voorbeeld van het scherm voor het invoeren van het wachtwoord

Login page <User> Ver. **, **
 Password [masked] [left arrow] [right arrow]
 1 2 3
 4 5 6
 7 8 9
 0
 Back Change Login

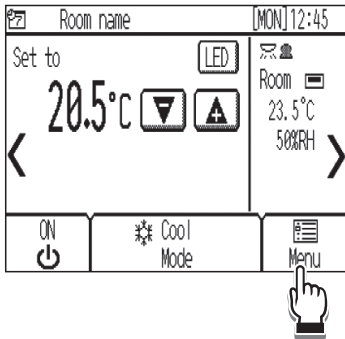
* Raadpleeg deel 2 "Het menu Service" in hoofdstuk 2 "Begininstelling" in de installatiehandleiding voor informatie over wachtwoorden.

Navigeren door het menu

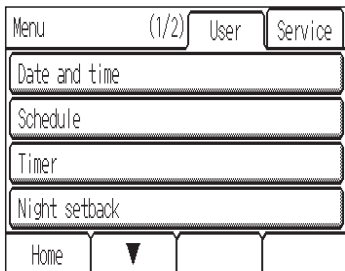
Bediening van de toetsen

Het Menu openen

Druk op de toets **[Menu]**.

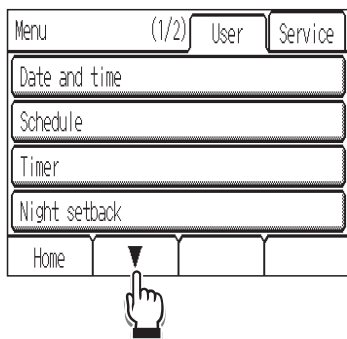


Het scherm Menu verschijnt.



Bediening van de toetsen

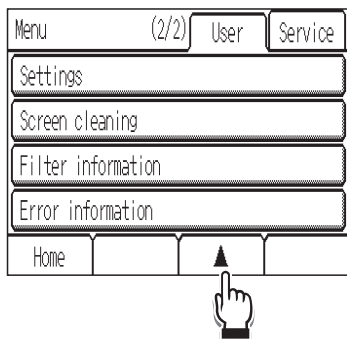
Navigeren door de pagina's



Druk op ▼ en ▲ om door de pagina's te bladeren.

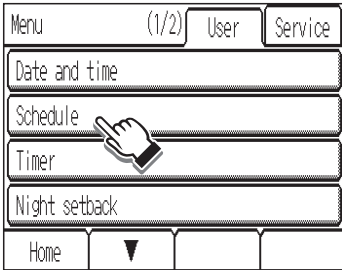
Druk op het tabblad **[Service]** om het scherm Menu (Service) te openen.

Het scherm Menu (Service) is met een onderhoudswachtwoord beveiligd.

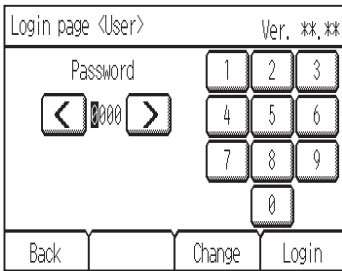


Bediening van de toetsen

Items selecteren

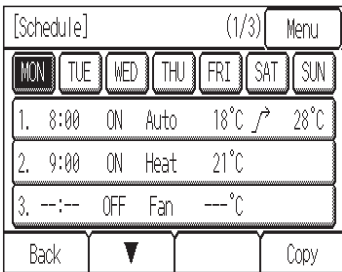


Druk op het gewenste onderdeel op het scherm Menu.



Als een pagina met wachtwoordbeveiliging geselecteerd wordt, verschijnt het scherm **[Login page]** (Aanmeldingspagina).

Voer het gebruikerswachtwoord in (standaard: 0000).



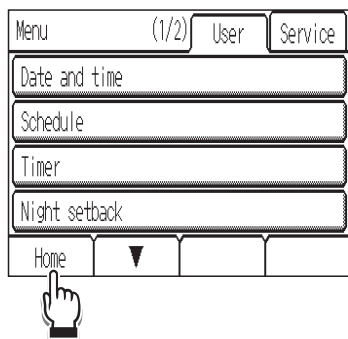
Het instelscherm van het geselecteerde onderdeel wordt geopend.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Bediening van de toetsen

Het scherm Menu verlaten



Druk op **[Home]** om het scherm Menu te verlaten en terug te keren naar het scherm Home.

Als er 10 minuten lang geen toetsen worden aangeraakt, keert het scherm automatisch terug naar het scherm Home. Alle instellingen die niet zijn opgeslagen, gaan verloren.

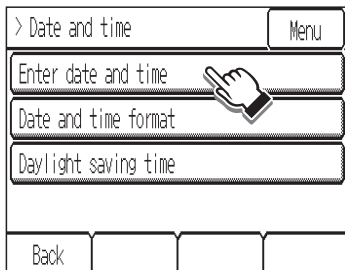
Funcities instellen

Date and time (Datum en tijd)

Enter date and time (Datum en tijd invoeren)

Bediening van de toetsen

1



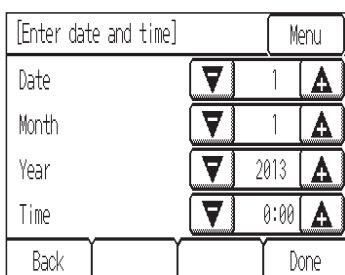
Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.



Druk in de lijst op **[Enter date and time]** (Datum en tijd invoeren).

U kunt de volgende instellingen pas uitvoeren nadat date and time zijn ingesteld.

- Schedule (Programming)
- ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)
- Night setback (Setback-functie voor 's nachts)
- Energy saving (Energiebesparing)
- Daylight saving time (Zomertijd)

2



Druk op  of  om de dag, de maand, het jaar en de tijd in te stellen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

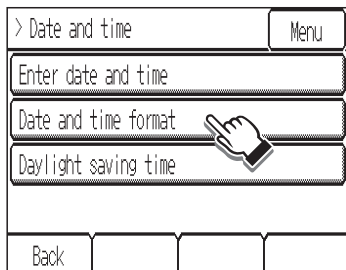
Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Date and time format (Datum- en tijndeling)

Bediening van de toetsen

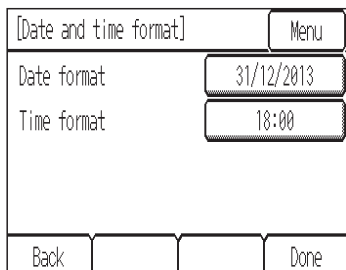
1



Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.

Druk in de lijst op **[Date and time format]** (Datum- en tijndeling).

2



Druk op de knoppen om de datum- en tijndeling te selecteren.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.


Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Daylight saving time (Zomertijd)

Bediening van de toetsen

1

> Date and time		Menu	
Enter date and time			
Date and time format			
Daylight saving time 			
Back			

Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.



Druk in de lijst op **[Daylight saving time]** (Zomertijd).

2

[Daylight saving time]		(1/2)		Menu	
DST		Enabled			
Date/Month <Start>		▼	1/ 4	▲	
Start time		▼	2:00	▲	
Forward to		▼	3:00	▲	
Back		▼		Done	

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).

Druk op de toets **[Disabled]** om de zomertijd in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen  .

- Date/Month <Start> (Maand/Dag <Begin>)
- Start time (Begintijd)
- Forward to (Vooruitzetten naar)
 - * Stel de tijd in waarnaar de klok vooruitgezet moet worden op de Start time hierboven.
- Date/Month <End> (Maand/Dag <Einde>) (2e pagina)
- End time (Eindtijd) (2e pagina)
- Backward to (Terugzetten naar) (2e pagina)
 - * Stel de tijd in waarnaar de klok teruggezet moet worden op de End time hierboven.

[Daylight saving time]		(2/2)		Menu	
Date/Month <End>		▼	1/10	▲	
End time		▼	3:00	▲	
Backward to		▼	2:00	▲	
Back		▲		Done	

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

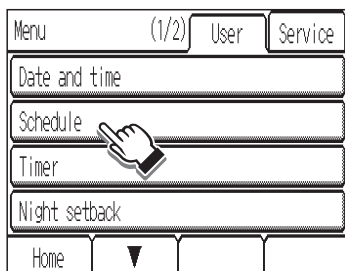
Schedule (Programming)

P

Met deze functie kunt u de in- en uitschakeltijden, de bedrijfsstanden en de temperatuurinstellingen programmeren voor een week. Per dag kunnen maximaal acht programma's worden ingesteld.

<De programma's instellen>

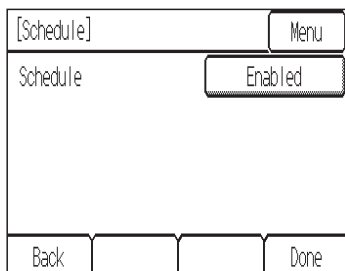
1



Selecteer **[Schedule]** (Programming) in het Menu.

De functie Schedule werkt niet in de volgende gevallen: als de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is ingeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als een van de volgende dingen verboden is door de centrale bediening: aan/uit-handelingen, instellen van bedrijfsstand, instellen van temperatuurinstelling, of timeruitvoering.

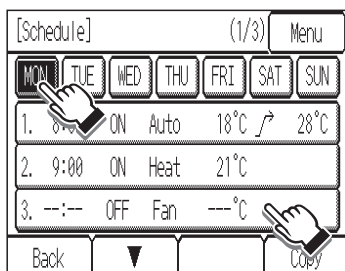
2



De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld). Druk op de toets **[Disabled]** om de functie Schedule in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Druk op **[Done]** om het instellingenscherf te openen.

3



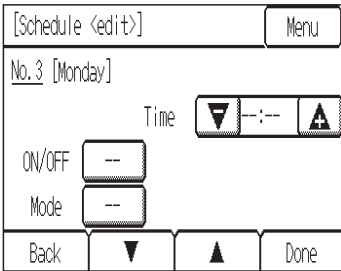
De actuele instellingen verschijnen.

Druk op de knop van de dag van de week om het programma voor die dag weer te geven.

Per dag kunnen maximaal acht programma's worden ingesteld. Druk op ▼ om programma's 4 t/m 8 weer te geven.

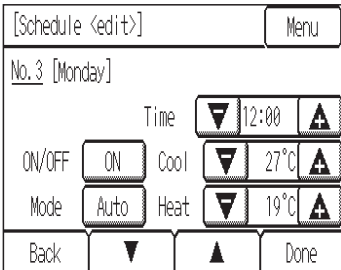
Druk op de regel van het programma dat u wilt wijzigen.

4



De huidige instellingen van de geselecteerde dag worden weergegeven.

5



Stel de volgende onderdelen in.

- Time (Tijd)
 - * De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.
 - * Houd of ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.
- ON/OFF
- Mode (Stand)
- Temperatuur
 - * Welke bedrijfsstanden en temperatuurbereiken ingesteld kunnen worden, kan verschillen en is afhankelijk van het model binneneenheid.

Als u ook programma's voor andere perioden wilt opgeven, drukt u op om het instellingenschermb te openen.

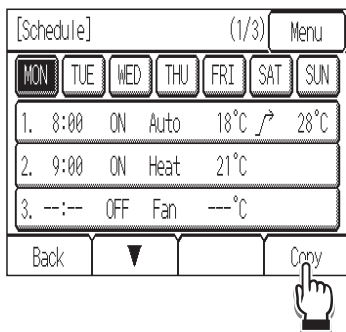
Druk op **[Done]** als u klaar bent met instellen. Er verschijnt een bevestigingsschermb.
Druk op **[OK]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

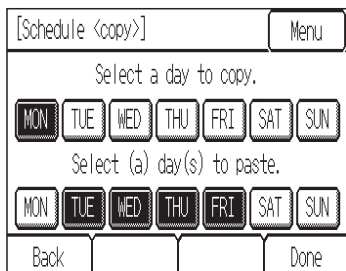
<Een programma kopiëren>

1



Als u het programma van een dag naar een andere dag wilt kopiëren, drukt u op **[Copy]**.

2

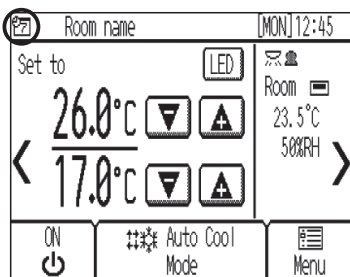



Druk op de dag waarvan u het programma wilt kopiëren, en op de dag(en) waarnaar u het gekopieerde programma wilt invoegen.

Druk op **[Done]** als u klaar bent met instellen. Er verschijnt een bevestigingsscherm. Druk op **[OK]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Als een programma voor de huidige dag is ingesteld, wordt  weergegeven op het scherm Home.

Dit pictogram wordt niet weergegeven wanneer de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is ingeschakeld of wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening. In die gevallen worden de geprogrammeerde gebeurtenissen niet uitgevoerd.

Timer

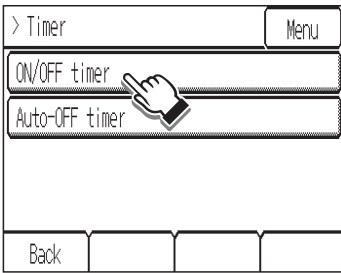


ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)

Met de ON/OFF timer kunt u bepaalde tijdstippen instellen waarop de binnenunit wordt in- en uitgeschakeld.

Bediening van de toetsen

1

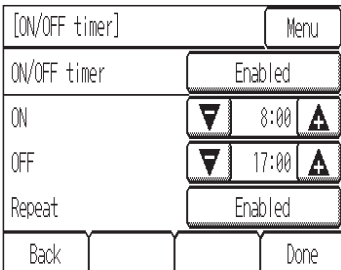


Selecteer **[Timer]** in het Menu.

Druk in de lijst op **[ON/OFF timer]** (Aan/Uit-timer).

De ON/OFF timer werkt niet in de volgende gevallen: als de ON/OFF timer is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als aan/uit-handelingen of timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

2



Druk op de toets **[Disabled]** om de ON/OFF timer in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de tijd voor **[ON]** en **[OFF]** in met de toetsen



* De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.

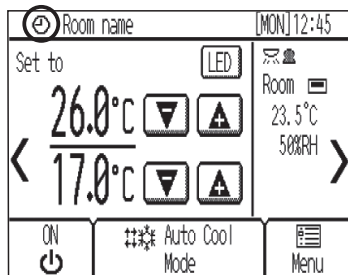
* Houd of ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.


Als u de ON/OFF timer elke dag wilt laten herhalen, stelt u **[Repeat]** (Herhalen) in op **[Enabled]**.


Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Wanneer de ON/OFF timer is ingeschakeld, wordt  weergegeven op het scherm Home.

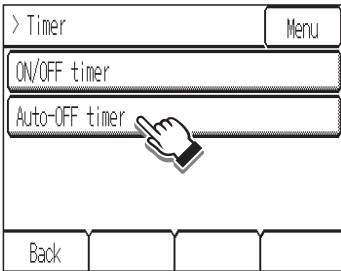
De timer wordt niet uitgevoerd wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening.  verdwijnt.

Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)

Met de Auto-OFF timer kunt instellen na hoeveel tijd de binnenuit wordt uitgeschakeld.

Bediening van de toetsen

1

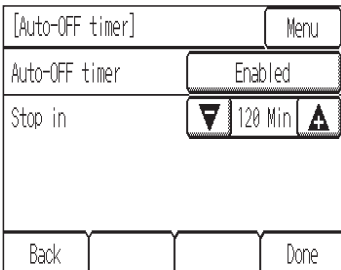


Selecteer **[Timer]** in het Menu.

Druk in de lijst op **[Auto-OFF timer]** (Automatische uitschakeltimer).

De Auto-OFF timer werkt niet in de volgende gevallen: als de Auto-OFF timer is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als aan/uit-handelingen of timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

2



Druk op de toets **[Disabled]** om de Auto-OFF timer in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de tijd **[Stop in]** (Stoppen na) in met de toetsen **[↓]** **[▲]**.

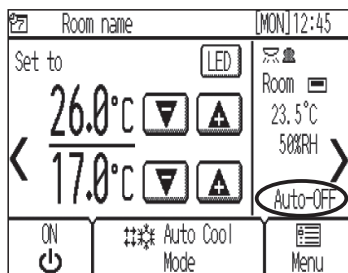
* Geef op na hoeveel tijd de binnenuit automatisch wordt uitgeschakeld. Het bereik is 30 tot 240 minuten in stappen van 10 minuten.

* Houd **[↓]** of **[▲]** ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Wanneer de Auto-OFF timer is ingeschakeld, wordt "Auto-OFF" weergegeven op het scherm Home. Wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening, verdwijnt "Auto-OFF".

Night setback (Setback-functie voor 's nachts)

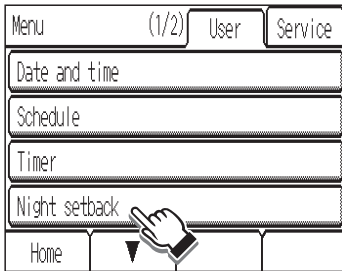


De setback-functie voor 's nachts schakelt de verwarming in wanneer een bepaalde groep is gestopt en de kamertemperatuur beneden de opgegeven ondergrens daalt. Wanneer een bepaalde groep is gestopt en de kamertemperatuur boven de opgegeven bovengrens stijgt, wordt koelen ingeschakeld.

* Als de kamertemperatuur wordt gemeten door de retourlucht-temperatuursensor op de airconditionerunit, kan de gemeten waarde verschillen van de werkelijke kamertemperatuur. Dit kan met name voorkomen wanneer de airconditionerunit stilstaat en er geen luchtstroming is in de kamer. Gebruik in dat geval een externe temperatuursensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) of de sensor van de afstandsbediening om de kamertemperatuur te meten.

Bediening van de toetsen

1

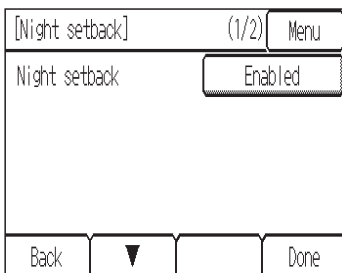


Selecteer **[Night setback]** (Setback-functie voor 's nachts) in het Menu.

De setback-functie voor 's nachts werkt niet in de volgende gevallen: als de unit werkt; als de setback-functie voor 's nachts is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als een van de volgende dingen verboden is door de centrale bediening: aan/uit-handelingen, instellen van temperatuurinstelling, of timeruitvoering.

De setback-functie voor 's nachts wordt geannuleerd wanneer u tijdens de uitvoering ervan een van de volgende dingen doet op de afstandsbediening: een aan/uit-handeling, de bedrijfsstand instellen, of de temperatuur instellen.

2












De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).

Druk op de toets **[Disabled]** om de setback-functie voor 's nachts in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.



Druk op ▼ om het instellingenscherf te openen, waar u meer gedetailleerde instellingen kunt opgeven.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	 28°C 	
Lower	 12°C 	
Start	 23:00 	
End	 5:00 	
Back		Done

De actuele instellingen verschijnen.

Stel de volgende onderdelen in.

- Temperature range (Temperatuurbereik)
 - * Stel de temperatuurbovengrens in voor koelen, en de temperatuurondergrens voor verwarmen.
 - * Het verschil tussen de onder- en bovengrens moet 4°C (8°F) zijn of meer.
 - * Het instelbare temperatuurbereik is afhankelijk van het aangesloten model binnenuit.
- Start/Stop times (Start- en stoptijden)
 - * De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.
 - * Houd  of  ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.

Druk op  om het vorige scherm te openen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

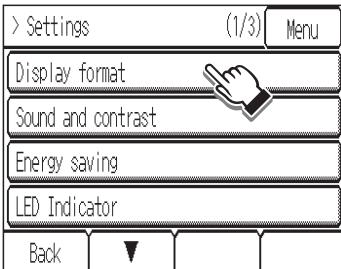
Display format (Weergaveopties)



- **Language (Taal)**
- **Temperature unit (Temperatuureenheid)**
- **Room temperature display (Weergave van kamertemperatuur)**
- **Backlight timeout (Time-out van achtergrondverlichting)**

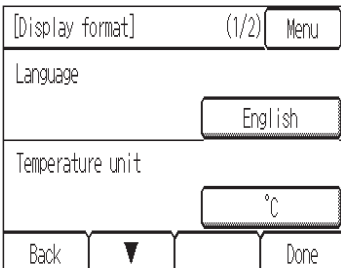
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Display format]** (Weergaveopties).

2



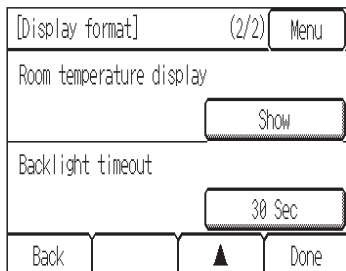
Language (Taal)

Druk op de toets om de gewenste schermtaal te selecteren.

U kunt kiezen uit Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Russisch, Portugees en Zweeds.

Temperature unit (Temperatuureenheid)

Druk op de toets om de temperatuureenheid in te stellen op °C (stappen van 0,5°C), 1°C (stappen van 1°C) of °F.



Room temperature display (Weergave van kamertemperatuur)

Druk op de knop om de gewenste weergaveoptie te selecteren voor de kamertemperatuur op het scherm Home.

- Show (Tonen): De kamertemperatuur wordt weergegeven op het scherm Home.
- Hide (Verbergen): De kamertemperatuur wordt niet weergegeven op het scherm Home.

* De instelling Show/Hide is ook van toepassing op de vochtigheidsaanduiding.

Backlight timeout (Time-out van achtergrondverlichting)

Druk op de knop om de gewenste time-out te selecteren van de achtergrondverlichting. U kunt kiezen tussen 5, 10, 20, 30 en 60 seconden.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Sound and contrast (Geluid en contrast)

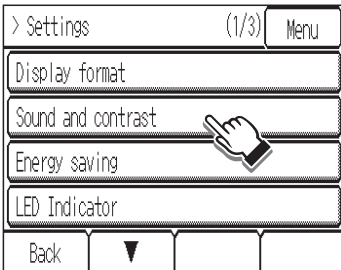


Sound level (Geluidssterkte)

Contrast

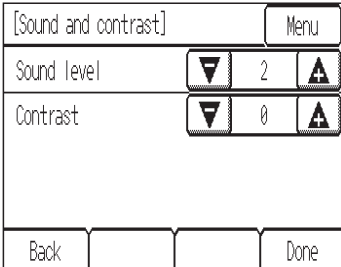
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sound and contrast]** (Geluid en contrast).

2



Sound level (Geluidssterkte)

Stel het volume van de zoemer in wanneer het scherm wordt aangeraakt.

- Niveau 0–3 (niveau 0: geen geluid)

Contrast

Stel het contrast in op een waarde tussen -10 en +10.

Een hogere waarde betekent een hoger contrast.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)

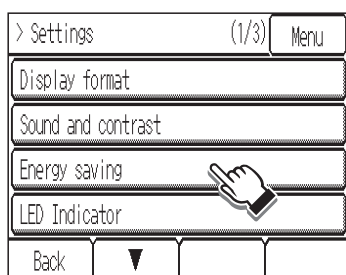
P

De hulpfunctie voor energiebesparing kan worden ingesteld om in werking te treden wanneer er in de ruimte geen personen worden gedetecteerd terwijl de airconditionerunits werken. (Deze functie is standaard uitgeschakeld.)

Een energiezuinige functie selecteren

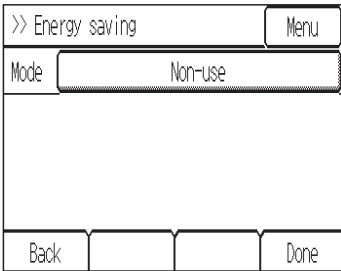
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Energy saving]**
(Energiebesparing).

2



Druk op de toets **[Mode]** (Stand) en selecteer een van de volgende functies die het energieverbruik verminderen wanneer er niemand in de ruimte is. De standaardinstelling is "Non-use" (Niet gebruiken).

- Non-use (Niet gebruiken):
De hulpfunctie voor energiebesparing uitschakelen.
- Thermo-off (Thermo uitschakelen)*1:
De thermo van de unit uitschakelen.
- Set temperature offset (Ingestelde temperatuur bijstellen)*1 *2: De temperatuur bijstellen.
- Fan speed down (Ventilatorsnelheid verlagen)*3:
De ventilatorsnelheid instellen op "Laag".
- ON/OFF (Aan/Uit): De unit uitschakelen.

*1 Selecteer "Thermo-off" of "Set temperature offset" niet wanneer de energiezuinige functie van andere systeembedieningen gebruikt wordt in combinatie met deze hulpfunctie van de Smart ME Controller.

*2 De temperatuurinstelling wordt niet bijgesteld wanneer de units werken in de stand Ventilator, of wanneer temperatuurinstelling is verboden door de centrale bediening.

*3 Dit onderdeel wordt niet weergegeven als de ventilatorsnelheid van de aangesloten binneneenheid niet kan worden aangepast.

Als de aanwezigheidssensor personen detecteert tijdens energiezuinig bedrijf, wordt de oorspronkelijke bedrijfsstatus hersteld.

Als echter de bedrijfsstatus gewijzigd is door een andere bediening of een geprogrammeerde of timergestuurde gebeurtenis, dan wordt de huidige bedrijfsstatus behouden als de aanwezigheidssensor personen detecteert.

<Opmerking>

- Als u de hulpfunctie voor energiebesparing wilt gebruiken in een systeem met een hoofd- en subafstandsbediening, dan moet u de functie alleen activeren op de afstandsbediening met het grootste dekkingsbereik.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen



- Offset value (Bijstelwaarde) (Wordt alleen toegepast als de stand "Set temperature offset" is geselecteerd.)
 - * Stel de waarde in waarmee de temperatuur wordt bijgesteld wanneer er niemand aanwezig is. Het instelbereik is tussen 1°C (2°F) en 4°C (8°F).
- Auto-away time (Automatisch tijdens afwezigheidsperiode) (Wordt in elke stand toegepast.)
 - * De energiezuinige functie wordt uitgevoerd wanneer geen menselijke beweging wordt gedetecteerd tijdens de ingestelde periode. Het instelbereik is tussen 0:00 en 24:00.
- Detection level (Detectieniveau) (Wordt in elke stand toegepast.)
 - * Pas het gevoeligheidsniveau voor detectie aan de omgeving aan. (Aanbevolen instelling voor normaal gebruik: niveau 0.) Een hogere waarde betekent een hogere gevoeligheid. Het niveau kan worden ingesteld op -2, -1, 0, 1, en 2.
 - * Een hoger detectieniveau kan leiden tot valse detecties omdat de sensor meer ruis detecteert.

Met een optionele instelling kan de hulpfunctie voor energiebesparing uitgeschakeld worden wanneer er niemand aanwezig is tijdens de ingestelde perioden en dagen, of wanneer de helderheidssensor "Light" (Licht) of "Dark" (Donker) detecteert. (Zie pagina 53 voor informatie.)

Als u klaar bent met instellen en geen optionele instellingen wenst, drukt u op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Als u de optionele instellingen wilt verrichten, drukt u op **[Option]**.

Invalid item setting (Instelling negeren wanneer) (optionele instellingen)

Bediening van de toetsen

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

De hulpfunctie voor energiebesparing kan zo worden ingesteld dat hij niet werkt wanneer er niemand aanwezig is op bepaalde dagen en tijden, of wanneer de helderheidssensor "Light" (Licht) of "Dark" (Donker) detecteert.

Druk op **[Day and time]** (Dag en tijd) in de lijst om de dagen en de tijd in te stellen. (Zie stap 2 hieronder.)

Druk in de lijst op **[With Brightness sensor]** (Met helderheidssensor) om het detectieniveau van de helderheidssensor in te stellen. (Zie stap 3 hieronder.)

Beide instellingen kunnen tegelijkertijd gebruikt worden. De hulpfunctie voor energiebesparing wordt dan uitgeschakeld als aan een van beide voorwaarden wordt voldaan.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Back	▼		Copy

Day and time (Dag en tijd)

Geef de dagen en de tijd op wanneer de hulpfunctie voor energiebesparing uitgeschakeld wordt.

U kunt de instellingen van een dag naar een andere dag kopiëren.

De instelling hier verloopt hetzelfde als de instelling van een programma. Zie pagina 38 voor informatie.

* Als u de functie een hele dag wilt uitschakelen, moet u "0:00→0:00" instellen.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Met helderheidssensor)

Druk op de toets **[Disabled]** om de helderheidssensor voor de energiezuinige functie te gebruiken; de toets verandert in **[Enabled]**.

Druk op **[Occupancy sensor invalid condition]** (Aanwezigheidssensor negeren wanneer) en selecteer **[Light]** (Licht) of **[Dark]** (Donker).

- Light: De hulpfunctie voor energiebesparing wordt uitgeschakeld wanneer de helderheidssensor "Light" detecteert terwijl er niemand aanwezig is.
- Dark: De hulpfunctie voor energiebesparing voor uitgeschakeld wanneer de helderheidssensor "Dark" detecteert terwijl er niemand aanwezig is.

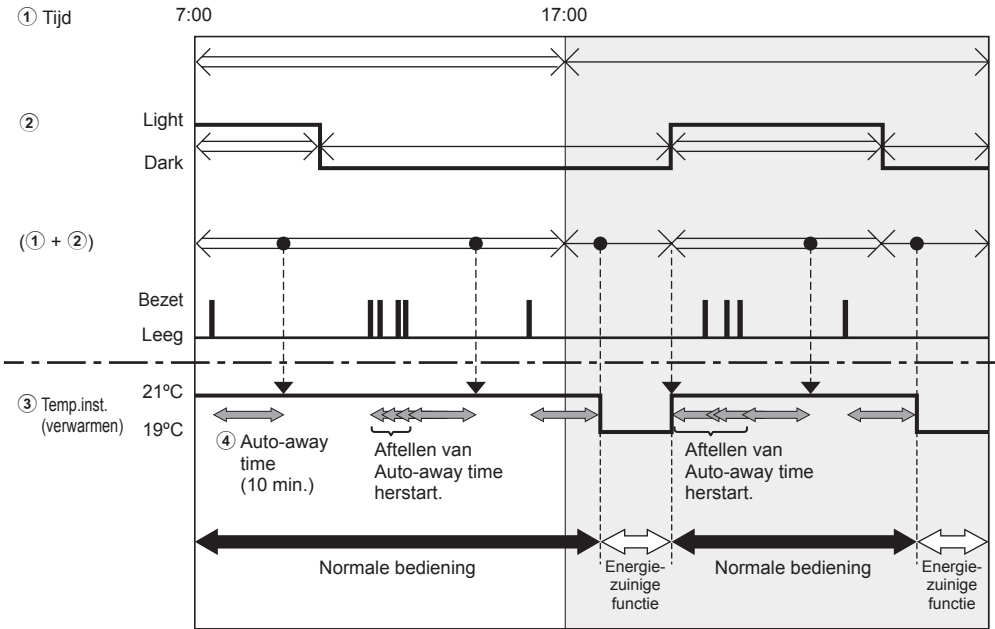
Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Voorbeeldinstelling van de hulpfunctie voor energiebesparing

Onderdeel		Voorbeeldinstelling
Invalid item setting (optionele instellingen)	Date and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Energiezuinige functie		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minuten)



↔ Periode wanneer de energiezuinige functie niet kan worden uitgevoerd, ook niet als er geen personen worden gedetecteerd.

↔ Periode wanneer de energiezuinige functie kan worden uitgevoerd wanneer geen personen worden gedetecteerd.

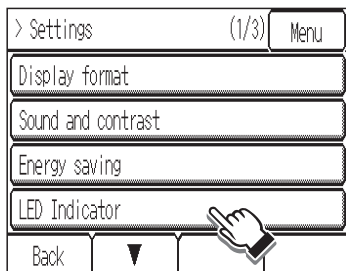
- ▼ Omdat onderdelen onder **[Invalid item setting]** (Instelling negeren wanneer) zijn ingesteld, wordt de energiezuinige functie in deze periode niet uitgevoerd, ook niet wanneer de aanwezigheidssensor geen personen detecteert.

LED Indicator (Led-indicatielampje)



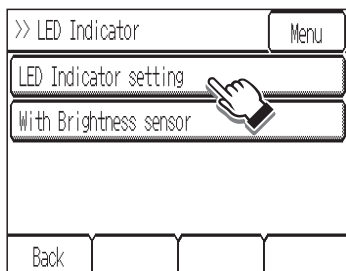
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[LED Indicator]** (Led-indicatielampje).

2



Druk in de lijst op **[LED Indicator setting]** (Instelling led-indicatielampje).

3

[LED Indicator setting]	(1/4)	Menu
Basic display mode		
		Mode
Brightness		
		High
Back	▼	Done

[LED Indicator setting]	(2/4)	Menu
Color during energy saving		
		Lime
Occupancy detection indicator		
		Enabled
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/4)	Menu
Mode	Color	
Cool	Blue	
Dry	L.Blue	
Fan	Yellow	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/3)	Menu
Room temp. range Color		
0.0°C	▼ 21.0°C ▲	Blue
21.5°C	— 26.5°C	Yellow
▼ 27.0°C ▲	— 40.0°C	Red
Back		▲
		Done

De standaardinstelling voor **[Basic display mode]** (Basisweergavestand) is "Mode" (Stand).

Druk op de knop om de volgende basisweergavestanden te selecteren: "Mode" (Stand), "Room temp." (Kamertemperatuur) of "Non-use" (Niet gebruiken).

Gemeenschappelijke instellingen voor "Mode" en "Room temp."

- Brightness (Helderheid)
 - * Selecteer "High" (Hoog) of "Low" (Laag).
 - * Deze instelling wordt alleen toegepast als "With Brightness Sensor" (zie volgende pagina voor uitleg) is ingeschakeld.
- Color during energy saving (Kleur tijdens energiebesparing) (2e pagina)
 - * Selecteer welke kleur gebruikt wordt wanneer de energiezuinige functie actief is.
- Occupancy detection indicator (Aanwezigheid aangeven) (2e pagina)
 - * Selecteer "Enabled" (Ingeschakeld) of "Disabled" (Uitgeschakeld).
 - Als "Enabled" is geselecteerd, knippert het led-indicatielampje om de 30 seconden wanneer de aanwezigheidssensor personen detecteert in de ruimte.

Instellingen voor "Mode"

- Kleur voor stand (3e en 4e pagina)
 - * Selecteer de gewenste led-kleur voor elke bedrijfsstand.

Instellingen voor "Room temp."

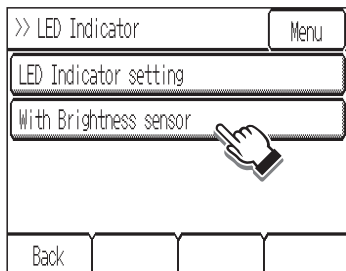
- Room temp. range (Bereik van kamertemperatuur) en led-kleur (3e pagina)
 - * Stel de gewenste temperatuurbereiken in en de led-kleuren voor de lage, midden en hoge temperatuurbereiken.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

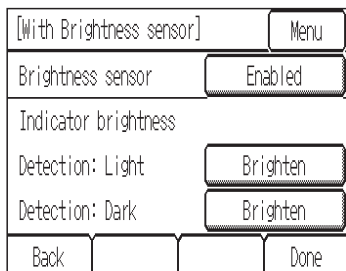
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

4



Druk in de lijst op **[With Brightness sensor]** (Met helderheidssensor) als u het helderheidsniveau van het led-indicatielampje wilt selecteren wanneer de sensor "Light" (Licht) en "Dark" (Donker) detecteert.

5



Druk op de toets **[Disabled]** als u de helderheid van het led-indicatielampje wilt laten veranderen op basis van de helderheidssensor; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in.

- Detection: Light (Detectie: licht)
 - * Selecteer de helderheid van het led-indicatielampje wanneer de helderheidssensor "Light" detecteert. U kunt kiezen uit "Brighten" (Helder worden), "Darken" (Donker worden) en "OFF" (Uit).
- Detection: Dark (Detectie: donker)
 - * Selecteer de helderheid van het led-indicatielampje wanneer de helderheidssensor "Dark" detecteert. U kunt kiezen uit "Brighten" (Helder worden), "Darken" (Donker worden) en "OFF" (Uit).

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

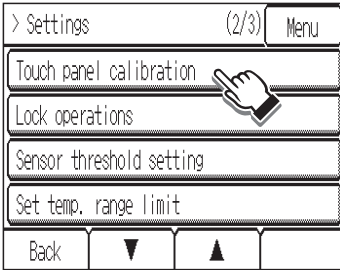
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Touch panel calibration (Aanraakpaneel kalibreren)



Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Touch panel calibration]** (Aanraakpaneel kalibreren).

Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen.
There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Druk op de zwarte stippen in de volgorde waarin ze verschijnen, te beginnen vanaf de linkerbovenhoek.

Wanneer u op alle negen vakjes hebt gedrukt, keert u terug naar het vorige scherm.

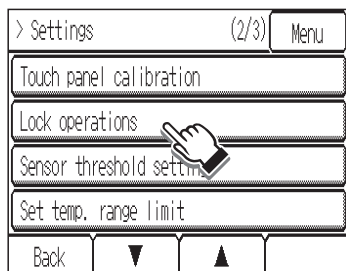
- Als u na het indrukken van een vakje langer dan een minuut niets doet, wordt het kalibreren afgebroken en keert u terug naar het vorige scherm.
 - Gebruik een puntig (maar niet scherp) voorwerp om de kalibratiestippen nauwkeurig aan te raken.
- * Scherpe voorwerpen kunnen het scherm beschadigen.

Lock operations (Bediening vergrendelen)



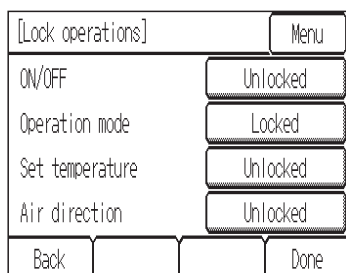
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Lock operations]** (Bediening vergrendelen).

2



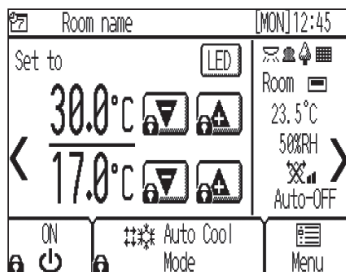
Druk op de toets **[Unlocked]** (Niet vergrendeld) om de volgende bedieningsonderdelen te vergrendelen; de toets verandert in **[Locked]** (Vergrendeld).


- ON/OFF (Aan/Uit)
- Operation mode (Bedrijfsstand)
- Set temperature (Temperatuurinstelling)
- Air direction (Luchtstroomrichting)

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Wanneer de bediening is vergrendeld, wordt  weergegeven op het scherm Home.

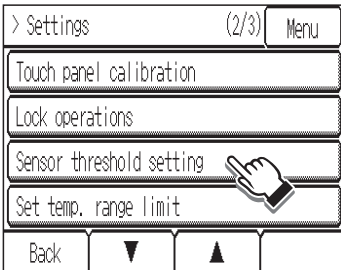
Sensor threshold setting (Drempelwaarde voor sensor instellen)



Occupancy sensor (Aanwezigheidssensor)

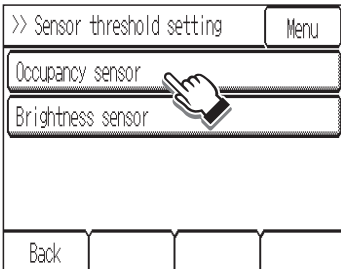
Bediening van de toetsen

1



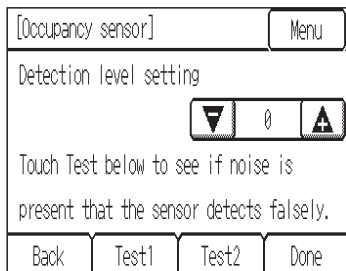
Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sensor threshold setting]** (Drempelwaarde voor sensor instellen).

2



Druk in de lijst op **[Occupancy sensor]** (Aanwezigheidssensor) om de detectiegevoeligheid van de sensor in te stellen.

3



Stel het gevoeligheidsniveau in met de toetsen



- Niveau: -2, -1, 0 (standaard), 1, 2

* De gevoeligheid die u hier instelt, wordt ook gebruikt voor de gevoeligheidsinstelling op het scherm "Energy saving" (Energiebesparing).

Een hogere waarde betekent dat de sensor gevoeliger is voor licht.

Onder normale omstandigheden gebruikt u de standaardwaarden. Pas de gevoeligheid aan als de sensor over- of ondergevoelig is.

Gebruik de volgende tests om de gevoeligheid op het juiste niveau in te stellen: de afwezigheidstest (Test 1) en de aanwezigheidstest (Test 2).

Een hoger gevoeligheidsniveau kan leiden tot valse detecties omdat de sensor meer ruis detecteert.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Gevoeligheidstests uitvoeren voor detectie door de sensor

Test 1: afwezigheidstest

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.	
Back	

Druk op **[Test 1]** om Test 1 te starten. De afwezigheidstest begint automatisch na 10 seconden.

Tijdens deze test wordt de aanwezigheid van ruis gecontroleerd die een valse detectie kan veroorzaken.

Verlaat de ruimte binnen 10 seconden nadat u op de knop drukt. Laat daarna één minuut lang niemand in de ruimte komen tot de test klaar is.

Het resultaat van de test wordt aangegeven door de kleur van het led-indicatielampje.

- Blauw: Normaal (De sensor heeft correct vastgesteld dat de ruimte leeg was en werd niet door ruis gestoord.)
- Rood: Fout (De sensor werd door ruis gestoord en heeft onjuist gedetecteerd dat er iemand in de ruimte was.)

Als de sensor het verkeerde resultaat geeft, verlaagt u het gevoeligheidsniveau en probeert u het opnieuw.

Test 2: aanwezigheidstest

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.	
Back	

Druk op **[Test 2]** om Test 2 te starten. Het led-indicatielampje licht blauw op wanneer beweging wordt gedetecteerd.

Loop weg van de afstandsbediening en loop rond waar u wilt dat de sensor beweging detecteert. Controleer of de sensor werkt zoals verwacht.

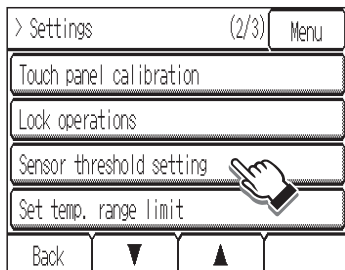
Als de sensor niet reageert, verhoogt u het gevoeligheidsniveau en probeert u het opnieuw.

De sensor heeft het volgende detectiebereik: 110° naar elke kant, 10 meter (32 voet). In bepaalde omstandigheden kan de sensor valse detecties afgeven. Raadpleeg "Installatie" in hoofdstuk 1 van de installatiehandleiding.

Brightness sensor (Helderheidssensor)

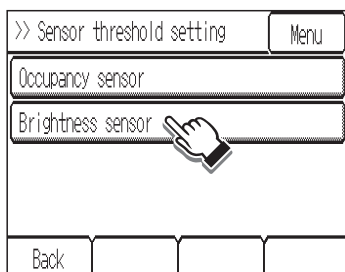
Bediening van de toetsen

1



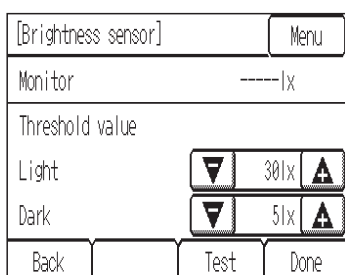
Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sensor threshold setting]** (Drempelwaarde voor sensor instellen).

2



Druk in de lijst op **[Brightness sensor]** (Helderheidssensor) om de drempelwaarde van de helderheidssensor in te stellen.

3



De drempelwaarden voor "Dark" (Donker) en "Light" (Licht) worden ingesteld in lux. Deze instellingen worden gebruikt als parameters voor de energiezuinige functie en de aansturing van het led-indicatielampje. Stel passende lichtsterktes in voor de betreffende ruimte.

Probeer de helderheid te veranderen (bv. door de gordijnen dicht te doen) wanneer u de lichtsterkte bijstelt om de instelling te controleren.

Stel de gewenste waarden in en druk op **[Done]**.

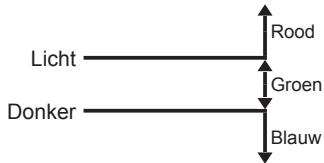
Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Een test uitvoeren

Wanneer u op **[Test]** drukt, wordt op het scherm naast "Monitor" de huidige lichtsterkte in lux in de ruimte weergegeven.

Het led-indicatielampje geeft de helderheid in de ruimte met een kleur aan.

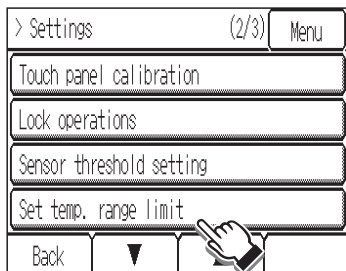


Set temperature range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)



Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Set temp. range limit]**
(Beperking van temperatuurbereik instellen).

2

[Set temp. range limit]	(1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled	
Auto: Upper	▼ 26°C ▲	
Lower	▼ 24°C ▲	
Back	▼	Done

[Set temp. range limit]	(2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 25°C ▲	
Heat: Upper	▼ 25°C ▲	
Lower	▼ 19°C ▲	
Back	▲	Done

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).

Druk op de toets **[Disabled]** om het instelbare temperatuurbereik voor de standen Auto, Koelen (Drogen) en Verwarmen te beperken; de toets verandert in **[Enabled]**.

Raadpleeg onderstaande tabel en stel met de toetsen ▼ ▲ de boven- en ondergrens van de temperatuur in voor de verschillende bedrijfsstanden. (De temperatuur wordt verlaagd of verhoogd in stappen van 1°C of 1°F.)

- Als de binnenunit geen stand Auto heeft, worden er geen onderdelen weergegeven voor die stand.

Instelbare boven- en ondergrenzen van de temperatuur

Bedrijfsstand	Ondergrens	Bovengrens
Auto (enkel)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Koelen/Drogen, Auto (dubbel)_koelen	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Verwarmen, Auto (dubbel)_verwarmen	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

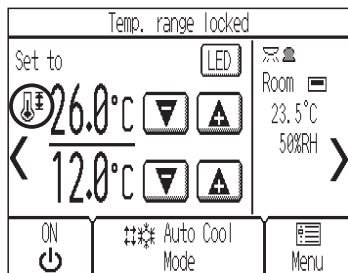
- * "Auto (enkel)" in de tabel staat voor "Auto (enkel instelpunt)".
- * "Auto (dubbel)" in de tabel staat voor "Auto (dubbel instelpunt)".


- * Welke bedrijfsstanden en temperatuurbereiken ingesteld kunnen worden, kan verschillen en is afhankelijk van het model binnenunit.
- * De temperatuurbereiken voor koelen en verwarmen kunnen in de volgende situaties worden ingesteld.
 - Het verschil tussen de bovengrenswaarden voor de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).
 - Het verschil tussen de ondergrenswaarden voor de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan als u klaar bent met instellen.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Als het temperatuurbereik beperkt is, wordt  weergegeven op het scherm Home.

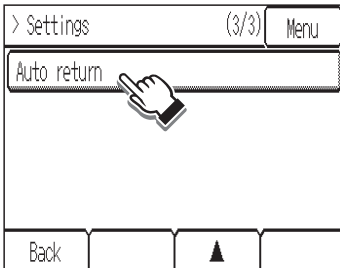
Auto return (Automatisch terugkeren)



Met de functie Automatisch terugkeren kan de gebruiker de unit na een bepaalde tijdsduur op de ingestelde temperatuur laten werken.

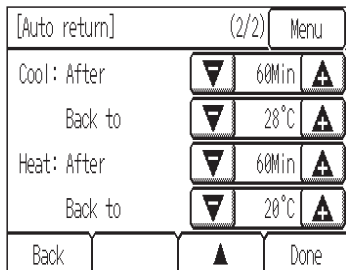
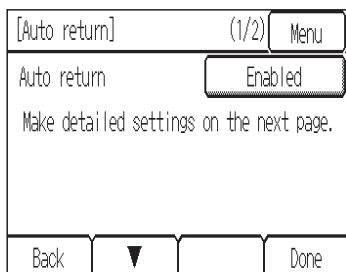
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Auto return]** (Automatisch terugkeren).

2



De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).

Druk op de toets **[Disabled]** om de functie Automatisch terugkeren in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen . De temperatuur wordt verlaagd of verhoogd in stappen van 1°C of 1°F.)

• Cool (Koelen)

* Stel in na hoeveel tijd de temperatuur automatisch wordt gewijzigd in de temperatuur die hieronder is ingesteld voor koelen. De tijdsduur kan worden ingesteld van 10 tot 120 minuten in stappen van 10 minuten.

* Stel in welke temperatuurinstelling wordt gebruikt na de tijdsduur hierboven. De temperatuur kan worden ingesteld van 19°C tot 35°C (67°F tot 95°F) (afhankelijk van het model binnenunit).

* "Cool" (Koelen) omvat ook de standen "Drogen" en "Auto_koelen".

• Heat (Verwarmen)

* Stel in na hoeveel tijd de temperatuur automatisch wordt gewijzigd in de temperatuur die hieronder is ingesteld voor verwarmen. De tijdsduur kan worden ingesteld van 10 tot 120 minuten in stappen van 10 minuten.

* Stel in welke temperatuurinstelling wordt gebruikt na de tijdsduur hierboven. De temperatuur kan ingesteld worden van 5°C tot 28°C (40°F tot 83°F) (afhankelijk van het model binnenunit).

* "Heat" (Verwarmen) omvat ook de stand "Auto_verwarmen".

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan als u klaar bent met instellen.

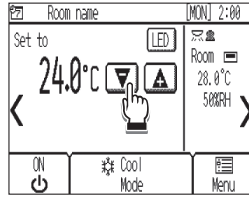
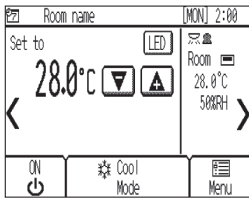
Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

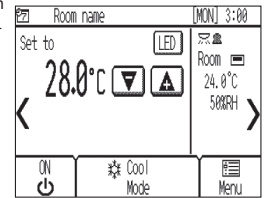
De instellingen van de functie Automatisch terugkeren worden niet toegepast wanneer het bereik voor temperatuurinstelling beperkt is, en wanneer temperatuurinstelling en timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

<Voorbeeldschermen wanneer de functie Automatisch terugkeren is ingeschakeld>

Voorbeeld: Verlaag de temperatuur tot 24°C (75°F). Na zestig minuten wordt de temperatuur automatisch op 28°C (83°F) ingesteld.



Na 60 minuten



Iemand wijzigt de temperatuur handmatig van 28°C (83°F) naar 24°C (75°F).

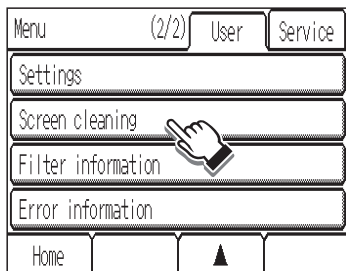
Na zestig minuten wordt de temperatuur automatisch op 28°C (83°F) ingesteld.

Onderhoud

Screen cleaning (Scherm reinigen)

Bediening van de toetsen

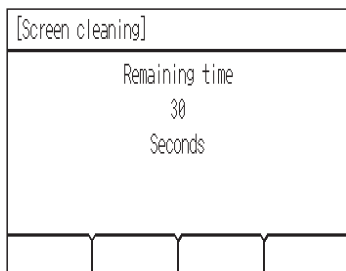
1



Druk in het Menu op **[Screen cleaning]** (Scherm reinigen).

Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

2

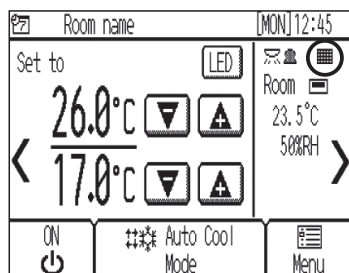



Reinig het aanraakpaneel binnen 30 seconden.
Het aanraakpaneel wordt 30 seconden
uitgeschakeld en keert daarna terug naar het
scherm Menu.

* De zoemer klinkt wanneer het paneel wordt aangeraakt.

Veeg het af met een zachte droge doek, een vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel, of een doek die met ethanol bevochtigd is. Gebruik geen zuurhoudende, alkalische of organische oplosmiddelen.

Filter information (Filterinformatie)



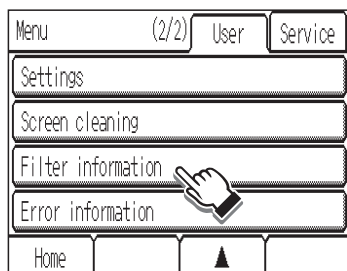
Als het tijd wordt om de filters te reinigen, wordt  weergegeven op het scherm Home.

Was, reinig of vervang de filters wanneer deze aanduiding verschijnt.

In de Instructiehandleiding van de binnenunit vindt u instructies voor het reinigen van het filter.

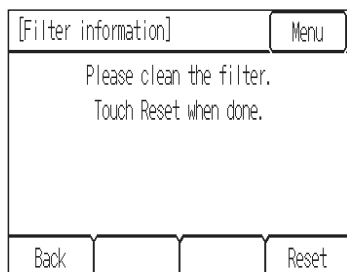
Bediening van de toetsen

1



Druk in het Menu op **[Filter information]** (Filterinformatie).

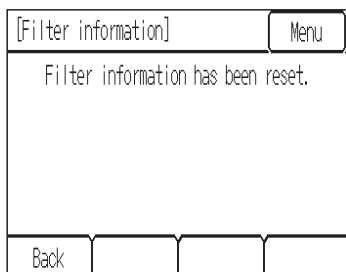
2



Druk op **[Reset]** (Resetten) om de filteraanduiding te resetten.

Er verschijnt een bevestigingsscherm. Druk op **[OK]**.

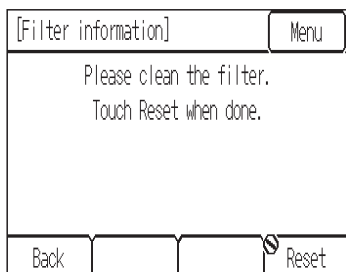
3



Met een bericht wordt aangegeven dat de filterinformatie gereset is.


Navigeren door de schermen


- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Dit scherm geeft aan dat het systeem centraal bediend wordt en dat de filteraanduiding niet kan worden gereset.

Als er twee of meer binneneenheden zijn aangesloten, moeten de filters van de verschillende eenheden wellicht op verschillende tijdstippen gereinigd worden, afhankelijk van het type filter.

De aanduiding  verschijnt wanneer het filter op een van de eenheden moet worden gereinigd. Wanneer de filteraanduiding wordt gereset, wordt de cumulatieve bedrijfstijd van alle eenheden gereset.

De aanduiding  verschijnt automatisch na een bepaalde bedrijfstijd, waarbij ervan wordt uitgegaan dat de binneneenheden zijn geïnstalleerd in een ruimte met een gewone luchtkwaliteit. Afhankelijk van de luchtkwaliteit moet het filter misschien vaker worden gereinigd.

Na hoeveel tijd het filter gereinigd moet worden, is afhankelijk van het model.

Problemen oplossen

Error information (Foutinformatie)

Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het scherm **[Error information]** (Foutinformatie). Controleer de foutstatus, stop de werking van het systeem en vraag advies aan uw dealer.

Bediening van de toetsen

1

[Error information]			
Error code	5101		
Error unit	IC		
Address	001		
Tel	0-12-345-6789		
			Reset

De foutcode, de unit met de fout en het adres worden aangegeven.

Het telefoonnummer van de dealer wordt aangegeven als dat geregistreerd is in het instellingenschermb onder Menu (Service).

* Zolang een fout duurt, knippert het led-indicatielampje met tussenpozen van één seconde.

Druk op **[Reset]** (Resetten) om de fout te resetten. Er verschijnt een bevestigingsschermb.

Druk op **[OK]**.

* Als een fout optreedt met de AHC, wordt de toets **[Home]** weergegeven. Het scherm Home kan geopend worden zonder dat de fout gereset moet worden.

Fouten kunnen niet worden gereset wanneer Aan/Uit-bediening verboden is door de centrale bediening.

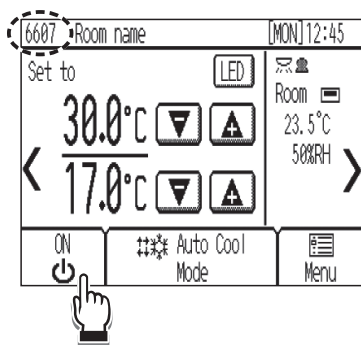
2

[Error information]	Menu		
Error information has been reset.			
Back			

Met een bericht wordt aangegeven dat de foutinformatie gereset is.

Navigeren door de schermen

- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**



Als er fout optreedt waarbij de units niet hoeven te worden stopgezet, wordt alleen een foutcode weergegeven in het programmaveld op het scherm Home (met stippellijn aangegeven).

Bij dit soort fouten gaat het led-indicatielampje niet knipperen.

Druk op **[ON/OFF]** om de fout te resetten.

Specificaties

Specificaties van de bediening

Specificaties		
Voedingsbron	17–32 VDC *1 (alleen voor aansluiting op M-NET)	Ontvangt voeding van buitenunits via de M-NET-transmissiekabel. De Smart ME Controller heeft een energieverbruikscoefficiënt*2 van 0,5.
Bedrijfsomstandigheden	Temperatuur	Bereik van bedrijfstemperatuur 0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Bereik van opslagtemperatuur -20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Vochtigheid	20%–90% RV (zonder condensatie)
Gewicht	0,3 kg (11/16 lbs)	
Buitenafmetingen (B x H x D)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) inch * De getallen tussen haakjes geven de afmetingen aan inclusief de uitstekende delen.	

*1 Niet voor gebruik met een algemene DC-voedingseenheid.

*2 De energieverbruikscoefficiënt wordt gebruikt om het relatieve stroomverbruik te berekenen van apparaten die gevoed worden door de M-NET-transmissiekabel.

Raadpleeg gedeelte 4 "Systeemschema" in hoofdstuk 1 van de installatiehandleiding.

Lijst van functies die wel of niet gecombineerd kunnen worden

	Schedule (Programming)	ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)	Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)	Auto return (Automatisch terugkeren)	Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	Lock operations (Bediening vergrendelen)	Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	Centrally controlled (Centraal bediend)	Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)
Schedule (Programming)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (Automatisch terugkeren)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (Bediening vergrendelen)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (Centraal bediend)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : Deze functies kunnen in combinatie worden gebruikt. △: Beperkt X: Deze functies kunnen niet worden gecombineerd.

X₁ : De instelling "Schedule" heeft geen effect omdat "ON/OFF timer" prioriteit krijgt.

X₂ : De functie "Auto-return" kan niet worden gebruikt omdat de instelling "Set temp. range limit" een hogere prioriteit heeft.

△₁ : De functie "Auto return" wordt niet uitgevoerd wanneer de units werken in de stand "Set temperature offset".

△₂ : De units kunnen niet werken in de energiezuinige stand als de bediening verboden is door de centrale bediening.

△₃ : De functie "Night setback" wordt niet uitgevoerd wanneer het toestel is ingeschakeld door de "ON/OFF timer".

△₄ : De functie "Auto-OFF timer" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.

△₅ : De functie "Night setback" wordt niet uitgevoerd wanneer het toestel is ingeschakeld door de instellingen van "Schedule".

△₆ : De instellingen "Set temp. range limit" worden niet uitgevoerd terwijl de functie "Night setback" wordt uitgevoerd.

△₇ : De functie "Auto return" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.

△₈ : De functie "Energy saving" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.

*1 : Gebeurtenissen die verboden zijn door de centrale bediening worden niet uitgevoerd.

Opmerking:

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen dienen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een huiselijke installatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die uitstralen. Deze apparatuur kan schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie als deze niet geïnstalleerd wordt volgens de instructies.

Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie.

Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst (wat bepaald kan worden door de apparatuur aan en uit te zetten), wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen te verhelpen met een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- De afstand vergroten tussen de apparatuur en de ontvanger.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- De handelaar of een erkende radio- of tv-technicus om hulp vragen.

Dit product is ontworpen en bedoeld voor gebruik in een huiselijke,
commerciële of licht-industriële omgeving.

Het onderhavige product is gebaseerd op de volgende EU-regelgeving:

- Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit, 2004/108/EG
- Beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Sistema de Controlo CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Livro de Instruções

Português



Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções deste manual para utilizar corretamente o produto.

Guarde este manual para referência futura.

Certifique-se de que o CD-ROM, o Manual de Instalação e o Manual de Utilização Simples são entregues a todos os futuros utilizadores.

Para garantir a segurança e o funcionamento correto do controlador remoto, este apenas deverá ser instalado por pessoal qualificado.

Características do produto

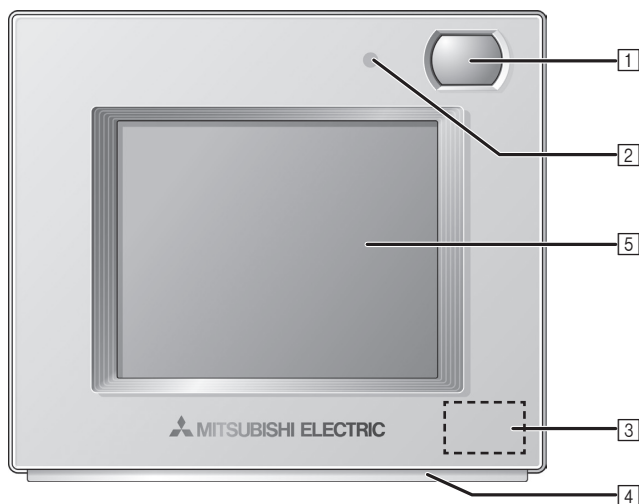
O Smart ME Controller é um controlador remoto concebido para controlar unidades de ar condicionado da Mitsubishi Electric e permite também controlar produtos de outros fabricantes ligados através de AHC da Mitsubishi Electric.

Pode controlar até dezasseis unidades internas e um AHC.

O Smart ME Controller inclui funções básicas como operações e monitorização de unidades de ar condicionado e funções de controlo de programação, e está equipado com quatro sensores integrados (temperatura, humidade, ocupação, brilho), o que possibilita um controlo integrado do sistema, incluindo humidificadores e unidades de ventilação ligadas ao sistema através de AHC, para ajudar a criar um ambiente confortável.

Quando o sensor de ocupação integrado deteta espaço vazio numa zona específica, o controlador utiliza a sua função interna para reduzir o consumo de energia.

Interface do controlador



1 Sensor de ocupação

O sensor de ocupação deteta espaço vazio para controlar a poupança energética.

2 Sensor de brilho

O sensor de brilho deteta a luminosidade do compartimento para controlar a poupança energética.

3 Sensor de temperatura e humidade

O sensor deteta a temperatura ambiente e a humidade relativa.

4 Indicador LED

O indicador LED indica o estado de funcionamento através de cores diferentes.

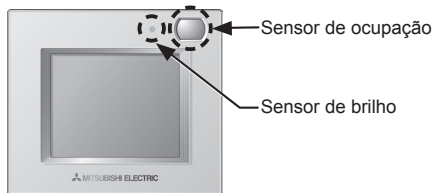
O indicador LED acende-se durante o funcionamento normal, apaga-se quando as unidades são desligadas e fica intermitente quando ocorre um erro.

5 Painel de toque e LCD retroiluminado

O painel de toque mostra o ecrã das definições de funcionamento.

Quando a retroiluminação estiver desligada, será ligada ao tocar no painel e permanecerá acesa por um período de tempo pré-determinado.

Controlo de poupança energética utilizando o sensor de ocupação integrado

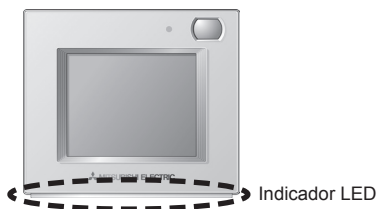


- O controlo de poupança energética é efetuado quando o sensor de ocupação deteta espaço vazio.
- Quando o sensor de ocupação não detetar qualquer movimento de pessoas durante um determinado período de tempo, isso será considerado espaço vazio.
- É possível utilizar os seguintes controlos de poupança energética, um de cada vez.

Modo de controlo de poupança energética	Controlo quando é detetado espaço vazio
Não utilização	–
LIGADO/DESLIGADO	A unidade é desligada.
Definir desvio da temperatura	A temperatura definida é desviada.
Diminuir velocidade temperatura	A velocidade da ventoinha é definida para "Baixo".
Termostato desligado	A unidade é colocada no estado de Termostato desligado.

- O controlo de poupança energética poderá ser desativado consoante o nível de brilho detetado pelo sensor de brilho. (Exemplo: enquanto os ocupantes estiverem a dormir à noite)

Indicador LED



- O indicador LED indica o estado de funcionamento acendendo-se e ficando intermitente com cores e brilho (Alto/Baixo) diferentes ou apagando-se.
- Cores do indicador: Azul, Azul claro, Roxo, Vermelho, Rosa, Cor-de-laranja, Amarelo, Verde, Verde lima e Branco

Estado de funcionamento	Indicador LED
A unidade está em funcionamento.	Acende-se com cores diferentes consoante o modo de operação ou a temperatura ambiente (três níveis diferentes). *1
A unidade é desligada.	Apaga-se.
Ocorreu um erro.	Fica intermitente com a cor com que estava aceso na altura.
Está a ser efetuado o controlo de poupança energética.	Acende-se com a cor pré-determinada. *1
O sensor de ocupação detetou um ocupante.	Inverte o brilho (Alto/Baixo) duas vezes. *1
Alguém toca num botão no ecrã Início.	Inverte o brilho (Alto/Baixo). *1

*1 As definições podem ser efetuadas no ecrã de definição do Indicador LED.

Predefinição de cor

Cor	Definição de Modo de operação (predefinição)	Temperatura ambiente
Azul	Frio (Auto_Frio)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Azul claro	Desum	Não utilizado
Amarelo	Vent	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Branco	Auto	Não utilizado
Vermelho	Calor (Auto_Calor)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Verde	Modo Nocturno	Não utilizado
Verde lima	O controlo de poupança energética está ativado, tendo sido efetuado quando o sensor de ocupação detetou espaço vazio.	



* As cores Roxo, Rosa e Cor-de-laranja não são utilizadas por predefinição.

Índice

Características do produto	2
Interface do controlador	2
Precauções de segurança	6
Visor dos ecrãs	10
Configuração dos ecrãs	10
Visor	12
Estrutura dos menus	16
Explicação dos ícones	18
Operações básicas	19
Ligar/Desligar a alimentação	19
Definições de Modo de operação e Definir temperatura	20
Definições de Velocidade de ventoinha e Direcção do Ar	24
Definição de Grelha	26
Definição de LOSSNAY	27
Definição humidade	28
Navegar no Menu	29
Lista do Menu	29
Acerca de palavras-passe	30
Navegar no Menu	31
Definições de funções	35
Data e hora	35
Horário	38
Temporizador	41
Modo Nocturno	45
Formato de visualização	47
Som e contraste	49
Poupança energética (função de Ajuda)	50
Indicador LED	56
Calibração do painel de toque	59
Operações de bloqueio	60
Definição do limiar do sensor	61
Limite de variação de temperatura definido	66
Auto	69
Manutenção	72
Limpeza do ecrã	72
Informação de filtro	73
Resolução de problemas	75
Informação de erro	75
Especificações	77
Especificações do controlador	77
Lista de funções que podem/não podem ser utilizadas em conjunto	78

Precauções de segurança

- Leia atentamente as seguintes precauções de segurança antes de utilizar a unidade.
- Siga cuidadosamente estas precauções para garantir a segurança.

 AVISO	Indica risco de morte ou ferimentos graves.
 ATENÇÃO	Indica risco de ferimentos graves ou danos na estrutura.

- Depois de ler este manual, entregue-o ao utilizador final para que ele o guarde para referência futura.
- Guarde este manual para referência futura e consulte-o quando for necessário. Este manual deve ser disponibilizado a quem efetuar reparações ou mudar o controlador de local. Certifique-se de que o manual é entregue a todos os futuros utilizadores.

Precauções gerais

AVISO

Não instale a unidade num local onde existam grandes quantidades de óleo, vapor, solventes orgânicos ou gases corrosivos, como gás sulfúrico, ou onde se utilizem soluções ou pulverizadores ácidos/alcalinos com frequência. Estas substâncias podem comprometer o desempenho da unidade ou provocar a corrosão de alguns dos componentes respetivos, podendo resultar em choque elétrico, avarias, fumo ou incêndio.

Para reduzir o risco de curto-circuito, fuga de corrente, choque elétrico, avarias, fumo ou incêndio, não lave o controlador com água nem qualquer outro líquido.

Para reduzir o risco de choque elétrico, avarias, fumo ou incêndio, não utilize o painel de toque nem toque noutras peças elétricas com as mãos molhadas.

Quando desinfetar a unidade com álcool, ventile o espaço de forma adequada. Os vapores do álcool em volta da unidade podem provocar fogo ou explosão quando a unidade for ligada.

Para reduzir o risco de ferimentos ou choque elétrico, interrompa sempre o funcionamento do controlador e tape-o antes de pulverizar um produto químico na área próxima do controlador.

Para reduzir o risco de ferimentos ou de choque elétrico, interrompa sempre o funcionamento do controlador e desligue-o da tomada de corrente antes de efetuar a limpeza, manutenção ou inspeção respetivas.

Se detetar alguma anomalia (por ex., cheiro a queimado), interrompa o funcionamento, desligue a alimentação e consulte o seu fornecedor. A utilização continuada do produto pode dar origem a choques elétricos, avarias ou fogo.

Instale corretamente todas as tampas necessárias para proteger o controlador da humidade e do pó. A acumulação de pó e água pode causar um choque elétrico, incêndio ou fumo.

ATENÇÃO

Para reduzir o risco de fogo ou explosão, não coloque materiais inflamáveis nem utilize pulverizadores inflamáveis na área próxima do controlador.

Para reduzir o risco de danos no controlador, não pulverize inseticida ou outros produtos inflamáveis diretamente no controlador.

Para reduzir o risco de poluição ambiental, consulte uma entidade autorizada para eliminar corretamente o controlador remoto.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou avarias, não toque no painel de toque com um objeto pontiagudo ou afiado.

Para reduzir o risco de ferimentos e choque elétrico, evite tocar nas extremidades afiadas de algumas peças.

Para evitar ferimentos provocados por vidro partido, não exerça demasiada força nas peças de vidro.

Para reduzir o risco de ferimentos, utilize equipamento de proteção quando trabalhar no controlador.

Deslocação e reparações

AVISO

O controlador só deve ser reparado ou movido por pessoal qualificado. Não desmonte nem modifique o controlador. Qualquer instalação ou reparação incorreta pode provocar ferimentos, um choque elétrico ou incêndio.

ATENÇÃO

Para reduzir o risco de curto-circuito, choque elétrico, incêndio ou avaria, não toque na placa de circuito com ferramentas ou com as mãos nem deixe que o pó se acumule sobre a mesma.

Precauções adicionais

Para evitar danos no controlador, utilize as ferramentas adequadas para instalar, inspecionar ou reparar o controlador.

Este controlador foi concebido para uso exclusivo com o Sistema de Gestão de Edifícios da Mitsubishi Electric. A utilização deste controlador com outros sistemas ou para qualquer outro fim pode provocar avarias.

Para evitar a descoloração, não utilize benzeno, diluentes ou produtos de limpeza químicos para limpar o controlador. Para limpar o controlador, use um pano macio, humedecido em água com detergente neutro, retire o detergente com um pano molhado e seque o controlador com um pano seco.

Para evitar danos no controlador, tenha o cuidado de instalar proteção suficiente contra eletricidade estática.

Elimine adequadamente os materiais de embalagem. Os sacos de plástico representam um risco de asfixia para crianças.

Para evitar danos no controlador, não aperte demasiado os parafusos.

CD-ROM fornecido com o Smart ME Controller



AVISO

O CD-ROM só pode ser reproduzido numa unidade de CD ou numa unidade de DVD. Não tente reproduzir o CD-ROM num leitor de CD de áudio, uma vez que isso pode danificar os seus ouvidos e/ou as colunas.

O CD-ROM fornecido com o Smart ME Controller contém um Manual de Instalação e um Livro de Instruções.

Cada documento está em formato PDF.

Para ver os documentos, é necessário um computador com o programa Adobe® Reader® ou Adobe® Acrobat® instalado.

“Adobe® Reader®” e “Adobe® Acrobat®” são marcas registadas da Adobe Systems Incorporated.

Visor dos ecrãs

Configuração dos ecrãs

Ecrã Equipamento geral

Equipamento geral (2/4)	
D005 Sistema aquecimento 1	Lig
D006 Sistema aquecimento 2	Deslig
D007 Humidificador	Lig
D008 Ventoinha	Deslig

Este ecrã não aparece se não estiver ligado nenhum Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

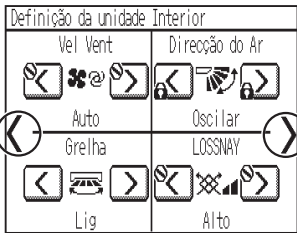
Ecrã Início

Nome da sala		[Seg]12:45
Def. para	LED	Amb. 23.5°C
30.0°C	500RPM	Auto-Off
17.0°C	Auto Frio Mode	

Ecrã Menu (Utiliz.)

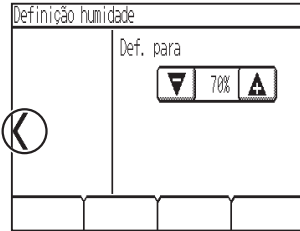
Menu (1/2)		Utiliz.	Assist.
Data e hora			
Horário			
Temporizador			
Modo Nocturno			

Ecrã Definição da unidade Interior



Os itens de definição que não estiverem disponíveis para a unidade interna ligada não aparecem no visor.

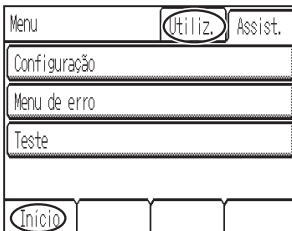
Ecrã Definição humidade



Este ecrã não aparece se não estiver ligado nenhum Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Início

Ecrã Menu (Assist.)



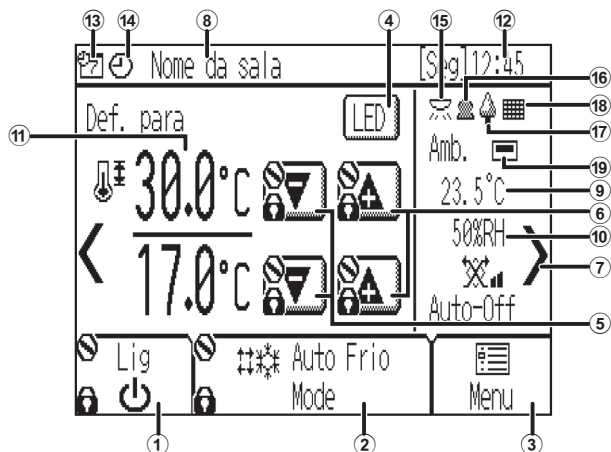
É necessária uma palavra-passe para aceder ao ecrã Menu (Assist.).

Visor

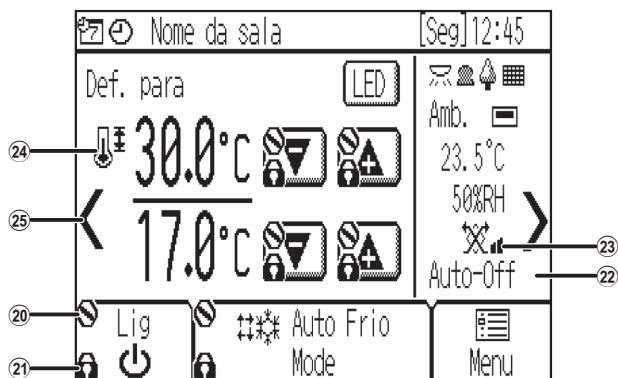
Ecrã Início

Básico

* Todos os ícones são apresentados para explicação.



Avançado



1 Botão [Lig/Deslig]

Toque para Ligar/Desligar a unidade interna.

2 Botão [Modo de operação]

Toque para alterar o modo de operação.

3 Botão [Menu]

Toque para aceder ao ecrã Menu.

4 Botão Ligar/Desligar Indicador LED

Toque para Ligar/Desligar o indicador LED.



Toque para diminuir a temperatura definida.



Toque para aumentar a temperatura definida.



Toque para aceder ao ecrã Definição da unidade Interior.

8 Nome da sala

O nome da sala aparece aqui.

9 Temperatura ambiente

A temperatura ambiente atual aparece aqui.

10 Humidade

A humidade ambiente atual aparece aqui.

11 Definir temperatura


A temperatura definida aparece aqui.
O visor varia consoante o modo de operação selecionado.

12 Dia e hora

O dia e a hora atuais aparecem aqui.



Aparece quando a operação programada está a ser efetuada.

O ícone  aparece quando a operação de Temporizador é proibida.



Aparece quando a função On/Off Temp. está ativada ou quando a função Modo Nocturno entra em funcionamento.



Aparece quando o sensor de brilho deteta uma luminosidade mais intensa do que um nível pré-determinado.



Aparece quando o sensor de ocupação deteta um ocupante.




Aparece durante o controlo de poupança energética (dependendo do modelo da unidade interna).



Aparece quando o filtro precisa de manutenção.



Aparece quando o termistor integrado do controlador remoto for ativado para monitorizar a temperatura ambiente.

 aparece quando o termistor da unidade interna for ativado para monitorizar a temperatura ambiente.



Aparece quando a operação é controlada centralmente.



Aparece quando a operação está bloqueada.

22 Visor Auto-Off

Aparece quando a função Temp. Auto-DESLG está ativada.



Indica a definição da unidade LOSSNAY (ventilador) interligada.

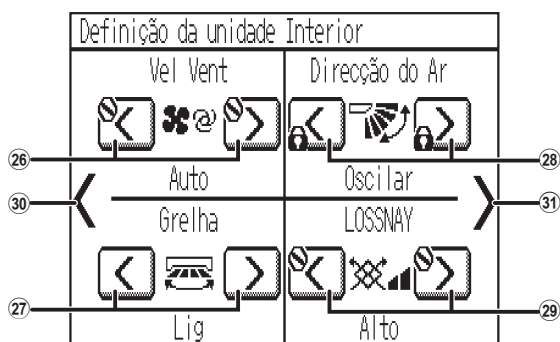


Aparece quando o intervalo de temperatura definido é restrito.

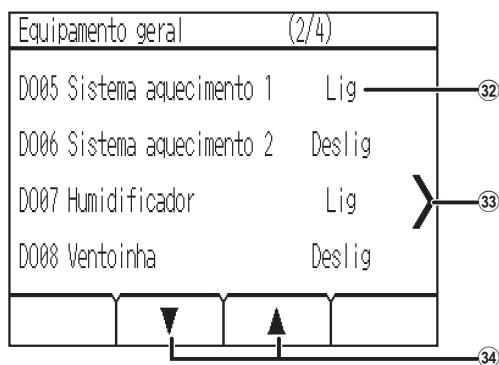


Toque para aceder ao ecrã Equipamento geral.

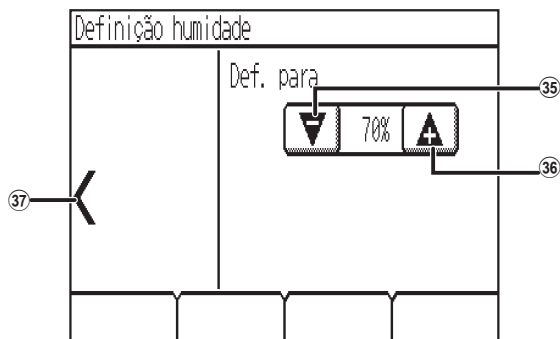
■ Ecrã Definição da unidade Interior



■ Ecrã Equipamento geral



■ Ecrã Definição humidade



26 Vel Vent

Toque para alterar a velocidade da ventoinha.

27 Grelha

Toque para Ligar/Desligar a grelha.

28 Direcção do Ar

Toque para alterar a direcção do ar.

29 LOSSNAY

Toque para alterar a velocidade da ventoinha da unidade LOSSNAY.

30 <

Toque para voltar ao ecrã Início.

31 >

Toque para aceder ao ecrã Definição humidade.

32 Estado de entrada/saída do AHC

Aparece o estado de entrada/saída do equipamento geral ligado ao Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Toque para aceder ao ecrã Início.

34 ▼ ▲

Toque para percorrer as páginas do ecrã Equipamento geral.

35 ▼

Toque para diminuir a humidade definida.

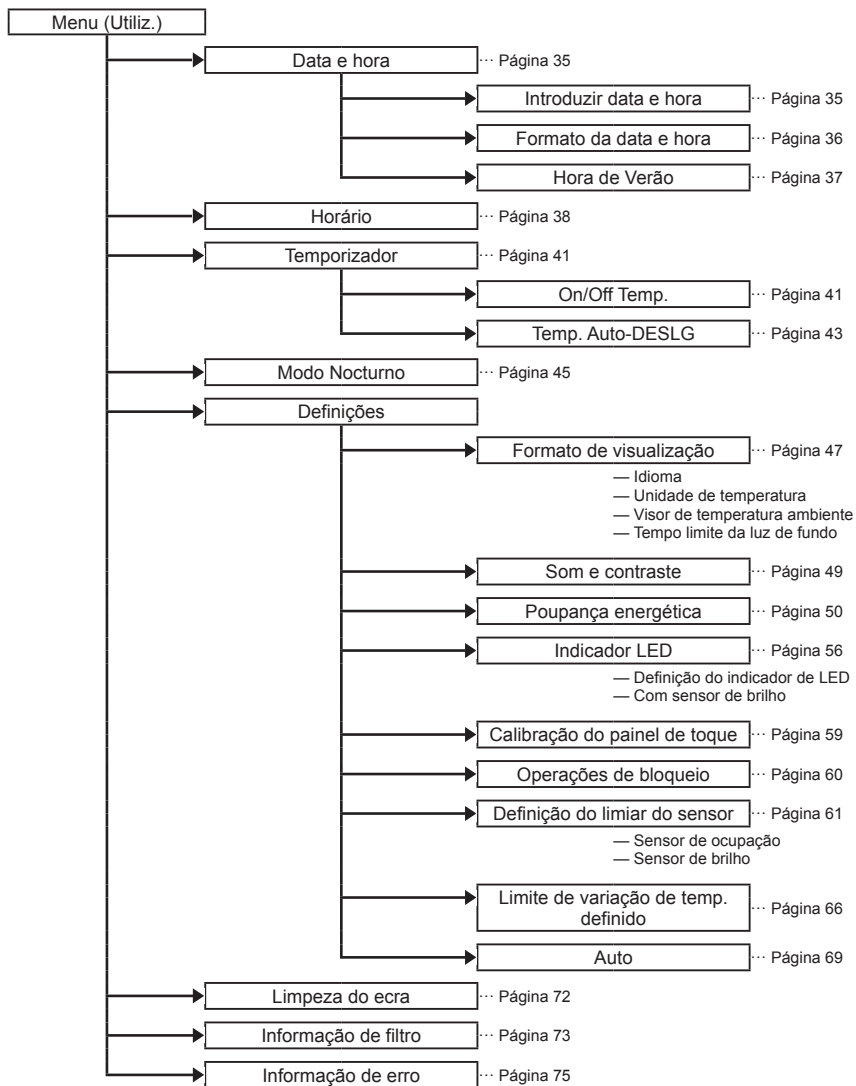
36 ▲

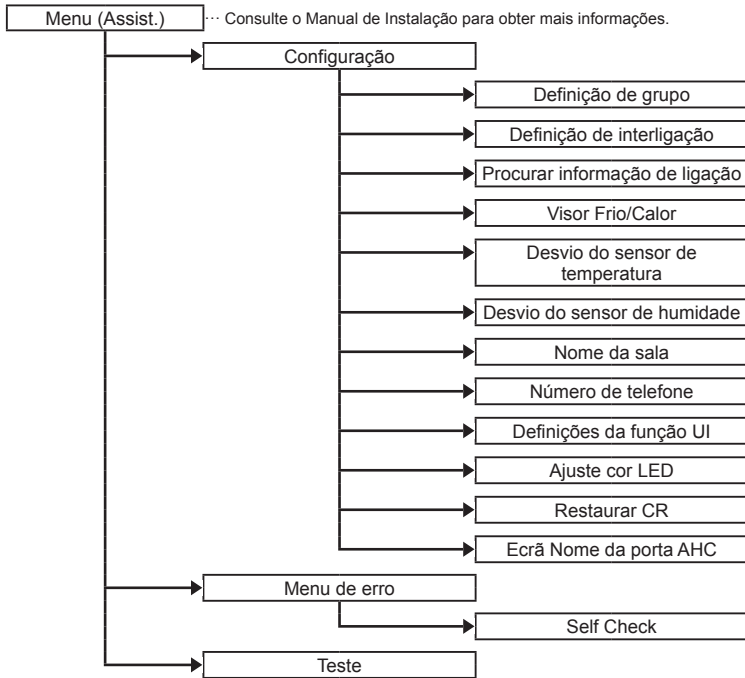
Toque para aumentar a humidade definida.

37 <

Toque para aceder ao ecrã Definição da unidade Interior.

Estrutura dos menus





Nem todas as funções estão disponíveis em todos os modelos de unidades internas.

Explicação dos ícones

Definições de funções

Temporizador



A tabela abaixo resume os ícones quadrados utilizados neste manual.

	<p>É necessário introduzir a palavra-passe de utilizador em [Pág. Início sessão] para alterar definições. Não há definições que permitam ignorar este processo.</p>
	<p>: Toque para mover o cursor para a esquerda. : Toque para mover o cursor para a direita. - : Toque para introduzir o número.</p> <p>* Não é possível efetuar alterações se não for introduzida a palavra-passe correta.</p>
	<p>Indica definições que podem ser alteradas apenas quando as unidades estão em funcionamento.</p>
	<p>Indica funções que não estão disponíveis quando os botões estão bloqueados ou quando o sistema é controlado centralmente.</p>

Operações básicas

Ligar/Desligar a alimentação



Utilização dos botões

Ligar/Desligar



Toque no botão **[Lig/Deslig]** para ligar ou desligar a unidade interna.

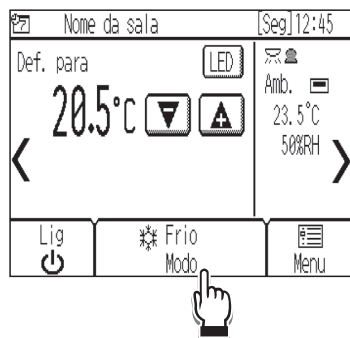
- * O indicador LED acende-se quando a unidade interna é ligada.
- * A visualização do indicador LED depende das definições configuradas para as funções.
- * Quando as operações das unidades internas e LOSSNAY estão interligadas, as unidades LOSSNAY são ligadas (ou desligadas) quando as unidades internas são ligadas (ou desligadas).
- * A unidade irá funcionar com o modo de operação, a temperatura definida e a velocidade de ventoinha definidos anteriormente.

Definições de Modo de operação e Definir temperatura

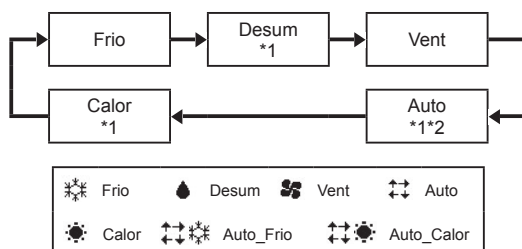


Utilização dos botões

Modo de operação



Toque no botão **[Modo de operação]** para percorrer os modos de operação pela ordem que se segue. Selecione o modo de operação pretendido.



- *1 Os modos de operação que não estiverem disponíveis para a unidade interna ligada não aparecem no visor.
- *2 Dependendo do modelo de unidade interna, é possível definir uma ou duas temperaturas (ponto de definição individual ou duplo) para o modo Auto.
- * A cor do indicador LED muda consoante o modo de operação e as definições configuradas para as funções.

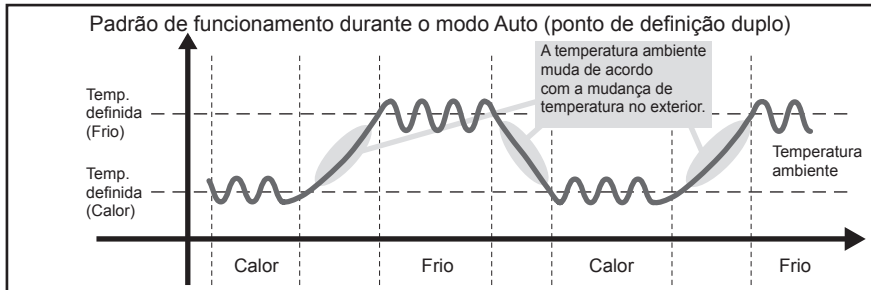
O que significa o nome do modo intermitente

O nome do modo fica intermitente quando outras unidades internas no mesmo sistema refrigerante (ligadas à mesma unidade externa) já estiverem a funcionar num modo diferente. Nesse caso, o resto das unidades no mesmo grupo só pode funcionar no mesmo modo.

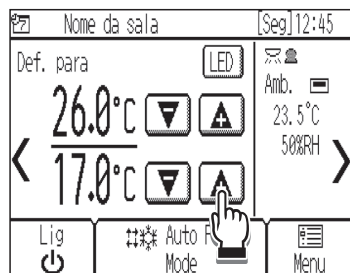
Modo Auto (ponto de definição duplo):

Quando o modo de operação é definido para o modo Auto (ponto de definição duplo), é possível definir duas temperaturas (uma para arrefecimento e uma para aquecimento). Dependendo da temperatura ambiente, a unidade interna funciona automaticamente no modo de arrefecimento ou no modo de aquecimento e mantém a temperatura ambiente dentro dos limites predefinidos.

As temperaturas definidas que são especificadas para o modo Frio/Desum e para o modo Calor serão utilizadas para controlar automaticamente a temperatura ambiente de modo a mantê-la dentro das temperaturas definidas. Este modo é particularmente eficaz durante as estações intermédias, quando existe uma grande diferença entre a temperatura mais alta e a temperatura mais baixa, e os modos de arrefecimento e aquecimento são utilizados no mesmo dia.





Definir temperatura



Modo Auto (ponto de definição duplo)



Modo Frio, Calor ou Auto (ponto de definição individual)

Toque em  ou  para diminuir ou aumentar a temperatura definida.

- Dependendo da definição de Unidade de temperatura, as temperaturas diminuem ou aumentam em incrementos de 0,5°C, 1°C, 1°F ou 2°F. (Consulte a página 47.)
- Consulte a tabela na página 23 para ver os limites de temperatura configuráveis para os diferentes modos de operação.
- Não é possível configurar Definir temperatura para o modo Ventoinha.

Limites de Definir temperatura

Modo de operação	Limites de Definir temperatura
Frio/Desum	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Calor	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Auto (ponto de definição individual)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Auto (pontos de definição duplos)	Frio: igual aos limites de Definir temperatura para o modo Frio Calor: igual aos limites de Definir temperatura para o modo Calor *2*3*4*5
Vent	Não configurável

*1 Os limites de temperatura configuráveis variam consoante o modelo de unidade interna.

*2 A temperatura definida para o modo Auto (ponto de definição individual ou duplo) aparece consoante o modelo de unidade interna.

*3 São utilizados os mesmos valores para a temperatura definida do modo Frio/Desum e para a temperatura definida de arrefecimento do modo Auto (pontos de definição duplos). De igual modo, são utilizados os mesmos valores para a temperatura definida do modo Calor e para a temperatura definida de aquecimento do modo Auto (pontos de definição duplos).

*4 É possível definir as temperaturas definidas de arrefecimento e aquecimento nas seguintes condições.

- A temperatura definida de arrefecimento é superior à temperatura definida de aquecimento.
- A diferença entre as temperaturas definidas de arrefecimento e aquecimento é igual ou superior à diferença de temperatura mínima que varia consoante o modelo de unidade interna.

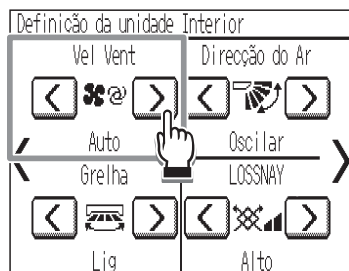
*5 Serão aplicadas restrições aos limites de temperatura definida, se existirem. Se o valor de definição estiver fora dos limites, aparece a mensagem "Limite de temperatura bloqueado".

Definições de Velocidade de ventoinha e Direcção do Ar



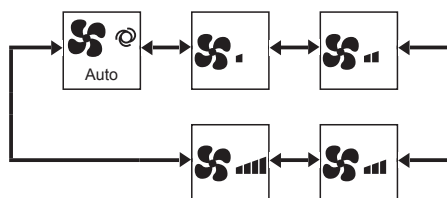
Utilização dos botões

Velocidade de ventoinha



Toque em ou para percorrer as velocidades de ventoinha pela ordem que se segue.

Selecione a definição pretendida.



- O número de velocidades de ventoinha disponíveis varia consoante o modelo de unidade interna.

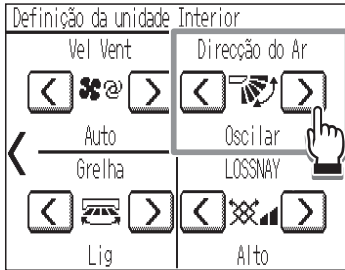
<Nota>



A velocidade de ventoinha real será diferente da velocidade de ventoinha visualizada no LCD quando existe uma das seguintes condições.

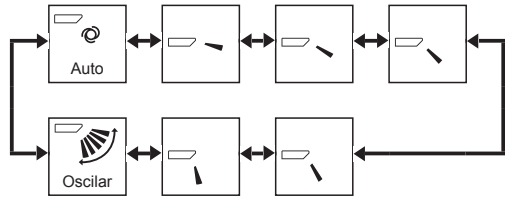
- Quando aparece “Standby” ou “Desc” no visor
- Quando a temperatura ambiente é superior à temperatura definida durante o modo de aquecimento
- Imediatamente após a operação de aquecimento (durante o tempo de espera para mudança do modo de operação)
- Durante o modo Desum

Utilização dos botões

Direcção do Ar



Toque em  ou  para percorrer as direcções do fluxo de ar pela ordem que se segue.
Selecione a definição pretendida.



Selecione “Oscilar” para oscilar automaticamente a direcção do fluxo de ar.

- As direcções do ar configuráveis dependem do modelo de unidade interna.

<Nota>

A direcção do ar real será diferente da direcção do ar visualizada no LCD quando existe uma das seguintes condições.

- Quando aparece “Standby” ou “Desc” no visor
- Quando a temperatura ambiente é superior à temperatura definida durante o modo de aquecimento
- Imediatamente após a operação de aquecimento (durante o tempo de espera para mudança do modo de operação)



Ícone 

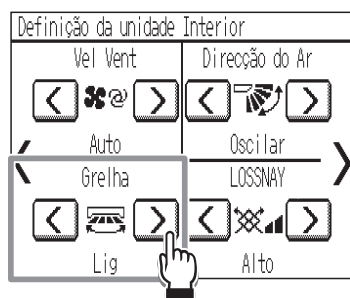
Quando este ícone aparece, a definição de direcção do ar muda automaticamente no espaço de uma hora e o ícone apaga-se (dependendo do modelo de unidade interna).

Definição de Grelha

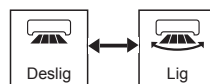
ON

Utilização dos botões

Grelha



Toque em ou para ligar ou desligar a oscilação da grelha.



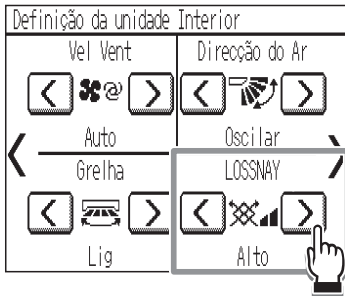
- A definição de grelha não aparece se a unidade interna não tiver a função de grelha.



Definição de LOSSNAY



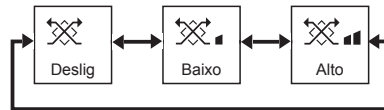
Utilização dos botões

LOSSNAY



Toque em  ou  para percorrer as velocidades de ventoinha da unidade LOSSNAY pela ordem que se segue.

* Configurável apenas quando existe uma unidade LOSSNAY ligada.

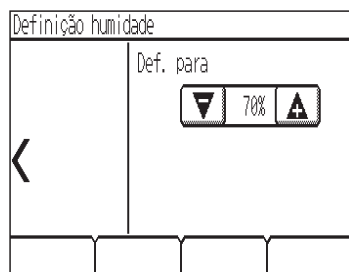




* A ventoinha da unidade interna poderá funcionar mesmo que a unidade LOSSNAY seja utilizada individualmente, dependendo dos modelos da unidade interna e da unidade LOSSNAY.

Definição humidade

Utilização dos botões

Humidade



Toque em  ou  para diminuir ou aumentar a humidade em 1% HR.

- Pode definir um valor entre 20% e 80% (HR).
- O ecrã Definição humidade só aparece quando existe um humidificador ligado ao AHC.

Navegar no Menu

Lista do Menu

Itens do Menu		Itens de definição e detalhes	Página de referência
Data e hora		Define a data e a hora atuais.	35
		Seleciona o formato da data e da hora.	36
		Define a hora de verão.	37
Horário		Programa os tempos de Ligar/Desligar, os modos de operação e as temperaturas definidas durante uma semana.	38
Temporizador		Define a função On/Off Temp.	41
		Define a função Temp. Auto-DESLG.	43
Modo Nocturno		Define o intervalo de temperatura e as horas de início/paragem para a função Modo Nocturno.	45
Definições	Formato de visualização	Apresenta o idioma de visualização utilizado.	47
		Definição de Unidade de temperatura (0,5°C/1°C/°F)	47
		Mostrar/Ocultar definição de temperatura ambiente	47
		Definição de Tempo limite da luz de fundo	47
	Som e contraste	Define o volume do sinal sonoro que se ouve quando se toca no ecrã.	49
		Define o contraste do ecrã.	49
	Poupança energética	Desliga a unidade para o controlo de poupança energética.	50
		Desvia a temperatura definida para o controlo de poupança energética.	50
		Define a velocidade de ventoinha para “Baixo” para o controlo de poupança energética.	50
		Coloca a unidade no estado de Termostato desligado para o controlo de poupança energética.	50
		Especifica os dias e os períodos de tempo de desativação do controlo de poupança energética.	53
		Define a condição do sensor de brilho para desativar o controlo de poupança energética.	53
	Indicador LED	Define a definição de visualização do modo de operação. Define a definição de visualização da temperatura ambiente.	56
		Seleciona a utilização ou não utilização do sensor de brilho para mudar o brilho do indicador LED.	56
	Calibração do painel de toque	Define as definições de calibração para o painel de toque.	59
	Operações de bloqueio	Bloqueia as definições de Ligar/Desligar, Modo de operação, Definir temperatura e Direcção do ar.	60
	Definição do limiar do sensor	Define o nível de sensibilidade de deteção do sensor de ocupação.	61
		Define os limiares de deteção de luminosidade/escurecimento do sensor de brilho.	64
Limite de variação de temp. definido	Limita os intervalos de temperatura configuráveis para os modos Frio, Calor e Auto.	66	

Itens do Menu		Itens de definição e detalhes	Página de referência
Definições	Auto	A unidade é utilizada com a temperatura especificada após o período de tempo especificado.	69
Limpeza do ecrã		Desativa temporariamente o painel de toque para fins de limpeza.	72
Informação de filtro		Apresenta e repõe os símbolos de filtro nas unidades internas e LOSSNAY.	73
Informação de erro		Apresenta o estado de erro quando ocorre um erro.	75

Acerca de palavras-passe

É necessária uma palavra-passe para aceder a determinadas janelas.

São utilizados os dois tipos de palavras-passe que se seguem.

- Palavra-passe utilizada no Menu (Utiliz.)
- Palavra-passe utilizada no Menu (Assist.)

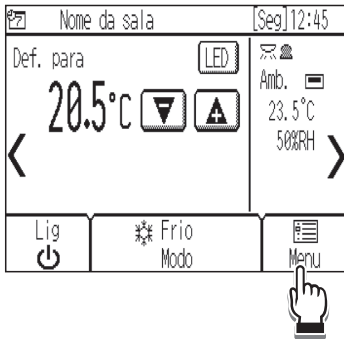
Exemplo de ecrã de introdução de palavra-passe

* Consulte a secção 2 “Menu Assist.” no Capítulo 2 “Definição inicial” do Manual de Instalação para obter mais informações sobre palavras-passe.

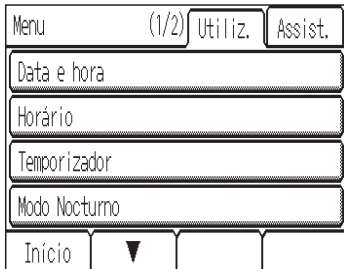
Navegar no Menu

Utilização dos botões

Aceder ao Menu

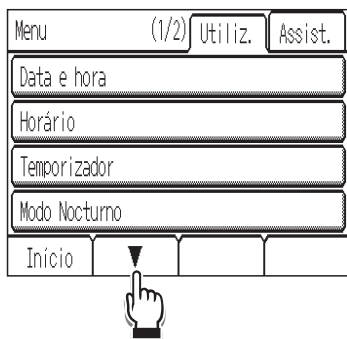


Toque no botão **[Menu]**.



Aparece o ecrã Menu.

Navegar nas páginas



Toque em ▼ ou ▲ para percorrer as páginas.

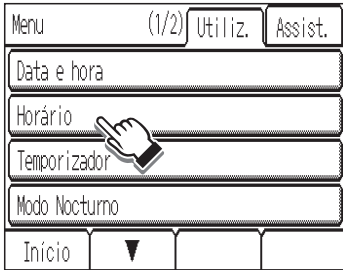
Para aceder ao ecrã Menu (Assist.), toque no separador **[Assist.]**.

É necessária uma palavra-passe de acesso de manutenção para aceder ao ecrã Menu (Assist.).

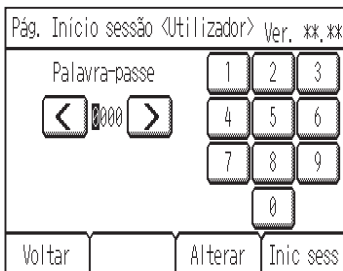


Utilização dos botões

Seleção de itens

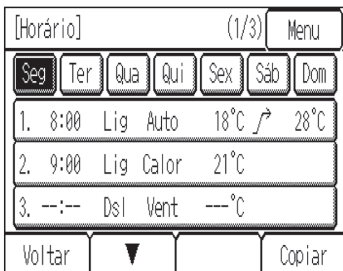


Toque no item pretendido no ecrã Menu.



Quando é feita uma tentativa de aceder a um ecrã protegido por palavra-passe, aparece **[Pág. Início sessão]**.

Introduza uma palavra-passe de utilizador (predefinição: 0000).



Aparece o ecrã de definições do item seleccionado.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Utilização dos botões

Sair do ecrã Menu



Toque no botão **[Início]** para sair do ecrã Menu e voltar ao ecrã Início.

Se não tocar em nenhum botão durante 10 minutos, o ecrã volta automaticamente ao ecrã Início. Quaisquer definições que não tiverem sido guardadas serão perdidas.


Definições de funções

Data e hora

Introduzir data e hora

Utilização dos botões

1

> Data e hora	Menu
Introduzir data e hora	
Formato da data e hora	
Hora de Verão	
Voltar	









Selecione **[Data e hora]** no Menu.



Em seguida, toque em **[Introduzir data e hora]** na lista.

É necessário configurar a definição de Data e hora antes de efetuar as seguintes definições.

- Horário
- On/Off Temp.
- Modo Nocturno
- Poupança energética
- Hora de Verão

2

[Introduzir data e hora]	Menu
Data	 1 
Mês	 1 
Ano	 2013 
Hora	 0:00 
Voltar	Concluído

Toque em  ou  para definir a data, o mês, o ano e a hora atuais.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Formato da data e hora

Utilização dos botões

1

> Data e hora			Menu
Introduzir data e hora			
Formato da data e hora			
Hora de Verão			
Voltar			

Selecione **[Data e hora]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Formato da data e hora]** na lista.

2

[Formato da data e hora]			Menu
Formato da data	31/12/2013		
Formato da hora	18:00		
Voltar			Concluído

Toque nos botões para seleccionar formatos de visualização de data e hora.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.


Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Hora de Verão

Utilização dos botões

1



> Data e hora		Menu	
Introduzir data e hora			
Formato da data e hora			
Hora de Verão 			
Voltar			

Selecione **[Data e hora]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Hora de Verão]** na lista.

2

[Hora de Verão]		(1/2) Menu	
Hora de Verão		Activada	
Data/Mês <Início>	▼	1/ 4	▲
Hora de início	▼	2:00	▲
Avançar para	▼	3:00	▲
Voltar	▼		Concluído

A predefinição é “Desactivada”.
Para ativar a hora de verão, toque no botão **[Desactivada]** para o mudar para **[Activada]**.

Defina os seguintes itens com os botões  .

- Data/Mês <Início>
- Hora de início
- Avançar para

* Defina a hora para a qual o relógio deve ser adiantado em Hora de início indicada acima.

- Data/Mês <Fim> (2.ª página)
- Hora de fim (2.ª página)
- Recuar para (2.ª página)

* Defina a hora para a qual o relógio deve ser atrasado em Hora de fim indicada acima.

[Hora de Verão]		(2/2) Menu	
Data/Mês <Fim>	▼	1/10	▲
Hora de fim	▼	3:00	▲
Recuar para	▼	2:00	▲
Voltar	▲		Concluído

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

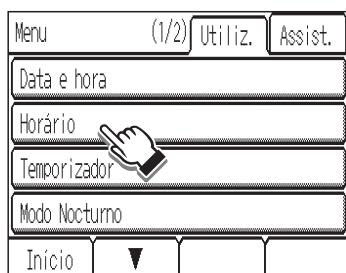
Horário

P

É possível programar os tempos de Ligar/Desligar, os modos de operação e as temperaturas definidas durante uma semana. É possível programar até oito padrões de funcionamento para cada dia.

<Definir os horários>

1



Selecione **[Horário]** no Menu.

A função Horário não funciona nos seguintes casos: quando a função On/Off Temp. está ativada, durante um erro, durante um teste de funcionamento, quando o relógio não está definido, quando a operação de Ligar/Desligar, a definição de modo de operação, a definição de temperatura definida ou a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado.

2

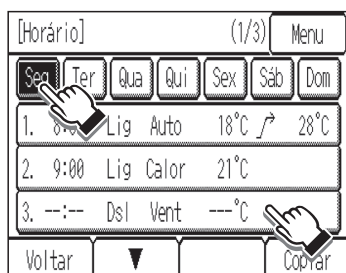


A predefinição é "Desactivado".

Para ativar a função Horário, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Toque em **[Concluído]** para aceder ao ecrã de definições.

3



Aparecem as definições atuais.

Toque no botão do dia da semana para ver as definições de horário do dia em questão.

É possível programar até oito padrões de funcionamento para cada dia. Toque em ▼ para ver os padrões de 4 a 8.

Toque na linha do padrão que pretende editar.

4

[Horário <Editar>]		Menu	
N° 3 [Seg]			
Hora		▼	▲
Lig/Desl	--		
Modo	--		
Voltar	▼	▲	Concluído

Aparecem as definições atuais do dia selecionado.

5

[Horário <Editar>]		Menu	
N° 3 [Seg]			
Hora		▼	▲
12:00			
Lig/Desl	Lig	Frio	▼
27°C		▲	
Modo	Auto	Calor	▼
19°C		▲	
Voltar	▼	▲	Concluído

Defina os seguintes itens.

- Hora
 - * Pode definir a hora em incrementos de 5 minutos.
 - * Toque em ▼ ou ▲ sem soltar para avançar os números rapidamente.
- Lig/Desl
- Modo
- Temperatura
 - * Os limites de temperatura e os modos de operação configuráveis variam consoante o modelo de unidade interna.

Para continuar a definir horários para outros períodos de tempo, toque em ▼ para aceder ao ecrã de definições.

Quando acabar de efetuar as definições, toque em **[Concluído]**.

Aparece um ecrã de confirmação.

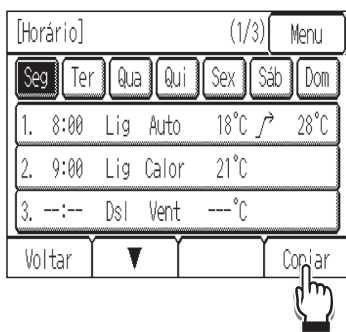
Toque em **[Ok]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

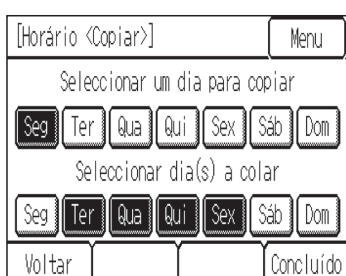
<Copiar um horário>

1



Para copiar as definições de horário de um dia para outro dia da semana, toque em **[Copiar]**.

2



Toque no dia cujas definições de horário pretende copiar e no(s) dia(s) no(s) qual(ais) pretende colar as definições de horário copiadas.

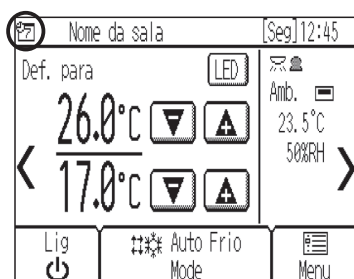
Quando acabar de efetuar as definições, toque em **[Concluído]**.


Aparece um ecrã de confirmação.

Toque em **[Ok]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



 aparece no ecrã Início quando existir uma definição de horário para o dia atual.

O ícone não aparece quando a função On/Off Temp. está ativada ou quando a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado. Nesses casos, os eventos programados não são executados.

Temporizador

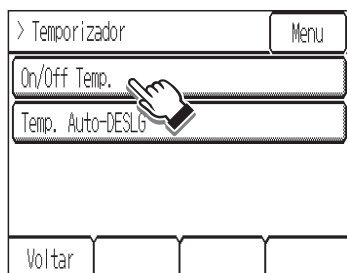


On/Off Temporizador

A função On/Off Temp. permite ao utilizador definir um temporizador para ligar ou desligar a unidade interna a horas especificadas.

Utilização dos botões

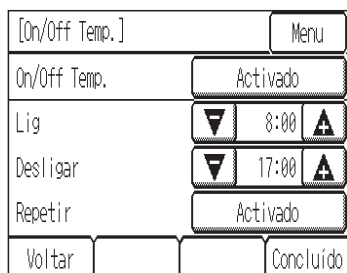
1





Selecione **[Temporizador]** no Menu.
Em seguida, toque em **[On/Off Temp.]** na lista.

A função On/Off Temp. não funciona nos seguintes casos: quando a função On/Off Temp. está desativada, durante um erro, durante um teste de funcionamento, quando o relógio não está definido, quando a operação de Ligar/Desligar ou a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado.



2



Para ativar a função On/Off Temp., toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Especifique a hora de **[Lig]** e a hora de **[Desligar]** com os botões  .

* Pode definir a hora em incrementos de 5 minutos.

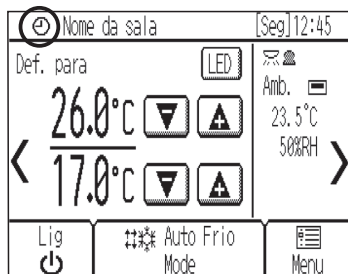
* Toque em  ou  sem soltar para avançar os números rapidamente.

Para definir a função On/Off Temp. de modo a repetir diariamente, configure a definição **[Repetir]** para **[Activado]**.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



⌚ aparece no ecrã Início quando a função On/Off Temp. estiver ativada.

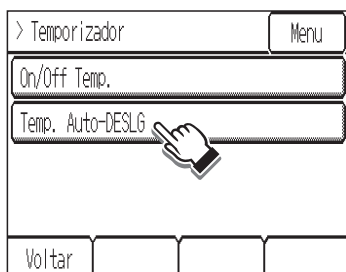
O temporizador não é executado quando a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado. A indicação ⌚ desaparece.

Temporizador Auto-DESLIGADO

A função Temp. Auto-DESLG permite ao utilizador definir um temporizador para desligar a unidade interna depois de decorrido o período de tempo especificado.

Utilização dos botões

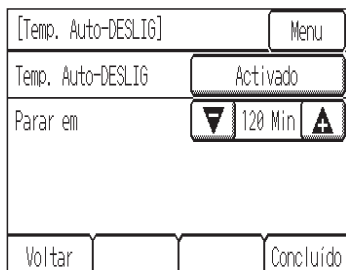
1



Selecione **[Temporizador]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Temp. Auto-DESLG]** na lista.

A função Temp. Auto-DESLG não funciona nos seguintes casos: quando a função Temp. Auto-DESLG está desativada, durante um erro, durante um teste de funcionamento, quando a operação de Ligar/Desligar ou a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado.



2



Para ativar a função Temp. Auto-DESLG, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Especifique o tempo de **[Parar em]** com os botões  .

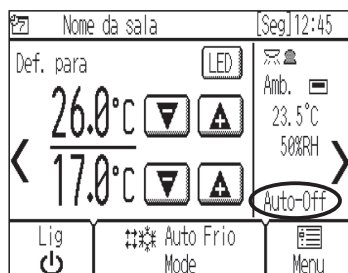
* Especifique o período de tempo que deve decorrer antes de a unidade interna ser desligada automaticamente. Pode definir um período entre 30 e 240 minutos em incrementos de 10 minutos.

* Toque em  ou  sem soltar para avançar os números rapidamente.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



“Auto-Off” aparece no ecrã Início quando a função Temp. Auto-DESLG estiver ativada.

Quando a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado, a indicação “Auto-Off” desaparece.

Modo Nocturno

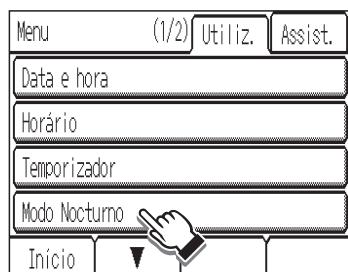
P

A função Modo Nocturno inicia a operação de aquecimento quando um determinado grupo é desativado e a temperatura ambiente desce abaixo do limite de temperatura inferior especificado. Além disso, esta função inicia a operação de arrefecimento quando um determinado grupo é desativado e a temperatura ambiente sobe acima do limite de temperatura superior especificado.

* Se a temperatura ambiente for medida através do sensor de temperatura do ar de retorno da unidade de ar condicionado, o valor medido pode não ser uma representação precisa da temperatura da divisão, sobretudo quando a unidade de ar condicionado está desligada e o ar da divisão está estagnado. Quando isto acontecer, utilize um sensor de temperatura externo (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) ou o sensor do controlador remoto para medir a temperatura ambiente.

Utilização dos botões

1

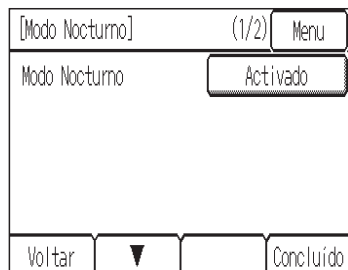


Selecione **[Modo Nocturno]** no Menu.

A função Modo Nocturno não funciona nos seguintes casos: quando a unidade está em funcionamento, quando a função Modo Nocturno está desativada, durante um erro, durante um teste de funcionamento, quando o relógio não está definido, quando a operação de Ligar/Desligar, a definição de temperatura definida ou a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado.

A função Modo Nocturno será cancelada quando a operação de Ligar/Desligar, a definição de modo de operação ou a definição de temperatura definida é efetuada a partir do controlador remoto enquanto a função Modo Nocturno está a ser executada.

2



A predefinição é “Desactivado”.

Para ativar a função Modo Nocturno, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Para continuar a efetuar definições detalhadas, toque em ▼ para aceder ao ecrã de definições.

3

[Modo Nocturno]	(2/2)	Menu
superior	▼	28°C ▲
inferior	▼	12°C ▲
Início	▼	23:00 ▲
Fim	▼	5:00 ▲
Voltar	▲	Concluído

Aparecem as definições atuais.

Defina os seguintes itens.

- Intervalo de temperaturas
 - * Defina o limite de temperatura superior para a operação de arrefecimento e o limite de temperatura inferior para a operação de aquecimento.
 - * A diferença entre os limites de temperatura inferior e superior tem de ser de 4°C (8°F) ou mais.
 - * O intervalo de temperaturas configurável varia consoante o modelo da unidade interna ligada.
- Horas de Início/Paragem
 - * Pode definir a hora em incrementos de 5 minutos.
 - * Toque em ▼ ou ▲ sem soltar para avançar os números rapidamente.

Toque em ▲ para aceder ao ecrã anterior.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Formato de visualização



Idioma

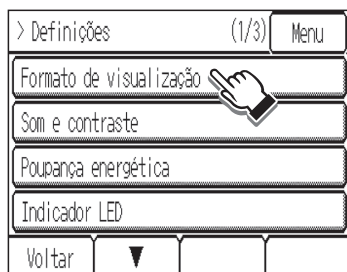
Unidade de temperatura

Visor de temperatura ambiente

Tempo limite da luz de fundo

Utilização dos botões

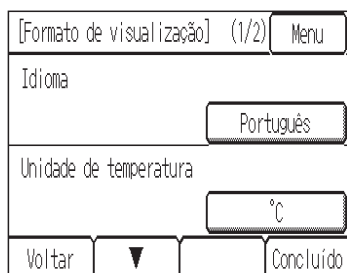
1



Toque em **[Definições]** no Menu.

Em seguida, toque em **[Formato de visualização]** na lista.

2



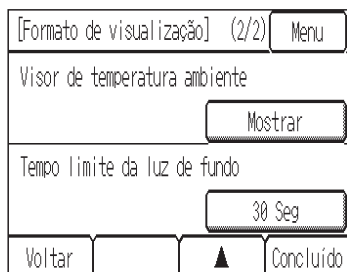
Idioma

Toque no botão para selecionar o idioma de visualização que preferir.

As opções de idioma são Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Italiano, Russo, Português e Sueco.

Unidade de temperatura

Toque no botão para selecionar a unidade de temperatura entre °C (incrementos de 0,5°C), 1°C (incrementos de 1°C) ou °F.



Visor de temperatura ambiente

Toque no botão para selecionar a opção de visor de temperatura ambiente que pretende utilizar no ecrã Início.

- **Mostrar:** a temperatura ambiente aparece no ecrã Início.
- **Ocultar:** a temperatura ambiente não aparece no ecrã Início.

* O visor de humidade interior também é mostrado ou ocultado consoante a definição de Mostrar/Ocultar acima.

Tempo limite da luz de fundo

Toque no botão para selecionar o tempo limite da luz de fundo pretendido de entre 5, 10, 20, 30 e 60 segundos.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

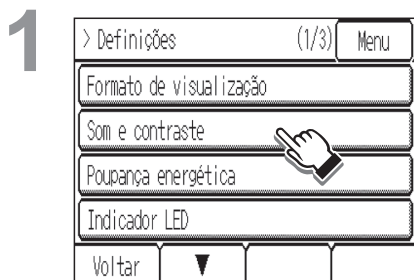
Som e contraste



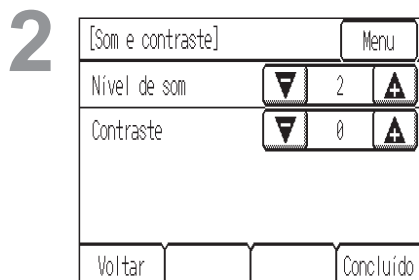
Nível de som

Contraste

Utilização dos botões



Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Som e contraste]** na lista.

Nível de som

Defina o volume do sinal sonoro que se ouve quando toca no ecrã.

- Nível 0–3 (Nível 0: sem som)

Contraste

Defina o contraste do visor entre -10 e +10.
Quanto maior for o valor, maior será o contraste.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Poupança energética (função de Ajuda)

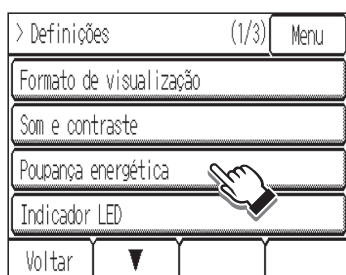
P

A função de ajuda de controlo de poupança energética pode ser definida de modo a ser ativada quando é detetado espaço vazio durante o funcionamento das unidades de ar condicionado. (A predefinição desta função é a desativação.)

Selecionar um modo de controlo de poupança energética

Utilização dos botões

1



Toque em **[Definições]** no Menu.

Em seguida, toque em **[Poupança energética]** na lista.

2

>> Poupança energética		Menu	
Modo	Não utilização		
Voltar			Concluído

Toque no botão **[Modo]** para selecionar um dos seguintes modos de controlo de poupança energética para reduzir o consumo de energia em situações de espaço vazio. A predefinição é “Não utilização”.

- Não utilização: desativa a função de ajuda de controlo de poupança energética.
- Termostato desligado*1: coloca a unidade no estado de Termostato desligado.
- Definir desvio da temperatura*1*2: desvia a temperatura definida.
- Diminuir velocidade temperatura*3: define a velocidade da ventoinha para “Baixo”.
- LIGADO/DESLIGADO: desliga a unidade.

*1 Quando utilizar a função de poupança energética de outros controladores de sistema em conjunto com a função de ajuda de controlo de poupança energética do Smart ME Controller, não selecione “Termostato desligado” nem “Definir desvio da temperatura”.

*2 Quando as unidades são utilizadas no modo Vent, ou quando a definição de temperatura definida é proibida a partir do controlador centralizado, a temperatura definida não é desviada.

*3 Se a unidade interna ligada não suportar a função de ajuste de velocidade da ventoinha, este item não será visualizado.

Quando o sensor de ocupação detetar espaço ocupado durante o controlo de poupança energética, o estado de funcionamento original será reposto.



No entanto, quando o estado de funcionamento é alterado por outros controladores ou por eventos programados ou controlados por temporizador, o estado de funcionamento atual é mantido, mesmo que o sensor de ocupação detete espaço ocupado.

<Nota>

- Para utilizar a função de ajuda de controlo de poupança energética num sistema com um controlador remoto principal e um controlador remoto secundário, ative a função apenas no controlador remoto que tenha a área de cobertura maior.

3

>> Poupança energética		Menu	
Modo	Definir desvio da temperatura		
Valor do desvio	▼	2°C	▲
Tempo ausência auto	▼	0:10	▲
Nível de deteção	▼	0	▲
Voltar		Opção	Concluído

Defina os seguintes itens com os botões  .

- Valor do desvio (aplicável apenas quando é selecionado o modo “Definir desvio da temperatura”)
 - * Defina o valor de temperatura a desviar em relação à temperatura definida em situações de espaço vazio. Pode definir um valor entre 1°C (2°F) e 4°C (8°F).
- Tempo ausência auto (aplicável quando é selecionado qualquer modo)
 - * Quando não é detetado qualquer movimento de pessoas durante o período de tempo especificado aqui, o controlo de poupança energética é efetuado. Pode definir um período de tempo entre 0:00 e 24:00.
- Nível de deteção (aplicável quando é selecionado qualquer modo)
 - * Ajuste o nível de sensibilidade de deteção consoante o ambiente à volta. (Definição recomendada para utilização normal: nível 0) Quanto maior for o valor, maior será a sensibilidade. Pode definir os níveis -2, -1, 0, 1 e 2.
 - * Um nível de deteção mais elevado pode originar deteções falsas, uma vez que o sensor tem tendência a detetar mais ruído.

Enquanto definições de opção, a função de ajuda de controlo de poupança energética pode ser definida para desativação em situações de espaço vazio durante os períodos de tempo especificados em dias especificados, ou quando o sensor de brilho deteta “Luminosidade” ou “Escuro”. (Consulte a página 53 para obter mais informações.)

Quando acabar de efetuar as definições e se não for necessário efetuar definições para as definições de opção, toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Para efetuar definições de opção, toque em **[Opção]**.

Definição item inválida (definições de opção)

Utilização dos botões

1

>>> Definição item inválida			Menu
Data e Hora			
Com sensor de brilho			
Voltar			Fechar

A função de ajuda de controlo de poupança energética pode ser definida para desativação em situações de espaço vazio durante os períodos de tempo especificados em dias especificados, ou quando o sensor de brilho deteta “Luminosidade” ou “Escuro”.

Para especificar períodos de tempo e dias, toque em **[Data e Hora]** na lista. (Consulte o passo 2 abaixo.)

Para definir as condições de deteção para o sensor de brilho, toque em **[Com sensor de brilho]** na lista. (Consulte o passo 3 abaixo.)

Estes dois tipos diferentes de definições podem ser efetuados em conjunto. A função de ajuda de controlo de poupança energética será desativada quando existir uma das condições dos itens acima.

2

[Data e Hora]		(1/2)	Menu
Seg	Ter	Qua	Qui
Sex	Sáb	Dom	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Voltar	▼		Copiar

Data e Hora

Especifique os dias e os períodos de tempo de desativação da função de ajuda de controlo de poupança energética.

É possível copiar as definições de um dia para as definições de outro dia da semana.

Os detalhes de definição são iguais aos das definições de horário. Consulte a página 38 para obter mais informações.

* Para desativar a função durante um dia inteiro, configure a definição para "0:00→0:00."

3

[Com sensor de brilho]		Menu
Sensor de brilho	Activado	
Condição inválida do sensor de ocupação		
Escuro		
Voltar		Concluído

Com sensor de brilho

Para utilizar o sensor de brilho para o controlo de poupança energética, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Toque no botão **[Condição inválida do sensor de ocupação]** para seleccionar **[Luminosidade]** ou **[Escuro]**.

- Luminosidade: quando o sensor de brilho deteta "Luminosidade" em situações de espaço vazio, a função de ajuda de controlo de poupança energética é desativada.
- Escuro: quando o sensor de brilho deteta "Escuro" em situações de espaço vazio, a função de ajuda de controlo de poupança energética é desativada.

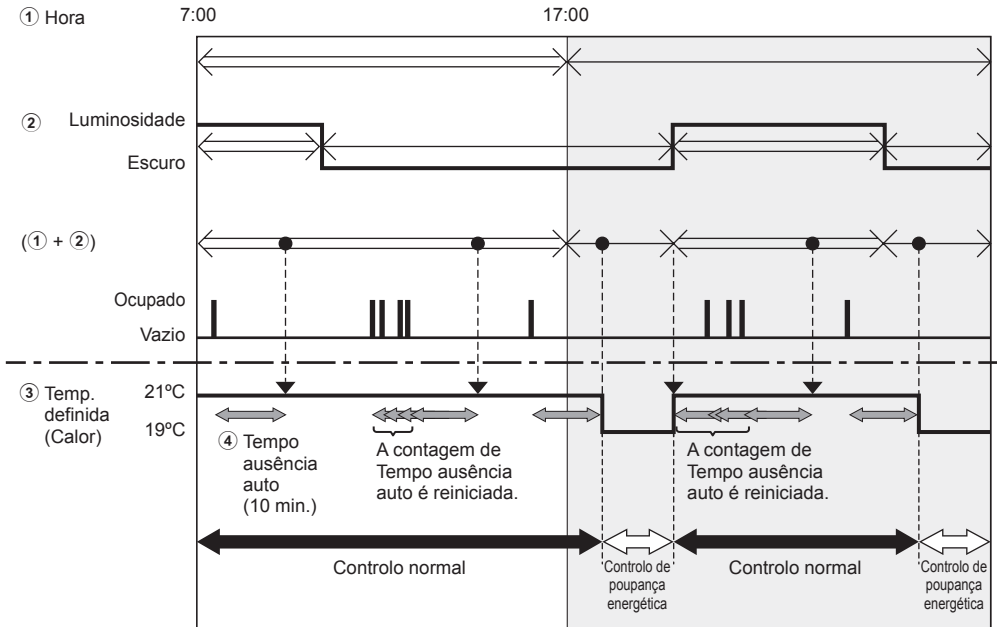
Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Exemplo de definições da função de ajuda de controlo de poupança energética

Item de definição		Exemplo de definição
Definição item inválida (definições de opção)	Data e Hora	① 7:00 → 17:00
	Com sensor de brilho	② Luminosidade
Modo de controlo de poupança energética		③ Definir desvio da temperatura (Valor do desvio: 2°C)
Tempo ausência auto		④ 0:10 (10 minutos)



↔ Período durante o qual não é possível efetuar o controlo de poupança energética, mesmo quando é detetado espaço vazio.

↔ Período durante o qual é possível efetuar o controlo de poupança energética quando é detetado espaço vazio.

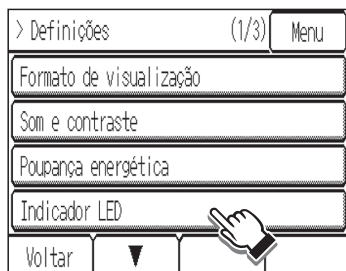
- ▼ Uma vez que as definições dos itens em **[Definição item inválida]** foram efetuadas, o controlo de poupança energética não será efetuado nestas alturas, mesmo que o sensor de ocupação detete espaço vazio.

Indicador LED



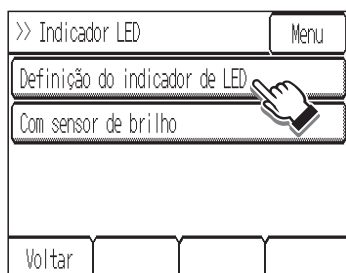
Utilização dos botões

1



Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Indicador LED]** na lista.

2



Toque em **[Definição do indicador de LED]** na lista.

3

[Definição indicador LED] (1/4)		Menu
Modo de visualização básico		
		Modo
Brilho		
		Alto
Voltar	▼	Concluído

[Definição indicador LED] (2/4)		Menu
Cor durante a poupança energética		
		Verde lima
Indicador de deteção de ocupação		
		Activado
Voltar	▼	▲
		Concluído

[Definição indicador LED] (3/4)		Menu
Modo	Cor	
Frio	Azul	
Desum	Azul claro	
Vent	Amarelo	
Voltar	▼	▲
		Concluído

[Definição indicador LED] (3/3)		Menu
Variação temperatura ambiente		
0.0°C	▼	▲
21.0°C	Azul	
21.5°C	—	26.5°C
	Amarelo	
▼	▲	
27.0°C	Vermelho	
		40.0°C
Voltar		▲
		Concluído

A predefinição de **[Modo de visualização básico]** é “Modo”.

Toque no botão para seleccionar o Modo de visualização básico de entre as opções “Modo”, “Temp. ambiente” ou “Não utilização”.

Itens de definição comuns a “Modo” e “Temp. ambiente”

• **Brilho**

* Selecione “Alto” ou “Baixo”.

* Esta definição só é aplicável quando a definição “Com sensor de brilho” (explicada na página seguinte) está desactivada.

• **Cor durante a poupança energética (2.ª página)**

* Selecione a cor que pretende utilizar durante o controlo de poupança energética.

• **Indicador de deteção de ocupação (2.ª página)**

* Selecione “Activado” ou “Desactivado”.

Quando é seleccionada a opção “Activado”, o indicador LED fica intermitente a cada 30 segundos quando o sensor de ocupação deteta ocupação.

Item de definição específico de “Modo”

• **Cor de modo (3.ª e 4.ª páginas)**

* Selecione a cor de LED pretendida para cada modo de operação.

Item de definição específico de “Temp. ambiente”

• **Variação temperatura ambiente e Cor de LED (3.ª página)**

* Defina os limites de temperatura pretendidos e as cores de LED para os grupos de intervalo de temperatura baixo, médio e alto.

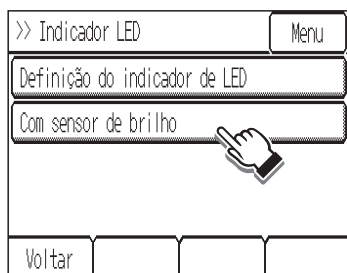
Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

• Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**

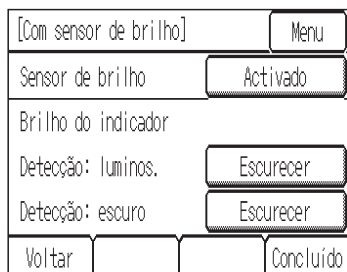
• Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

4



Para seleccionar o nível de brilho do indicador LED que pretende utilizar quando o sensor de brilho deteta “Luminosidade” ou “Escuro”, toque em **[Com sensor de brilho]** na lista.

5



Para utilizar o sensor de brilho para mudar o brilho do indicador LED, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Defina os seguintes itens.

- **Detecção: luminos.**
 - * Selecione o nível de brilho do indicador LED que pretende utilizar quando o sensor de brilho deteta “Luminosidade”.
Selecione “Iluminar”, “Escurecer” ou “Desligar”
- **Detecção: escuro**
 - * Selecione o nível de brilho do indicador LED que pretende utilizar quando o sensor de brilho deteta “Escuro”.
Selecione “Iluminar”, “Escurecer” ou “Desligar”

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

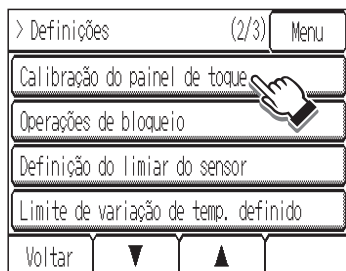
- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Calibração do painel de toque



Utilização dos botões

1



Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Calibração do painel de toque]** na lista.

Aparece um ecrã de confirmação.
Toque em **[Ok]**.

2

■
Toque nos pontos pretos pela ordem por que aparecem no ecrã. Deverão ser nove no total.

Toque nos pontos pretos com uma caneta de toque no período de um minuto, começando no canto superior esquerdo.

Toque nos pontos pretos pela ordem em que aparecem, começando no canto superior esquerdo.
Depois de tocar nos nove quadrados, o ecrã volta ao ecrã anterior.

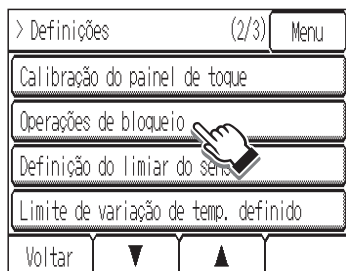
- Se não tocar em cada quadrado no espaço de um minuto depois de tocar no último quadrado, a calibração é cancelada e o ecrã volta ao ecrã anterior.
 - Para calibrar o ecrã corretamente, utilize um objeto pontiagudo, mas não afiado, para tocar nos pontos pretos.
- * Os objetos afiados podem riscar o painel de toque.

Operações de bloqueio

P

Utilização dos botões

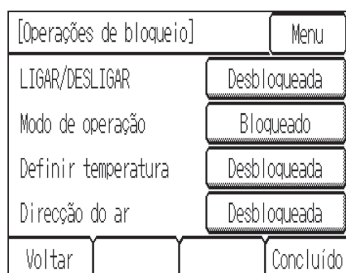
1



Toque em **[Definições]** no Menu.

Em seguida, toque em **[Operações de bloqueio]** na lista.

2



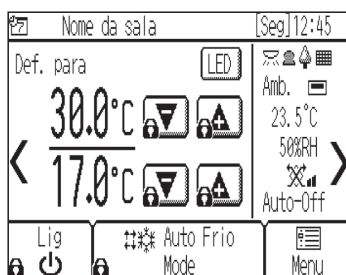
Para bloquear os itens de operação que se seguem, toque no botão **[Desbloqueado]** para o mudar para **[Bloqueado]**.


- LIGAR/DESLIGAR
- Modo de operação
- Definir temperatura
- Direcção do ar

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



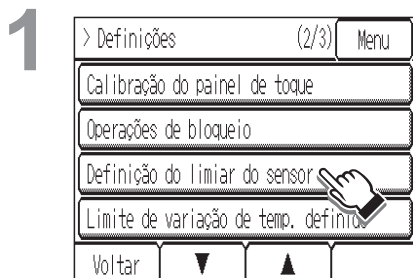
 aparece no ecrã Início quando a operação estiver bloqueada.

Definição do limiar do sensor

P

Sensor de ocupação

Utilização dos botões



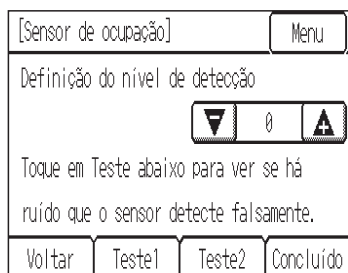
Toque em **[Definições]** no Menu.



Em seguida, toque em **[Definição do limiar do sensor]** na lista.



Para definir o nível de sensibilidade de detecção do sensor de ocupação, toque em **[Sensor de ocupação]** na lista.

3



Defina o nível de sensibilidade de deteção com os botões  .

• Nível: -2, -1, 0 (predefinição), 1, 2

* O nível de deteção definido aqui será também refletido na definição de nível de deteção no ecrã "Poupança energética".

Quanto maior for o valor, mais sensível será o sensor à luz.

Utilize as predefinições em condições normais. Se o sensor for demasiado sensível ou pouco sensível, ajuste o nível de sensibilidade de deteção.

Utilize os seguintes testes para ajustar a sensibilidade de deteção para um nível adequado: um teste de espaço vazio (Teste 1) e um teste de ocupação (Teste 2).

Um nível de sensibilidade de deteção mais elevado pode originar deteções falsas, uma vez que o sensor tem tendência a detetar mais ruído.

Toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Efetuar testes de sensibilidade de deteção do sensor

Teste 1: Teste de espaço vazio

[Teste disponibilidade <Teste1>]	Menu
Antes de testar, esvazie a sala. Este teste demora 1 minuto. O teste começará dentro de 10 segundos.	
Voltar	

Para iniciar o Teste 1, toque em **[Teste 1]**. O teste de deteção de espaço vazio é iniciado automaticamente dez segundos mais tarde. Este teste irá testar a presença de ruído que origina uma falsa deteção. Saia do compartimento no espaço de 10 segundos depois de tocar no botão e deixe o compartimento desocupado durante 1 minuto até o teste ficar concluído. Quando o teste ficar concluído, o resultado é visualizado através de cor no indicador LED.

- Azul: Normal (O sensor detetou o espaço vazio corretamente sem interferências causadas por ruído.)
- Vermelho: Erro (O sensor detetou uma falsa ocupação devido a ruído.)

Se o sensor não conseguir detetar espaço vazio corretamente, diminua o nível de sensibilidade de deteção e tente novamente.

Teste 2: Teste de ocupação

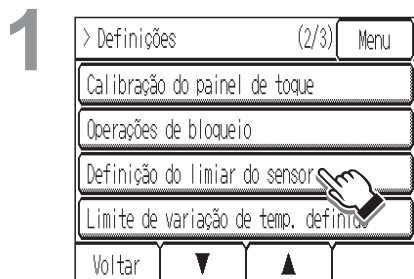
[Teste de ocupação <Teste2>]	Menu
Se for detectado movimento, o indicador LED acende-se. Ande na área onde o sensor deve detectar os seus movimentos e verifique se o indicador LED responde.	
Voltar	

Para iniciar o Teste 2, toque em **[Teste 2]**. Quando forem detetados movimentos, o indicador LED acende-se com uma luz azul. Afaste-se do controlador remoto e ande pelas áreas nas quais pretende que o sensor detete movimentos, para ver se o sensor responde corretamente. Se o sensor não responder, aumente o nível de sensibilidade de deteção e tente novamente.

A área de deteção do sensor é a seguinte: 110° para cada lado, 10 metros (32 pés). Algumas condições podem fazer com que o sensor fique suscetível a falsas deteções. Consulte “Como instalar” no capítulo 1 do Manual de Instalação.

Sensor de brilho

Utilização dos botões



Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Definição do limiar do sensor]** na lista.



Para definir o valor de limiar do sensor de brilho, toque em **[Sensor de brilho]** na lista.



É possível definir os valores de lux utilizados para determinar o estado "Escuro" e o estado "Luminosidade".
Esses estados são utilizados como parâmetros para controlo de poupança energética e controlo do indicador LED.
Defina os valores de lux para valores apropriados que sejam adequados a um determinado ambiente.

Tente mudar a luminosidade de um determinado espaço (por exemplo, fechando as cortinas) enquanto ajusta os níveis de lux.

Defina os valores e toque em **[Concluído]**.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

Efetuar um teste

Quando toca em **[Teste]**, aparece o nível de lux atual num determinado espaço junto a “Monitor” no ecrã.

O indicador LED indica o estado de luminosidade de um determinado espaço através de cores.

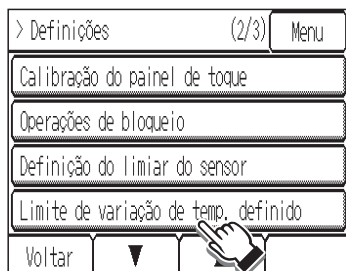


Limite de variação de temperatura definido



Utilização dos botões

1



Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Limite de variação de temp. definido]** na lista.

2

[Lim. var. temp. def.]	(1/2)	Menu
Lim. var. temp. def.	Activado	
Automático: superior	▼ 26 °C ▲	
inferior	▼ 24 °C ▲	
Voltar	▼	Concluído

[Lim. var. temp. def.]	(2/2)	Menu
Frio: superior	▼ 28 °C ▲	
inferior	▼ 25 °C ▲	
Calor: superior	▼ 25 °C ▲	
inferior	▼ 19 °C ▲	
Voltar	▲	Concluído

A predefinição é “Desactivado”.

Para limitar os intervalos de temperatura configuráveis para os modos Auto, Frio (Desum) e Calor, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Defina os limites de temperatura superiores e inferiores para os modos de operação indicados na tabela abaixo com os botões ▼ ▲. (As temperaturas diminuem ou aumentam em incrementos de 1°C ou 1°F.)

- Se a unidade interna ligada não tiver o modo Auto, os itens relacionados com o modo Auto não são visualizados.

Limites de temperatura superiores e inferiores configuráveis

Modo de operação	Limite inferior	Limite superior
Auto (Individual)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Frio/Desum, Auto (Duplo)_Frio	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Calor, Auto (Duplo)_Calor	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* “Auto (ponto de definição individual)” é designado como “Auto (Individual)” na tabela.

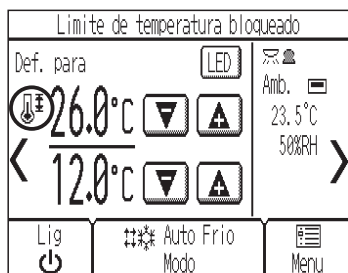
* “Auto (pontos de definição duplos)” é designado como “Auto (Duplo)” na tabela.


- * Os limites de temperatura e os modos de operação configuráveis variam consoante o modelo de unidade interna.
- * É possível definir os limites de temperatura de arrefecimento e aquecimento nas seguintes condições.
 - A diferença entre os limites de temperatura superiores de arrefecimento e aquecimento é igual ou superior à diferença de temperatura mínima que varia consoante o modelo de unidade interna.
 - A diferença entre os limites de temperatura inferiores de arrefecimento e aquecimento é igual ou superior à diferença de temperatura mínima que varia consoante o modelo de unidade interna.

Quando acabar de efetuar as definições, toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



 aparece no ecrã Início quando o intervalo de temperatura estiver limitado.

Auto

P

A função Auto permite ao utilizador utilizar a unidade com a temperatura especificada após o período de tempo especificado.

Utilização dos botões

1

Toque em **[Definições]** no Menu.
Em seguida, toque em **[Auto]** na lista.

2

[Auto]	(1/2)	Menu
Auto	Activado	
Fazer definições detalhadas na página seguinte.		
Voltar	▼	Concluído

[Auto]	(2/2)	Menu
Frio: em	▼ 60min ▲	
voltar a	▼ 28°C ▲	
Calor: em	▼ 60min ▲	
voltar a	▼ 20°C ▲	
Voltar	▲	Concluído

A predefinição é “Desactivado”.

Para ativar a função Auto, toque no botão **[Desactivado]** para o mudar para **[Activado]**.

Defina os seguintes itens com os botões ▼ ▲. As temperaturas diminuem ou aumentam em incrementos de 1°C ou 1°F.

• Frio

- * Especifique o período de tempo que deve decorrer antes de a temperatura definida mudar automaticamente para a temperatura definida especificada abaixo durante a operação de arrefecimento. Pode definir um período de tempo entre 10 e 120 minutos em incrementos de 10 minutos.
- * Especifique a temperatura definida que pretende utilizar após o período de tempo especificado acima. Pode definir uma temperatura entre 19°C e 35°C (67°F e 95°F) (dependendo do modelo de unidade interna).
- * “Frio” inclui os modos “Desum” e “Auto_Frio”.

• Calor

- * Especifique o período de tempo que deve decorrer antes de a temperatura definida mudar automaticamente para a temperatura definida especificada abaixo durante a operação de aquecimento. Pode definir um período de tempo entre 10 e 120 minutos em incrementos de 10 minutos.
- * Especifique a temperatura definida que pretende utilizar após o período de tempo especificado acima. Pode definir uma temperatura entre 5°C e 28°C (40°F e 83°F) (dependendo do modelo de unidade interna).
- * “Calor” inclui os modos “Auto_Calor”.

Quando acabar de efetuar as definições, toque em **[Concluído]** para guardar as definições.

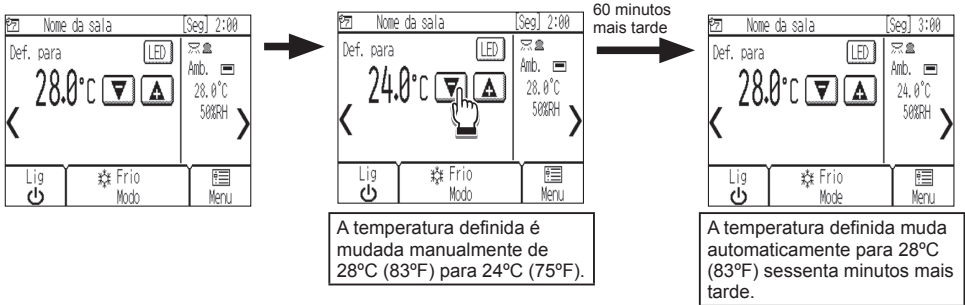
Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**

As definições da função Auto não são aplicáveis quando o intervalo de temperatura definida é limitado e quando a definição de temperatura definida ou a execução do temporizador é proibida a partir do controlador centralizado.

<Exemplos de ecrãs quando a função Auto está ativada>

Exemplo: Diminua a temperatura definida para 24°C (75°F). A temperatura definida mudará automaticamente para 28°C (83°F) sessenta minutos mais tarde.

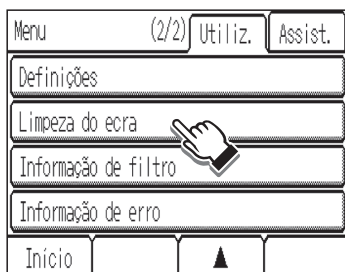


Manutenção

Limpeza do ecrã

Utilização dos botões

1

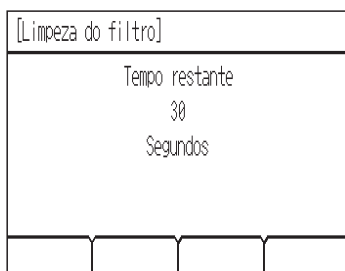


Toque em **[Limpeza do ecrã]** no Menu.

Aparece um ecrã de confirmação.

Toque em **[Ok]**.

2

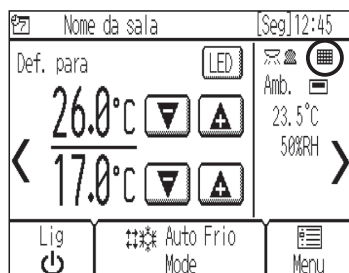



Limpe o painel de toque no espaço de 30 segundos. O painel de toque é desativado durante 30 segundos e depois volta ao ecrã Menu.

* Ouve-se o sinal sonoro enquanto estiver a tocar no painel de toque.

Limpe o painel com um pano seco e macio, humedecido em água com detergente neutro, ou com um pano humedecido em etanol. Não utilize solventes ácidos, alcalinos ou orgânicos.

Informação de filtro



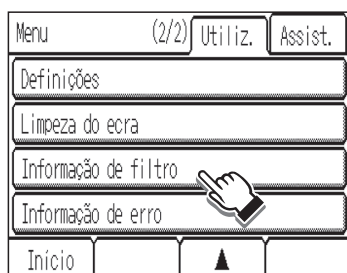
 aparece no ecrã Início quando for altura de limpar os filtros.

Lave, limpe ou substitua os filtros quando este símbolo aparecer.

Consulte o Manual de Instruções da unidade interna para saber como limpar os filtros.

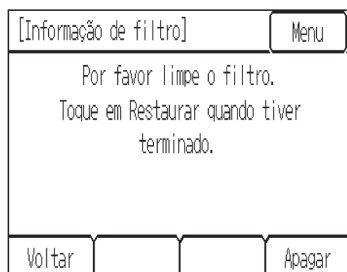
Utilização dos botões

1



Toque em **[Informação de filtro]** no Menu.

2

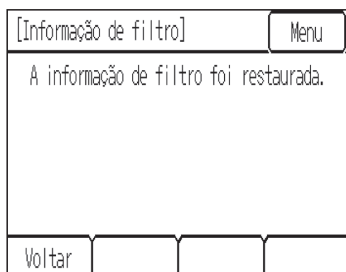


Toque em **[Apagar]** para repor o símbolo de filtro.

Aparece um ecrã de confirmação.

Toque em **[Ok]**.

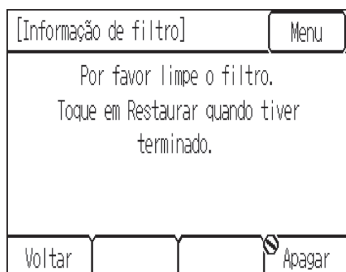
3



Aparece uma mensagem a indicar que a informação de filtro foi reposta.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**




Quando aparece este ecrã, isso significa que o sistema é controlado centralmente e que não é possível repor o símbolo de filtro.

Se estiverem ligadas duas ou mais unidades internas, a altura de limpeza do filtro para cada unidade poderá ser diferente, dependendo do tipo de filtro.

 aparece quando estiver na altura de limpar o filtro de uma das unidades.

Quando o símbolo de filtro é reposto, também é reposto o tempo de funcionamento acumulado de todas as unidades.

A indicação  está programada para aparecer após um determinado período de funcionamento, partindo do princípio de que as unidades internas estão instaladas num espaço com qualidade de ar normal. Poderá ser necessário limpar o filtro com maior frequência, dependendo da qualidade do ar.

O tempo de funcionamento acumulado após o qual é necessário limpar o filtro varia consoante o modelo.

Resolução de problemas

Informação de erro

Quando ocorre um erro, aparece o ecrã **[Informação de erro]**.

Verifique o estado do erro, pare a operação e consulte o seu fornecedor.

Utilização dos botões

1

[Informação de erro]	
Código erro	5101
Erro unidade	IC
Endereço	001
Tel	0-12-345-6789
	Apagar

Aparecem os itens Código erro, Erro unidade e Endereço.

O número de telefone do fornecedor aparece se essa informação tiver sido registada no ecrã de definições em Menu (Assist.).

* O indicador LED fica intermitente em intervalos de 1 segundo enquanto o erro estiver a ocorrer.

Toque em **[Apagar]** para apagar o erro que está a ocorrer.

Aparece um ecrã de confirmação.

Toque em **[Ok]**.

* Quando ocorre um erro relacionado com o AHC, aparece o botão **[Início]**. O ecrã Início ficará acessível sem ser necessário apagar o erro.

Não é possível apagar erros quando a operação de Ligar/Desligar é proibida a partir do controlador centralizado.

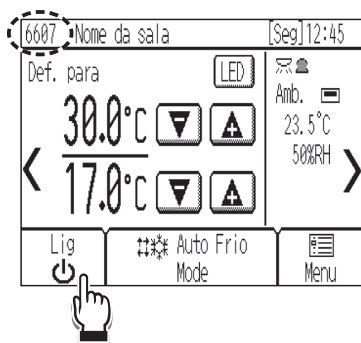
2

[Informação de erro]	Menu
A informação de erro foi restaurada.	
Voltar	

Aparece uma mensagem a indicar que a informação de erro foi apagada.

Navegar nos ecrãs

- Para voltar ao ecrã Menu: botão **[Menu]**
- Para voltar ao ecrã anterior: botão **[Voltar]**



Se ocorrer um tipo de erro que permita a continuação do funcionamento das unidades, aparece apenas um código de erro na área de visualização de horário (delimitada por uma linha tracejada) no ecrã Início.

Quando ocorre um erro desse tipo, o indicador LED não fica intermitente.

Para apagar o erro, prima o botão **[Lig/Deslig]**.

Especificações

Especificações do controlador

Especificações			
Fonte de alimentação		17–32 VCC *1 (para ligação apenas a M-NET)	Recebe alimentação das unidades externas através do cabo de transmissão M-NET. O coeficiente de consumo de energia*2 do Smart ME Controller é “0,5”.
Condições de funcionamento	Temperatura	Limite de temperatura de funcionamento	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Limite de temperatura de armazenamento	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Humidade	20%–90% HR (Sem condensação)	
Peso		0,3 kg (11/16 lbs)	
Dimensões externas (L x A x P)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) pol. * Os números entre parênteses indicam as dimensões incluindo as partes salientes.	

*1 Não deve ser utilizado com um dispositivo de fornecimento de alimentação CC genérico.

*2 “Coeficiente de consumo de energia” é um coeficiente utilizado para calcular o consumo de energia relativo dos dispositivos que recebem alimentação através do cabo de transmissão M-NET.

Consulte a secção 4 “Diagrama do sistema” no Capítulo 1 do Manual de Instalação.

Lista de funções que podem/não podem ser utilizadas em conjunto

	Horário	On/Off Temp.	Temp. Auto-DESLG	Auto	Limite de variação de temp. definido	Operações de bloqueio	Modo Nocturno	Controlado Centralmente	Poupança energética (função de Ajuda)
Horário		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O* ₁	O
On/Off Temp.	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O* ₁	O
Temp. Auto-DESLG	O	O		O	O	O	Δ ₄	O* ₁	O
Auto	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O* ₁	Δ ₁
Limite de variação de temp. definido	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Operações de bloqueio	O	O	O	O	O		O	O	O
Modo Nocturno	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Controlado Centralmente	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Poupança energética (função de Ajuda)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : As funções podem ser utilizadas em conjunto.

Δ : Restrita X : As funções não podem ser utilizadas em conjunto.

X₁ : A definição "Horário" não é aplicável porque "On/Off Temp." tem maior prioridade.

X₂ : Não é possível utilizar a função "Auto" porque a definição "Limite de variação de temp. definido" tem maior prioridade.

Δ₁ : A função "Auto" não é executada quando as unidades são utilizadas no modo "Definir desvio da temperatura".

Δ₂ : Não é possível utilizar as unidades no modo de poupança energética se a operação for proibida a partir do controlador centralizado.

Δ₃ : A função "Modo Nocturno" não será executada quando a unidade tiver sido ligada pela função "On/Off Temp.".

Δ₄ : A função "Temp. Auto-DESLG" não será executada enquanto a função "Modo Nocturno" estiver a ser executada.

Δ₅ : A função "Modo Nocturno" não será executada quando a unidade tiver sido ligada pelas definições de "Horário".

Δ₆ : As definições de "Limite de variação de temp. definido" não serão aplicáveis enquanto a função "Modo Nocturno" estiver a ser executada.

Δ₇ : A função "Auto" não será executada enquanto a função "Modo Nocturno" estiver a ser executada.

Δ₈ : A função "Poupança energética" não será executada enquanto a função "Modo Nocturno" estiver a ser executada.

*1 : Não serão executados os eventos que sejam proibidos a partir do controlador centralizado.

Nota:

Este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os limites definidos para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Secção 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites destinam-se a proporcionar proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorra interferência numa determinada instalação.

Se este equipamento provocar de facto interferência prejudicial na receção do sinal de televisão ou rádio, o que é possível determinar ligando e desligando o equipamento, recomenda-se ao utilizador que tente corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou colocar noutra local a antena de receção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada que esteja num circuito diferente da tomada a que está ligado o receptor.
- Contactar o vendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

Este produto foi concebido para, e destina-se a, utilização em ambiente doméstico, comercial e industrial ligeiro.

O produto em questão tem por base os seguintes regulamentos da UE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética, 2004/108/CE
- Directiva relativa à restrição do uso de substâncias perigosas 2011/65/UE

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Σύστημα ελέγχου CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Εγχειρίδιο οδηγιών



Ελληνικά

Πριν από τη χρήση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν σωστά.

Φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Βεβαιωθείτε ότι το CD-ROM, το Εγχειρίδιο εγκατάστασης και το Εγχειρίδιο βασικής λειτουργίας παραδίδονται στους μελλοντικούς χρήστες.

Για την ασφάλεια και τη σωστή λειτουργία του τηλεχειριστηρίου, αυτό πρέπει να εγκαθίσταται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

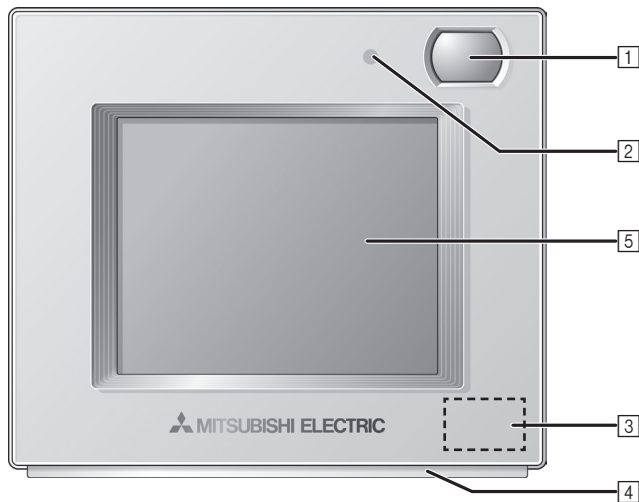
Το Smart ME Controller είναι ένα τηλεχειριστήριο σχεδιασμένο για τον έλεγχο των κλιματιστικών μονάδων της Mitsubishi Electric, επιτρέπει ωστόσο τον έλεγχο προϊόντων και άλλων κατασκευαστών τα οποία είναι συνδεδεμένα μέσω του AHC της Mitsubishi Electric.

Μπορεί να ελέγξει μέχρι δεκαέξι εσωτερικές μονάδες και ένα AHC.

Το Smart ME Controller διαθέτει βασικές λειτουργίες, όπως η λειτουργία και η παρακολούθηση των κλιματιστικών μονάδων, καθώς και λειτουργίες προγραμματισμένου ελέγχου και είναι εξοπλισμένο με τέσσερις ενσωματωμένους αισθητήρες (θερμοκρασίας, υγρασίας, παρουσίας, φωτεινότητας). Έτσι επιτυγχάνει τον ολοκληρωμένο έλεγχο του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των αφυγραντήρων και των μονάδων εξαερισμού που συνδέονται στο σύστημα μέσω AHC συμβάλλοντας στη δημιουργία ευχάριστου περιβάλλοντος.

Όταν ο ενσωματωμένος αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύει ότι δεν βρίσκεται κανείς σε μια καθορισμένη ζώνη, η συσκευή χρησιμοποιεί την εσωτερική του λειτουργία για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Διασύνδεση τηλεχειριστηρίου



1 Αισθητήρας παρουσίας

Ο αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύει εάν βρίσκονται άτομα στο χώρο για εξοικονόμηση ενέργειας.

2 Αισθητήρας φωτεινότητας

Ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει τη φωτεινότητα του χώρου για εξοικονόμηση ενέργειας.

3 Αισθητήρας θερμοκρασίας & υγρασίας

Ο αισθητήρας ανιχνεύει τη θερμοκρασία του χώρου και τη σχετική υγρασία.

4 Ενδεικτική λυχνία LED

Η ενδεικτική λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας με διαφορετικά χρώματα.

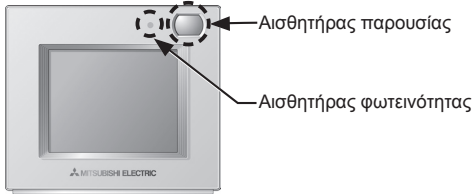
Η λυχνία LED είναι αναμμένη κατά την κανονική λειτουργία, σβηστή όταν δεν λειτουργούν οι κλιματιστικές μονάδες και αναβοσβήνει σε περίπτωση σφάλματος.

5 Πίνακας αφής & οθόνη LCD

Ο πίνακας αφής εμφανίζει την οθόνη ρυθμίσεων λειτουργίας.

Όταν ο εσωτερικός φωτισμός είναι σβηστός, αγγίζοντας τον πίνακα αφής ενεργοποιείται ο φωτισμός και παραμένει αναμμένος για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας με χρήση του ενσωματωμένου αισθητήρα παρουσίας



- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ενεργοποιείται όταν ο αισθητήρας παρουσίας δεν ανιχνεύει παρουσία στο χώρο.
- Όταν ο αισθητήρας παρουσίας δεν ανιχνεύσει ανθρώπινη κίνηση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, το ερμηνεύει ως έλλειψη παρουσίας.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία από τις παρακάτω λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας κάθε φορά.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Ενέργεια όταν ανιχνευτεί έλλειψη παρουσίας
Non-use (Δεν χρησιμοποιείται)	–
ON/OFF (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)	Η μονάδα θα απενεργοποιηθεί.
Set temperature offset (Απόκλιση ρυθμισμένης θερμοκρασίας)	Η ρυθμισμένη θερμοκρασία αποκλίνει.
Fan speed down (Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα)	Η ταχύτητα ανεμιστήρα ρυθμίζεται σε "Χαμηλή".
Thermo-off (Κατάσταση Thermo-off)	Η μονάδα θα τεθεί σε κατάσταση Thermo-off.

- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να απενεργοποιηθεί ανάλογα με το επίπεδο φωτεινότητας που θα ανιχνευτεί από τον αισθητήρα φωτεινότητας. (Παράδειγμα: όταν οι ένοικοι κοιμούνται τη νύχτα)

Ενδεικτική λυχνία LED



Ενδεικτική λυχνία LED

- Η ενδεικτική λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας ανάβοντας και αναβοσβήνοντας με διαφορετικά χρώματα και φωτεινότητα (υψηλή/χαμηλή) ή σβήνοντας.
- Χρώματα λυχνίας: μπλε, ανοιχτό μπλε, μοβ, κόκκινο, ροζ, πορτοκαλί, κίτρινο, πράσινο, πρασινοκίτρινο και λευκό

Κατάσταση λειτουργίας	Ενδεικτική λυχνία LED
Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.	Ανάβει με διαφορετικό χρώμα ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας ή τη θερμοκρασία δωματίου (τρία διαφορετικά επίπεδα). *1
Η μονάδα δεν λειτουργεί.	Σβηστή.
Παρουσιάστηκε σφάλμα.	Αναβοσβήνει στο χρώμα στο οποίο είναι αναμμένη τη δεδομένη χρονική στιγμή.
Ενεργοποιημένη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.	Ανάβει στο προκαθορισμένο χρώμα. *1
Ο αισθητήρας παρουσιάζει ανίχνευση ανθρώπινη κίνηση.	Αντιστρέφεται η φωτεινότητα (υψηλή/χαμηλή) δύο φορές. *1
Αγγίζετε ένα κουμπί στην οθόνη Home.	Αντιστρέφεται η φωτεινότητα (υψηλή/χαμηλή). *1

*1 Οι ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν στην οθόνη ρύθμισης της ενδεικτικής λυχνίας LED.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση χρώματος

Χρώμα	Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας (προεπιλογή)	Θερμοκρασία δωματίου
Μπλε	Ψύξη (Αυτόματη_Ψύξη)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Ανοιχτό μπλε	Αφύγνωση	Δεν χρησιμοποιείται
Κίτρινο	Ανεμιστήρας	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Λευκό	Αυτόματη	Δεν χρησιμοποιείται
Κόκκινο	Θέρμανση (Αυτόματη_Θέρμανση)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Πράσινο	Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)	Δεν χρησιμοποιείται
Πρασινοκίτρινο	Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας βρίσκεται σε ισχύ από τη στιγμή που ανιχνευτεί έλλειψη παρουσίας από τον αισθητήρα παρουσίας.	



* Το μοβ, το ροζ και το πορτοκαλί δεν χρησιμοποιούνται από προεπιλογή.

Περιεχόμενα

Χαρακτηριστικά προϊόντος	2
Διασύνδεση τηλεχειριστηρίου	2
Προφυλάξεις ασφαλείας	6
Ενδείξεις οθόνης	10
Διάταξη οθόνης	10
Ενδείξεις	12
Δομή μενού	16
Επεξηγήσεις εικονιδίων	18
Βασικές λειτουργίες	19
Ισχύς ON/OFF	19
Ρυθμίσεις τρόπου λειτουργίας και ρυθμισμένης θερμοκρασίας	20
Ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνσης ροής αέρα	24
Ρύθμιση περσίδων	26
Ρύθμιση μονάδας LOSSNAY	27
Ρύθμιση υγρασίας	28
Πλοήγηση στο μενού	29
Λίστα μενού	29
Πληροφορίες για τους κωδικούς πρόσβασης	30
Πλοήγηση στο μενού	31
Ρυθμίσεις λειτουργιών	35
Date and time (Ημερομηνία και ώρα)	35
Schedule (Πρόγραμμα)	38
Timer (Χρονοδιακόπτης)	41
Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)	45
Display format (Μορφή εμφάνισης)	47
Sound and contrast (Ήχος και αντίθεση)	49
Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) (Λειτουργία υποβοήθησης)	50
LED Indicator (Ενδεικτική λυχνία LED)	56
Touch panel calibration (Βαθμονόμηση πίνακα αφής)	59
Lock operations (Λειτουργίες κλειδώματος)	60
Sensor threshold setting (Ρύθμιση για το κατώφλι αισθητήρα)	61
Set temperature range limit (Όριο εύρους ρυθμισμένης θερμοκρασίας)	66
Auto return (Αυτόματη επιστροφή)	69
Συντήρηση	72
Screen cleaning (Καθαρισμός οθόνης)	72
Filter information (Πληροφορίες φίλτρου)	73
Αντιμετώπιση προβλημάτων	75
Error information (Πληροφορίες σφαλμάτων)	75
Προδιαγραφές	77
Προδιαγραφές τηλεχειριστηρίου	77
Λίστα λειτουργιών οι οποίες μπορούν/δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά	78

Προφυλάξεις ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προφυλάξεις ασφαλείας, πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα.
- Για τη διασφάλιση της ασφάλειας, δώστε μεγάλη προσοχή στις προφυλάξεις αυτές.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει κίνδυνο θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδεικνύει κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή κατασκευαστικής βλάβης.

- Αφού διαβάσετε το παρόν εγχειρίδιο, παραδώστε το στον τελικό χρήστη ο οποίος θα το κρατήσει για μελλοντική αναφορά.
- Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά και ανατρέξτε σε αυτό όποτε χρειαστεί. Το εγχειρίδιο αυτό θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στα άτομα που επισκευάζουν ή εγκαθιστούν σε άλλη θέση το τηλεχειριστήριο. Βεβαιωθείτε ότι το εγχειρίδιο παραδίδεται σε οποιουδήποτε μελλοντικούς χρήστες.

Γενικές προφυλάξεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε χώρους όπου υπάρχουν μεγάλες ποσότητες λαδιού, ατμού, οργανικών διαλυτών ή διαβρωτικών αερίων, όπως π.χ. θειικό οξύ, ή σε χώρους όπου γίνεται συχνή χρήση όξινων/αλκαλικών διαλυμάτων ή σπρέι. Αυτές οι ουσίες μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση της μονάδας ή να προκαλέσουν διάβρωση ορισμένων μερών της μονάδας, γεγονός το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, δυσλειτουργίες, καπνό ή πυρκαγιά.

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης βραχυκυκλώματος, διαρροής ρεύματος, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργιών, καπνού ή πυρκαγιάς, μην πλένετε το τηλεχειριστήριο με νερό ή άλλα υγρά.

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργιών, καπνού ή πυρκαγιάς, μην αγγίζετε τον πίνακα αφής και άλλα ηλεκτρικά εξαρτήματα με βρεγμένα χέρια.

Κατά την απολύμανση της μονάδας με χρήση οινόπνευματος, εξαερίζετε επαρκώς το χώρο. Οι αναθυμιάσεις του οινόπνευματος γύρω από τη μονάδα μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης τραυματισμού ή ηλεκτροπληξίας, πριν ψεκάσετε με χημικά στο χώρο γύρω από το τηλεχειριστήριο, διακόψτε τη λειτουργία του και σκεπάστε το.

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης τραυματισμού ή ηλεκτροπληξίας, διακόψτε τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου και αποσυνδέστε το από την ηλεκτρική τροφοδοσία πριν από τον καθαρισμό, τη συντήρηση ή την επιθεώρησή του.

Εάν παρατηρηθεί ανωμαλία (π.χ. οσμή καμένου υλικού), σταματήστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας και συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο. Η συνεχόμενη χρήση του προϊόντος μπορεί να επιφέρει ηλεκτροπληξία, δυσλειτουργίες ή φωτιά.

Τοποθετήστε σωστά όλα τα απαιτούμενα καλύμματα για να προστατέψετε το τηλεχειριστήριο από σκόνη και υγρασία. Η συγκέντρωση σκόνης και το νερό μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, καπνό ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης φωτιάς ή έκρηξης, μην τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι στο χώρο γύρω από το τηλεχειριστήριο.

Για τον περιορισμό του κινδύνου πρόκλησης βλάβης στο τηλεχειριστήριο, μην ψεκάζετε με εντομοκτόνα σπρέι ή άλλα εύφλεκτα σπρέι απευθείας στο τηλεχειριστήριο.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο περιβαλλοντικής μόλυνσης, συμβουλευτείτε μια εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία για τη σωστή απόρριψη του τηλεχειριστηρίου.

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης ηλεκτροπληξίας ή δυσλειτουργιών, μην χειρίζεστε τον πίνακα αφής με μπετερά ή αιχμηρά αντικείμενα.

Για τον περιορισμό του κινδύνου τραυματισμού και ηλεκτροπληξίας, αποφύγετε την επαφή με τα αιχμηρά άκρα ορισμένων μερών της μονάδας.

Για την αποφυγή τραυματισμού από σπασμένα γυαλιά, μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στα γυαλίνα μέρη.

Για τον περιορισμό του κινδύνου τραυματισμών, να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό κατά την εκτέλεση εργασιών στο τηλεχειριστήριο.

Αλλαγή θέσης εγκατάστασης και επισκευές

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η επισκευή και η μεταφορά του τηλεχειριστηρίου θα πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Μην αποσυναρμολογείτε και μην εκτελείτε τροποποιήσεις στο τηλεχειριστήριο. Η ακατάλληλη εγκατάσταση ή επισκευή, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τον περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης βραχυκυκλώματος, ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή δυσλειτουργίας, μην αγγίζετε την πλακέτα κυκλωμάτων με εργαλεία ή με τα χέρια σας και μην αφήνετε να συγκεντρώνεται σκόνη στην πλακέτα κυκλωμάτων.

Πρόσθετες προφυλάξεις

Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στο τηλεχειριστήριο, να χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα εργαλεία για την εγκατάσταση, την επιθεώρηση ή την επισκευή του τηλεχειριστηρίου.

Αυτό το τηλεχειριστήριο είναι σχεδιασμένο για χρήση αποκλειστικά και μόνο με το Σύστημα διαχείρισης κτιρίων της Mitsubishi Electric. Η χρήση αυτού του τηλεχειριστηρίου με άλλα συστήματα ή για άλλους σκοπούς μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.

Για την αποφυγή αποχρωματισμού, μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, αραιωτικά ή πανιά εμποτισμένα με χημικά για τον καθαρισμό του τηλεχειριστηρίου. Για να καθαρίσετε το τηλεχειριστήριο, περάστε το πρώτα με ένα μαλακό πανί που έχετε βρέξει σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού σε νερό και, στη συνέχεια, σκουπίστε το απορρυπαντικό με ένα βρεγμένο πανί και, κατόπιν, σκουπίστε το νερό με ένα στεγνό πανί.

Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στο τηλεχειριστήριο, λάβετε τα μέτρα σας για την προστασία του από το στατικό ηλεκτρισμό.

Απορρίψτε με τον ενδεδειγμένο τρόπο τα υλικά συσκευασίας. Οι πλαστικές σακούλες εγκυμονούν κίνδυνο ασφυξίας για τα μικρά παιδιά.

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο τηλεχειριστήριο, μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες.

Το CD-ROM που παρέχεται μαζί με το Smart ME Controller



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αναπαραγωγή του CD-ROM είναι δυνατή μόνο σε μονάδα CD ή DVD. Μην επιχειρήσετε την αναπαραγωγή του CD-ROM σε συσκευή CD player μουσικής γιατί υπάρχει κίνδυνος να καταστραφούν τα ηχεία και/ή να υποστεί βλάβη η ακοή σας.

Το CD-ROM που συνοδεύει το Smart ME Controller περιέχει ένα Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ένα Εγχειρίδιο οδηγιών.

Όλα τα έγγραφα είναι σε μορφή PDF.

Για την προβολή τους απαιτείται ένας υπολογιστής με εγκατεστημένη την εφαρμογή Adobe® Reader® ή Adobe® Acrobat®.

“Adobe® Reader®” και “Adobe® Acrobat®” είναι σήματα κατατεθέντα της Adobe Systems Incorporated.

Ενδείξεις οθόνης

Διάταξη οθόνης

Οθόνη General equipment
(Γενικός εξοπλισμός)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Αυτή η οθόνη δεν εμφανίζεται εάν δεν είναι συνδεδεμένο κανένα Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

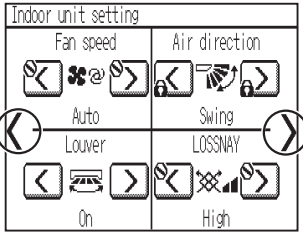
Οθόνη Home

Room name [MON] 12:45
Set to LED
30.0°C
17.0°C
Room 23.5°C
500RPI
Auto-OFF

Οθόνη Menu (User)

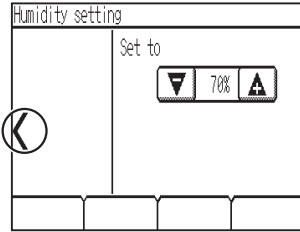
Menu (1/2) User Service
Date and time
Schedule
Timer
Night setback
Home

**Οθόνη Indoor unit setting
(Ρύθμιση εσωτερικής μονάδας)**



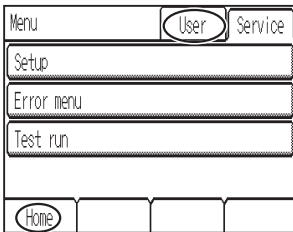
Οι ρυθμίσεις που δεν είναι διαθέσιμες για τη συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν θα εμφανίζονται στην οθόνη.

**Οθόνη Humidity setting
(Ρύθμιση υγρασίας)**



Αυτή η οθόνη δεν εμφανίζεται εάν δεν είναι συνδεδεμένο κανένα Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Οθόνη Menu (Service)



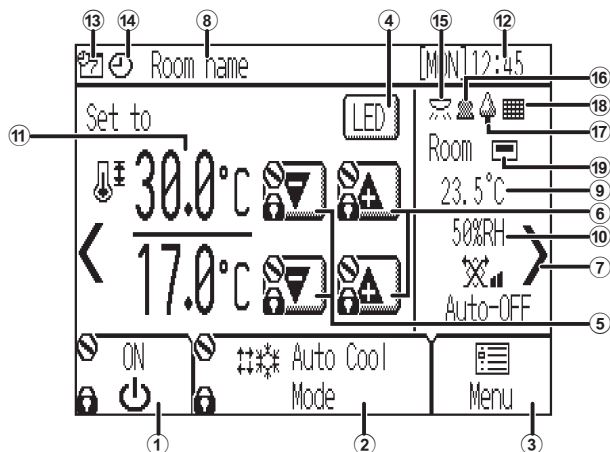
Απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση στην οθόνη Menu (Service).

Ενδείξεις

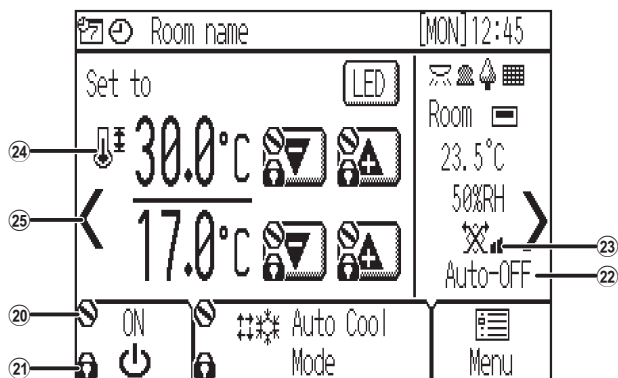
Οθόνη Home

Βασικές λειτουργίες

* Όλα τα εικονίδια προβάλλονται προς επεξήγηση.



Προηγμένες λειτουργίες



1 Κουμπί [ON/OFF]

Αγγίξτε το για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την εσωτερική μονάδα.

2 Κουμπί [Τρόπος λειτουργίας]

Αγγίξτε το για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας.

3 Κουμπί [Menu]

Αγγίξτε το για να εμφανιστεί η οθόνη Menu.

4 Κουμπί ON/OFF ενδεικτικής λυχνίας LED

Αγγίξτε το για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την ενδεικτική λυχνία LED.



Αγγίξτε για να μειώσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.



Αγγίξτε για να αυξήσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.



Αγγίξτε για να ανοίξει η οθόνη Indoor unit setting (Ρύθμιση εσωτερικής μονάδας).

8 Όνομα δωματίου

Εδώ εμφανίζεται το όνομα του δωματίου.

9 Θερμοκρασία δωματίου

Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου.

10 Υγρασία

Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα υγρασία δωματίου.

11 Ρυθμισμένη θερμοκρασία


Εδώ εμφανίζεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία. Η ένδειξη διαφέρει ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

12 Ημέρα και ώρα

Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα ημέρα και ώρα.



Εμφανίζεται όταν εκτελείται η προγραμματισμένη λειτουργία.

Το εικονίδιο  εμφανίζεται όταν είναι απαγορευμένη η λειτουργία χρονοδιακόπτη.



Εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης) ή όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα).



Εμφανίζεται όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύσει φωτισμό φωτεινότερο από το προκαθορισμένο επίπεδο.



Εμφανίζεται όταν ο αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύσει ανθρώπινη κίνηση.




Εμφανίζεται στη διάρκεια της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας (ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας).



Εμφανίζεται όταν το φίλτρο χρειάζεται συντήρηση.



Εμφανίζεται όταν το ενσωματωμένο στο τηλεχειριστήριο θερμίστορ ενεργοποιείται για να παρακολουθεί τη θερμοκρασία δωματίου.

Το εικονίδιο  εμφανίζεται όταν το θερμίστορ στην εσωτερική μονάδα ενεργοποιείται για να παρακολουθεί τη θερμοκρασία δωματίου.



Εμφανίζεται όταν η λειτουργία ελέγχεται κεντρικά.



Εμφανίζεται όταν η λειτουργία είναι κλειδωμένη.

22 Ένδειξη Auto-OFF

Εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης Auto-OFF timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματης απενεργοποίησης).



Υποδεικνύει τη ρύθμιση της αλληλασφαλισμένης μονάδας LOSSNAY (μονάδα εξαερισμού).

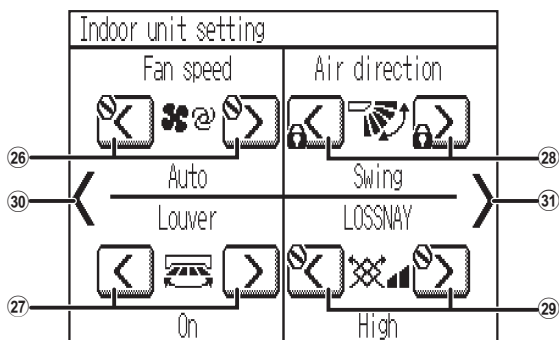


Εμφανίζεται όταν το εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας είναι περιορισμένο.

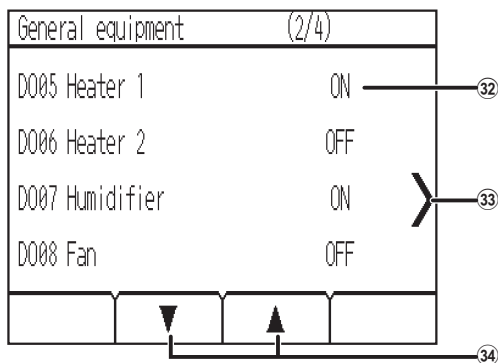


Αγγίξτε για να ανοίξει η οθόνη General equipment (Γενικός εξοπλισμός).

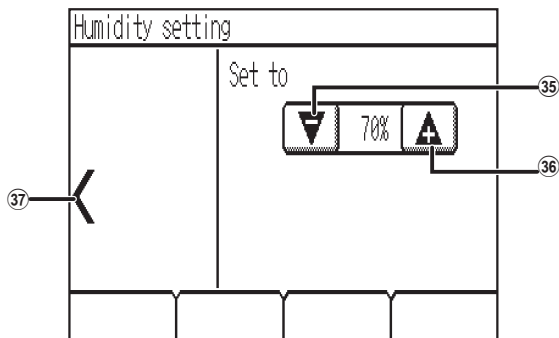
■ Οθόνη Indoor unit setting (Ρύθμιση εσωτερικής μονάδας)



■ Οθόνη General equipment (Γενικός εξοπλισμός)



■ Οθόνη Humidity setting (Ρύθμιση υγρασίας)



26 Fan speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)

Αγγίξτε για να αλλάξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα.

27 Louver (Περσίδες)

Αγγίξτε για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις περσίδες.

28 Air direction (Κατεύθυνση ροής αέρα)

Αγγίξτε για να αλλάξετε την κατεύθυνση ροής του αέρα.

29 LOSSNAY

Αγγίξτε για να αλλάξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα της μονάδας LOSSNAY.



Αγγίξτε για να επιστρέψετε στην οθόνη Home.



Αγγίξτε για να ανοίξει η οθόνη Humidity setting (Ρύθμιση υγρασίας).

32 Κατάσταση εισόδου/εξόδου AHC

Εμφανίζεται η κατάσταση εισόδου και εξόδου των συσκευιών γενικού εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένες στο Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).



Αγγίξτε για να επιστρέψετε στην οθόνη Home.



Αγγίξτε για να διατρέξετε τις οθόνες General equipment (Γενικός εξοπλισμός).



Αγγίξτε για να μειώσετε τη ρυθμισμένη υγρασία.

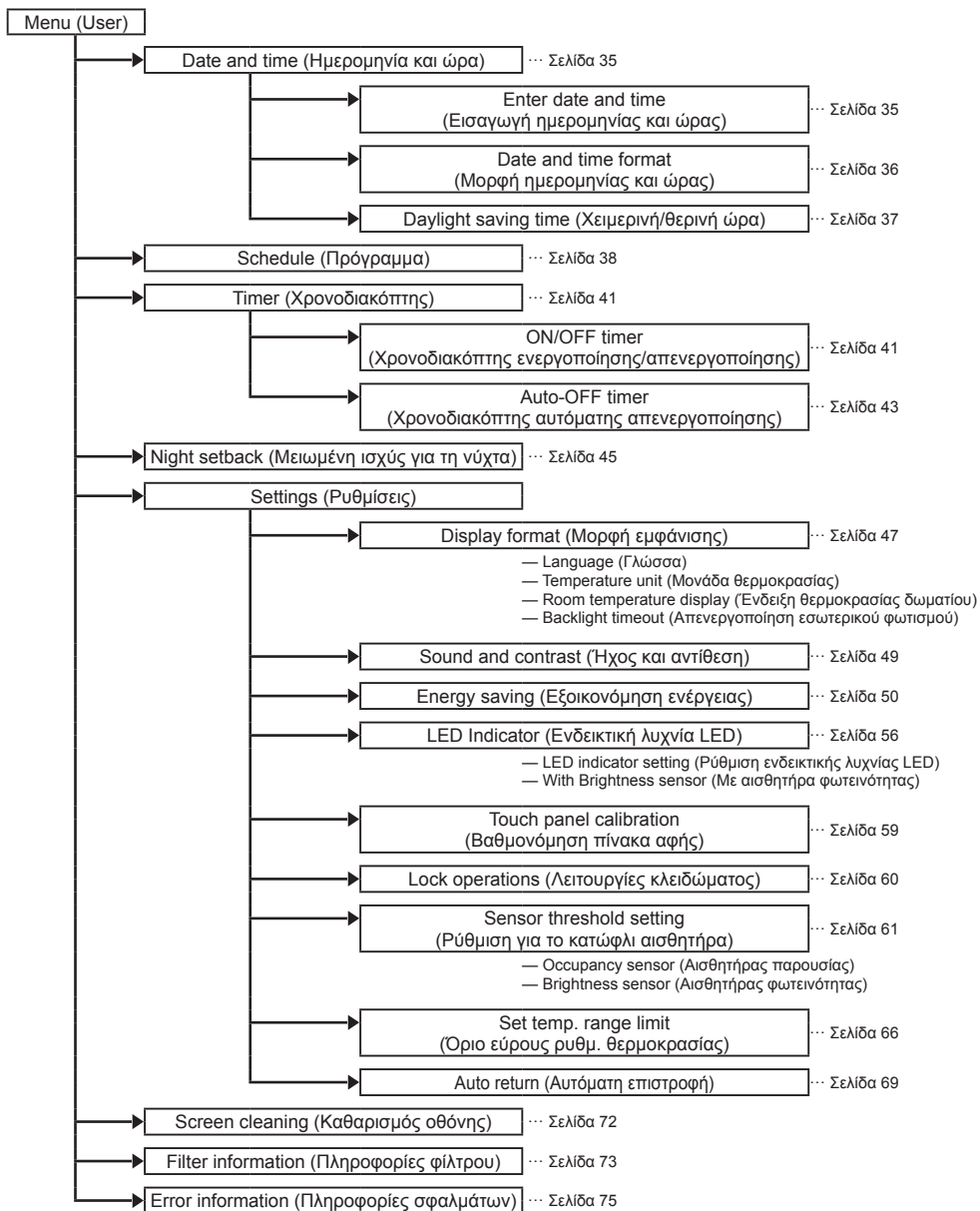


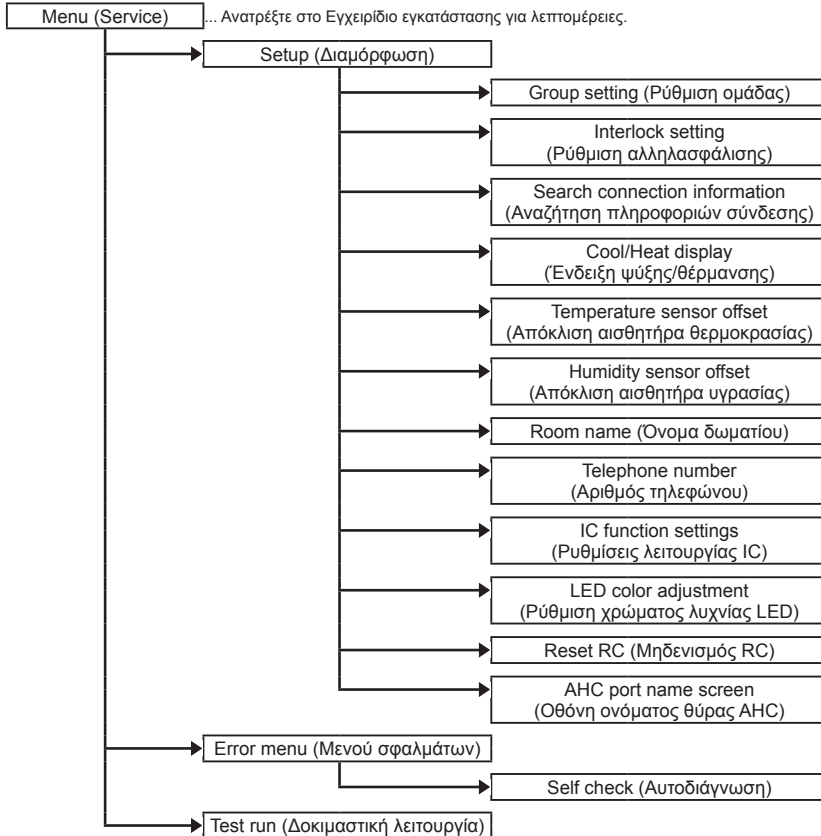
Αγγίξτε για να αυξήσετε τη ρυθμισμένη υγρασία.



Αγγίξτε για να ανοίξει η οθόνη Indoor unit setting (Ρύθμιση εσωτερικής μονάδας).

Δομή μενού






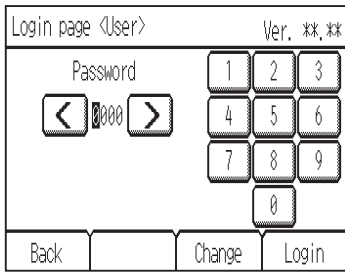






Δεν διατίθενται όλες οι λειτουργίες σε όλα τα μοντέλα εσωτερικών μονάδων.

Επεξηγήσεις εικονιδίων

Ρυθμίσεις λειτουργιών

Timer 

Ο πίνακας κατωτέρω συνοψίζει τα τετράγωνα εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο.

	<p>Για την αλλαγή των ρυθμίσεων, πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός πρόσβασης χρήστη στην οθόνη [Login page] (Σελίδα εισόδου). Δεν υπάρχουν ρυθμίσεις για τις οποίες δεν απαιτείται αυτή η διαδικασία.</p> <div data-bbox="210 644 555 916">  </div> <ul style="list-style-type: none"> : Αγγίξτε για να μετακινήσετε προς τα αριστερά τον κέρσορα. : Αγγίξτε για να μετακινήσετε προς τα δεξιά τον κέρσορα.  - : Αγγίξτε για εισαγωγή του αριθμού. <p>* Δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές αν δεν έχει εισαχθεί ο σωστός κωδικός.</p>
	<p>Υποδεικνύει ρυθμίσεις οι οποίες μπορούν να αλλάξουν μόνο ενώ οι μονάδες βρίσκονται σε λειτουργία.</p>
	<p>Υποδεικνύει λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες όταν τα κουμπιά είναι κλειδωμένα ή εάν το σύστημα ελέγχεται κεντρικά.</p>

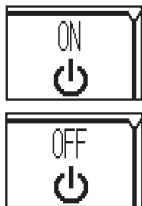
Βασικές λειτουργίες

Ισχύς ON/OFF



Λειτουργία κουμπιών

ON/OFF



Αγγίξτε το κουμπί **[ON/OFF]** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εσωτερική μονάδα.

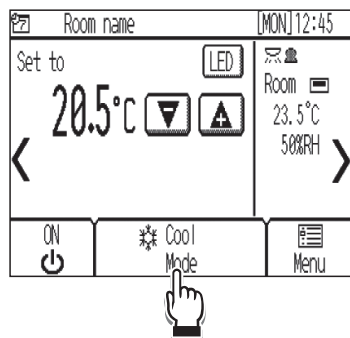
- * Η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η εσωτερική μονάδα.
- * Η κατάσταση της ενδεικτικής λυχνίας LED εξαρτάται από τις ρυθμίσεις για τις διαφορετικές λειτουργίες.
- * Όταν έχει επιλεγθεί αλληλασφάλιση της λειτουργίας των μονάδων LOSSNAY και των εσωτερικών μονάδων, οι μονάδες LOSSNAY θα ενεργοποιούνται (ή θα απενεργοποιούνται) όταν ενεργοποιούνται (ή απενεργοποιούνται) οι εσωτερικές μονάδες.
- * Η μονάδα θα λειτουργεί με τον τρόπο λειτουργίας, τη ρυθμισμένη θερμοκρασία και την ταχύτητα ανεμιστήρα που είχαν προηγουμένως επιλεγθεί.

Ρυθμίσεις τρόπου λειτουργίας και ρυθμισμένης θερμοκρασίας



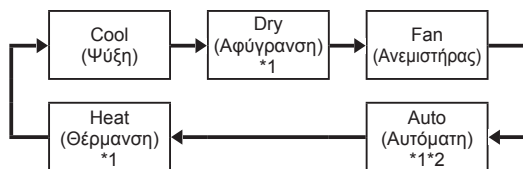
Λειτουργία κουμπιών

Τρόπος λειτουργίας



Αγγίξτε το κουμπί **[Τρόπος λειτουργίας]** για να διατρέξετε όλους τους διαθέσιμους τρόπους λειτουργίας με την ακόλουθη σειρά.

Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.



*1 Οι τρόποι λειτουργίας που δεν είναι διαθέσιμοι για τη συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν θα εμφανίζονται στην οθόνη.

*2 Ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας, μπορούν να οριστούν μία ή δύο ρυθμισμένες θερμοκρασίες (μονό ή διπλό σημείο ορισμού) για την Αυτόματη λειτουργία.

* Το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED αλλάζει ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας και τις ρυθμίσεις των διαφορετικών λειτουργιών.

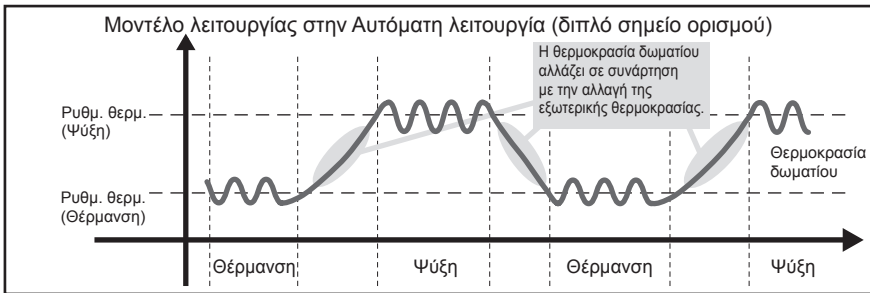
Τι σημαίνει το όνομα του τρόπου λειτουργίας που αναβοσβήνει

Το όνομα του τρόπου λειτουργίας θα αναβοσβήνει όταν άλλες εσωτερικές μονάδες στο ίδιο σύστημα ψύξης (συνδεδεμένο στην ίδια εξωτερική μονάδα) λειτουργούν ήδη σε διαφορετικό τρόπο λειτουργίας. Σε αυτή την περίπτωση, οι υπόλοιπες μονάδες στην ίδια ομάδα μπορούν να λειτουργήσουν μόνο στον ίδιο τρόπο λειτουργίας.

Λειτουργία Auto (Αυτόματη) (διπλό σημείο ορισμού):

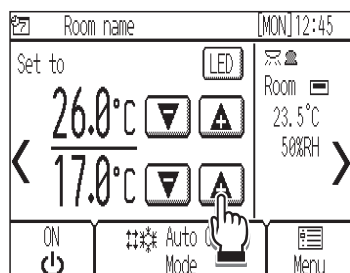
Όταν επιλεγθεί η Αυτόματη λειτουργία (διπλό σημείο ορισμού), μπορούν να οριστούν δύο θερμοκρασίες (μία για την ψύξη και μία για τη θέρμανση). Ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου, η εσωτερική μονάδα θα τεθεί αυτόματα είτε σε λειτουργία ψύξης είτε σε λειτουργία θέρμανσης ώστε να διατηρηθεί η θερμοκρασία του δωματίου εντός του προκαθορισμένου εύρους.

Οι ρυθμισμένες θερμοκρασίες για τη λειτουργία Ψύξη/Αφύγρανση και τη λειτουργία Θέρμανση θα χρησιμοποιούνται για τον αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου ώστε να διατηρείται εντός των προκαθορισμένων τιμών. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας συνιστάται ιδιαίτερα στις ενδιάμεσες εποχές, όταν η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της υψηλότερης και της χαμηλότερης τιμής είναι μεγάλη και μέσα στην ίδια μέρα απαιτείται τόσο λειτουργία ψύξης όσο και λειτουργία θέρμανσης.

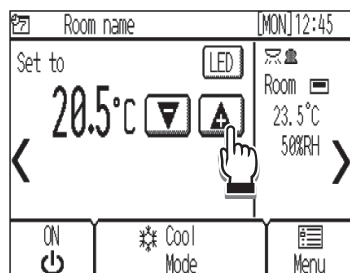


Λειτουργία κουμπιών



Ρυθμισμένη θερμοκρασία



Λειτουργία αυτόματη
(διπλό σημείο ορισμού)



Λειτουργία ψύξης, θέρμανσης ή
αυτόματη λειτουργία (μόνο σημείο
ορισμού)

Αγγίξτε το κουμπί  ή το κουμπί  για να μειώσετε ή να αυξήσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία αντίστοιχα.

- Ανάλογα με τη ρύθμιση της μονάδας θερμοκρασίας, οι τιμές θα μειώνονται ή θα αυξάνονται με βήματα του 0,5°C, 1°C, 1°F ή 2°F. (Ανατρέξτε στη σελίδα 47.)
- Ανατρέξτε στον πίνακα στη σελίδα 23 για το ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας στους διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας.
- Η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν ισχύει για τη λειτουργία ανεμιστήρα.

Εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας

Τρόπος λειτουργίας	Εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας
Ψύξη/Αφύγρυνση	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Θέρμανση	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Αυτόματη (μονό σημείο ορισμού)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Αυτόματη (διπλό σημείο ορισμού)	Ψύξη: Ίδιο με το εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης Θέρμανση: Ίδιο με το εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας για τη λειτουργία θέρμανσης *2*3*4*5
Ανεμιστήρας	Δεν ρυθμίζεται

*1 Το ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

*2 Η ρυθμισμένη θερμοκρασία για την αυτόματη λειτουργία (είτε με μονό είτε με διπλό σημείο ορισμού) θα εμφανίζεται ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

*3 Οι ίδιες τιμές χρησιμοποιούνται για τη ρυθμισμένη θερμοκρασία της λειτουργίας Ψύξη/Αφύγρυνση και τη ρυθμισμένη θερμοκρασία ψύξης της Αυτόματης λειτουργίας (διπλό σημείο ορισμού). Παρομοίως, οι ίδιες τιμές χρησιμοποιούνται για τη ρυθμισμένη θερμοκρασία της λειτουργίας Θέρμανση και τη ρυθμισμένη θερμοκρασία θέρμανσης της Αυτόματης λειτουργίας (διπλό σημείο ορισμού).

*4 Οι θερμοκρασίες ψύξης και θέρμανσης μπορούν να οριστούν κάτω από τις παρακάτω συνθήκες.

- Η ρυθμισμένη θερμοκρασία ψύξης είναι μεγαλύτερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία θέρμανσης.
- Η διαφορά μεταξύ των ρυθμισμένων θερμοκρασιών ψύξης και θέρμανσης είναι ίση ή μεγαλύτερη από την ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας η οποία ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

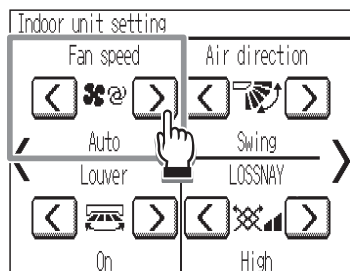
*5 Όπου απαιτείται, θα ισχύουν περιορισμοί για το εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας. Αν η τιμή ρύθμισης βρίσκεται εκτός εύρους, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα "Temp. range locked".

Ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνσης ροής αέρα



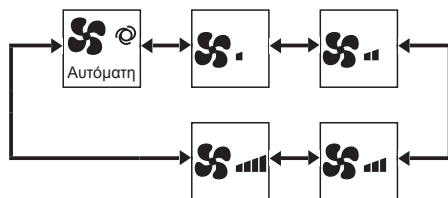
Λειτουργία κουμπιών

Fan speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)



Αγγίξτε το κουμπί ή το κουμπί για να διατρέξετε όλες τις διαθέσιμες ταχύτητες ανεμιστήρα με την ακόλουθη σειρά.

Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.



- Ο αριθμός των διαθέσιμων ταχυτήτων ανεμιστήρα εξαρτάται από το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

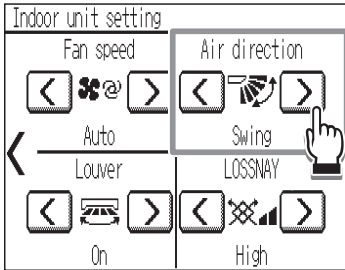
<Σημείωση>

Η πραγματική ταχύτητα του ανεμιστήρα θα είναι διαφορετική από την ταχύτητα ανεμιστήρα που εμφανίζεται στην οθόνη LCD σε μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις.

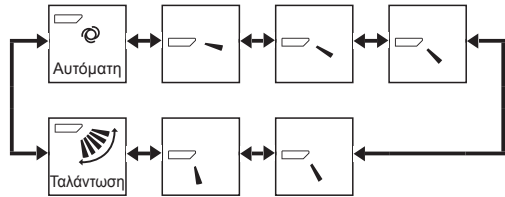
- Όταν εμφανίζεται η ένδειξη "Standby" (Αναμονή) ή "Defrost" (Απόψυξη)
- Όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία στη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης
- Αμέσως μετά τη λειτουργία θέρμανσης (στη διάρκεια αναμονής για αλλαγή του τρόπου λειτουργίας)
- Στη διάρκεια της λειτουργίας αφύγρανσης

Λειτουργία κουμπιών

Air direction (Κατεύθυνση ροής αέρα)



Αγγίξτε το κουμπί ή το κουμπί για να διατρέξετε όλες τις διαθέσιμες θέσεις κατεύθυνσης ροής του αέρα με την ακόλουθη σειρά.
Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.



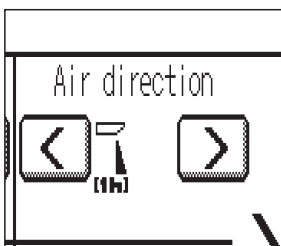
Επιλέξτε “Swing” (Ταλάντωση) για αυτόματη μετακίνηση των περσίδων σε όλες τις θέσεις κατεύθυνσης ροής του αέρα.

- Οι διαθέσιμες θέσεις κατεύθυνσης ροής του αέρα διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

<Σημείωση>

Η πραγματική κατεύθυνση ροής του αέρα θα είναι διαφορετική από την κατεύθυνση ροής αέρα που εμφανίζεται στην οθόνη LCD σε μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Όταν εμφανίζεται η ένδειξη "Standby" (Αναμονή) ή "Defrost" (Απόψυξη)
- Όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία στη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης
- Αμέσως μετά τη λειτουργία θέρμανσης (στη διάρκεια αναμονής για αλλαγή του τρόπου λειτουργίας)



Εικονίδιο

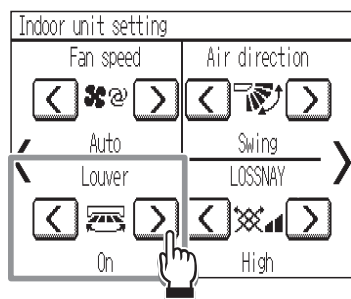
Όταν εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο, η ρύθμιση κατεύθυνσης ροής του αέρα θα αλλάξει αυτόματα μετά από μία ώρα και το εικονίδιο θα σβήσει από την οθόνη (ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας).



Ρύθμιση περσίδων

ON

Λειτουργία κουμπιών

Louver (Περσίδες)



Αγγίξτε το κουμπί  ή το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την παλινδρομική κίνηση των περσίδων.



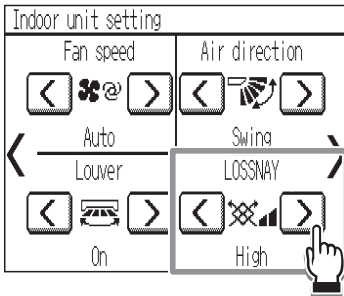
- Η ρύθμιση των περσίδων δεν θα εμφανίζεται εάν η εσωτερική μονάδα δεν διαθέτει λειτουργία περσίδων.



Ρύθμιση μονάδας LOSSNAY



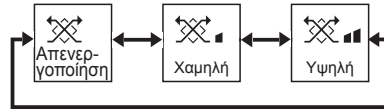
Λειτουργία κουμπιών

LOSSNAY



Αγγίξτε το κουμπί  ή το κουμπί  για να διατρέξετε όλες τις διαθέσιμες ταχύτητες ανεμιστήρα της μονάδας LOSSNAY με την ακόλουθη σειρά.

* Ρυθμίζεται μόνο όταν έχει συνδεθεί μονάδα LOSSNAY.

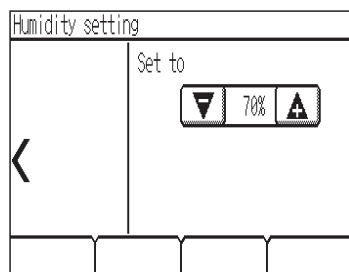


* Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας λειτουργεί ακόμη και όταν η μονάδα LOSSNAY λειτουργεί ανεξάρτητα, ανάλογα με τα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας και της μονάδας LOSSNAY.

Ρύθμιση υγρασίας

Λειτουργία κουμπιών

Humidity (Υγρασία)



Αγγίξτε το  ή το κουμπί  για να μειώσετε ή να αυξήσετε την υγρασία κατά 1%RH.

- Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι μεταξύ 20% και 80% (RH).
- Η οθόνη Humidity setting (Ρύθμιση υγρασίας) θα εμφανιστεί μόνο όταν υπάρχει αφυγραντήρας συνδεδεμένος στο AHC.

Πλοήγηση στο μενού

Λίστα μενού

Στοιχεία μενού	Στοιχεία ρυθμίσεων και λεπτομέρειες	Σελίδα αναφοράς	
Date and time (Ημερομηνία και ώρα)	Ορίζει την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.	35	
	Επιλέγει τη μορφή για την ημερομηνία και την ώρα.	36	
	Ορίζει τη θερινή/χειμερινή ώρα.	37	
Schedule (Πρόγραμμα)	Προγραμματίζει τους χρόνους ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της λειτουργίας, τους τρόπους λειτουργίας και τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες για μια εβδομάδα.	38	
Timer (Χρονοδιακόπτης)	Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.	41	
	Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη αυτόματης απενεργοποίησης.	43	
Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)	Ρυθμίζει το εύρος θερμοκρασίας και τους χρόνους έναρξης/διακοπής για τη λειτουργία μειωμένης ισχύος για τη νύχτα.	45	
Settings (Ρυθμίσεις)	Display format (Μορφή εμφάνισης)	Εμφανίζει τη γλώσσα για την εμφάνιση στην οθόνη.	47
		Ρύθμιση της μονάδας θερμοκρασίας (0,5°C/1°C/°F)	47
		Εμφάνιση/απόκρυψη ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου	47
		Ρύθμιση χρόνου απενεργοποίησης εσωτερικού φωτισμού	47
	Sound and contrast (Ήχος και αντίθεση)	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου που ακούγεται όταν αγγίζετε την οθόνη.	49
		Ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης.	49
	Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας)	Απενεργοποιεί τη μονάδα για εξοικονόμηση ενέργειας.	50
		Αλλάζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία για εξοικονόμηση ενέργειας.	50
		Ρυθμίζει την ταχύτητα ανεμιστήρα σε "Χαμηλή" για εξοικονόμηση ενέργειας.	50
		Θέτει τη μονάδα σε κατάσταση Thermo-off για εξοικονόμηση ενέργειας.	50
		Καθορίζει τις ημέρες και τις χρονικές περιόδους κατά τις οποίες θα απενεργοποιείται η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.	53
		Ρυθμίζει την κατάσταση του αισθητήρα φωτεινότητας που θα απενεργοποιεί τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.	53
	LED Indicator (Ενδεικτική λυχνία LED)	Ρυθμίζει την ένδειξη τρόπου λειτουργίας. Ρυθμίζει την ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου.	56
		Επιλέγει τη χρήση ή μη του αισθητήρα φωτεινότητας για την αλλαγή της φωτεινότητας της ενδεικτικής λυχνίας LED.	56
	Touch panel calibration (Βαθμονόμηση πίνακα αφής)	Ρυθμίζει τη βαθμονόμηση του πίνακα αφής.	59
	Lock operations (Λειτουργίες κλειδώματος)	Κλειδώνει τις ρυθμίσεις για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση, τον τρόπο λειτουργίας, τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, την κατεύθυνση ροής του αέρα.	60

Στοιχεία μενού		Στοιχεία ρυθμίσεων και λεπτομέρειες	Σελίδα αναφοράς
Settings (Ρυθμίσεις)	Sensor threshold setting (Ρύθμιση για το κατώφλι αισθητήρα)	Ρυθμίζει το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης για τον αισθητήρα παρουσίας. Ρυθμίζει τα κατώφλια ανίχνευσης υψηλού/χαμηλού φωτισμού για τον αισθητήρα φωτεινότητας.	61 64
	Set temp. range limit (Όριο εύρους ρυθμ. θερμοκρασίας)	Περιορίζει το ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας για τις λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης και την αυτόματη λειτουργία.	66
	Auto return (Αυτόματη επιστροφή)	Επαναφέρει τη λειτουργία της μονάδας στην καθορισμένη θερμοκρασία μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.	69
	Screen cleaning (Καθαρισμός οθόνης)	Απενεργοποιεί προσωρινά την απόκριση του πίνακα αφής ώστε να μπορέσετε να τον καθαρίσετε.	72
Filter information (Πληροφορίες φίλτρου)	Εμφανίζει και επαναφέρει στις αρχικές τιμές τις ενδείξεις φίλτρου στις εσωτερικές μονάδες και τις μονάδες LOSSNAY.	73	
Error information (Πληροφορίες σφαλμάτων)	Εμφανίζει την κατάσταση του σφάλματος όταν παρουσιαστεί σφάλμα.	75	

Πληροφορίες για τους κωδικούς πρόσβασης

Απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την είσοδο σε συγκεκριμένα παράθυρα.

Χρησιμοποιούνται οι δύο παρακάτω τύποι κωδικών πρόσβασης.

- Ο κωδικός πρόσβασης που χρησιμοποιείται στο Menu (User)
- Ο κωδικός πρόσβασης που χρησιμοποιείται στο Menu (Service)

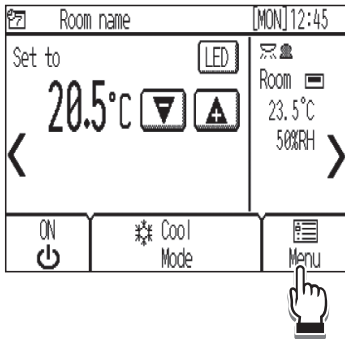
Παράδειγμα οθόνης εισαγωγής κωδικού πρόσβασης

* Ανατρέξτε στην ενότητα 2 "Μενού Service" στο Κεφάλαιο 2 "Αρχική ρύθμιση" του Εγχειριδίου εγκατάστασης για λεπτομέρειες σχετικά με τους κωδικούς πρόσβασης.

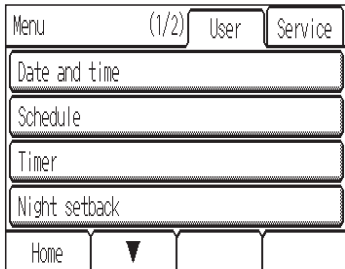
Πλοήγηση στο μενού

Λειτουργία κουμπιών

Πρόσβαση στο Menu



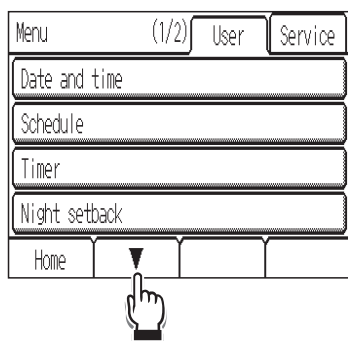
Αγγίξτε το κουμπί **[Menu]**.



Θα εμφανιστεί η οθόνη Menu.

Λειτουργία κουμπιών

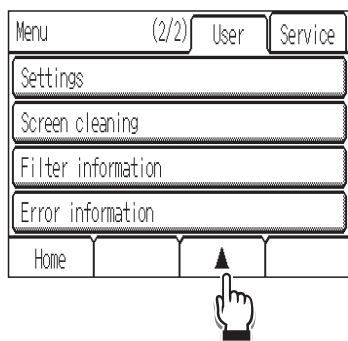
Πλοήγηση στις σελίδες



Αγγίξτε το ▼ ή το ▲ για να μετακινηθείτε μεταξύ των σελίδων.

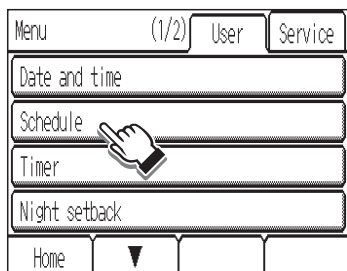
Για πρόσβαση στην οθόνη Menu (Service), αγγίξτε την καρτέλα **[Service]**.

Απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση στην οθόνη Menu (Service).

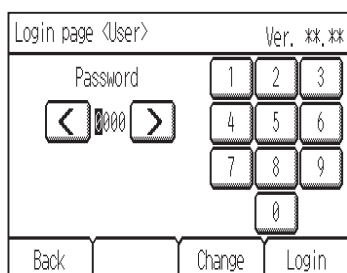


Λειτουργία κουμπιών

Επιλογή στοιχείου

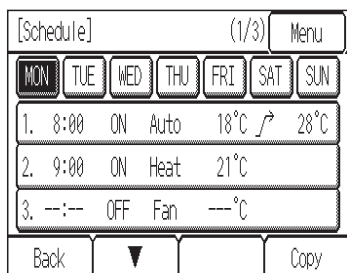


Αγγίξτε το στοιχείο που θέλετε στην οθόνη Menu.



Αν επιχειρήσετε πρόσβαση σε οθόνη που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί μια **[Login page]** (Σελίδα εισόδου).

Εισάγετε κωδικό πρόσβασης χρήστη (προεπιλογή: 0000).



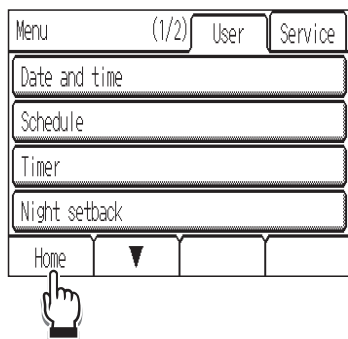
Θα εμφανιστεί η οθόνη με τις ρυθμίσεις για το επιλεγμένο στοιχείο.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Λειτουργία κουμπιών

Έξοδος από την οθόνη Menu



Αγγίξτε το κουμπάκι **[Home]** για έξοδο από την οθόνη Menu και επιστροφή στην οθόνη Home.

Εάν δεν αγγίξετε κάποιο κουμπάκι για 10 λεπτά, η οθόνη θα επιστρέψει αυτόματα στην οθόνη Home. Οποιοσδήποτε ρυθμίσεις δεν έχουν αποθηκευτεί, θα χαθούν.

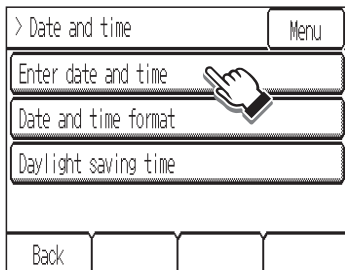
Ρυθμίσεις λειτουργιών

Date and time (Ημερομηνία και ώρα)

Enter date and time (Εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας)

Λειτουργία κουμπιών

1



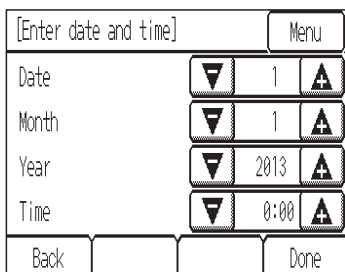
Επιλέξτε **[Date and time]** (Ημερομηνία και ώρα) από το Menu.



Μετά, αγγίξτε **[Enter date and time]** (Εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας) στη λίστα.

Η ρύθμιση Date and time απαιτείται προτού κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις.

- Schedule (Πρόγραμμα)
- ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης)
- Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)
- Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας)
- Daylight saving time (Χειμερινή/θερινή ώρα)

2



Αγγίξτε το  ή το  για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημέρα, το μήνα, το χρόνο και την ώρα.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

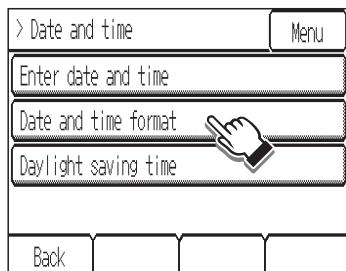
Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

■ Date and time format (Μορφή ημερομηνίας και ώρας)

Λειτουργία κουμπιών

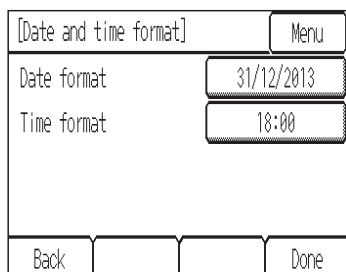
1



Επιλέξτε **[Date and time]** (Ημερομηνία και ώρα) από το Menu.

Μετά, αγγίξτε **[Date and time format]** (Μορφή ημερομηνίας και ώρας) στη λίστα.

2



Αγγίξτε τα κατάλληλα κουμπιά για να επιλέξετε τη μορφή εμφάνισης της ημερομηνίας και της ώρας.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Daylight saving time (Χειμερινή/θερινή ώρα)

Λειτουργία κουμπιών

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time	
Back	

Επιλέξτε **[Date and time]** (Ημερομηνία και ώρα) από το Menu.

Μετά, αγγίξτε **[Daylight saving time]** (Χειμερινή/θερινή ώρα) στη λίστα.

2

[Daylight saving time]	(1/2)	Menu
DST	Enabled	
Date/Month <Start>	▼ 1/4 ▲	
Start time	▼ 2:00 ▲	
Forward to	▼ 3:00 ▲	
Back	▼	Done

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "Disabled" (Απενεργοποιημένη).

Για να ενεργοποιήσετε τη χειμερινή/θερινή ώρα, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ρυθμίστε τα παρακάτω στοιχεία με τα κουμπιά .

- Date/Month <Start> (Ημερομηνία/Μήνας <Εναρξης>)
- Start time (Ωρα έναρξης)
- Forward to (Αλλαγή εμπρός σε)

* Στο πεδίο Start time ρυθμίστε την ώρα που πρέπει να αλλάξει η ώρα του ρολογιού κατά μία ώρα μπροστά.

- Date/Month <End> (Ημερομηνία/Μήνας <Λήξης>)
(2η σελίδα)
- End time (Ωρα λήξης) (2η σελίδα)
- Backward to (Αλλαγή πίσω σε) (2η σελίδα)

* Στο πεδίο End time ρυθμίστε την ώρα που πρέπει να αλλάξει η ώρα του ρολογιού κατά μία ώρα πίσω.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

[Daylight saving time]	(2/2)	Menu
Date/Month <End>	▼ 1/10 ▲	
End time	▼ 3:00 ▲	
Backward to	▼ 2:00 ▲	
Back	▲	Done

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

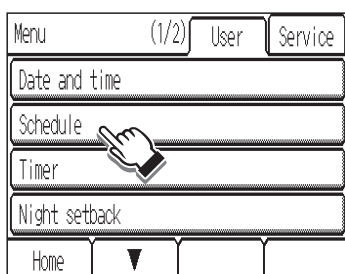
Schedule (Πρόγραμμα)

P

Μπορούν να προγραμματιστούν οι χρόνοι ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της λειτουργίας, οι τρόποι λειτουργίας και οι ρυθμισμένες θερμοκρασίες για μια εβδομάδα. Για κάθε ημέρα μπορούν να ρυθμιστούν έως και οκτώ προγράμματα λειτουργίας.

<Ρύθμιση των προγραμμάτων>

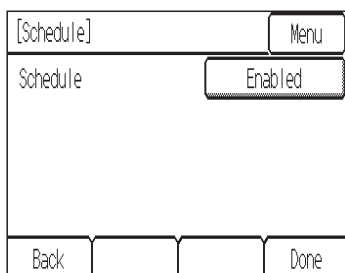
1



Επιλέξτε **[Schedule]** (Πρόγραμμα) από το Menu.

Η λειτουργία Schedule δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις: όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer (χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης), στη διάρκεια σφάλματος, στη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, όταν δεν έχει ρυθμιστεί το ρολόι, όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η λειτουργία ON/OFF, η ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας, η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών.

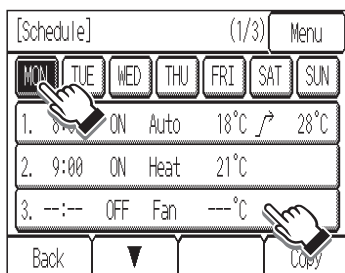
2



Η προεπιλεγμένη τιμή είναι “Disabled” (Απενεργοποιημένη). Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Schedule (Πρόγραμμα), αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Αγγίξτε **[Done]** για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων.

3



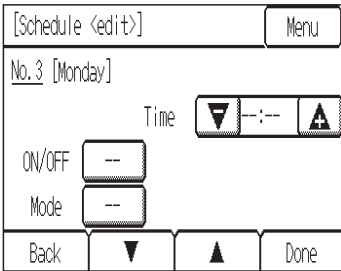
Θα εμφανιστούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις.

Αγγίξτε το κουμπί μιας ημέρας της εβδομάδας για να δείτε τις ρυθμίσεις προγράμματος για τη συγκεκριμένη μέρα.

Για κάθε ημέρα μπορούν να ρυθμιστούν έως και οκτώ προγράμματα λειτουργίας. Αγγίξτε ▼ για να δείτε τα προγράμματα 4 έως 8.

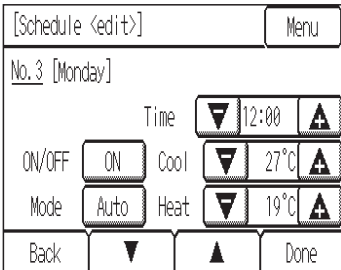
Αγγίξτε τη σειρά του προγράμματος που θέλετε να επεξεργαστείτε.

4



Θα εμφανιστούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις για την επιλεγμένη ημέρα.

5



Ρυθμίστε τα ακόλουθα στοιχεία.

- Time (Χρόνος)
 - * Ο χρόνος μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα των 5 λεπτών.
 - * Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το ▾ ή το ▲ για γρήγορη εναλλαγή των αριθμών.
- ON/OFF
- Mode (Τρόπος λειτουργίας)
- Θερμοκρασία
 - * Το ρυθμιζόμενο εύρος για τον τρόπο λειτουργίας και τη θερμοκρασία διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

Για να συνεχίσετε τη ρύθμιση προγραμμάτων για άλλες χρονικές περιόδους, αγγίξτε ▾ για πρόσβαση στην οθόνη ρυθμίσεων.

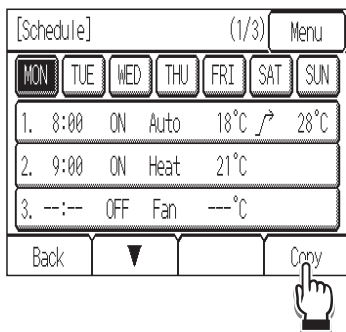
Όταν τελειώσετε με τις ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Done]**. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Αγγίξτε **[OK]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

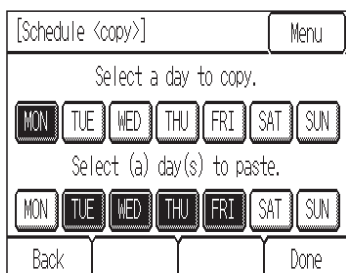
<Αντιγραφή προγράμματος>

1



Για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος μιας ημέρας στις ρυθμίσεις προγράμματος για μια άλλη ημέρα της εβδομάδας, αγγίξτε **[Copy]**.

2

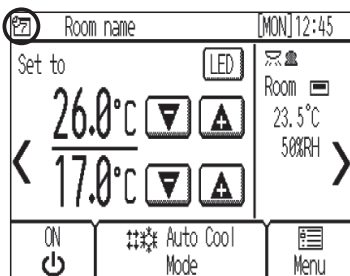



Αγγίξτε την ημέρα της οποίας τις ρυθμίσεις προγράμματος θέλετε να αντιγράψετε και την ημέρα ή τις ημέρες στις οποίες θα επικολλήσετε τις ρυθμίσεις προγράμματος που αντιγράψατε.

Όταν τελειώσετε με τις ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Done]**. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Αγγίξτε **[OK]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Το εικονίδιο  θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν υπάρχουν ρυθμίσεις προγράμματος για την τρέχουσα ημέρα.

Το εικονίδιο δεν θα εμφανιστεί όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης) ή όταν έχει απαγορευτεί η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών από το κεντρικό τηλεχειριστήριο. Στις περιπτώσεις αυτές, δεν θα εκτελεστούν οι προγραμματισμένες ενέργειες.

Timer (Χρονοδιακόπτης)

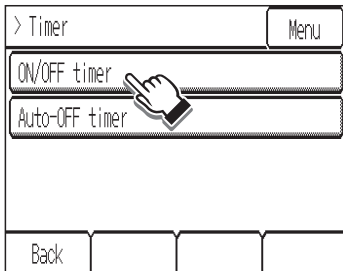


ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)

Ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει ένα χρονοδιακόπτη για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της εσωτερικής μονάδας σε καθορισμένους χρόνους.

Λειτουργία κουμπιών

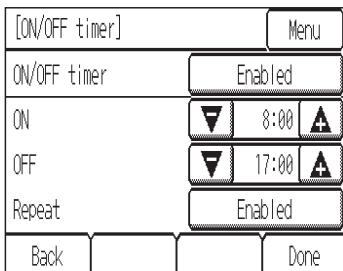
1



Επιλέξτε **[Timer]** (Χρονοδιακόπτης) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[ON/OFF timer]** (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης) στη λίστα.

Ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer δεν λειτουργεί στις ακόλουθες περιπτώσεις: όταν είναι απενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer, στη διάρκεια σφάλματος, στη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, όταν δεν έχει ρυθμιστεί το ρολόι, όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η λειτουργία ON/OFF ή η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών.

2



Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη ON/OFF timer, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ορίστε το χρόνο **[ON]** και **[OFF]** με τα κουμπιά .

* Ο χρόνος μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα των 5 λεπτών.

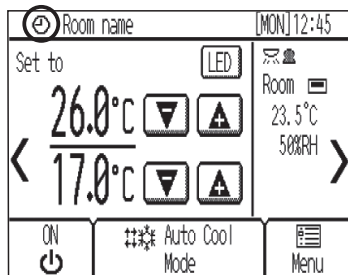
* Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το ή το για γρήγορη εναλλαγή των αριθμών.


Για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη ON/OFF timer ώστε να επαναλαμβάνεται καθημερινά, επιλέξτε **[Enabled]** για τη ρύθμιση **[Repeat]** (Επανάληψη).


Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Η ένδειξη  θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης ON/OFF timer.

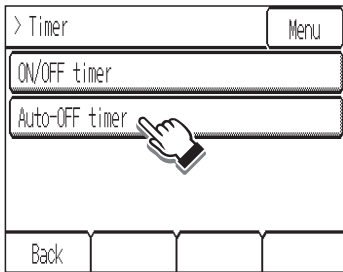
Δεν θα εκτελεστεί η λειτουργία χρονοδιακόπτη όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών. Η ένδειξη  παύει να εμφανίζεται.

Auto-OFF timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματης απενεργοποίησης)

Ο χρονοδιακόπτης Auto-OFF timer επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει ένα χρονοδιακόπτη για την απενεργοποίηση της εσωτερικής μονάδας μετά από τον καθορισμένο χρόνο.

Λειτουργία κουμπιών

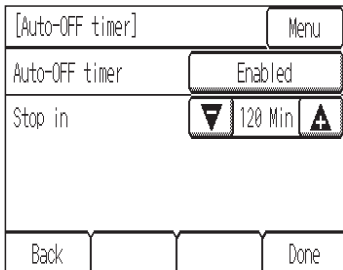
1





Επιλέξτε **[Timer]** (Χρονοδιακόπτης) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Auto-OFF timer]** (Χρονοδιακόπτης αυτόματης απενεργοποίησης) στη λίστα.

Ο χρονοδιακόπτης Auto-OFF timer δεν είναι διαθέσιμος στις παρακάτω περιπτώσεις: όταν είναι απενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης Auto-OFF timer, στη διάρκεια σφάλματος, στη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η λειτουργία ON/OFF ή η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών.



2



Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη Auto-OFF timer, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ορίστε το χρόνο **[Stop in]** (Διακοπή μετά από) με τα κουμπιά  .

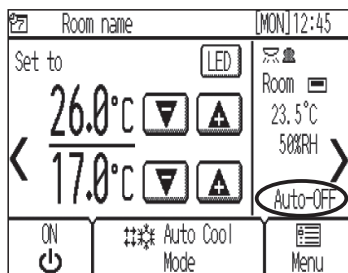
* Ορίστε το χρόνο που πρέπει να περάσει πριν την αυτόματη απενεργοποίηση της εσωτερικής μονάδας. Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι 30 έως 240 λεπτά σε βήματα των 10 λεπτών.

* Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το  ή το  για γρήγορη εναλλαγή των αριθμών.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Η ένδειξη “Auto-OFF” θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης Auto-OFF timer. Όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών, η ένδειξη “Auto-OFF” παύει να εμφανίζεται.

Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)

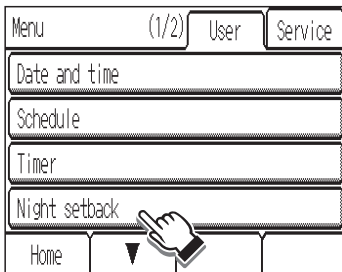
P

Η λειτουργία "Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα" ξεκινά τη λειτουργία θέρμανσης όταν σταματήσει να λειτουργεί μια συγκεκριμένη ομάδα και η θερμοκρασία δωματίου πέσει κάτω από το καθορισμένο κατώτερο όριο θερμοκρασίας. Επίσης, αυτή η λειτουργία ξεκινά τη λειτουργία ψύξης όταν σταματήσει να λειτουργεί μια συγκεκριμένη ομάδα και η θερμοκρασία δωματίου ανέβει πάνω από το καθορισμένο ανώτερο όριο θερμοκρασίας.

* Αν η θερμοκρασία δωματίου μετριέται από τον αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα επιστροφής στην κλιματιστική μονάδα, η τιμή μέτρησης μπορεί να μην αντιστοιχεί στην ακριβή θερμοκρασία δωματίου, ιδιαίτερα εάν η κλιματιστική μονάδα σταματήσει να λειτουργεί και ο αέρας στο δωμάτιο είναι στάσιμος. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε έναν εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας (PAC-SE40TSA/ PAC-SE41TS-E) ή τον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου για τη μέτρηση της θερμοκρασίας δωματίου.

Λειτουργία κουμπιών

1

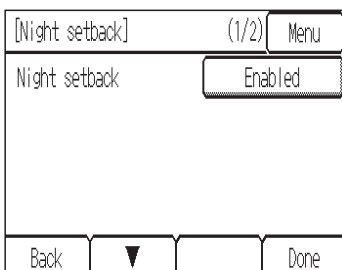


Επιλέξτε **[Night setback]** (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα) από το Menu.

Η λειτουργία "Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα" δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις: όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία, όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία μειωμένης ισχύος για τη νύχτα, στη διάρκεια σφάλματος, στη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, όταν δεν έχει ρυθμιστεί το ρολόι, όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η λειτουργία ON/OFF, η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη λειτουργιών.

Η λειτουργία "Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα" ακυρώνεται όταν η λειτουργία ON/OFF, η ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας ή η ρύθμιση της θερμοκρασίας εκτελείται από το τηλεχειριστήριο ενώ είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία μειωμένης ισχύος για τη νύχτα.

2



Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "Disabled" (Απενεργοποιημένη).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μειωμένης ισχύος για τη νύχτα, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Για να κάνετε περισσότερες ρυθμίσεις, αγγίξτε ▼ για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Back	▲	Done

Θα εμφανιστούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις.

Ρυθμίστε τα ακόλουθα στοιχεία.

- Temperature range (Εύρος θερμοκρασίας)
 - * Ρυθμίστε το ανώτερο όριο θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης και το κατώτερο όριο θερμοκρασίας για τη λειτουργία θέρμανσης.
 - * Η διαφορά μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου ορίου θερμοκρασίας πρέπει να είναι 4°C (8°F) ή μεγαλύτερη.
 - * Το ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας διαφέρει ανάλογα με το συνδεδεμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.
- Start/Stop times (Χρόνοι έναρξης/διακοπής)
 - * Ο χρόνος μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα των 5 λεπτών.
 - * Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το ▼ ή το ▲ για γρήγορη εναλλαγή των αριθμών.

Αγγίξτε το ▲ για να μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

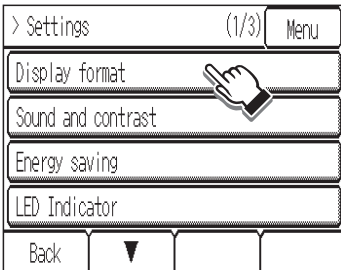
Display format (Μορφή εμφάνισης)



- **Language (Γλώσσα)**
- **Temperature unit (Μονάδα θερμοκρασίας)**
- **Room temperature display (Ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου)**
- **Backlight timeout (Χρόνος απενεργοποίησης εσωτερικού φωτισμού)**

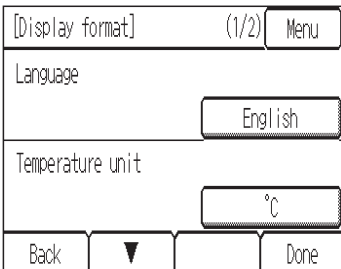
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Display format]** (Μορφή εμφάνισης) στη λίστα.

2



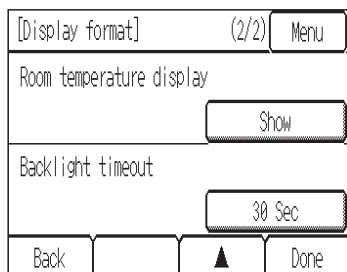
Language (Γλώσσα)

Αγγίξτε το κουμπί για να επιλέξετε τη γλώσσα εμφάνισης που προτιμάτε.

Οι επιλογές για τη γλώσσα εμφάνισης είναι Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Πορτογαλικά και Σουηδικά.

Temperature unit (Μονάδα θερμοκρασίας)

Αγγίξτε το κουμπί για να επιλέξετε τη μονάδα θερμοκρασίας μεταξύ °C (με βήματα του 0,5°C), 1°C (με βήματα του 1°C) ή °F.



Room temperature display (Ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου)

Αγγίξτε το κουμπί για να επιλέξετε να εμφανίζεται η ένδειξη της επιθυμητής θερμοκρασίας δωματίου στην οθόνη Home.

- Show (Εμφάνιση): Η θερμοκρασία δωματίου εμφανίζεται στην οθόνη Home.
- Hide (Απόκρυψη): Η θερμοκρασία δωματίου δεν εμφανίζεται στην οθόνη Home.

* Η ένδειξη της εσωτερικής υγρασίας θα εμφανίζεται ή μη στην οθόνη ανάλογα με την παραπάνω ρύθμιση Show/Hide.

Backlight timeout (Χρόνος απενεργοποίησης εσωτερικού φωτισμού)

Αγγίξτε το κουμπί για να επιλέξετε τον επιθυμητό χρόνο απενεργοποίησης του εσωτερικού φωτισμού μεταξύ 5, 10, 20, 30 και 60 δευτερολέπτων.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Sound and contrast (Ήχος και αντίθεση)

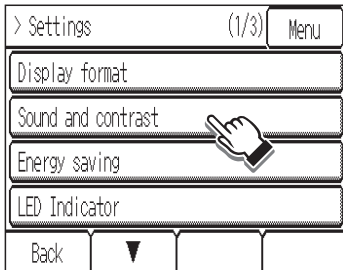


Sound level (Στάθμη ήχου)

Contrast (Αντίθεση)

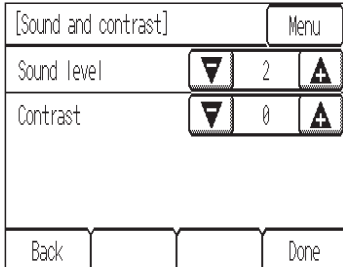
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Sound and contrast]** (Ήχος και αντίθεση) στη λίστα.

2



Sound level (Στάθμη ήχου)

Ρυθμίστε την ένταση του ήχου που ακούγεται όταν αγγίζετε την οθόνη.

- Στάθμη 0–3 (Στάθμη 0: χωρίς ήχο)

Contrast (Αντίθεση)

Ρυθμίστε την αντίθεση της οθόνης μεταξύ -10 και +10.

Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερη είναι η αντίθεση.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) (Λειτουργία υποβοήθησης)

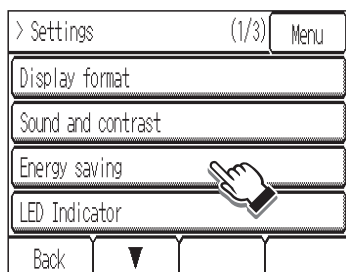


Η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιείται όταν δεν ανιχνευτεί παρουσία στο χώρο ενώ οι κλιματιστικές μονάδες βρίσκονται σε λειτουργία. (Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για αυτή τη λειτουργία είναι να είναι απενεργοποιημένη.)

Επιλογή τρόπου λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

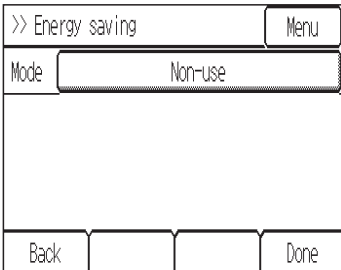
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Energy saving]** (Εξοικονόμηση ενέργειας) στη λίστα.

2



Αγγίξτε το κουμπί **[Mode]** (Τρόπος λειτουργίας) για να επιλέξετε έναν από τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας όταν δεν υπάρχει παρουσία στο χώρο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι “Non-use” (Δεν χρησιμοποιείται).

- Non-use (Δεν χρησιμοποιείται):
Απενεργοποιείται η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας.
- Thermo-off (Κατάσταση Thermo-off)*1:
Η μονάδα τίθεται σε κατάσταση Thermo-off.
- Set temperature offset (Απόκλιση ρυθμισμένης θερμοκρασίας)*1*2: Προκαλεί την απόκλιση της ρυθμισμένης θερμοκρασίας.
- Fan speed down (Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα)*3: Ρυθμίζει την ταχύτητα ανεμιστήρα σε “Χαμηλή”.
- ON/OFF (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση):
Απενεργοποιεί τη μονάδα.

*1 Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας άλλων χειριστηρίων του συστήματος σε συνδυασμό με τη λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας του Smart ME Controller, μην επιλέξετε “Thermo-off” ή “Set temperature offset”.

*2 Όταν οι μονάδες λειτουργούν σε λειτουργία ανεμιστήρα ή όταν απαγορεύεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας από το κεντρικό τηλεχειριστήριο, η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν μπορεί να αποκλίνει.

*3 Αν η συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας του ανεμιστήρα, αυτό το στοιχείο δεν θα εμφανίζεται.

Όταν ο αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύσει παρουσία στη διάρκεια της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, επανέρχεται η αρχική κατάσταση λειτουργίας. Ωστόσο, όταν αλλάζει η κατάσταση λειτουργίας από άλλα χειριστήρια ή από προγραμματισμένες ή ελεγχόμενες με χρονοδιακόπτη ενέργειες, η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας θα διατηρηθεί ακόμη και όταν ο αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύσει παρουσία στο χώρο.

<Σημείωση>

- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας σε ένα σύστημα με κύριο και δευτερεύον τηλεχειριστήριο, ενεργοποιήστε τη λειτουργία μόνο στο τηλεχειριστήριο με τη μεγαλύτερη περιοχή κάλυψης.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Ρυθμίστε τα παρακάτω στοιχεία με τα κουμπιά



- **Offset value** (Τιμή απόκλισης) (Ισχύει μόνο όταν είναι επιλεγμένος ο τρόπος λειτουργίας “Set temperature offset”)
 - * Ορίστε την τιμή απόκλισης της θερμοκρασίας από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία όταν δεν ανιχνεύεται παρουσία. Το ρυθμιζόμενο εύρος τιμών είναι μεταξύ 1°C (2°F) και 4°C (8°F).
- **Auto-away time** (Χρόνος απουσίας) (Ισχύει ανεξάρτητα από τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας)
 - * Όταν δεν ανιχνευτεί ανθρώπινη κίνηση εντός της χρονικής περιόδου που ορίζετε εδώ, θα τεθεί σε ισχύ η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Το ρυθμιζόμενο εύρος τιμών είναι μεταξύ 0:00 και 24:00.
- **Detection level** (Επίπεδο ανίχνευσης) (Ισχύει ανεξάρτητα από τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας)
 - * Ρυθμίστε το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης ανάλογα με το περιβάλλον. (Συνιστώμενη ρύθμιση για κανονική χρήση: Επίπεδο 0) Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερη είναι η ευαισθησία. Τα ρυθμιζόμενα επίπεδα είναι -2, -1, 0, 1 και 2.
 - * Υψηλή τιμή ευαισθησίας μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένη ανίχνευση επειδή ο αισθητήρας ανιχνεύει περισσότερο θόρυβο.

Προαιρετικά, η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να απενεργοποιείται κατά την απουσία των ενοίκων στις καθορισμένες χρονικές περιόδους τις συγκεκριμένες ημέρες ή όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει “Light” (Φως) ή “Dark” (Σκοτάδι). (Ανατρέξτε στη σελίδα 53 για λεπτομέρειες.)

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις και αν δεν θέλετε να κάνετε προαιρετικές ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

Για τις προαιρετικές ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Option]**.

Invalid item setting (Μη αποδεκτή ρύθμιση στοιχείου) (προαιρετικές ρυθμίσεις)

Λειτουργία κουμπιών

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να απενεργοποιείται κατά την απουσία των ενοίκων στις καθορισμένες χρονικές περιόδους τις συγκεκριμένες ημέρες ή όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει “Light” (Φως) ή “Dark” (Σκοτάδι).

Για να ορίσετε χρονικές περιόδους και ημέρες, αγγίξτε **[Day and time]** (Ημέρα και ώρα) από τη λίστα. (Ανατρέξτε στο βήμα 2 παρακάτω.)

Για να ρυθμίσετε τις συνθήκες ανίχνευσης του αισθητήρα φωτεινότητας, αγγίξτε **[With Brightness sensor]** (Με αισθητήρα φωτεινότητας) από τη λίστα. (Ανατρέξτε στο βήμα 3 παρακάτω.)

Αυτοί οι δύο διαφορετικοί τύποι ρυθμίσεων μπορούν να γίνουν συνδυαστικά. Η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να απενεργοποιείται όταν συντρέχει μία από τις συνθήκες για τα παραπάνω στοιχεία.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Back	▼		Copy

Day and time (Ημέρα και ώρα)

Καθορίστε τις ημέρες και τις χρονικές περιόδους κατά τις οποίες θα απενεργοποιείται η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Οι ρυθμίσεις μιας ημέρας μπορούν να αντιγραφούν στις ρυθμίσεις μιας άλλης ημέρας της εβδομάδας.

Οι ρυθμίσεις είναι ίδιες με τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στη σελίδα 38 για λεπτομέρειες.

* Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία για μια ολόκληρη μέρα, επιλέξτε "0:00→0:00".

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition		
	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Με αισθητήρα φωτεινότητας)

Για να χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα φωτεινότητας στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Αγγίξτε το κουμπί **[Occupancy sensor invalid condition]** (Μη αποδεκτή συνθήκη αισθητήρα παρουσίας) για να επιλέξετε **[Light]** (Φως) ή **[Dark]** (Σκοτάδι).

- **Light:** Όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύσει "Light" χωρίς ανθρώπινη παρουσία στο χώρο, η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας θα απενεργοποιείται.
- **Dark:** Όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύσει "Dark" χωρίς ανθρώπινη παρουσία στο χώρο, η λειτουργία υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας θα απενεργοποιείται.

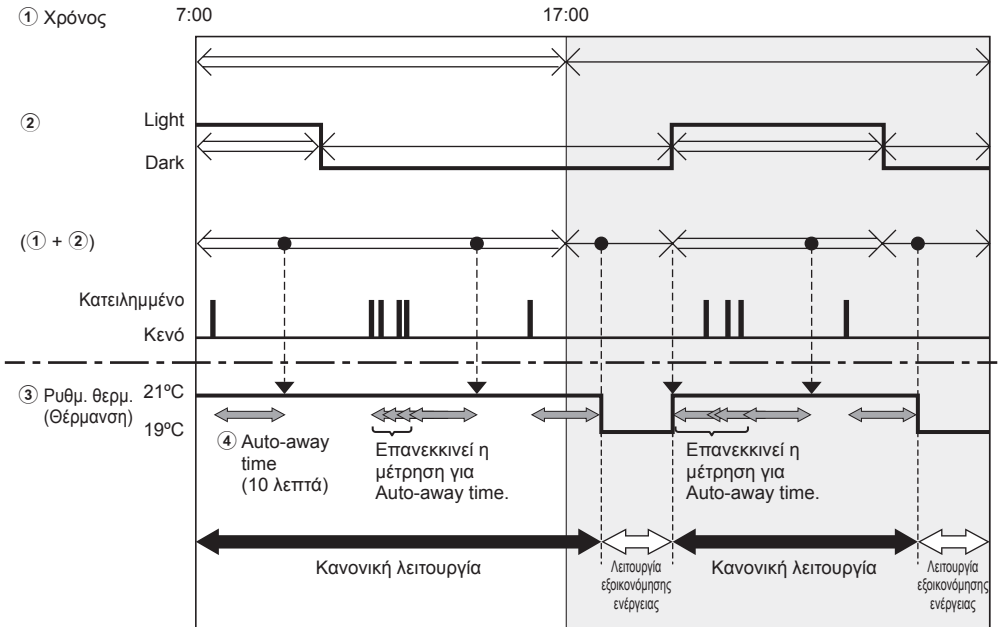
Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Παράδειγμα για τις ρυθμίσεις της λειτουργίας υποβοήθησης εξοικονόμησης ενέργειας

Στοιχείο ρύθμισης		Παράδειγμα ρύθμισης
Invalid item setting (προαιρετικές ρυθμίσεις)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 λεπτά)



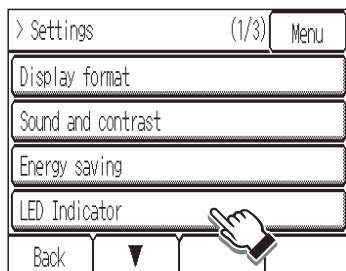
- ↔ Περίοδος στη διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να εκτελεστεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ακόμη και όταν ανιχνεύεται απουσία
- ↔ Περίοδος στη διάρκεια της οποίας μπορεί να εκτελεστεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύεται απουσία
- ▼ Επειδή έχουν γίνει οι ρυθμίσεις για τα στοιχεία κάτω από την επιλογή **[Invalid item setting]** (Μη αποδεκτή ρύθμιση στοιχείου), δεν θα εκτελεστεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας τις δεδομένες χρονικές στιγμές ακόμα και αν ανιχνεύσει απουσία ο αισθητήρας παρουσίας.

LED Indicator (Ενδεικτική λυχνία LED)

P

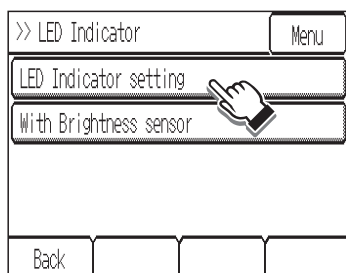
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[LED Indicator]** (Ενδεικτική λυχνία LED) στη λίστα.

2



Αγγίξτε **[LED Indicator setting]** (Ρύθμιση ενδεικτικής λυχνίας LED) στη λίστα.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu
Basic display mode		
Mode		
Brightness		
High		
Back	▼	Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu
Color during energy saving		
Lime		
Occupancy detection indicator		
Enabled		
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu
Mode	Color	
Cool	Blue	
Dry	L.Blue	
Fan	Yellow	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu
Room temp. range Color		
0.0°C	▼	▲
21.0°C	Blue	
21.5°C	—	26.5°C
Yellow		
▼	▲	—
27.0°C	Red	
—	40.0°C	
Back		▲
		Done

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για **[Basic display mode]** (Κατάσταση βασικής ένδειξης) είναι “Mode” (Τρόπος λειτουργίας).

Αγγίξτε το κουμπί για να επιλέξετε την κατάσταση βασικής ένδειξης μεταξύ “Mode” (Τρόπος λειτουργίας), “Room temp.” (Θερμ. δωματίου) και “Non-use” (Δεν χρησιμοποιείται).

Στοιχεία ρύθμισης κοινά για “Mode” και “Room temp.”

- **Brightness** (Φωτεινότητα)
 - * Επιλέξτε “High” (Υψηλή) ή “Low” (Χαμηλή).
 - * Αυτή η ρύθμιση ισχύει μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη η ρύθμιση “With Brightness Sensor” (περιγράφεται στην επόμενη σελίδα).
- **Color during energy saving** (Χρώμα κατά την εξοικονόμηση ενέργειας) (2η σελίδα)
 - * Επιλέξτε το χρώμα που θέλετε να χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- **Occupancy detection indicator** (Ένδειξη ανίχνευσης παρουσίας) (2η σελίδα)
 - * Επιλέξτε “Enabled” (Ενεργοποιημένη) ή “Disabled” (Απενεργοποιημένη). Όταν επιλέξετε “Enabled”, η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει μία φορά κάθε 30 δευτερόλεπτα όταν ο αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύει ανθρώπινη παρουσία.

Στοιχείο ρύθμισης αποκλειστικά για “Mode”

- **Χρώμα τρόπου λειτουργίας** (3η και 4η σελίδα)
 - * Επιλέξτε το επιθυμητό χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED για κάθε τρόπο λειτουργίας.

Στοιχείο ρύθμισης αποκλειστικά για “Room temp.”

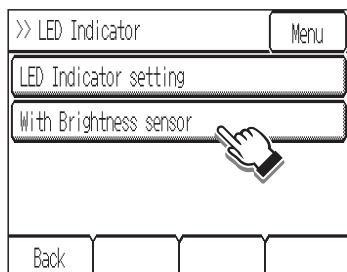
- **Room temp. range** (Εύρος θερμοκρασίας δωματίου) και χρώμα λυχνίας LED (3η σελίδα)
 - * Ρυθμίστε το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας και τα χρώματα της λυχνίας LED για τις ομάδες εύρους που αντιστοιχούν στη χαμηλή, τη μεσαία και την υψηλή θερμοκρασία.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

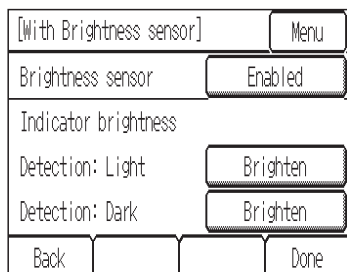
- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

4



Για να επιλέξετε το επίπεδο φωτεινότητας της ενδεικτικής λυχνίας LED που θα χρησιμοποιείται όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει "Light" (Φως) ή "Dark" (Σκοτάδι), αγγίξτε το στοιχείο **[With Brightness sensor]** (Με αισθητήρα φωτεινότητας) στη λίστα.

5



Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα φωτεινότητας για να αλλάξετε τη φωτεινότητα της ενδεικτικής λυχνίας LED, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ρυθμίστε τα ακόλουθα στοιχεία.

- **Detection (Ανίχνευση): Light (Φως)**
 * Επιλέξτε το επίπεδο φωτεινότητας της ενδεικτικής λυχνίας LED που θα χρησιμοποιείται όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει "Light".
 Επιλέξτε "Brighten" (Περισσότερο φωτεινή), "Darken" (Λιγότερο φωτεινή) ή "OFF" (Σβηστή)
- **Detection (Ανίχνευση): Dark (Σκοτάδι)**
 * Επιλέξτε το επίπεδο φωτεινότητας της ενδεικτικής λυχνίας LED που θα χρησιμοποιείται όταν ο αισθητήρας φωτεινότητας ανιχνεύει "Dark".
 Επιλέξτε "Brighten" (Περισσότερο φωτεινή), "Darken" (Λιγότερο φωτεινή) ή "OFF" (Σβηστή)

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

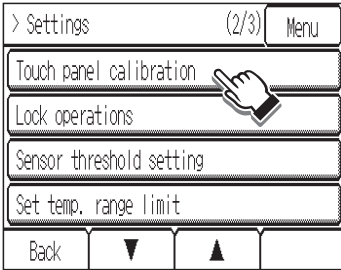
- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Touch panel calibration (Βαθμονόμηση πίνακα αφής)



Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Touch panel calibration]** (Βαθμονόμηση πίνακα αφής) στη λίστα.

Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Αγγίξτε **[OK]**.

2

■ Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Αγγίξτε τις μαύρες τετράγωνες κουκκίδες με τη σειρά που εμφανίζονται, ξεκινώντας από την επάνω αριστερή γωνία.

Αφού αγγίξετε και τις εννέα τετράγωνες κουκκίδες, θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

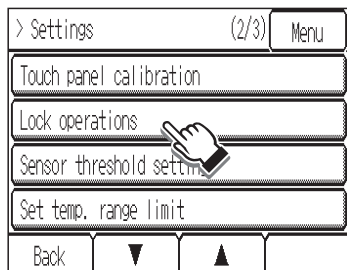
- Αν δεν αγγίξετε κάθε κουκκίδα εντός ενός λεπτού από τη στιγμή που αγγίξατε την προηγούμενη κουκκίδα, η βαθμονόμηση θα ακυρωθεί και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.
- Για τη σωστή βαθμονόμηση της οθόνης, χρησιμοποιήστε ένα μυτερό, αλλά όχι αιχμηρό, αντικείμενο για να αγγίξετε τις μαύρες τετράγωνες κουκκίδες.
* Τα αιχμηρά αντικείμενα μπορεί να χαράξουν τον πίνακα αφής.

Lock operations (Λειτουργίες κλειδώματος)

P

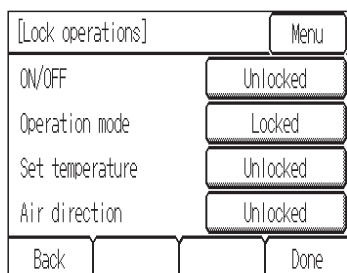
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Lock operations]** (Λειτουργίες κλειδώματος) στη λίστα.

2



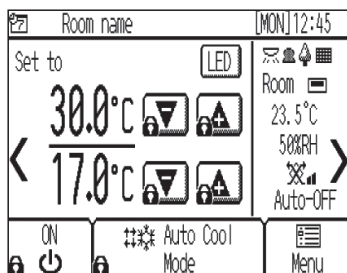
Για να κλειδώσετε τις παρακάτω λειτουργίες, αγγίξτε το κουμπί **[Unlocked]** (Ξεκλειδωμένο) για να αλλάξει σε **[Locked]** (Κλειδωμένο).


- ON/OFF (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
- Operation mode (Τρόπος λειτουργίας)
- Set temperature (Ρυθμισμένη θερμοκρασία)
- Air direction (Κατεύθυνση ροής αέρα)

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Το εικονίδιο  θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν είναι κλειδωμένη η λειτουργία.

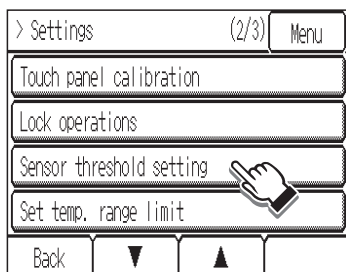
Sensor threshold setting (Ρύθμιση για το κατώφλι αισθητήρα)



Occupancy sensor (Αισθητήρας παρουσίας)

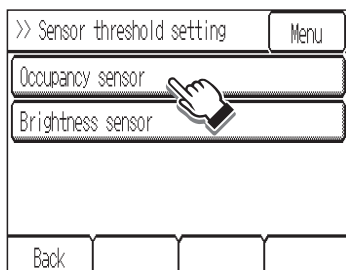
Λειτουργία κουμπιών

1



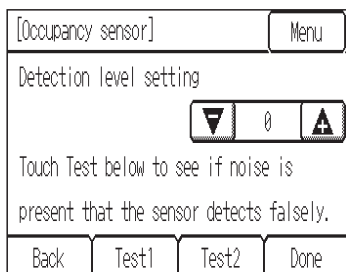
Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Sensor threshold setting]** (Ρύθμιση για το κατώφλι αισθητήρα) στη λίστα.



2



Για να ρυθμίσετε το επίπεδο ευαισθησίας ανίχνευσης του αισθητήρα παρουσίας, αγγίξτε **[Occupancy sensor]** (Αισθητήρας παρουσίας) στη λίστα.

3



Ρυθμίστε το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης με τα κουμπιά  .

• Επίπεδο: -2, -1, 0 (προεπιλογή), 1, 2

* Η ρύθμιση για το επίπεδο ανίχνευσης που κάνετε εδώ θα εμφανίζεται επίσης στη ρύθμιση του επιπέδου ανίχνευσης στην οθόνη "Energy saving" (Εξοικονόμηση ενέργειας).

Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο πιο ευαίσθητος θα είναι ο αισθητήρας στο φως.

Χρησιμοποιήστε μια μέση τιμή για κανονικές συνθήκες. Αν ο αισθητήρας παρουσιάζει υπερευαισθησία ή υποευαισθησία, ρυθμίστε το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης.

Κάντε τις παρακάτω δοκιμές για να ρυθμίσετε σωστά την ευαισθησία της ανίχνευσης: Δοκιμή απουσίας (Test 1) και δοκιμή παρουσίας (Test 2).

Υψηλή τιμή ευαισθησίας ανίχνευσης μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένη ανίχνευση επειδή ο αισθητήρας ανιχνεύει περισσότερο θόρυβο.

Αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Διενέργεια δοκιμών ευαισθησίας ανίχνευσης αισθητήρα

Δοκιμή 1: Δοκιμή απουσίας

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
<p>Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.</p>	
Back	

Για να ξεκινήσετε τη Δοκιμή 1, αγγίξτε **[Test1]**.

Δέκα δευτερόλεπτα αργότερα, θα ξεκινήσει αυτόματα η δοκιμή ανίχνευσης σε περίπτωση απουσίας.

Αυτή η δοκιμή ελέγχει την παρουσία θορύβου που οδηγεί σε λανθασμένη ανίχνευση.

Βγείτε από το δωμάτιο εντός 10 δευτερολέπτων αφού αγγίξετε το κουμπί και μην μπειτε στο δωμάτιο για 1 λεπτό τουλάχιστον ώστε να ολοκληρωθεί η δοκιμή.

Όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή, το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί με το ανάλογο χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED.

- Μπλε: Σωστή (Ο αισθητήρας ανίχνευσε σωστά την ανθρώπινη απουσία χωρίς παρεμβολές θορύβου.)
- Κόκκινο: Λάθος (Ο αισθητήρας ανίχνευσε εσφαλμένα παρουσία εξαιτίας του θορύβου.)

Αν ο αισθητήρας δεν ανίχνευσε σωστά την έλλειψη παρουσίας, μειώστε το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης και δοκιμάστε ξανά.

Η περιοχή ανίχνευσης του αισθητήρα είναι ως εξής: 110° αριστερά-δεξιά, 10 μέτρα (32 feet) σε απόσταση.

Ορισμένες συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν εσφαλμένη ανίχνευση του αισθητήρα. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 1 “Οδηγίες εγκατάστασης” του Εγχειριδίου εγκατάστασης.

Δοκιμή 2: Δοκιμή παρουσίας

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
<p>If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.</p>	
Back	

Για να ξεκινήσετε τη Δοκιμή 2, αγγίξτε **[Test2]**.

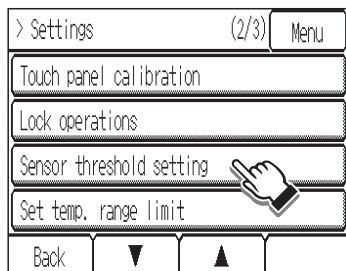
Όταν ανιχνευτούν κινήσεις, η ενδεικτική λυχνία LED θα ανάψει σε μπλε χρώμα. Απομακρυνθείτε από το τηλεχειριστήριο και κινηθείτε στα σημεία όπου θέλετε να ανιχνεύσει κίνηση ο αισθητήρας ώστε να δείτε εάν αντιδρά σωστά.

Αν ο αισθητήρας δεν αντιδρά, αυξήστε το επίπεδο ευαισθησίας της ανίχνευσης και δοκιμάστε ξανά.

■ Brightness sensor (Αισθητήρας φωτεινότητας)

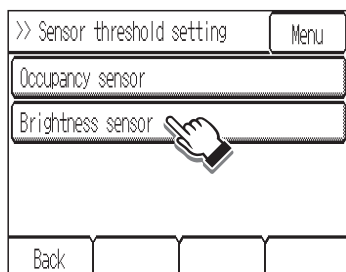
Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε [**Settings**] (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε [**Sensor threshold setting**] (Ρύθμιση για το κατώφλι αισθητήρα) στη λίστα.

2



Για να ρυθμίσετε την τιμή κατωφλίου του αισθητήρα φωτεινότητας, αγγίξτε [**Brightness sensor**] (Αισθητήρας φωτεινότητας) στη λίστα.

3

[Brightness sensor]		Menu	
Monitor	----lx		
Threshold value			
Light	▼	30lx	▲
Dark	▼	5lx	▲
Back		Test	Done

Μπορείτε να ορίσετε τις τιμές lux που θα χρησιμοποιηθούν για την κατάσταση "Dark" (Σκοτάδι) και "Light" (Φως).

Αυτές οι καταστάσεις χρησιμοποιούνται ως παράμετροι για τον έλεγχο της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας και της ενδεικτικής λυχνίας LED.

Ρυθμίστε τις τιμές lux σε τιμές κατάλληλες ανάλογα με το περιβάλλον.

Δοκιμάστε να αλλάξετε τη φωτεινότητα του χώρου (π.χ. τραβώντας τις κουρτίνες) ρυθμίζοντας ταυτόχρονα τις τιμές lux.

Ρυθμίστε τις τιμές και αγγίξτε **[Done]**.

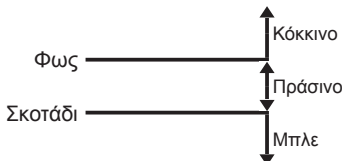
Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Διενέργεια δοκιμής

Όταν αγγίζετε **[Test]**, εμφανίζεται στην οθόνη δίπλα στην ένδειξη "Monitor" το τρέχον επίπεδο lux του συγκεκριμένου χώρου.

Η ενδεικτική λυχνία LED υποδεικνύει το επίπεδο φωτεινότητας ενός συγκεκριμένου χώρου με διαφορετικό χρώμα.

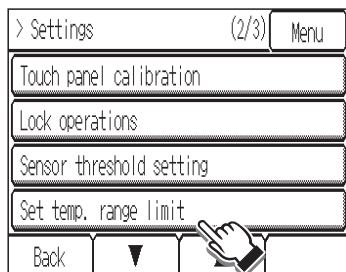


Set temperature range limit (Όριο εύρους ρυθμισμένης θερμοκρασίας)



Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Set temp. range limit]** (Όριο εύρους ρυθμ. θερμοκρασίας) στη λίστα.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	▼ Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	▲ Done

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι “Disabled” (Απενεργοποιημένη).

Για να περιορίσετε το ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας για τις λειτουργίες Αυτόματη, Ψύξη (Αφύγρανση) και Θέρμανση, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ρυθμίστε την τιμή για το ανώτερο και κατώτερο όριο της θερμοκρασίας στους παρακάτω τρόπους λειτουργίας όπως στον πίνακα που ακολουθεί με τα κουμπιά ▼ ▲. (Η θερμοκρασία μειώνεται ή αυξάνεται σε βήματα του 1°C ή 1°F.)

- Αν η συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν διαθέτει αυτόματη λειτουργία, δεν θα εμφανίζονται οι επιλογές που αφορούν την αυτόματη λειτουργία.

Ανώτερο και κατώτερο όριο ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας

Τρόπος λειτουργίας	Κατώτερο όριο	Ανώτερο όριο
Αυτόματη (μονό)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Ψύξη/Αφύγρανση, Αυτόματη (διπλό)_Ψύξη	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Θέρμανση, Αυτόματη (διπλό)_Θέρμανση	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

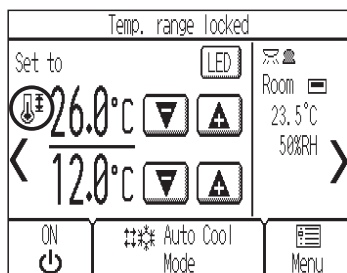
* Στον πίνακα το “Αυτόματη (μονό)” αναφέρεται στην “Αυτόματη λειτουργία (μονό σημείο ορισμού)”.
Στον πίνακα το “Αυτόματη (διπλό)” αναφέρεται στην “Αυτόματη λειτουργία (διπλό σημείο ορισμού)”.


- * Το ρυθμιζόμενο εύρος για τον τρόπο λειτουργίας και τη θερμοκρασία διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.
- * Το εύρος θερμοκρασιών ψύξης και θέρμανσης μπορεί να οριστεί κάτω από τις παρακάτω συνθήκες.
 - Η διαφορά μεταξύ των ανώτερων ορίων των θερμοκρασιών ψύξης και θέρμανσης είναι ίση ή μεγαλύτερη από την ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας η οποία ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.
 - Η διαφορά μεταξύ των κατώτερων ορίων των θερμοκρασιών ψύξης και θέρμανσης είναι ίση ή μεγαλύτερη από την ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας η οποία ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.

Όταν τελειώσετε με τις ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Η ένδειξη  θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν το εύρος θερμοκρασίας είναι περιορισμένο.

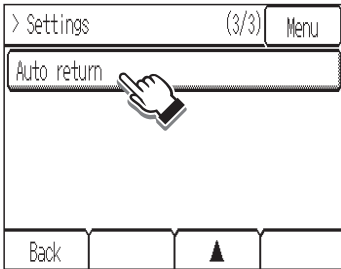
Auto return (Αυτόματη επιστροφή)



Η λειτουργία αυτόματης επιστροφής επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει τη λειτουργία της μονάδας στην καθορισμένη θερμοκρασία μετά από το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Λειτουργία κουμπιών

1



Αγγίξτε **[Settings]** (Ρυθμίσεις) από το Menu. Μετά, αγγίξτε **[Auto return]** (Αυτόματη επιστροφή) στη λίστα.

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι “Disabled” (Απενεργοποιημένη).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης επιστροφής, αγγίξτε το κουμπί **[Disabled]** για να αλλάξει σε **[Enabled]**.

Ρυθμίστε τα παρακάτω στοιχεία με τα κουμπιά

▼ ▲. Η θερμοκρασία μειώνεται ή αυξάνεται σε βήματα του 1°C ή 1°F.

• Cool (Ψύξη)

* Καθορίστε το χρόνο που θα περάσει προτού αλλάξει αυτόματα η ρυθμισμένη θερμοκρασία στη θερμοκρασία που ορίζεται παρακάτω στη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης. Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι 10 έως 120 λεπτά σε βήματα των 10 λεπτών.

* Καθορίστε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία που θα χρησιμοποιηθεί μετά τη χρονική περίοδο που ορίζεται παραπάνω. Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι 19°C έως 35°C (67°F έως 95°F) (ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας).

* Η επιλογή “Cool” (Ψύξη) περιλαμβάνει τους τρόπους λειτουργίας “Αφύγρυνση” και “Αυτόματη_Ψύξη”.

• Heat (Θέρμανση)

* Καθορίστε το χρόνο που θα περάσει προτού αλλάξει αυτόματα η ρυθμισμένη θερμοκρασία στη θερμοκρασία που ορίζεται παρακάτω στη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης. Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι 10 έως 120 λεπτά σε βήματα των 10 λεπτών.

* Καθορίστε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία που θα χρησιμοποιηθεί μετά τη χρονική περίοδο που ορίζεται παραπάνω. Το ρυθμιζόμενο εύρος είναι 5°C έως 28°C (40°F έως 83°F) (ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας).

* Η επιλογή “Heat” (Θέρμανση) περιλαμβάνει τους τρόπους λειτουργίας “Αυτόματη_Θέρμανση”.

Όταν τελειώσετε με τις ρυθμίσεις, αγγίξτε **[Done]** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

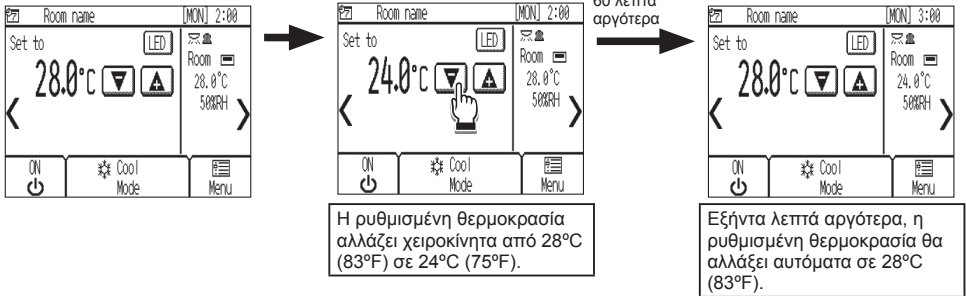
Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**

Οι ρυθμίσεις της λειτουργίας αυτόματης επιστροφής δεν θα εφαρμοστούν όταν είναι περιορισμένο το εύρος ρυθμισμένης θερμοκρασίας και όταν έχει απαγορευτεί από το κεντρικό τηλεχειριστήριο η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή η εκτέλεση ελεγχόμενων με χρονοδιακόπτη ενεργειών.

<Δείγματα οθονών όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης επιστροφής>

Παράδειγμα: Χαμηλώστε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία σε 24°C (75°F). Εξήντα λεπτά αργότερα, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα αλλάξει αυτόματα σε 28°C (83°F).

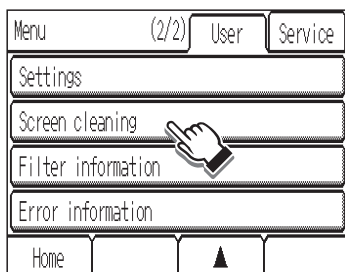


Συντήρηση

Screen cleaning (Καθαρισμός οθόνης)

Λειτουργία κουμπιών

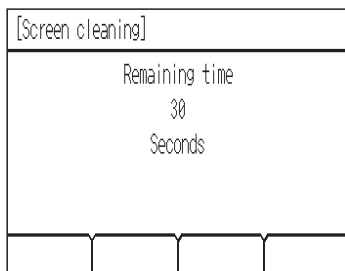
1



Αγγίξτε **[Screen cleaning]** (Καθαρισμός οθόνης) από το Menu.

Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Αγγίξτε **[OK]**.

2

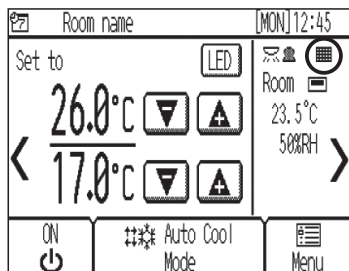



Καθαρίστε τον πίνακα αφής εντός 30 δευτερολέπτων. Ο πίνακας αφής απενεργοποιείται για 30 δευτερόλεπτα και μετά επιστρέφει στην οθόνη Menu.

* Ακούγεται ένας ήχος όταν αγγίζετε τον πίνακα αφής.

Σκουπίστε με ένα μαλακό, στεγνό πανί, ένα πανί που έχετε βρέξει σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού με νερό ή με ένα πανί ελαφρά ποτισμένο με αιθυλική αλκοόλη. Μην χρησιμοποιείτε όξινους, αλκαλικούς ή οργανικούς διαλύτες.

Filter information (Πληροφορίες φίλτρου)



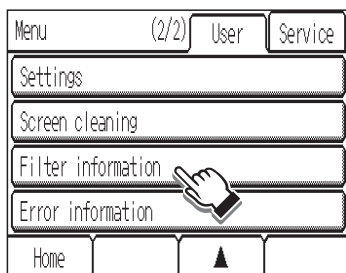
Η ένδειξη  θα εμφανιστεί στην οθόνη Home όταν πρέπει να καθαριστούν τα φίλτρα.

Όταν εμφανιστεί αυτή η ένδειξη, πλύντε, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα φίλτρα.

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο οδηγιών της εσωτερικής μονάδας για το πώς καθαρίζονται τα φίλτρα.

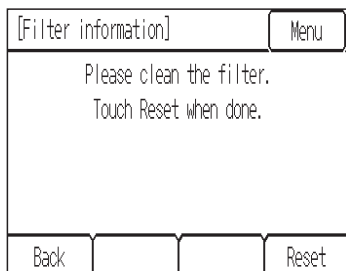
Λειτουργία κουμπιών

1



Επιλέξτε **[Filter information]** (Πληροφορίες φίλτρου) από το Menu.

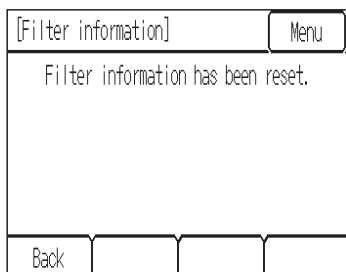
2



Αγγίξτε **[Reset]** (Αποκατάσταση) για να σταματήσει να εμφανίζεται η ένδειξη φίλτρου.

Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Αγγίξτε **[OK]**.

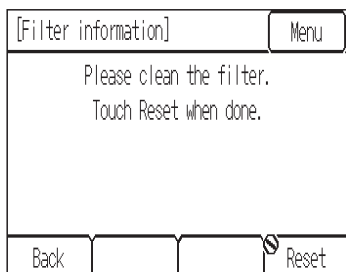
3



Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ότι έχουν επανέλθει στις αρχικές τους τιμές όλες οι πληροφορίες φίλτρου.


Πλοήγηση στις οθόνες


- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Όταν εμφανιστεί αυτή η οθόνη, το σύστημα ελέγχεται κεντρικά και δεν είναι δυνατό να σταματήσει να εμφανίζεται η ένδειξη φίλτρου.

Εάν έχουν συνδεθεί δύο ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες, ο χρόνος καθαρισμού φίλτρου για κάθε μονάδα μπορεί να είναι διαφορετικός, ανάλογα με τον τύπο φίλτρου.

Η ένδειξη  θα εμφανιστεί όταν πρέπει να καθαριστεί το φίλτρο σε μία από τις μονάδες. Όταν αποκαθίσταται η ένδειξη φίλτρου, μηδενίζεται και ο αθροιστικός χρόνος λειτουργίας όλων των μονάδων.

Η ένδειξη  είναι προγραμματισμένη να εμφανίζεται ύστερα από συγκεκριμένη διάρκεια λειτουργίας, βάσει του χώρου όπου είναι εγκατεστημένες οι εσωτερικές μονάδες σε περιβάλλον με κανονική ποιότητα αέρα. Ανάλογα με την ποιότητα του αέρα, το φίλτρο ίσως χρειαστεί συχνότερο καθαρισμό.

Ο αθροιστικός χρόνος κατά τον οποίο το φίλτρο χρειάζεται καθαρισμό εξαρτάται από το μοντέλο.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Error information (Πληροφορίες σφαλμάτων)

Όταν παρουσιαστεί ένα σφάλμα, θα εμφανιστεί η οθόνη **[Error information]** (Πληροφορίες σφάλματος).

Ελέγξτε την κατάσταση του σφάλματος, σταματήστε τη λειτουργία και συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.

Λειτουργία κουμπιών

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Θα εμφανιστούν ο κωδικός σφάλματος, η μονάδα όπου παρουσιάστηκε το σφάλμα και η διεύθυνση. Ο αριθμός τηλεφώνου του αντιπροσώπου θα εμφανιστεί εφόσον έχει καταχωρηθεί στην οθόνη ρυθμίσεων κάτω από το Menu (Service).

* Για όσο διάστημα εμφανίζεται το σφάλμα, η ενδεικτική λυχνία LED θα αναβοσβήνει σε διαστήματα του 1 δευτερολέπτου.

Αγγίξτε **[Reset]** (Αποκατάσταση) για να σταματήσει να εμφανίζεται το σφάλμα.

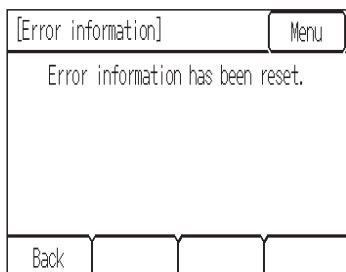
Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.

Αγγίξτε **[OK]**.

* Όταν παρουσιαστεί σφάλμα με το AHC, θα εμφανιστεί το κουμπί **[Home]**. Η πρόσβαση στην οθόνη Home είναι δυνατή χωρίς να χρειάζεται να επιλέξετε αποκατάσταση του σφάλματος.

Δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση των σφαλμάτων όταν η λειτουργία ON/OFF απαγορεύεται από το κεντρικό τηλεχειριστήριο.

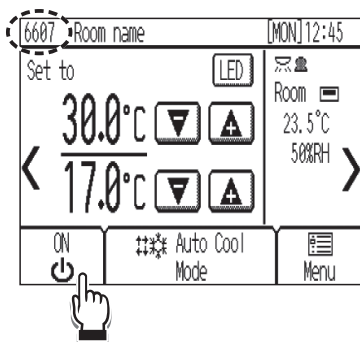
2



Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ότι έχουν μηδενιστεί όλες οι πληροφορίες σφάλματος.

Πλοήγηση στις οθόνες

- Για επιστροφή στην οθόνη Menu: κουμπί **[Menu]**
- Για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη: κουμπί **[Back]**



Στην περίπτωση σφάλματος που επιτρέπει τη συνέχιση της λειτουργίας των μονάδων, θα εμφανιστεί μόνο ο κωδικός σφάλματος στην περιοχή ένδειξης προγράμματος (περίγραμμα με διακεκομμένη γραμμή) στην οθόνη Home. Όταν παρουσιαστεί αυτός ο τύπος σφάλματος, η ενδεικτική λυχνία LED δεν αναβοσβήνει. Για να πάψει να εμφανίζεται το σφάλμα, αγγίξτε το κουμπί **[ON/OFF]**.

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές τηλεχειριστηρίου

Προδιαγραφές			
Τροφοδοσία		17–32 VDC *1 (για σύνδεση σε M-NET μόνο)	Παίρνει τροφοδοσία από τις εξωτερικές μονάδες μέσω του καλωδίου μετάδοσης M-NET. Ο συντελεστής κατανάλωσης ρεύματος ² του Smart ME Controller είναι “0,5”.
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Εύρος θερμοκρασίας φύλαξης	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Υγρασία	20%–90% RH (χωρίς συμπύκνωση)	
Βάρος		0,3 kg (11/16 lbs)	
Εξωτερικές διαστάσεις (Π x Υ x Β)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in * Οι αριθμοί στις παρενθέσεις δηλώνουν τις διαστάσεις μαζί με τα προεξέχοντα μέρη.	

*1 Δεν προορίζεται για χρήση με γενική συσκευή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος.

*2 “Συντελεστής κατανάλωσης ρεύματος” είναι ένας συντελεστής που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της σχετικής κατανάλωσης των συσκευών που τροφοδοτούνται μέσω του καλωδίου μετάδοσης M-NET.

Ανατρέξτε στην ενότητα 4 “Διάγραμμα συστήματος” στο Κεφάλαιο 1 του Εγχειριδίου εγκατάστασης.

Λίστα λειτουργιών οι οποίες μπορούν/δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά

Schedule (Πρόγραμμα)	ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)	Auto-OFF timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματης απενεργοποίησης)	Auto return (Αυτόματη επιστροφή)	Set temp. range limit (Όριο εύρους ρυθμ. θερμοκρασίας)	Lock operations (Λειτουργίες κλειδώματος)	Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)	Centrally controlled (Κεντρικός έλεγχος)	Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) (Λειτουργία υποβοήθησης)
Schedule (Πρόγραμμα)	X ¹	O	O	O	O	Δ ⁵	O ^{*1}	O
ON/OFF timer (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)	X ¹	O	O	O	O	Δ ³	O ^{*1}	O
Auto-OFF timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματης απενεργοποίησης)	O	O	O	O	O	Δ ⁴	O ^{*1}	O
Auto return (Αυτόματη επιστροφή)	O	O	O	X ²	O	Δ ⁷	O ^{*1}	Δ ¹
Set temp. range limit (Όριο εύρους ρυθμ. θερμοκρασίας)	O	O	O	X ²	O	Δ ⁶	O	O
Lock operations (Λειτουργίες κλειδώματος)	O	O	O	O	O	O	O	O
Night setback (Μειωμένη ισχύς για τη νύχτα)	Δ ⁵	Δ ³	Δ ⁴	Δ ⁷	Δ ⁶	O	Δ ¹	Δ ⁸
Centrally controlled (Κεντρικός έλεγχος)	O ^{*1}	O ^{*1}	O ^{*1}	O ^{*1}	O	O	Δ ¹	Δ ²
Energy saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) (Λειτουργία υποβοήθησης)	O	O	O	Δ ¹	O	Δ ⁸	Δ ²	O

O : Οι λειτουργίες αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά. Δ : Περιορισμένη
 X : Οι λειτουργίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά.

- X¹ : Η ρύθμιση "Schedule" δεν εφαρμόζεται διότι ο χρονοδιακόπτης "ON/OFF timer" έχει μεγαλύτερη προτεραιότητα.
- X² : Η λειτουργία "Auto return" δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί διότι η ρύθμιση "Set temp. range limit" έχει μεγαλύτερη προτεραιότητα.
- Δ¹ : Η λειτουργία "Auto return" δεν θα εκτελεστεί όταν οι μονάδες λειτουργούν σε κατάσταση "Set temperature offset".
- Δ² : Δεν είναι δυνατό να λειτουργήσουν οι μονάδες σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας εφόσον η λειτουργία απαγορεύεται από το κεντρικό τηλεχειριστήριο.
- Δ³ : Η λειτουργία "Night setback" δεν μπορεί να εκτελεστεί όταν η μονάδα έχει ενεργοποιηθεί με το χρονοδιακόπτη "ON/OFF timer".
- Δ⁴ : Η λειτουργία "Auto-OFF timer" δεν μπορεί να εκτελεστεί όταν εκτελείται η λειτουργία "Night setback".
- Δ⁵ : Η λειτουργία "Night setback" δεν μπορεί να εκτελεστεί όταν η μονάδα έχει ενεργοποιηθεί με τη λειτουργία "Schedule".
- Δ⁶ : Οι ρυθμίσεις "Set temp. range limit" δεν ισχύουν όταν εκτελείται η λειτουργία "Night setback".
- Δ⁷ : Η λειτουργία "Auto return" δεν μπορεί να εκτελεστεί όταν εκτελείται η λειτουργία "Night setback".
- Δ⁸ : Η λειτουργία "Energy saving" δεν μπορεί να εκτελεστεί όταν εκτελείται η λειτουργία "Night setback".

*1 : Δεν θα εκτελεστούν οι ενέργειες που απαγορεύονται από το κεντρικό τηλεχειριστήριο.

Σημείωση:

Ο εξοπλισμός αυτός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και έχει πιστοποιηθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς για ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των Κανόνων FCC. Οι περιορισμοί αυτοί έχουν θεσπιστεί προκειμένου να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις τηλεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα σημειωθούν παρεμβολές σε μια δεδομένη εγκατάσταση. Αν ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, το οποίο μπορείτε να διαπιστώσετε σβήνοντας και ανοίγοντας ξανά τον εξοπλισμό, συνιστάται ο χρήστης να προσπαθήσει να εξαλείψει τις παρεμβολές παίρνοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Να αλλάξει κατεύθυνση ή θέση στην κεραία λήψης.
- Να αυξήσει την απόσταση μεταξύ εξοπλισμού και δέκτη.
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα ή κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Να απευθυνθεί στο κατάστημα πώλησης ή σε έμπειρο τεχνικό τηλεοράσεων για βοήθεια.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και προορίζεται για χρήση σε οικιακό, εμπορικό και μικρού μεγέθους βιομηχανικό περιβάλλον.

Το παρόν προϊόν βασίζεται στους ακόλουθους κανονισμούς της Ε.Ε.:

- Οδηγία περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2004/108/EK
- Οδηγία περί περιορισμού χρήσης επικίνδυνων ουσιών 2011/65/EE

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Система управления CITY MULTI
Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Руководство по эксплуатации



Русский

Для того чтобы эксплуатировать это изделие правильным образом, внимательно прочтите указания в этом руководстве перед использованием.

Храните руководство для последующего использования в качестве справочного документа. Следите, чтобы компакт-диск, руководство по установке и простое руководство по эксплуатации были переданы всем будущим пользователям.

Для обеспечения безопасной и правильной работы контроллера его установку должен выполнять квалифицированный специалист.

Характеристики изделия

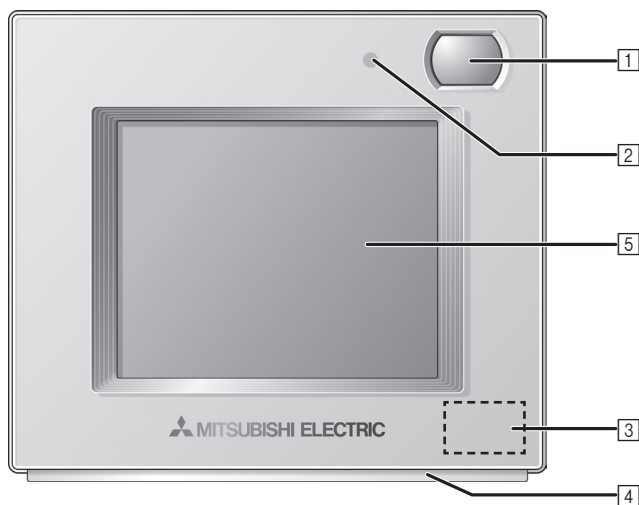
Smart ME Controller представляет собой контроллер дистанционного управления, предназначенный для управления блоками кондиционера воздуха Mitsubishi Electric и обеспечивающий возможность управления изделиями других производителей, подключенных посредством контроллера АНС Mitsubishi Electric.

Он позволяет управлять не более чем шестнадцатью внутренними блоками и одним контроллером АНС.

Контроллер Smart ME Controller обеспечивает такие основные функции, как управление и контроль блоков кондиционера воздуха и управление по расписанию, и оборудован четырьмя встроенными датчиками (температуры, влажности, присутствия и яркости), которые позволяют осуществлять комплексное управления системой, включая увлажнители и блоки вентиляции, подключенные к системе посредством контроллера АНС, и помогают обеспечивать комфортные условия.

Когда встроенный датчик присутствия обнаруживает отсутствие людей в определенной зоне, контроллер использует встроенную функцию для экономии энергии.

Интерфейс контроллера



1 Датчик присутствия

Датчик присутствия для функции энергосбережения определяет, присутствуют ли в помещении люди.

2 Датчик яркости

Датчик яркости для функции энергосбережения определяет освещенность в помещении.

3 Датчик температуры и влажности

Этот датчик определяет температуру и относительную влажность в помещении.

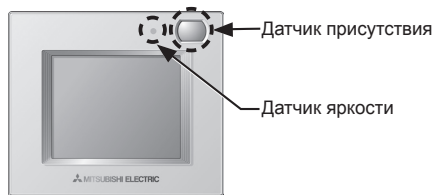
4 Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор показывает рабочее состояние разными цветами. Индикатор загорается во время нормальной работы, выключается при остановке блоков и мигает в случае возникновения ошибки.

5 Сенсорная панель и ЖК-экран с подсветкой

На сенсорной панели отображаются параметры работы. Когда подсветка выключена, касание сенсорной панели включает подсветку, которая будет оставаться включенной в течение predetermined времени.

Экономия энергии с использованием встроенного датчика присутствия



- Режим энергосбережения включается, когда датчик присутствия определяет отсутствие людей в помещении.
- Если датчик присутствия не обнаруживает перемещения людей в течение определенного периода времени, помещение будет считаться пустым.
- Может применяться один из следующих режимов энергосбережения:

Режим энергосбережения	Действия при обнаружении пустого помещения
Не используется	–
Вкл/Выкл	Блок будет выключен.
Установка смещения температуры	Уставка температуры будет смещена.
Снижение скорости вентилятора	Скорость вентилятора будет установлена в «Низкая».
Термо-откл.	Блоки перейдут в состояние Термо-откл.

- Режим энергосбережения может отключаться по уровню освещенности, определяемому датчиком яркости. (Пример: когда жильцы спят ночью)

Светодиодный индикатор



Светодиодный индикатор

- Светодиодный индикатор указывает рабочее состояние путем включения, мигания различными цветами и с различными уровнями яркости (Высокая/Низкая) и выключения.
- Цвета индикатора: синий, голубой, пурпурный, красный, розовый, оранжевый, желтый, зеленый, извесьть и белый

Рабочее состояние	Светодиодный индикатор
Блок функционирует.	Загорается различными цветами в соответствии с режимом работы или температурой в помещении (три различных уровня). *1
Блок остановлен.	Выключается.
Возникла ошибка.	Мигает цветом, которым он горел во время возникновения ошибки.
Включен режим энергосбережения.	Загорается заранее установленным цветом. *1
Датчик присутствия обнаружил присутствие людей.	Инвертирует яркость (Высокая/Низкая) дважды. *1
Выбрана кнопка на экране Главная.	Инвертирует яркость (Высокая/Низкая). *1

*1 Настройку можно выполнить на экране Настройка индикатора.

Настройки цвета по умолчанию

Цвет	Режим работы (по умолчанию)	Температура в помещении
Синий	Охлажд. (Авто_Охлажд.)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Голубой	Осуш.	Не используется
Желтый	Вент.	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Белый	Авто	Не используется
Красный	Обогрев (Авто_Обогрев)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Зеленый	Деж. конд-е	Не используется
Извесьть	Активен режим энергосбережения, который был включен, когда датчик присутствия определил отсутствие людей в помещении.	



* Пурпурный, розовый и оранжевый цвета по умолчанию не используются.

Содержание

Характеристики изделия	2
Интерфейс контроллера	2
Меры предосторожности	6
Индикация на экране	10
Конфигурация экрана	10
Индикация	12
Структура меню	16
Объяснение значков	18
Основные операции	19
ВКЛ/ВЫКЛ питания	19
Настройки режима работы и задание уставки температуры	20
Настройки скорости вентилятора и направления потока воздуха	24
Настройка жалюзи	26
Настройка Лоссней	27
Настройка влажности	28
Навигация по меню	29
Список меню	29
Пароли	30
Навигация по меню	31
Настройки функций	35
Дата и время	35
Расписание	38
Таймер	41
Дежурное кондиционирование	45
Формат экрана	47
Звук и контрастность	49
Энергосбережение (функция помощника)	50
Индикатор	56
Калибровка сенсорной панели	59
Блокировка операций	60
Настройка порога датчика	61
Установка пределов диапазона температур	66
Автовозврат	69
Обслуживание	72
Чистка экрана	72
Информация о фильтре	73
Устранение неисправностей	75
Информация о неисправностях	75
Технические характеристики	77
Технические характеристики контроллера	77
Список функций, которые могут (не могут) использоваться в сочетании	78

Меры предосторожности

- Тщательно прочтите следующие меры предосторожности перед использованием изделия.
- Для обеспечения безопасности строго соблюдайте указанные меры.

 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Указывает на опасность смертельного исхода или тяжелой травмы.
 ВНИМАНИЕ	Указывает на опасность получения тяжелой травмы или повреждения оборудования.

- После прочтения данного руководства передайте его конечному пользователю для последующего использования в качестве справочного документа.
- Сохраните руководство для обращения к нему при необходимости. Предоставляйте руководство персоналу, занимающемуся ремонтом или перемещением контроллера. Передавайте руководство всем будущим пользователям.

Общие предостережения

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не устанавливайте контроллер в местах высокой концентрации масла, пара, органических растворителей или таких коррозионных газов, как сернистый газ, в местах частого использования кислотных или щелочных растворов или аэрозолей. Эти вещества могут снижать эффективность работы контроллера или вызывать коррозию отдельных составных частей контроллера, что в свою очередь может привести к поражению персонала электрическим током, возникновению неисправностей, образованию дыма или возгоранию.

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не мойте контроллер водой и другими жидкостями.

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не прикасайтесь к сенсорной панели и другим электрическим узлам мокрыми руками.

При выполнении дезинфекции изделия с использованием спиртосодержащих веществ должна быть обеспечена соответствующая вентиляция помещения. Пары алкоголя вокруг изделия могут стать причиной пожара или взрыва при включении устройства.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед распылением химических веществ вблизи контроллера выключите контроллер и накройте его.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед очисткой, техническим обслуживанием или проверкой контроллера выключите контроллер и отключите его источник питания.

При обнаружении признаков ненормальных явлений (например, запаха горелой изоляции) прекратите эксплуатацию, переведите выключатель питания в выключенное положение и обратитесь к дилеру. Продолжение эксплуатации изделия может привести к поражению электрическим током, неисправности или пожару.

Правильно устанавливайте все крышки, чтобы влага и пыль не попадали в контроллер. Попадание пыли и воды может привести к поражению электрическим током, образованию дыма или возгоранию.

⚠ ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности возгорания и взрыва не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы и не распыляйте легковоспламеняющиеся аэрозоли вблизи контроллера.

Для снижения опасности повреждения контроллера не распыляйте инсектициды или другие легковоспламеняющиеся аэрозоли на контроллер.

Для снижения риска загрязнения окружающей среды получите консультацию в уполномоченной организации о надлежащей утилизации контроллера.

Для снижения опасности поражения электрическим током и возникновения неисправностей не используйте острые предметы для работы с сенсорной панелью.

Для снижения опасности получения травмы и поражения электрическим током не прикасайтесь к острым краям отдельных деталей.

Для снижения опасности получения травмы от разбитого стекла не прилагайте чрезмерные усилия к стеклянным деталям.

Для снижения опасности получения травмы при работе с контроллером носите технические средства защиты.

Перенос и ремонт**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Перемещение и ремонт контроллера должен проводить квалифицированный персонал. Не разбирайте и не модифицируйте контроллер. Неправильная установка или ремонт могут стать причиной травмы, поражения электрическим током или возгорания.

⚠ ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, поражения электрическим током и возникновения неисправностей не прикасайтесь к печатной плате инструментами или руками и не допускайте скопления пыли на печатной плате.

Дополнительные меры предосторожности

Во избежание повреждения контроллера во время установки, проверки и ремонта пользуйтесь подходящими инструментами.

Этот контроллер предназначен для использования только с системой управления зданием разработки Mitsubishi Electric. Использование контроллера с другими системами или для других целей может стать причиной неисправностей.

Во избежание обесцвечивания корпуса при очистке контроллера не используйте бензин, растворители или ткани, пропитанные химическими веществами. Для очистки контроллера протрите его мягкой тканью, смоченной в воде с мягким моющим средством, удалите моющее средство влажной тканью, а затем удалите воду сухой тканью.

Во избежание повреждения контроллера обеспечьте защиту от статического электричества.

Утилизируйте упаковочные материалы с соблюдением установленных правил. Пластиковые пакеты представляют опасность удушья для детей.

Во избежание повреждения контроллера не затягивайте винты слишком сильно.

Компакт-диск, входящий в комплект поставки контроллера Smart ME Controller



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Компакт-диск можно воспроизводить только в приводе для компакт-дисков или DVD-дисков. Не пытайтесь воспроизводить этот компакт-диск в проигрывателе компакт-дисков, поскольку это может повредить слух и/или громкоговорители.

Компакт-диск, входящий в комплект поставки контроллера Smart ME Controller, содержит Руководство по установке и Руководство по эксплуатации.

Все документы представлены в формате PDF.

Для просмотра документов необходим компьютер с установленным программным обеспечением Adobe® Reader® или Adobe® Acrobat®.

«Adobe® Reader®» и «Adobe® Acrobat®» являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated.

Индикация на экране

Конфигурация экрана

Экран Общее оборудование

Общее оборудование (2/4)	
D005 Нагреватель 1	Вкл
D006 Нагреватель 2	Выкл
D007 Увлажнитель	Вкл
D008 Вентилятор	Выкл

Этот экран не будет отображаться, если отсутствуют подключенные контроллеры Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Экран Главная

Экран Главная (помещения) показывает текущую температуру (17.0°C) и заданную температуру (30.0°C). Включены функции: Вкл, Авто Охл. Режим, и Меню. Также отображены часы (12:45) и статусы: Комн. 23.5°C, 500RU, Автооткл.

Экран Меню (Пользов.)

Экран Меню (Пользов.) (1/2) содержит следующие пункты: Дата и время, Расписание, Таймер, Деж. конд-е. Доступны кнопки: Главная, Меню, и Сервис.

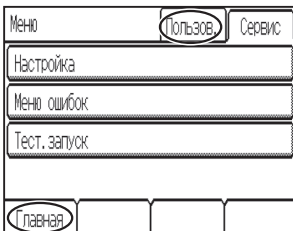
Экран Настройка внутреннего блока



Параметры настройки, которые недоступны для моделей подключенных внутренних блоков, не будут отображаться на экране.

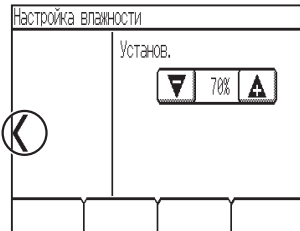
Главная

Экран Меню (Сервис)



Для доступа к экрану Меню (Сервис) требуется пароль.

Экран Настройка влажности



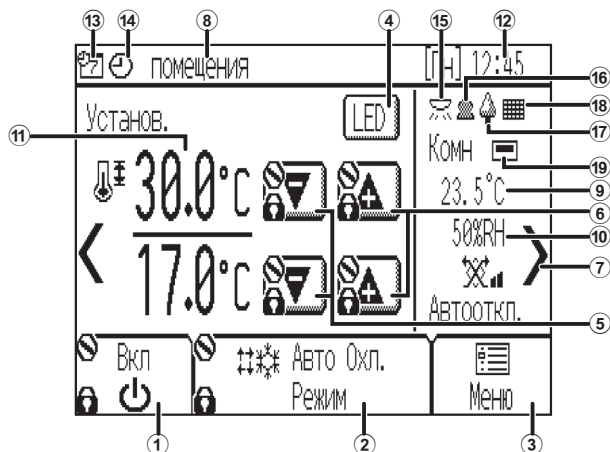
Этот экран не будет отображаться, если отсутствуют подключенные контроллеры Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Индикация

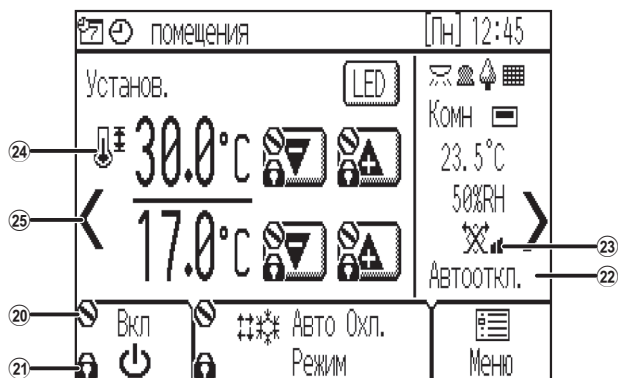
Экран Главная

Основной экран

* Все значки показаны для иллюстрации и описания.



Расширенный экран



1 Кнопка [Вкл/Выкл]

Прикоснитесь, чтобы включить или выключить внутренний блок.

2 Кнопка [Режим работы]

Прикоснитесь, чтобы изменить режим работы.

3 Кнопка [Меню]

Прикоснитесь, чтобы открыть экран Меню.

4 Кнопка включения/выключения светодиодного индикатора

Прикоснитесь, чтобы включить или выключить светодиодный индикатор.



Прикоснитесь, чтобы уменьшить уставку температуры.



Прикоснитесь, чтобы увеличить уставку температуры.



Нажмите, чтобы перейти к экрану Настройка внутреннего блока.

8 Название помещения

Здесь отображается название помещения.

9 Температура в помещении

Здесь отображается текущая температура в помещении.

10 Влажность

Здесь отображается текущая влажность в помещении.


11 Уставка температуры

Здесь отображается уставка температуры. Отображение зависит от выбранного режима работы.

12 Дата и время

Здесь отображается текущий день и время.



Отображается, во время работы по расписанию. Значок  отображается, когда работа по таймеру запрещена.



Отображается, при активации таймера ВКЛ/ВЫКЛ или функции Деж. конд-е.



Отображается, когда датчик яркости обнаруживает уровень освещенности выше предопределенного уровня.



Отображается, когда датчик присутствия обнаруживает присутствие людей в помещении.




Отображается в режиме энергосбережения (в зависимости от модели внутреннего блока).



Отображается, когда фильтр требует обслуживания.



Отображается, когда встроенный терморезистор на контроллере дистанционного управления включен для контроля температуры в помещении.

Значок  отображается, когда терморезистор на внутреннем блоке включен для контроля температуры в помещении.



Отображается при централизованном управлении работой.



Отображается, когда работа заблокирована.

22 Индикация Автооткл.

Отображается, когда включен таймер автоматического выключения.



Показывает, что блок Лосней (вентилятор) настроен для связанной работы.



Отображается, если установка температурного режима ограничена.

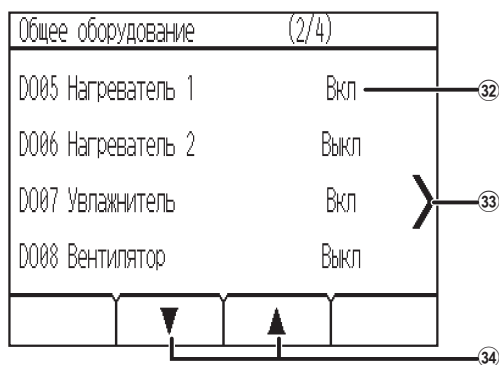


Прикоснитесь, чтобы перейти к экрану Общее оборудование.

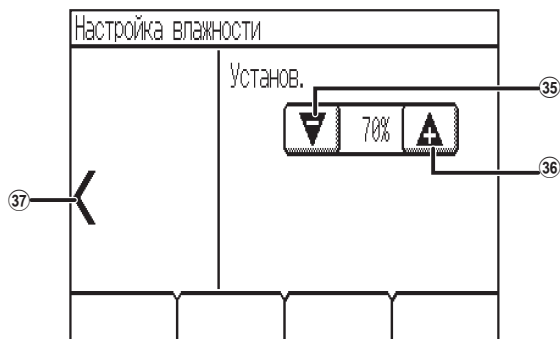
Экран Настройка внутреннего блока



Экран Общее оборудование



Экран Настройка влажности



26 Вент.

Прикоснитесь, чтобы изменить скорость вентилятора.

27 Жалюзи

Прикоснитесь, чтобы включить или выключить жалюзи.

28 Направл.потока

Прикоснитесь, чтобы изменить направление потока воздуха.

29 Лоссней

Прикоснитесь, чтобы изменить скорость вентилятора блока Лоссней.



Прикоснитесь для возврата к экрану Главная.



Прикоснитесь, чтобы перейти к экрану Настройка влажности.

32 Входное и выходное состояние АНС

Здесь отображается входное и выходное состояние общего оборудования, подключенного к контроллеру Advanced HVAC CONTROLLER (АНС).



Прикоснитесь для перехода к экрану Главная.



Прикоснитесь для перехода между страницами экрана Общее оборудование.



Прикоснитесь, чтобы уменьшить уставку влажности.

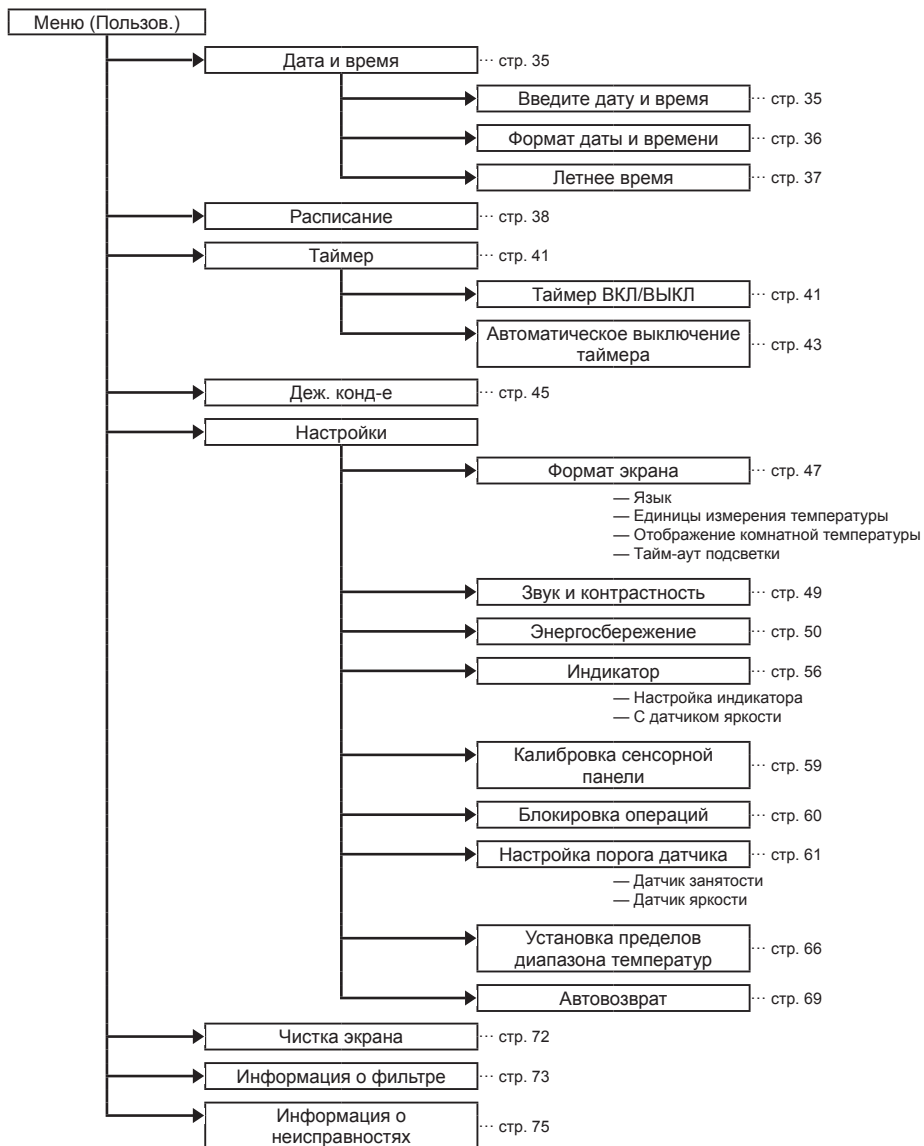


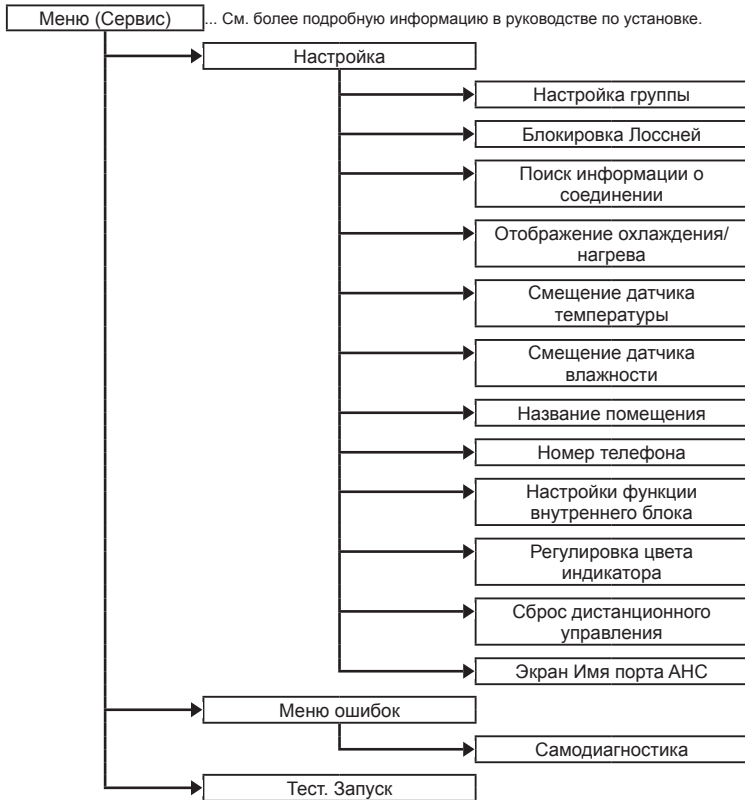
Прикоснитесь, чтобы увеличить уставку влажности.



Нажмите, чтобы перейти к экрану Настройка внутреннего блока.

Структура меню





Не все функции доступны на всех моделях внутренних блоков.

Объяснение значков

Настройки функций

Таймер



В следующей таблице описаны квадратные значки, используемые в этом руководстве.

	<p>Для изменения параметров следует ввести пароль пользователя на экране [Страница входа]. Нет настроек, которые бы позволили пропустить этот процесс.</p>
	<p>: Прикоснитесь, чтобы переместить курсор влево. : Прикоснитесь, чтобы переместить курсор вправо. - : Прикоснитесь, чтобы ввести цифру.</p> <p>* Изменения не могут быть сделаны, пока не будет введен верный пароль.</p>
	<p>Обозначает настройки, которые могут быть изменены, только когда блоки находятся в работе.</p>
	<p>Обозначает функции, недоступные, когда кнопки заблокированы или система управляется централизованно.</p>

Основные операции

ВКЛ/ВЫКЛ питания



Кнопочное управление

Вкл/Выкл



Прикоснитесь к кнопке **[Вкл/Выкл]**, чтобы включить или выключить внутренний блок.

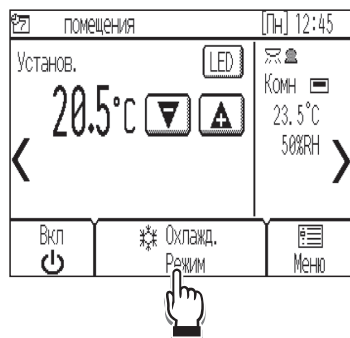
- * При включении внутреннего блока загорится светодиодный индикатор.
- * Отображение светодиодного индикатора зависит от настроек функции.
- * В случае связанной работы блоков Лосней и внутренних блоков блоки Лосней будут включаться (или выключаться) при включении (или выключении) внутренних блоков.
- * Блок будет работать в ранее установленном режиме с исходной уставкой температуры и скорости вентилятора.

Настройки режима работы и задание уставки температуры

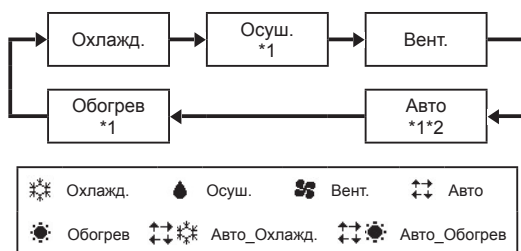


Кнопочное управление

Режим работы



Для переключения режимов работы в указанном ниже порядке касайтесь кнопки **[Режим работы]**. Выберите желаемый режим работы.



- *1 Режимы работы, которые недоступны для моделей подключенных внутренних блоков, не будут отображаться на экране.
- *2 В зависимости от модели внутреннего блока для режима Авто можно установить одну или две уставки температуры (одна или две заданные точки).
- * Цвет светодиодного индикатора изменяется в соответствии с режимом работы и настройками функции.

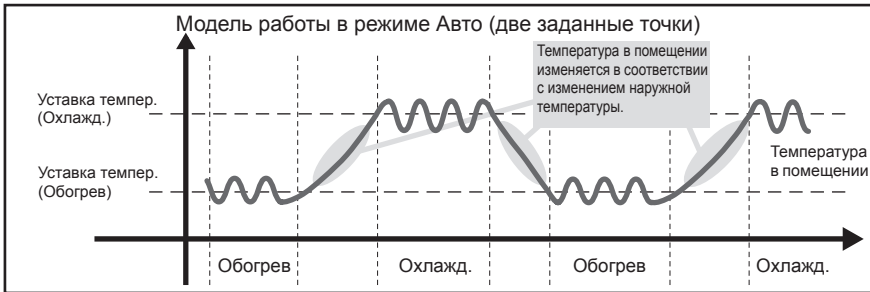
Мигающие названия режимов

Название режима будет мигать, если другие внутренние блоки в той же группе кондиционирования (подключенной к одному и тому же наружному блоку) уже работают в другом режиме. В этом случае остальные блоки в этой группе смогут работать только в этом режиме.

Режим Авто (две заданные точки):

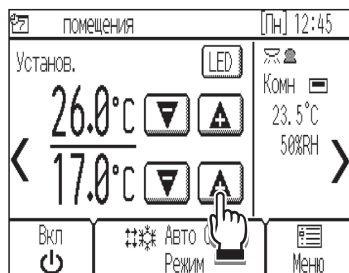
Если установлен режим работы Авто (две заданные точки), можно установить две уставки температуры (одна для охлаждения, а другая для обогрева). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок будет автоматически работать в режиме охлаждения или в режиме обогрева и поддерживать температуру в помещении в заданном диапазоне.

Уставки температуры, установленные для режима Охлажд./Осуш. и режима Обогрев, будут использоваться для автоматического поддержания температуры в помещении между уставками температуры. Этот режим особенно эффективен в период межсезонья, когда разница между максимальной и минимальной температурами достаточно велика и режимы обогрева и охлаждения используются в течение одного и того же дня.

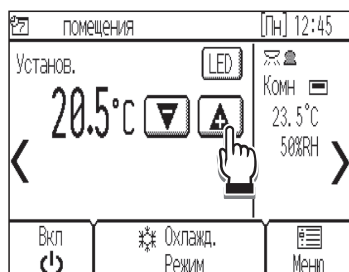


Кнопочное управление

Уставка температуры



Режим Авто (две заданные точки)



Режима Охлажд., Обогрев или Авто
(одна заданная точка)

Прикоснитесь к  или , чтобы уменьшить или увеличить уставку температуры.

- В зависимости от параметра Единицы измерения температуры температура будет уменьшаться или увеличиваться с шагом 0,5°C, 1°C, 1°F или 2°F (см. стр. 47).
- Диапазоны задаваемых температур для различных режимов работы см. в таблице на стр. 23.
- Уставка температуры не устанавливается для режима Вент.

■ Диапазон уставок температуры

Режим работы	Диапазон уставок температуры
Охлажд./Осуш.	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Обогрев	4,5°C–28°C/40°F–83°F **1*5
Авто (одна заданная точка)	19°C–28°C/67°F–83°F **1*2*5
Авто (две заданные точки)	Охлаждение: совпадает с диапазоном уставки температуры для режима охлаждения Обогрев: совпадает с диапазоном уставки температуры для режима обогрева *2*3*4*5
Вент.	Не задается

*1 Диапазоны задаваемых температур зависят от модели подключенных внутренних блоков.

*2 Уставка температуры для режима Авто (одна или две заданные точки) будет отображаться в зависимости от модели внутреннего блока.

*3 Для режима охлаждения/осушения и охлаждения в режиме Авто (две заданные точки) используются одни и те же значения уставки температуры. Аналогично, одни и те же значения уставки температуры используются для режима обогрева и обогрева в режиме Авто (две заданные точки).

*4 Уставки температуры охлаждения и обогрева должны соответствовать следующим условиям:

- уставка температуры охлаждения должна превышать уставку температуры обогрева;
- разница между уставками температуры охлаждения и обогрева должна быть равна или больше минимальной разницы температуры, которая зависит от модели внутреннего блока.

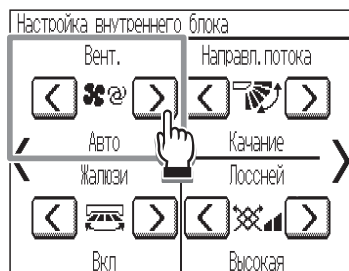
*5 К диапазону уставок температуры будут применяться ограничения, если они имеются. Если величина уставки находится вне диапазона, появится сообщение «Темп. диапазон заблокирован».

Настройки скорости вентилятора и направления потока воздуха



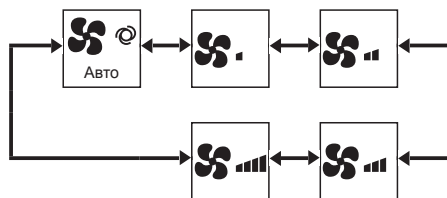
Кнопочное управление

Скорость вентилятора



Прикоснитесь к или для переключения между скоростями вентилятора в указанном ниже порядке.

Выберите желаемую настройку.



- Число доступных скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.

<Примечание>

Фактическая скорость вентилятора будет отличаться от скорости вентилятора, отображаемой на ЖК-экране, при выполнении одного из следующих условий:

- в случае отображения индикации «Ожид.» или «Оттаив.»;
- когда температура в помещении выше, чем уставка температуры в режиме обогрева;
- непосредственно после операции обогрева (во время ожидания переключения режима работы);
- в режиме осушения.

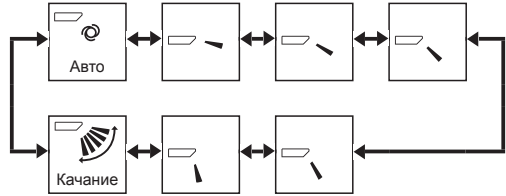
Кнопочное управление

Направление потока воздуха



Прикоснитесь к или для переключения между направлениями потока воздуха в указанном ниже порядке.

Выберите желаемую настройку.



Выберите «Качание», чтобы направление потока воздуха переключалось автоматически.

- Доступные направления потока воздуха зависят от модели внутреннего блока.

<Примечание>

Фактическое направление потока воздуха будет отличаться от направления воздуха, отображаемого на ЖК-экране, при выполнении одного из следующих условий:

- в случае отображения индикации «Ожид.» или «Оттаив.»;
- когда температура в помещении выше, чем уставка температуры в режиме обогрева;
- непосредственно после операции обогрева (во время ожидания переключения режима работы).



Значок

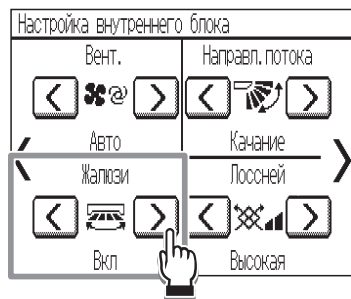
Если появляется этот значок, установка направления потока воздуха автоматически изменится через один час, после чего значок исчезнет (в зависимости от модели внутреннего блока).

Настройка жалюзи

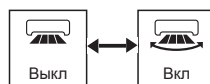
ON

Кнопочное управление

Жалюзи



Прикоснитесь к  или , чтобы включить или выключить качание жалюзи.



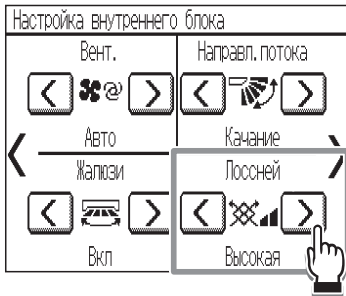
- Настройки жалюзи не будут отображаться, если во внутреннем блоке не предусмотрена функция жалюзи.



Настройка Лосней



Кнопочное управление

Лосней



Прикоснитесь к  или  для переключения между скоростями вентилятора блока Лосней в указанном ниже порядке.

* Настройка возможна, только когда подключен блок Лосней.

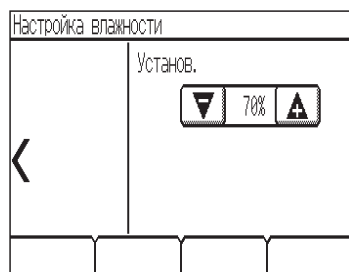


* В зависимости от моделей внутреннего блока и блока Лосней вентилятор внутреннего блока может работать даже при независимой работе блока Лосней.

Настройка влажности

Кнопочное управление

Относительная влажность



Прикоснитесь к  или , чтобы уменьшить или увеличить относительную влажность на 1 %.

- Допустимый диапазон установки составляет от 20 % до 80 %.
- Экран Настройка влажности будет доступен, только если к контроллеру АНС подключен увлажнитель.

Навигация по меню

Список меню

Пункты меню		Устанавливаемые параметры и описание	Стр.
Дата и время		Установка текущей даты и времени.	35
		Выбор формата даты и времени.	36
		Установка летнего времени.	37
Расписание		Составление расписания включения/выключения, режимов работы и уставок температуры на неделю.	38
Таймер		Установка таймера ВКЛ/ВЫКЛ.	41
		Установка таймера автоматического выключения.	43
Деж. конд-е		Устанавливает диапазон и времена запуска и останова для функции дежурного кондиционирования.	45
На- стройки	Формат экрана	Отображение используемого языка.	47
		Установка единицы измерения температуры (0,5°C/1°C/°F)	47
		Показать/Скрыть уставку температуры в помещении	47
		Установка тайм-аута подсветки	47
	Звук и контрастность	Установка громкости сигнала при касании экрана.	49
		Установка контрастности экрана.	49
	Энергосбере- жение	Выключение блока для экономии энергии.	50
		Смещение уставки температуры для экономии энергии.	50
		Установка скорости вентилятора в «Низкая» для экономии энергии.	50
		Переводит блок в состояние Термо-откл. для экономии энергии.	50
		Установка дней и периодов времени, когда режим энергосбережения будет отключен.	53
		Установка состояния датчика яркости для отключения режима энергосбережения.	53
	Индикатор	Установка настройки отображения режима работы.	56
		Установка настройки отображения температуры в помещении.	56
		Установка использования или неиспользования датчика яркости для переключения яркости индикатора.	56
	Калибровка сенсорной панели	Установка параметров калибровки сенсорной панели.	59
	Блокировка операций	Блокирование настроек Вкл/Выкл, Режим работы, Установка температуры и Направление воздуха.	60
	Настройка порога датчика	Установка уровня чувствительности датчика присутствия.	61
		Установка порогов чувствительности высокой освещенности / низкой освещенности для датчика яркости.	64
	Установка пределов диапазона температур	Установка пределов диапазонов уставок температур для режимов Охлажд., Обогрев и Авто.	66
Автовозврат	Включение блока для работы с установленной температурой в течение заданного периода времени.	69	

Пункты меню	Устанавливаемые параметры и описание	Стр.
Чистка экрана	Временное отключение сенсорной панели для обеспечения возможности ее очистки.	72
Информация о фильтре	Отображение и сброс значков фильтра внутренних блоков и блоков Лоссней.	73
Информация о неисправностях	Отображение статуса ошибки в случае возникновения ошибки.	75

Пароли

Для доступа к некоторым окнам требуется пароль.

Два типа паролей используются следующим образом:

- пароль, который используется в Меню (Пользов.);
- пароль, который используется в Меню (Сервис).

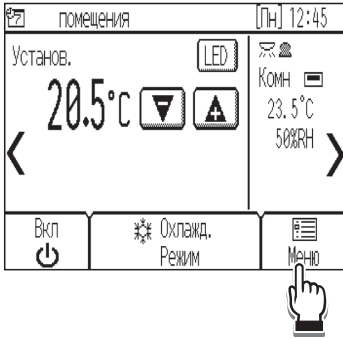
Пример экрана ввода пароля

* Подробная информация о паролях приведена в разделе 2, «Меню Сервис» главы 2, «Начальная настройка», Руководства по установке.

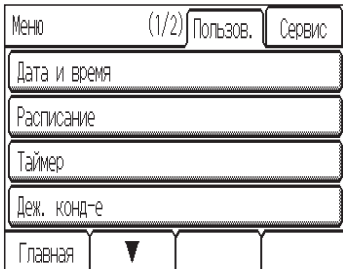
Навигация по меню

Кнопочное управление

Доступ к Меню



Прикоснитесь к кнопке **[Меню]**.



Откроется экран Меню.

Кнопочное управление

Навигация по страницам



Для перехода между страницами прикоснитесь к ▼ или ▲.

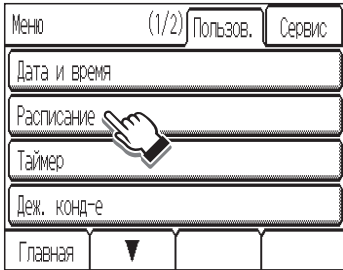
Чтобы открыть экран Меню (Сервис), прикоснитесь к закладке **[Сервис]**.

Для доступа к экрану Меню (Сервис) требуется пароль доступа для технического обслуживания.

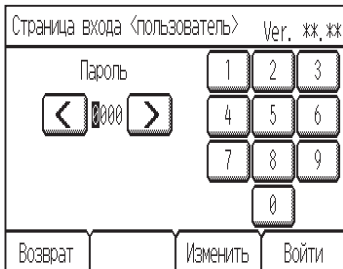


Кнопочное управление

Выбор элементов

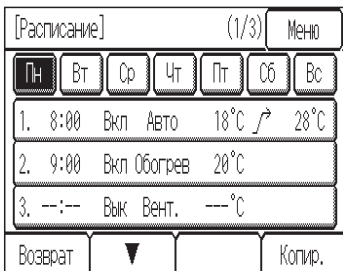


Прикоснитесь к интересующему пункту на экране Меню.



При попытке доступа к экрану, защищенному паролем, появится **[Страница входа]**.

Введите пароль пользователя (по умолчанию: 0000).



Откроется экран настроек для выбранного пункта.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Кнопочное управление

Выход из экрана Меню



Прикоснитесь к кнопке **[Главная]** для выхода из экрана Меню и возвращения на экран Главная.

Если к кнопкам не прикасаться в течение 10 минут, экран автоматически вернется на экран Главная. Все настройки, которые не были сохранены, будут потеряны.

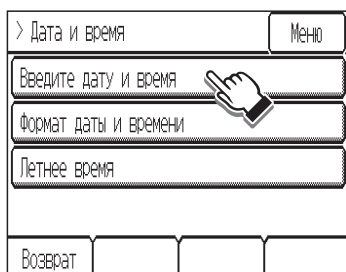
Настройки функций

Дата и время

Введите дату и время

Кнопочное управление

1

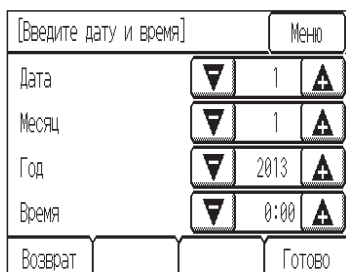


Выберите **[Дата и время]** на экране Меню. Далее прикоснитесь к **[Введите дату и время]** в списке.

Настройка даты и времени необходима для выполнения следующих настроек:

- Расписание
- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ
- Деж. конд-е
- Энергосбережение
- Летнее время

2



Прикоснитесь к ▼ или ▲, чтобы установить текущую дату, месяц, год и время.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

■ Формат даты и времени

Кнопочное управление

1

> Дата и время			Меню
Введите дату и время			
Формат даты и времени			
Летнее время			
Возврат			

Выберите **[Дата и время]** на экране Меню. Далее прикоснитесь к **[Формат даты и времени]** в списке.

2

[Формат даты и времени]			Меню
Формат даты	31/12/2013		
Формат времени	18:00		
Возврат			Готово

Прикоснитесь к кнопкам, чтобы выбрать формат отображения даты и времени.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Летнее время

Кнопочное управление

1

> Дата и время	Меню
Введите дату и время	
Формат даты и времени	
Летнее время	
Возврат	

Выберите **[Дата и время]** на экране Меню. Далее прикоснитесь к **[Летнее время]** в списке.

2

[Летнее время]	(1/2)	Меню
Летнее время	Выключено	
день/Месяц <начало>	▼ 1/4 ▲	
Время начала	▼ 2:00 ▲	
Вперед на	▼ 3:00 ▲	
Возврат	▼	Готово

По умолчанию установлено «Выключено». Для активации летнего времени прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Установите следующие параметры с помощью кнопок .

- День/Месяц <начало>
- Время начала
- Вперед на
 - * В поле Время начала выше установите время перевода часов вперед.
- День/Месяц <конец> (вторая страница)
- Время окончания (вторая страница)
- Назад на (вторая страница)
 - * В поле Время окончания выше установите время перевода часов назад.

[Летнее время]	(2/2)	Меню
день/Месяц <конец>	▼ 1/10 ▲	
Время окончания	▼ 3:00 ▲	
Назад на	▼ 2:00 ▲	
Возврат	▲	Готово

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

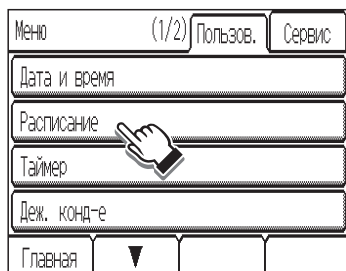
Расписание

P

Времена включения/выключения, режимы работы и уставки температуры можно установить на одну неделю. Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы.

<Настройка расписаний>

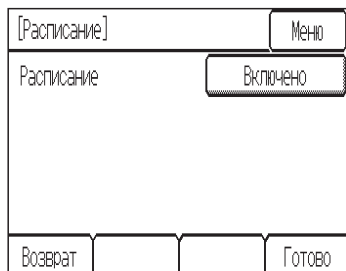
1



Выберите **[Расписание]** в Меню.

Функция Расписание не будет работать в следующих случаях: если включен Таймер ВКЛ/ВЫКЛ, при возникновении ошибки, в ходе тестового запуска, если часы не установлены, в режиме Вкл/Выкл, если настройка режима работы, задание уставки температуры или выполнение операций по таймеру запрещено центральным контроллером.

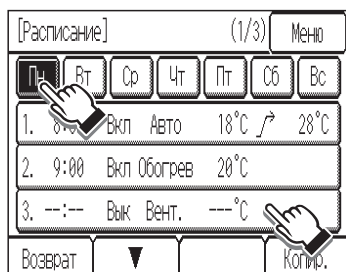
2



По умолчанию установлено «Выключено». Для активации функции Расписание прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы открыть экран настройки.

3



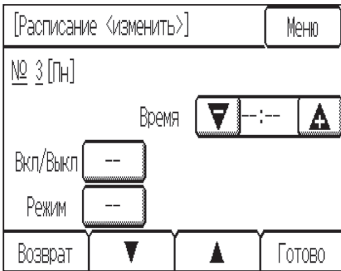
Отобразятся текущие настройки.

Прикоснитесь к кнопке дня недели, чтобы просмотреть настройки расписания для этого дня.

Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы. Прикоснитесь к ▼, чтобы просмотреть модели 4–8.

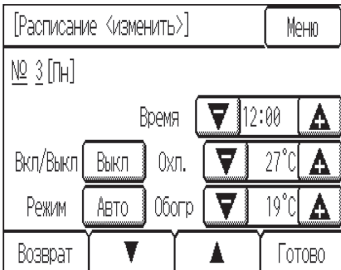
Прикоснитесь к строке модели, которую необходимо отредактировать.

4



Отобразятся текущие настройки для выбранного дня.

5



Установите следующие параметры:

- Время
 - * Время задается с шагом 5 минут.
 - * Для быстрого увеличения значений нажмите и удерживайте или .
- Вкл/Выкл
- Режим
- Температура
 - * Доступные режимы работы и диапазоны задаваемых температур зависят от модели подключенных внутренних блоков.

Чтобы продолжить настройку расписания для других периодов времени, прикоснитесь к для перехода к экрану настройки.

По завершении настройки прикоснитесь к **[Готово]**.

Откроется окно с запросом подтверждения. Прикоснитесь к **[ОК]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

<Копирование расписания>

1



Чтобы копировать настройки расписания, установленные для одного дня, на другой день, прикоснитесь к **[Копир.]**.

2

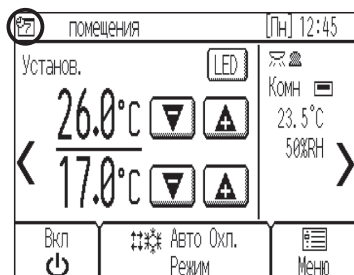



Прикоснитесь ко дню, настройки расписания которого должны быть скопированы, и ко дню (дням), в которые скопированные настройки расписания должны быть вставлены.

По завершении настройки прикоснитесь к **[Готово]**. Откроется окно с запросом подтверждения. Прикоснитесь к **[ОК]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



На экране Главная будет отображаться значок , если для текущего дня установлены настройки расписания.

Этот значок не будет отображаться, когда функция Таймер ВКЛ/ВЫКЛ включена или запуск операций по таймеру запрещен с центрального контроллера. В этих случаях операции, запланированные в расписании, выполняться не будут.

Таймер

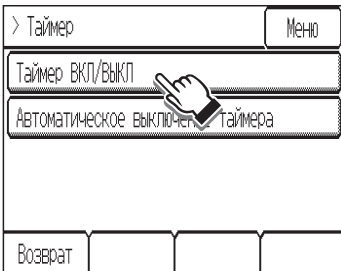


Таймер ВКЛ/ВЫКЛ

Таймер ВКЛ/ВЫКЛ позволяет устанавливать таймер для включения или выключения внутреннего блока в заданное время.

Кнопочное управление

1

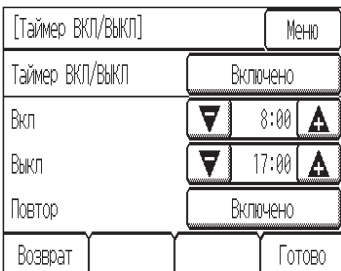


Выберите **[Таймер]** в Меню.

Далее прикоснитесь к **[Таймер ВКЛ/ВЫКЛ]** в списке.

Функция Таймер ВКЛ/ВЫКЛ не будет работать в следующих случаях: если выключен Таймер ВКЛ/ВЫКЛ, при возникновении ошибки, в ходе тестового запуска, если часы не установлены, если операции Вкл/Выкл или выполнение операций по таймеру запрещено центральным контроллером.

2



Для активации таймера ВКЛ/ВЫКЛ прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Укажите время **[Вкл]** и **[Выкл]** с помощью кнопок .

* Время задается с шагом 5 минут.

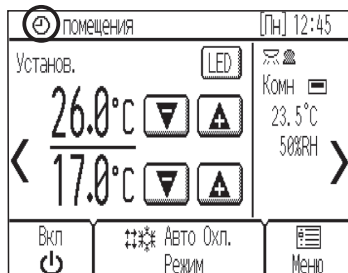
* Для быстрого увеличения значений нажмите и удерживайте или .

Чтобы установить ежедневное повторение операций по таймеру ВКЛ/ВЫКЛ, установите параметр **[Повтор]** в значение **[Включено]**.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



Если Таймер ВКЛ/ВЫКЛ включен, на экране Главная будет отображаться значок ⌚.

Операции, запланированные по таймеру, не будут выполняться, если запуск операций по таймеру запрещен с центрального контроллера. Исчезает значок ⌚.

Автоматическое выключение таймера

Функция Автоматическое выключение таймера позволяет устанавливать таймер выключения внутреннего блока по истечении заданного времени.

Кнопочное управление

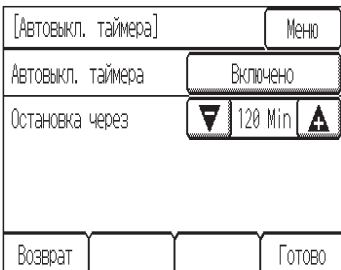
1





Выберите **[Таймер]** в Меню.
Далее прикоснитесь к **[Автоматическое выключение таймера]** в списке.

Функция Автоматическое выключение таймера не будет работать в следующих случаях: если Автоматическое выключение таймера выключен, при возникновении ошибки, в ходе тестового запуска, если операции Вкл/Выкл или выполнение операций по таймеру запрещено центральным контроллером.



2



Для активации функции Автоматическое выключение таймера прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Укажите время **[Остановка через]** с помощью кнопок  .

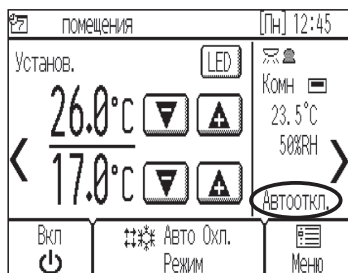
* Укажите время, которое должно пройти до автоматического выключения внутреннего блока. Допустимый диапазон составляет от 30 до 240 минут с шагом 10 минут.

* Для быстрого увеличения значений нажмите и удерживайте  или .

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



Если функция Автоматическое выключение таймера включена, на экране Главная будет отображаться «Автооткл.».

Если запуск операций по таймеру запрещен с центральным контроллером, будет исчезать «Автооткл.».

Дежурное кондиционирование

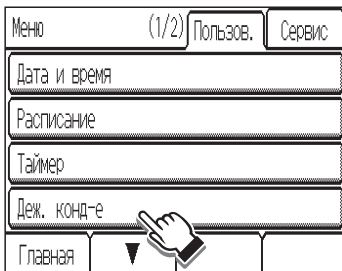
P

Функция дежурного кондиционирования включает нагрев, когда заданная группа остановлена и комнатная температура упала ниже заданного нижнего предела температуры. Кроме того, эта функция запускает охлаждение, когда заданная группа остановлена и комнатная температура превысила заданный верхний предел температуры.

* Если комнатная температура измеряется датчиком температуры возвратного воздуха на блоке кондиционера воздуха, измеренное значение может отличаться от фактической температуры в комнате, особенно когда блок кондиционера не работает и воздух застоялся. В этом случае для измерения комнатной температуры воспользуйтесь внешним датчиком температуры (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) или датчиком контроллера дистанционного управления.

Кнопочное управление

1

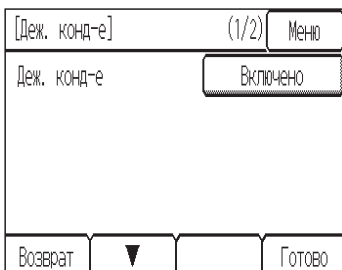


Выберите **[Деж. конд-е]** в Меню.

Функция дежурного кондиционирования не будет работать в следующих случаях: если блок работает, когда функция дежурного кондиционирования отключена, при возникновении ошибки, в ходе тестового запуска, если часы не установлены, если работа в режиме Вкл/Выкл, задание уставки температуры или выполнение операций по таймеру запрещено центральным контроллером.

Функция дежурного кондиционирования будет отменена, если при выполнении функции дежурного кондиционирования с помощью контроллера дистанционного управления осуществляется управление режимом Вкл/Выкл, выполняется настройка режима работы или задание уставки температуры.

2



По умолчанию установлено «Выключено». Для активации функции дежурного кондиционирования прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Чтобы продолжить подробную настройку параметров, прикоснитесь к ▼ для перехода к экрану настройки.

3

[Дек. конд-е]	(2/2)	Меню
выше	▼ 28°C ▲	
ниже	▼ 12°C ▲	
начало	▼ 23:00 ▲	
конец	▼ 5:00 ▲	
Возврат	▲	Готово

Отобразятся текущие настройки.

Установите следующие параметры:

- Диапазон температур

- * Установите верхнюю предельную температуру для управления охлаждением и нижнюю предельную температуру для управления нагревом.

- * Разница между нижней и верхней предельными температурами должна составлять 4°C (8°F) или больше.

- * Задаваемый диапазон температур меняется в зависимости от модели подключенных внутренних блоков.

- Времена запуска и останова

- * Время задается с шагом 5 минут.

- * Для быстрого увеличения значений нажмите и удерживайте ▼ или ▲.

Прикоснитесь к ▲ для перехода к предыдущему экрану.

Прикоснитесь к [Готово], чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка [Меню]
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка [Возврат]

Формат экрана



Язык

Единицы измерения температуры

Отображение комнатной температуры

Тайм-аут подсветки

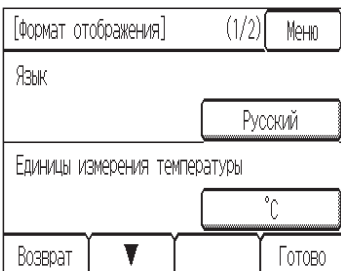
Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Формат экрана]** в списке.

2



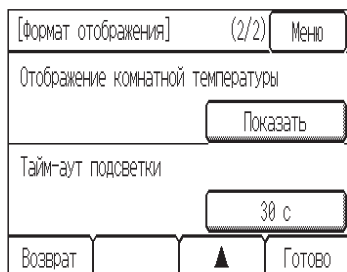
Язык

Прикоснитесь к кнопке, чтобы выбрать требуемый язык.

Доступны английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, русский, португальский и шведский языки.

Единицы измерения температуры

Прикоснитесь к этой кнопке, чтобы выбрать единицу измерения температуры из °C (с шагом 0,5°C), 1°C (с шагом 1°C) или °F.



Отображение комнатной температуры

Прикоснитесь к этой кнопке, чтобы выбрать желаемую опцию отображения температуры в помещении на экране Главная.

- Показать: температура в помещении будет отображаться на экране Главная.
- Скрыть: температура в помещении не будет отображаться на экране Главная.

* Относительная влажность в помещении также будет отображаться или скрываться с соответствии со значением Показать или Скрыть.

Тайм-аут подсветки

Прикоснитесь к этой кнопке, чтобы выбрать желаемый тайм-аут подсветки из 5, 10, 20, 30 и 60 секунд.

Прикоснитесь к [**Готово**], чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка [**Меню**]
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка [**Возврат**]

Звук и контрастность

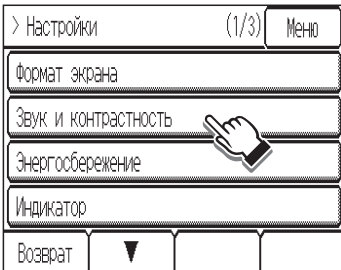


Уровень звука

Контрастность

Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Звук и контрастность]** в списке.

2



Уровень звука

Установите громкость сигнала при касании экрана.

- Уровень 0–3 (уровень 0: звук отключен)

Контрастность

Установите контрастность дисплея в значение от -10 до +10. Чем больше значение, тем выше контрастность.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Энергосбережение (функция помощника)

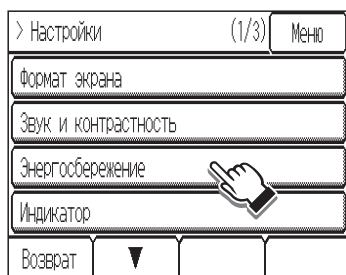
P

Функцию помощника энергосбережения можно использовать для активации режима энергосбережения, когда помещение остается пустым, а блоки кондиционера воздуха работают. (По умолчанию эта функция отключена.)

Выбор режима энергосбережения

Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню.
Далее прикоснитесь к **[Энергосбережение]** в списке.

2

>> Энергосбережение		Меню	
Режим	Не используется		
Возврат			Готово

Прикоснитесь к кнопке **[Режим]**, чтобы выбрать один из описанных ниже режимов энергосбережения с целью снижения энергопотребления, когда помещение остается пустым.
По умолчанию установлено «Не используется».

- Не используется: отключает функцию помощника энергосбережения.
- Термо-откл.*1: переводит блок в состояние Термо-откл.
- Установка смещения температуры*1*2: устанавливает смещение температуры.
- Снижение скорости вентилятора*3: установка скорости вентилятора в «Низкая».
- Вкл/Выкл: выключает блок для экономии энергии.

*1 При использовании функции энергосбережения других системных контроллеров в сочетании с функцией помощника энергосбережения контроллера Smart ME Controller не выбирайте опции «Термо-откл.» и «Установка смещения температуры».

*2 Если блоки работают в режиме Вент. или если настройка установки температуры запрещена центральным контроллером, уставка температуры не будет смещаться.

*3 Если подключенные внутренние блоки не поддерживают функцию регулировки скорости вентилятора, этот пункт отображаться не будет.

Если в процессе работы в режиме энергосбережения датчик присутствия определяет присутствие людей в помещении, восстанавливается первоначальный режим работы.



Однако если режим работы изменяется по команде других контроллеров, по расписанию или по таймеру, текущий режим работы останется неизменным, даже если датчик присутствия определит присутствие людей.

<Примечание>

- Для использования помощника энергосбережения в системе с главным и вспомогательными контроллерами дистанционного управления включайте эту функцию только на контроллере дистанционного управления с наибольшим покрытием.

3

>> Энергосбережение		Меню	
Режим Установка смещения температуры			
Значение смещения	▼	2°C	▲
Время авт. "засыпания"	▼	0:10	▲
Уровень обнаружения	▼	0	▲
Возврат		Опция	Готово

Установите следующие параметры с помощью кнопок  .

- Значение смещения (используется только в случае выбора режима «Установка смещения температуры»)
 - * Установите значение смещения температуры от уставки температуры, когда помещение остается пустым. Диапазон допустимых значений составляет от 1°C (2°F) до 4°C (8°F).
- Время авт."засыпания" (используется для любого выбранного режима)
 - * Если в течение указанного здесь времени перемещений людей не обнаружено, включается режим энергосбережения. Диапазон допустимых значений составляет от 0:00 до 24:00.
- Уровень обнаружения (используется для любого выбранного режима)
 - * Отрегулируйте уровень чувствительности в соответствии с условиями окружающей среды. (Рекомендуемое значение для обычного использования: уровень 0) Чем больше значение, тем выше чувствительность. Доступные уровни: -2, -1, 0, 1 и 2.
 - * Более высокий уровень чувствительности может приводить к ложным срабатываниям, поскольку датчик будет чаще реагировать на шум.

В качестве возможного варианта настройки можно установить отключение функции энергосбережения в отсутствие людей в помещении в заданные периоды времени в указанные дни или при обнаружении состояния «Светло» или «Темно» датчиком яркости (см. дополнительную информацию на стр. 53).

По завершении настройки и если нет необходимости выполнять настройку опций, прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Чтобы выполнить настройку опций, прикоснитесь к **[Опция]**.

Недопустимая настройка (настройки опций)

Кнопочное управление

1

>>> Недопустимая настройка			Меню
Дата и время			
С датчиком яркости			
Возврат			Закреть

Функцию энергосбережения можно установить для отключения в отсутствие людей в помещении в заданные периоды времени в указанные дни или при обнаружении состояния «Светло» или «Темно» датчиком яркости.

Чтобы указать периоды времени и дни, прикоснитесь к **[Дата и время]** в списке (см. шаг 2 ниже).

Чтобы установить условия срабатывания для датчика яркости, прикоснитесь к **[С датчиком яркости]** в списке (см. шаг 3 ниже).

Эти два различных типа настроек можно комбинировать. Функция энергосбережения будет отключена при выполнении одного из условий для описанных выше параметров.

2

[Дата и время]		(1/2)	Меню
Пн	Вт	Ср	Чт
Пт	Сб	Вс	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Возврат	▼		Копир.

Дата и время

Установите дни и периоды времени, когда функция помощника энергосбережения будет отключена.

Настройки для одного дня можно скопировать на другой день недели.

Параметры настройки будут совпадать с параметрами настройки расписания.

Дополнительная информация приведена на стр. 38.

* Для отключения функции для целого дня установите «0:00→0:00».

3

[С датчиком яркости]		Меню
Датчик яркости	Включено	
Ошибочное состояние датчика занятости		
Темно		
Возврат		Готово

С датчиком яркости

Для использования датчика яркости с функцией энергосбережения прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Прикоснитесь к кнопке **[Ошибочное состояние датчика занятости]**, чтобы выбрать **[Светло]** или **[Темно]**.

- Светло: если датчик яркости обнаруживает состояние «Светло» во время отсутствия людей в помещении, функция помощника энергосбережения будет отключена.
- Темно: если датчик яркости обнаруживает состояние «Темно» во время отсутствия людей в помещении, функция помощника энергосбережения будет отключена.

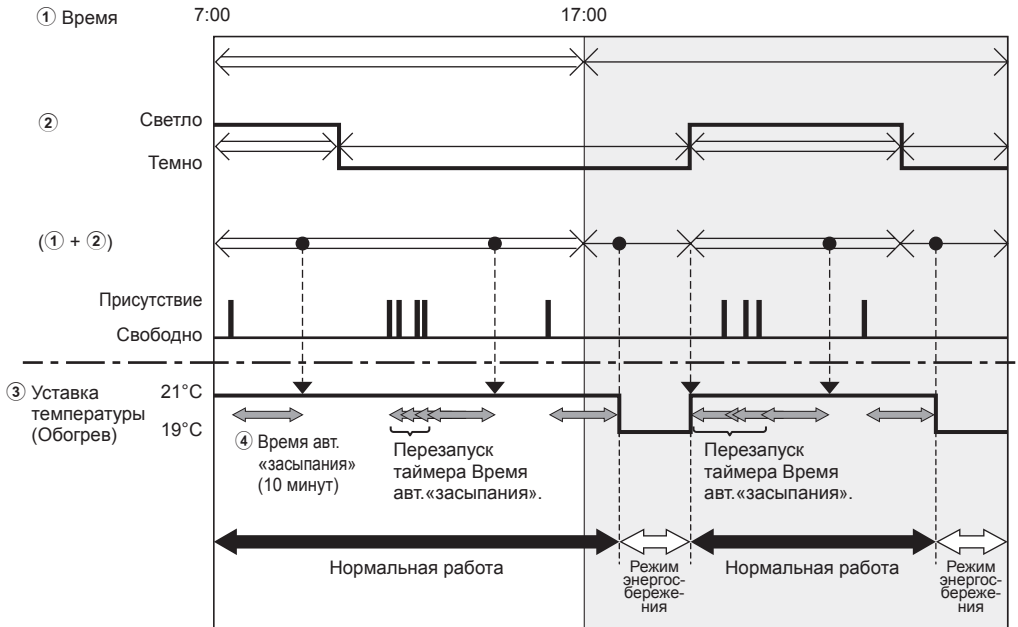
Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Пример настройки функции помощника энергосбережения

Параметр настройки		Пример настройки
Недопустимая настройка (настройки опций)	Дата и время	① 7:00 → 17:00
	С датчиком яркости	② Светло
Режим энергосбережения		③ Установка смещения температуры (Значение смещения: 2°C)
Время авт.«засыпания»		④ 0:10 (10 минут)



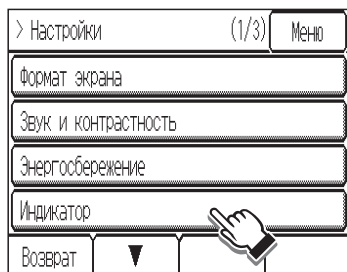
- ⇔ Период времени, в течение которого режим энергосбережения не может включаться, даже в случае отсутствия людей в помещении
- ⇔ Период времени, в течение которого режим энергосбережения может включаться в случае отсутствия людей в помещении
- ▼ Поскольку выполнена настройка параметров в [**Недопустимая настройка**], режим энергосбережения не будет включаться в указанное время, даже если датчик присутствия обнаружит отсутствие людей в помещении.

Индикатор



Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню.
Далее прикоснитесь к **[Индикатор]** в списке.

2



Прикоснитесь к **[Настройка индикатора]** в списке.

3

[Настройка индикатора]	(1/4)	Меню
Основной режим отображения		
Режим		
Яркость		
Высокая		
Возврат	▼	Готово

[Настройка индикатора]	(2/4)	Меню
Цвет в режиме энергосбережения		
Известь		
Индикатор определения занятости		
Включен		
Возврат	▼	▲
		Готово

[Настройка индикатора]	(3/4)	Меню
Режим	Цвет	
Охлажд.	Синий	
Осуш.	Голубой	
Вент.	Желтый	
Возврат	▼	▲
		Готово

[Настройка индикатора]	(3/3)	Меню
Диапазон комн. температуры	Цвет	
0. 0°C — 21. 0°C	Синий	
21. 5°C — 26. 5°C	Желтый	
27. 0°C — 40. 0°C	Красный	
Возврат	▲	Готово

По умолчанию для **[Основной режим отображения]** установлено «Режим». Прикоснитесь к кнопке, чтобы выбрать Основной режим отображения из «Режим», «Комн. температура» и «Не используется».

Установка параметров, общих для «Режим» и «Комн. температура»

- Яркость
 - * Выберите «Высокая» или «Низкая».
 - * Этот параметр доступен, только когда параметр «С датчиком яркости» (описан на следующей странице) отключен.
- Цвет в режиме энергосбережения (вторая страница)
 - * Выберите желаемый цвет, который будет использоваться в режиме энергосбережения.
- Индикатор определения занятости (вторая страница)
 - * Выберите «Включено» или «Выключено». Если выбрано «Включено», в случае обнаружения датчиком присутствия людей светодиодный индикатор мигает один раз в 30 секунд.

Установка параметра, специфического для «Режим»

- Режим и Цвет (третья и четвертая страницы)
 - * Выберите желаемый цвет светодиодного индикатора для каждого режима работы.

Установка параметра, специфического для «Комн. температура»

- Диапазон комн. температуры и Цвет (третья страница)
 - * Установите желаемые диапазоны температур и цвета светодиодного индикатора для групп низких, средних и высоких температур.

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

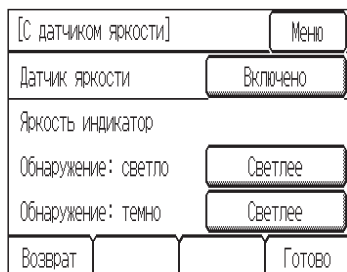
- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

4



Чтобы выбрать уровень яркости светодиодного индикатора, который будет использоваться при обнаружении датчиком яркости состояния «Светло» или «Темно», прикоснитесь к **[С датчиком яркости]** в списке.

5



Для использования датчика яркости для переключения яркости светодиодного индикатора прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Установите следующие параметры:

- Обнаружение: светло
 - * Выберите уровень яркости светодиодного индикатора, который будет использоваться при обнаружении датчиком яркости состояния «Светло». Выберите «Светлее», «Темнее» или «Выкл».
- Обнаружение: темно
 - * Выберите уровень яркости светодиодного индикатора, который будет использоваться при обнаружении датчиком яркости состояния «Темно». Выберите «Светлее», «Темнее» или «Выкл».

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

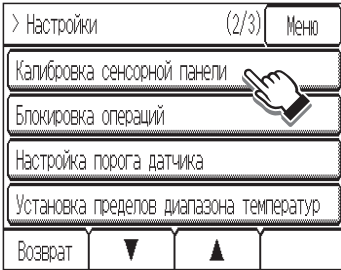
- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Калибровка сенсорной панели



Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Калибровка сенсорной панели]** в списке.

Откроется окно с запросом подтверждения. Прикоснитесь к **[ОК]**.

2

■ Касайтесь черных точек в том порядке, в котором они появляются на экране. Всего их будет девять.

Прикоснитесь стилусом к черным точкам в течение минуты, начиная с верхнего левого угла.

Касайтесь черных точек в том порядке, в котором они отображаются на экране, начиная с верхнего левого угла.

После касания всех девяти точек экран вернется к предыдущему экрану.

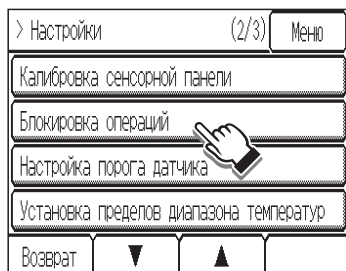
- Если касание всех точек не будет выполнено в течение одной минуты после последнего касания точки, калибровка будет отменена и экран вернется к предыдущему экрану.
- Для обеспечения правильной калибровки экрана для прикосновения к черным точкам используйте заостренный, но не острый предмет.
- * Острые объекты могут поцарапать сенсорную панель.

Блокировка операций



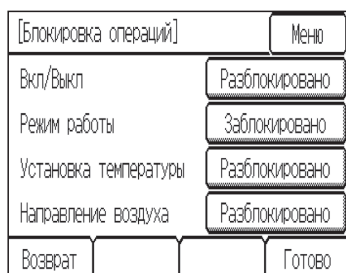
Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Блокировка операций]** в списке.

2



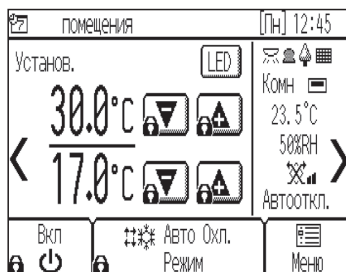
Для блокирования следующих параметров работы прикоснитесь к кнопке **[Разблокировано]**, чтобы изменить ее на **[Заблокировано]**:


- Вкл/Выкл
- Режим работы
- Уставка температуры
- Направление воздуха

Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



Если работа заблокирована, на экране Главная будет отображаться значок .

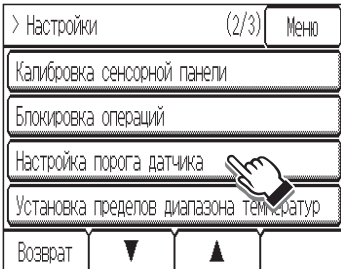
Настройка порога датчика



Датчик присутствия

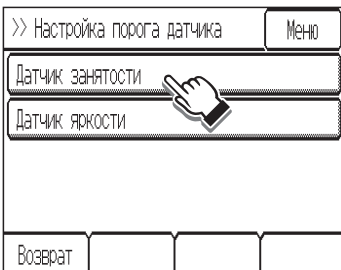
Кнопочное управление

1



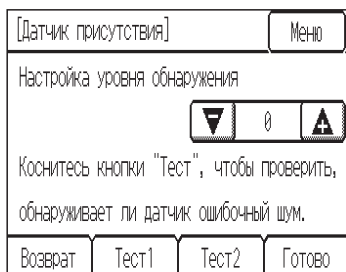
Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Настройка порога датчика]** в списке.

2



Чтобы установить уровень чувствительности датчика присутствия, прикоснитесь к **[Датчик занятости]** в списке.

3



Установите уровень чувствительности с помощью кнопок .

- Уровень: -2, -1, 0 (по умолчанию), 1, 2

* Выполненная здесь настройка уровня чувствительности будет отражаться на параметре уровня чувствительности на экране «Энергосбережение».

Чем больше значение, тем более чувствителен датчик к свету.

В обычных условиях используйте значение по умолчанию. Если датчик имеет слишком высокую или слишком низкую чувствительность, скорректируйте уровень чувствительности.

Воспользуйтесь следующими проверками, чтобы должным образом скорректировать уровень чувствительности: проверка отсутствия людей (Тест1) и проверка присутствия людей (Тест2).

Более высокий уровень чувствительности может приводить к ложным срабатываниям, поскольку датчик будет чаще реагировать на шум.

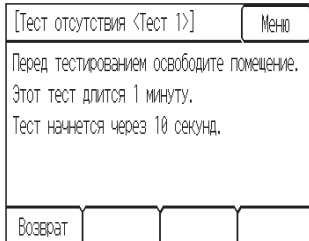
Прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Выполнение проверки чувствительности датчика

Тест 1: проверка отсутствия людей



Для запуска Теста 1 прикоснитесь к **[Тест1]**.

Через десять секунд автоматически запустится проверка обнаружения отсутствия людей.

Эта проверка определяет наличие шумов, которые приводят к ложному срабатыванию.

Выйдите из помещения в течение 10 секунд после касания кнопки и не входите в течение 1 минуты до завершения проверки.

По завершении проверки результаты будут отображаться цветом на индикаторе.

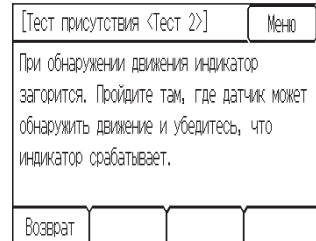
- Синий: норма (датчик правильно определил отсутствие людей в помещении и шум не повлиял на результаты)
- Красный: ошибка (из-за наличия шума датчик ошибочно определил наличие людей в помещении)

Если результаты определения отсутствия людей датчиком оказались ошибочными, снизьте уровень чувствительности и повторите проверку.

Датчик имеет следующую зону чувствительности: 110° в каждую сторону, 10 метров (32 фута).

Некоторые условия могут способствовать ложному срабатыванию датчика. См. раздел «Установка» в главе 1 Руководства по установке.

Тест 2: проверка присутствия людей



Для запуска Теста 2 прикоснитесь к **[Тест2]**.

При обнаружении движения светодиодный индикатор загорится синим цветом.

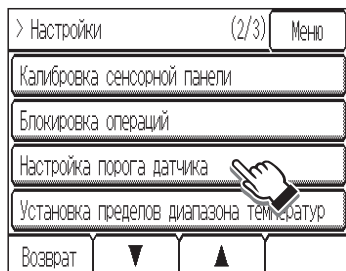
Отойдите от контроллера дистанционного управления и для проверки работы датчика пройдите по зонам, в которых вы хотели бы, чтобы датчик обнаруживал движение.

Если датчик не реагирует на движение, повысьте уровень чувствительности и повторите проверку.

Датчик яркости

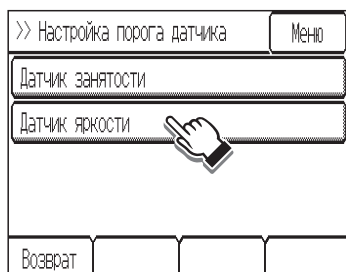
Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню. Далее прикоснитесь к **[Настройка порога датчика]** в списке.

2



Чтобы установить значение порога чувствительности для датчика яркости, прикоснитесь к **[Датчик яркости]** в списке.

3



Значения освещенности, которые будут использоваться для состояний «Темно» и «Светло», можно задать. Эти состояния используются в качестве параметров для функций энергосбережения и управления индикатором. Установите значения освещенности, соответствующие имеющимся условиям.

В процессе регулировки попытайтесь изменить освещенность в зоне чувствительности (например, закройте шторы).

Установите значения и прикоснитесь к **[Готово]**.

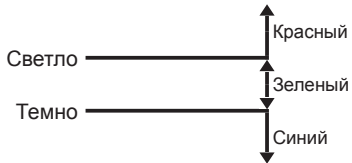
Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Выполнение проверки

После касания [Тест] текущий уровень освещенности в зоне чувствительности отобразится на экране возле слова «Монитор».

Индикатор цветом покажет состояние освещенности в зоне чувствительности.

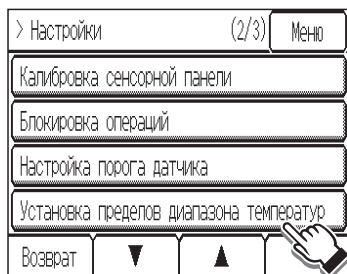


Установка пределов диапазона температур



Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню.
Далее прикоснитесь к **[Установка пределов диапазона температур]** в списке.

2

[Уст. пред. диап. темп.] (1/2)	Меню
Уст. пред. диап. темп.	Включено
Авто: выше	▼ 26 °C ▲
ниже	▼ 24 °C ▲
Возврат	▼
	Готово

[Уст. пред. диап. темп.] (2/2)	Меню
Охлаждение: выше	▼ 28 °C ▲
ниже	▼ 25 °C ▲
Нагрев: выше	▼ 25 °C ▲
ниже	▼ 19 °C ▲
Возврат	▲
	Готово

По умолчанию установлено «Выключено». Чтобы ограничить диапазоны задаваемых температур для режимов Авто, Охлаждение (Осуш.) и Нагрев, прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

С помощью кнопок ▼ ▲ установите верхний и нижний пределы температур для режимов работы, указанных в таблице ниже. (Температура будет уменьшаться или увеличиваться с шагом 1°C или 1°F.)

- Если подключенный внутренний блок не имеет режима Авто, параметры для режима Авто отображаться не будут.

Допустимая верхняя и нижняя предельная температура

Режим работы	Нижний предел	Верхний предел
Авто (Одинарный)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Охлаждение/Осуш., Авто (Двойной)_Охлаждение	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Нагрев, Авто (Двойной)_Нагрев	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

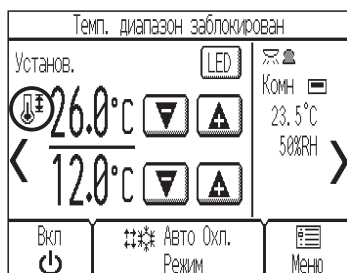
* Режим «Авто (одна заданная точка)» в таблице обозначен «Авто (Одинарный)».
Режим «Авто (две заданные точки)» в таблице обозначен «Авто (Двойной)».


- * Задаваемые режимы работы и диапазоны температур зависят от модели подключенных внутренних блоков.
- * Диапазоны температур охлаждения и обогрева должны соответствовать следующим условиям:
 - разница между верхними предельными температурами охлаждения и обогрева должна быть равна или больше минимальной разницы температуры, которая зависит от модели внутреннего блока.
 - разница между нижними предельными температурами охлаждения и обогрева должна быть равна или больше минимальной разницы температуры, которая зависит от модели внутреннего блока.

По завершении настройки прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



Если диапазон температур ограничен, на экране Главная появится .

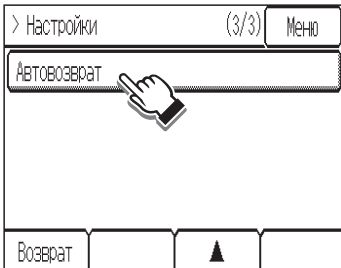
Автовозврат



Функция Автовозврат позволяет блоку работать с установленной температурой в течение заданного периода времени.

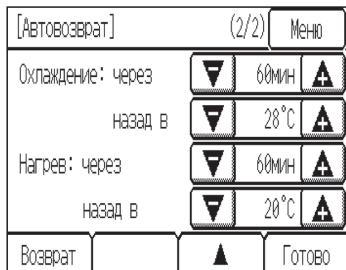
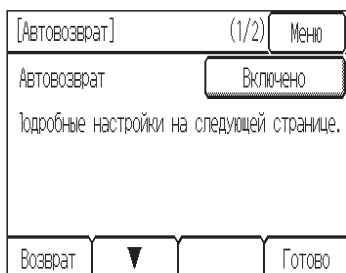
Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Настройки]** в Меню.
Далее прикоснитесь к **[Автовозврат]** в списке.

2



По умолчанию установлено «Выключено». Для активации функции Автовозврат прикоснитесь к кнопке **[Выключено]**, чтобы изменить ее на **[Включено]**.

Установите следующие параметры с помощью кнопок **[▼]** **[▲]**. Температура будет уменьшаться или увеличиваться с шагом 1°C или 1°F.

• Охлаждение

* Укажите время, которое должно пройти во время операции охлаждения перед автоматическим изменением уставки температуры до уставки температуры, указанной ниже. Допустимый диапазон времени составляет от 10 до 120 минут с шагом 10 минут.

* Укажите уставку температуры, которая будет использоваться после указанного выше периода времени. Диапазон задаваемых температур составляет от 19°C до 35°C (от 67°F до 95°F) (в зависимости от модели внутреннего блока).

* «Охлаждение» включает режимы «Осуш.» и «Авто_Охлаждение».

• Нагрев

* Укажите время, которое должно пройти во время операции обогрева перед автоматическим изменением уставки температуры до уставки температуры, указанной ниже. Допустимый диапазон времени составляет от 10 до 120 минут с шагом 10 минут.

* Укажите уставку температуры, которая будет использоваться после указанного выше периода времени. Диапазон задаваемых температур составляет от 5°C до 28°C (40°F до 83°F) (в зависимости от модели внутреннего блока).

* «Нагрев» включает режимы «Авто_Нагрев».

По завершении настройки прикоснитесь к **[Готово]**, чтобы сохранить настройки.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**

Настройки функции Автовозврат не будут действовать при активном ограничении температурного диапазона и в случае запрещения установки уставки температуры и выполнения операций по таймеру с центрального контроллера.

<Примеры экранов при включенной функции Автовозврат>

Пример: понизить уставку температуры до 24°C (75°F). Через 60 минут уставка температуры будет автоматически изменена до 28°C (83°F).

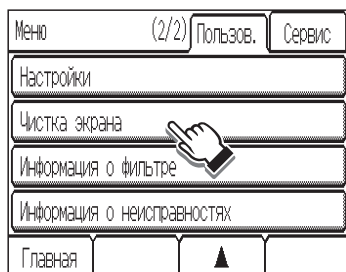


Обслуживание

Чистка экрана

Кнопочное управление

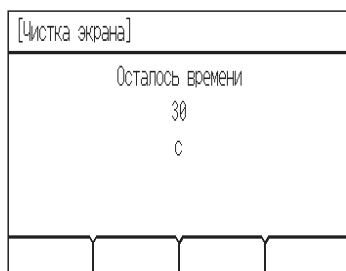
1



Прикоснитесь к **[Чистка экрана]** в Меню.

Откроется окно с запросом подтверждения.
Прикоснитесь к **[ОК]**.

2

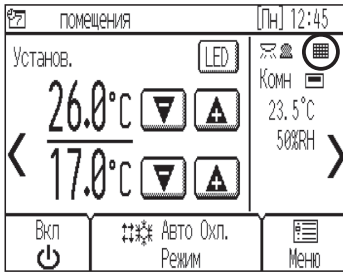



Очистите сенсорную панель в течение 30 секунд. Сенсорная панель отключается на 30 секунд, а затем возвращается к экрану Меню.

* При прикосновении к сенсорной панели будет звучать звуковой сигнал.

Протирайте сухой мягкой тканью, тканью, смоченной в воде с мягким моющим средством, или тканью, смоченной в этиловом спирте. Не используйте кислые, щелочные и органические растворители.

Информация о фильтре



На экране Главная будет отображаться сообщение , если фильтры требуют очистки. **Промойте, очистите или замените фильтры при появлении этого символа. Информация по очистке фильтра приведена в технической документации к внутреннему блоку.**

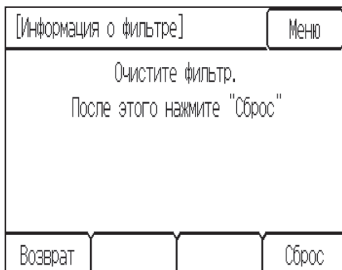
Кнопочное управление

1



Прикоснитесь к **[Информация о фильтре]** в Меню.

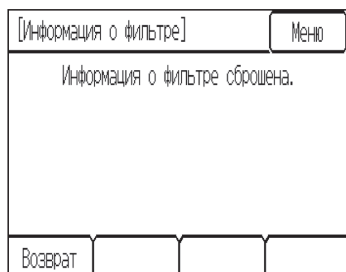
2



Прикоснитесь к **[Сброс]**, чтобы сбросить сигнализацию замены фильтра.

Откроется окно с запросом подтверждения. Прикоснитесь к **[ОК]**.

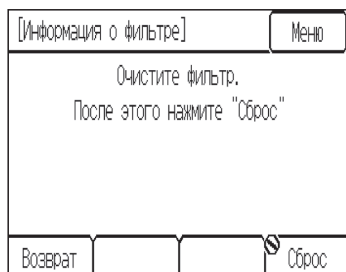
3



Появится сообщение, указывающее, что информация о фильтре была сброшена.


Навигация по экранам


- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



Если появляется этот экран, то система находится под централизованным управлением и значок фильтра не может быть сброшен.

Если подключены два или больше внутренних блока, время очистки фильтра для каждого блока может быть разным в зависимости от типа фильтра.

Индикация  будет отображаться при необходимости очистки фильтра одного из блоков. После сброса значка фильтра совокупное время работы всех блоков будет сброшено.

Индикация  будет появляться через некоторое время работы, которое рассчитано исходя из предположения, что внутренний блок установлен в пространстве с обычным качеством воздуха. В зависимости от качества воздуха фильтр может потребовать более частой очистки.

Совокупное время, через которое фильтру требуется очистка, зависит от модели.

Устранение неисправностей

Информация о неисправностях

При возникновении ошибки откроется экран **[Информация о неисправностях]**.
Проверьте статус ошибки, остановите работу и свяжитесь с дилером.

Кнопочное управление

1

[Информ. о неисправностях]	
Код ошибки	5101
Блок ошибки	IC
Адрес	001
Телефон	0-12-345-6789
	Сброс

Появятся код ошибки, блок ошибки и адрес. Номер телефона дилера будет указан, только если эта информация была зарегистрирована на экране настроек в Меню (Сервис).

* В случае возникновения ошибки светодиодный индикатор будет мигать с частотой 1 секунда.

Прикоснитесь к **[Сброс]**, чтобы сбросить возникшую ошибку.

Откроется окно с запросом подтверждения. Прикоснитесь к **[ОК]**.

* В случае возникновения ошибки в контроллере АНС появится кнопка **[Главная]**. Экран Главная будет доступен без сброса ошибки.

Ошибки нельзя сбросить, если операции Вкл/Выкл запрещены центральным контроллером.

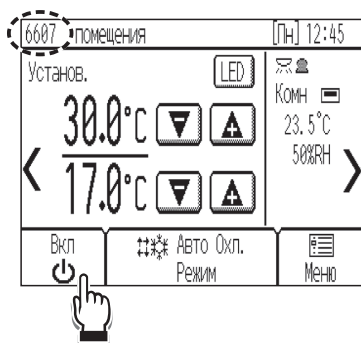
2

[Информ. о неисправностях]	Меню
Информация об ошибке сброшена.	
Возврат	

Появится сообщение, указывающее, что информация о неисправности была сброшена.

Навигация по экранам

- Для возврата к экрану Меню: кнопка **[Меню]**
- Для возврата к предыдущему экрану: кнопка **[Возврат]**



В случае возникновения ошибки, которая позволяет блокам продолжать работу, на экране Главная в области отображения расписания (показана пунктирной линией) будет отображаться только код ошибки. При возникновении ошибки такого типа светодиодный индикатор не будет мигать. Чтобы сбросить ошибку, нажмите кнопку **[Вкл/Выкл]**.

Технические характеристики

Технические характеристики контроллера

Технические характеристики		
Питание	17–32 В пост. тока *1 (только для подключения к M-NET)	Получает питание от наружного блока по кабелю передачи сигналов M-NET. Коэффициент мощности*2 контроллера Smart ME Controller составляет «0,5».
Условия эксплуатации	Температура	Диапазон рабочих температур 0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Диапазон температур хранения -20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Относительная влажность	20–90 % RH (без конденсации)
Масса	0,3 кг (11/16 фунта)	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) мм 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) дюйма * Числа в скобках указывают размеры с учетом выступающих частей.	

*1 Не допускается использовать с обычным блоком питания постоянного тока.

*2 «Коэффициент мощности» представляет собой коэффициент, предназначенный для вычисления относительного энергопотребления устройств, питание которых осуществляется по кабелю передачи сигналов M-NET.

См. раздел 4, «Схема системы», в главе 1 Руководства по установке.

Список функций, которые могут (не могут) использоваться в сочетании

	Расписание	Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	Автоматическое выключение таймера	Автовозврат	Установка пределов диапазона температур	Блокировка операций	Деж. конд-е	Центр. Управление	Энергосбережение (функция помощника)
Расписание		✗ ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	✗ ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Автоматическое выключение таймера	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Автовозврат	○	○	○		✗ ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Установка пределов диапазона температур	○	○	○	✗ ₂		○	△ ₆	○	○
Блокировка операций	○	○	○	○	○		○	○	○
Деж. конд-е	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Центр. Управление	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Энергосбережение (функция помощника)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : функции не могут использоваться вместе. △ : Ограничено

✗ : Эти функции не могут использоваться вместе.

✗₁ : настройка «Расписание» не будет использоваться, потому что «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» имеет больший приоритет.

✗₂ : функция «Автовозврат» не может применяться, потому что настройка «Установка пределов диапазона температур» имеет больший приоритет.

△₁ : функция «Автовозврат» не будет выполняться, когда блоки работают в режиме «Установка смещения температуры».

△₂ : блоки не могут работать в режиме энергосбережения, если такая работа запрещена центральным контроллером.

△₃ : Функция «Деж. конд-е» не будет выполняться, если блоки были включены функцией «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ».

△₄ : Функция «Автоматическое выключение таймера» не будет выполняться, если выполняется функция «Деж. конд-е».

△₅ : Функция «Деж. конд-е» не будет выполняться, если блоки были включены функцией «Расписание».

△₆ : Настройки «Установка пределов диапазона температур» не будут применяться, если выполняется функция «Деж. конд-е».

△₇ : Функция «Автовозврат» не будет выполняться, если выполняется функция «Деж. конд-е».

△₈ : Функция «Энергосбережение» не будет выполняться, если выполняется функция «Деж. конд-е».

*₁ : операции, запрещенные центральным контроллером, выполняться не будут.

Примечание:

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с указаниями, может оказывать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование оказывает помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одной или несколькими из следующих мер:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
- проконсультироваться с дилером или опытным радио- или ТВ-техником.

Настоящее изделие предназначено для использования в жилых,
коммерческих и малых производственных помещениях.

Конструкция данного изделия соответствует следующим стандартам ЕС:

- Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС
- Директива по ограничению использования опасных вещества 2011/65/ЕС

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

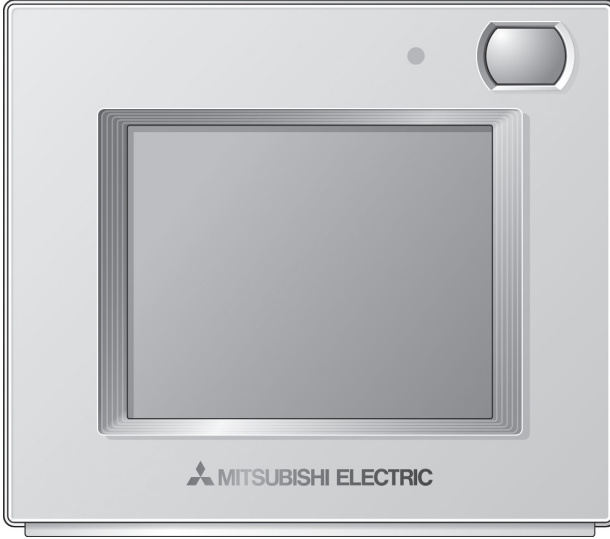
Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

CITY MULTI Kontrol Sistemi

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Kullanım Kılavuzu



Türkçe

Ürünü doğru biçimde kullanabilmek için kullanmadan önce bu kılavuzdaki talimatları dikkatlice okuyun.

Bu kılavuzu gelecekte başvuru amacıyla muhafaza edin.

CD-ROM, Montaj Kılavuzu ve Basit Kullanma Kılavuzunun gelecek kullanıcılara teslim edildiğinden emin olun.

Güvenliği ve uzaktan kumandanın düzgün çalışmasını sağlamak için, uzaktan kumanda yalnızca uzman personel tarafından monte edilmelidir.

Ürün özellikleri

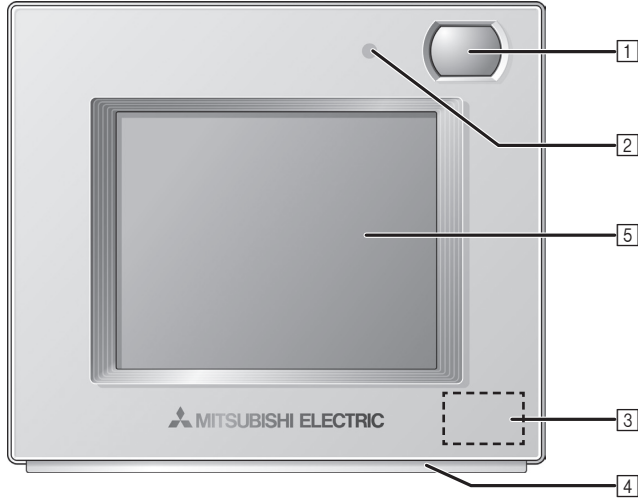
Smart ME Controller, Mitsubishi Electric'in iklimlendirme ünitelerini kontrol etmek için tasarlanmış bir uzaktan kumanda olup ayrıca Mitsubishi Electric AHC üzerinden bağlantısı yapılan diğer markaların ürünlerini kontrol etmeye de olanak sağlar.

On altıya kadar iç ünite ve bir AHC'yi kontrol edebilir.

Smart ME Controller, iklimlendirme ünitelerinin çalıştırılması, izlenmesi ve program kontrol işlevi gibi temel işlevlere sahiptir ve dört adet dahili sensörle (sıcaklık, nem, hareket, parlaklık) donatılmıştır, bu sayede daha rahat bir ortam oluşturmaya yardımcı olmak için AHC aracılığıyla sisteme bağlanmış olan nemlendiriciler ve havalandırma üniteleri de dahil olmak üzere sistemin entegre kontrolü sağlar.

Dahili hareket sensörü belirli bir bölgede boşluk algılasa kumanda dahili işlevini kullanarak enerji tüketimini azaltır.

Kumanda arayüzü



1 Hareket Sensörü

Hareket sensörü enerji tasarrufu kontrolü için boşlukları algılar.

2 Parlaklık Sensörü

Parlaklık sensörü enerji tasarrufu kontrolü için odanın parlaklığını algılar.

3 Sıcaklık ve Nem Oranı Sensörü

Sensör odanın sıcaklığını ve bağıl nem oranını algılar.

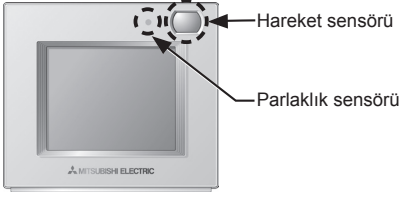
4 LED Gösterge

LED gösterge farklı renklerle çalışma durumunu gösterir. LED gösterge normal çalışma sırasında yanar, üniteler durduğunda söner ve bir hata oluştuğunda yanıp söner.

5 Dokunmatik Panel ve Arka Aydınlatmalı LCD

Dokunmatik panelde çalışma ayarları ekranı görüntülenir. Arka aydınlatma kapalıyken panele dokunulursa arka aydınlatma yanar ve önceden belirlenmiş bir süre boyunca yanar durumda kalır.

Dahili hareket sensörü kullanımıyla enerji tasarrufu kontrolü



- Enerji tasarruf kontrolü, hareket sensörü boşluk algıladığında gerçekleştirilir.
- Hareket sensörü belirli bir süre boyunca hiç insan hareketi algılamazsa, bu boşluk olarak kabul edilir.
- Bir defada aşağıdaki enerji tasarruf kontrollerinden biri kullanılabilir.

Enerji tasarrufu kontrol modu	Boşluk algılandığında kontrol
Non-use (Kullanmama)	–
ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)	Ünite kapatılır.
Set temperature offset (Ayar sıcaklığı ofset)	Ayar sıcaklığı ofset ayarı yapılır.
Fan speed down (Fan hızı yavaş)	Fan hızı "Low" (Düşük) olarak ayarlanır.
Thermo-off (Termo kapalı)	Ünite Thermo-off konumuna geçer.

- Enerji tasarruf kontrolü, parlaklık sensörü tarafından algılanan parlaklık seviyesine göre durdurulabilir. (Önek: Ev sakinlerinin gece uyuduğu sırada)

LED Gösterge



LED Gösterge

- LED gösterge, farklı renklerde ve parlaklıkta (Yüksek/Alçak) yanarak veya yanıp sönerek ya da sönerek çalışma durumunu gösterir.
- Gösterge renkleri: Mavi, Açık mavi, Mor, Kırmızı, Pembe, Turuncu, Sarı, Yeşil, Açık yeşil ve Beyaz

Çalışma durumu	LED gösterge
Ünite çalışır halde.	Çalışma moduna veya oda sıcaklığına göre (üç farklı seviye) farklı renklerde yanar. *1
Ünite durdu.	Söner.
Bir hata meydana geldi.	O sırada yanıyor olduğu renkte yanıp söner.
Enerji tasarruf kontrolü gerçekleştiriliyor.	Önceden belirlenen renkte yanar. *1
Hareket sensörü hareket eden birini algıladı.	Parlaklığı iki defa ters çevirir (Yüksek/Düşük). *1
Home ekranında bir düğmeye dokunuldu.	Parlaklığı ters çevirir (Yüksek/Düşük). *1

*1 Ayarlar LED Göstergesi ayar ekranında gerçekleştirilebilir.

Varsayılan renk ayarı

Renk	Çalışma modu ayarı (varsayılan)	Oda sıcaklığı
Mavi	Soğutma (Otomatik_Soğutma)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Açık mavi	Kurutma	Kullanılmaz
Sarı	Fan	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Beyaz	Otomatik	Kullanılmaz
Kırmızı	Isıtma (Otomatik_Isıtma)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Yeşil	Night setback (Gece azaltma ayarı)	Kullanılmaz
Açık Yeşil	Hareket sensörü boşluk algıladığında gerçekleştirilen enerji tasarruf kontrolü etkindir.	



* Mor, pembe ve turuncu varsayılan olarak kullanılmaz.

İçindekiler

Ürün özellikleri	2
Kumanda arayüzü	2
Güvenlik önlemleri	6
Ekran göstergesi	10
Ekran yapılandırması	10
Ekran	12
Menü yapısı	16
Simge açıklamaları	18
Temel işlemler	19
Güç AÇMA/KAPATMA	19
Çalışma modu ve Ayar sıcaklığı ayarları	20
Fan hızı ve Hava yönü ayarları	24
Panjur ayarı	26
LOSSNAY ayarı	27
Nem oranı ayarı	28
Menüde gezinme	29
Menü listesi	29
Parolalar hakkında	30
Menüde gezinme	31
İşlev ayarları	35
Date and time (Tarih ve saat)	35
Schedule (Program)	38
Timer (Zamanlayıcı)	41
Night setback (Gece azaltma ayarı)	45
Display format (Ekran biçimi)	47
Sound and contrast (Ses ve kontrast)	49
Energy saving (Enerji tasarrufu) (Yardım işlevi)	50
LED Indicator (LED Gösterge)	56
Touch panel calibration (Dokunmatik panel kalibrasyonu)	59
Lock operations (Kilit işlemleri)	60
Sensor threshold setting (Sensör eşik ayarı)	61
Set temperature range limit (Ayar sıcaklık aralığı sınırı)	66
Auto return (Otomatik dönüş)	69
Bakım	72
Screen cleaning (Ekran temizliği)	72
Filter information (Filtre bilgileri)	73
Sorun Giderme	75
Error information (Hata bilgileri)	75
Teknik Özellikler	77
Kumanda teknik özellikleri	77
Bir arada kullanılamayan işlevlerin listesi	78

Güvenlik önlemleri

- Üniteyi kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik önlemlerini baştan sona okuyun.
- Güvenliği sağlamak için bu önlemlere dikkatli bir şekilde uyun.

 UYARI	Ölüm tehlikesi veya ciddi yaralanma riski olduğunu gösterir.
 DİKKAT	Ciddi bir yaralanma veya yapısal bir hasar riski olduğunu gösterir.

- Bu kılavuzu okuduktan sonra, ilerde başvurması için son kullanıcıya teslim edin.
- Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın ve gerektiğinde kılavuza bakın. Bu kılavuz, kumandayı onaran veya yer değişikliği yapan kişilere de verilmelidir. Kılavuzun gelecek kullanıcılara teslim edildiğinden emin olun.

Genel önlemler

UYARI

Üniteyi yüksek miktarda yağ, buhar, organik çözücüler veya sülfürik gaz gibi korozif gazları bulduğu veya asidik/alkali çözeltiler veya spreylerin sık sık kullanıldığı yerlere monte etmeyin. Bu maddeler ünitenin performansını tehlikeye sokabilir veya üniteye ait bazı parçaların paslanmasına, dolayısıyla elektrik çarpması, arıza, duman veya yangına neden olabilir.

Kısa devre, akım kaçağı, elektrik çarpması, arıza, duman veya yangın riskini azaltmak için kumandayı suyla veya başka sıvılarla yıkamayın.

Elektrik çarpması, arıza, duman veya yangın riskini azaltmak için, dokunmatik paneli ıslak elle çalıştırmayın veya diğer elektrikli parçalara ıslak elle dokunmayın.

Üniteyi alkolle dezenfekte ederken odayı yeterli miktarda havalandırın. Ünite çevresindeki alkol buharları ünite açıldığında yangına veya patlamaya neden olabilir.

Yaralanma veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, kumanda civarına kimyasal maddeleri püskürtmeden önce çalışmayı durdurun ve kumandayı örtün.

Yaralanma veya elektrik çarpması riskini azaltmak için temizlik, bakım veya kumandada yapılacak bir inceleme öncesinde çalışmayı durdurun ve elektrik beslemesini kapatın.

Herhangi bir anormallik (örn., yanık konusu) fark edilirse çalışmayı durdurun, güç anahtarını kapatın ve bayinize danışın. Ürünün kullanılmaya devam etmesi elektrik çarpmasına, arızaya veya yangına neden olabilir.

Kumandaya rutubet ve toz girmemesi için gerekli tüm kapakları doğru şekilde monte edin. Toz birikmesi ve su, elektrik çarpmasına, dumana veya yangına neden olabilir.

⚠ DİKKAT

Yangın veya patlama riskini azaltmak için, kumandanın yakınına kolay tutuşur malzemeleri yerleştirmeyin veya kumandanın yakınında alev alen spreylere kullanmayın.

Kumandanın hasar görme riskini azaltmak için, kumanda üzerine doğrudan böcek ilacı veya diğer alev alıcı spreylere püskürtmeyin.

Çevre kirliliği riskini azaltmak için, uzaktan kumandanın uygun biçimde bertaraf edilmesi konusunda yetkili bir kuruma başvurun.

Elektrik çarpması veya arıza riskini azaltmak için dokunmatik panele sivri uçlu veya keskin cisimlerle dokunmayın.

Yaralanma ve elektrik çarpması riskini azaltmak için, belirli parçaların keskin kenarları ile temastan kaçınin.

Kırık camların yaralanmalara neden olmasını önlemek için, cam parçalara aşırı güç uygulamayın.

Yaralanma riskini azaltmak için kumanda üzerinde çalışma yaparken koruyucu giysiler giyin.

Taşıma ve onarım

⚠ UYARI

Kumanda sadece yetkili bir kişi tarafından onarılmalı veya taşınmalıdır. Kumandayı parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.

Yanlış montaj veya onarım yaralanmaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

⚠ DİKKAT

Kısa devre, elektrik çarpması, yangın veya arıza riskini azaltmak için devre kartına aletlerle veya elinizle dokunmayın ve devre kartı üzerinde toz birikmesine izin vermeyin.

Ek önlemler

Kumandanın hasar görmemesi için montaj, inceleme veya onarım işlemlerini uygun araçlarla yapın.

Bu kumanda, özellikle Bina Yönetim Sistemi ile kullanılmak üzere Mitsubishi Electric tarafından tasarlanmıştır. Bu kumandanın diğer sistemlerle veya başka amaçlarla kullanılması arızalara yol açabilir.

Renk solmasını önlemek için kumandayı temizlerken benzin, tiner veya kimyasal maddeler kullanmayın. Kumandayı temizlemek için hafif deterjanlı suya batırılmış yumuşak bir bez kullanın, ıslak bir bezle silin ve kuru bir bezle kurulayın.

Kumandanın hasar görmemesini önlemek için statik elektriğe karşı koruma sağlayın.

Ambalaj malzemelerini doğru şekilde imha edin. Plastik torbalar çocuklar için boğulma tehlikesi oluşturur.

Kumandanın hasar görmemesi için, vidaları aşırı sıkmayın.

Smart ME Controller ile birlikte verilen CD-ROM



CD-ROM sadece CD sürücüsüne veya DVD sürücüsüne yerleştirilebilir. CD-ROM'u bir ses CD oynatıcısı üzerinde oynatmaya çalışmayın, kulaklarınıza ve/veya hoparlörlere zarar verebilir.

Smart ME Controller ile birlikte verilen CD-ROM içerisinde bir Montaj Kılavuzu ve Kullanım Kılavuzu bulunmaktadır.

Tüm belgeler PDF formatındadır.

Belgeleri görüntülemek için bilgisayarınızda Adobe® Reader® veya Adobe® Acrobat® yüklü olmalıdır.

“Adobe® Reader®” ve “Adobe® Acrobat®”, Adobe Systems Incorporated şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Ekran göstergesi

Ekran yapılandırması

General equipment (Genel ekipman) ekranı

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Bağlı bir Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) yoksa bu ekran görüntülenmez.

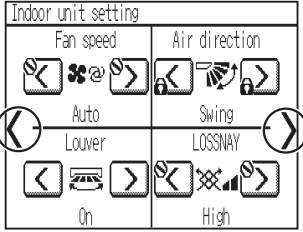
Home ekranı

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	50%RH	Auto-OFF	
17.0°C	Auto Cool Mode	Menu	

MENU (User) ekranı

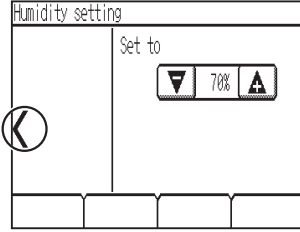
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			

Indoor unit setting (İç ünite ayar) ekranı



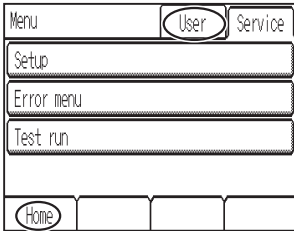
Bağlı iç ünite modelleri için mevcut olmayan ayar öğeleri ekranda görüntülenmez.

Humidity setting (Nem oranı ayar) ekranı



Bağlı bir Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) yoksa bu ekran görüntülenmez.

MENU (Service) ekranı



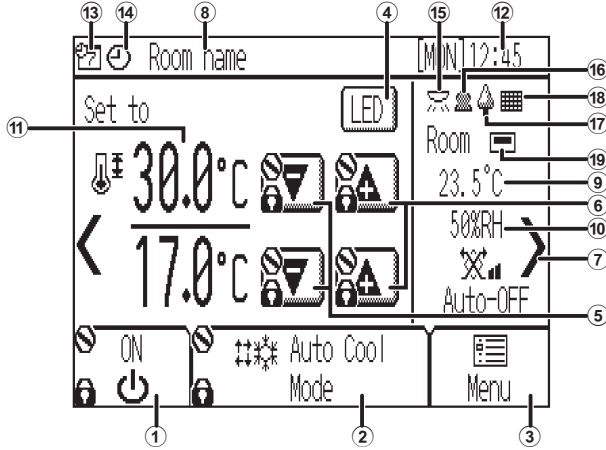
Menu (Service) ekranına erişim için bir parola gereklidir.

Ekran

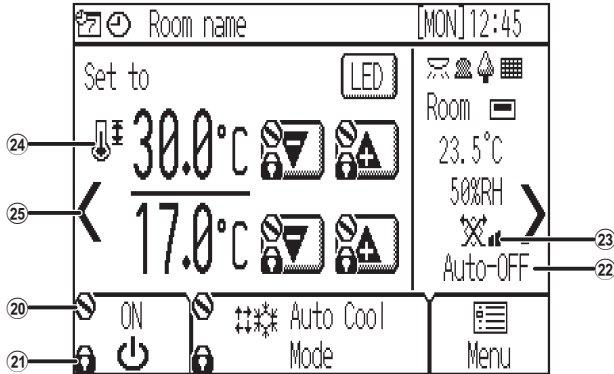
Home ekranı

Temel

* Tüm simgeler açıklama amacıyla görüntülenir.



Gelişmiş



① [ON/OFF] düğmesi

İç üniteyi AÇMAK/KAPATMAK için dokununuz.

② [Çalışma modu] düğmesi

Çalışma modunu değiştirmek için dokununuz.

③ [Menu] düğmesi

Menu ekranını açmak için dokununuz.

④ LED Gösterge Açma/Kapama düğmesi

LED göstereyi Açmak/Kapatmak için dokununuz.



Ayar sıcaklığını azaltmak için dokununuz.



Ayar sıcaklığını artırmak için dokununuz.



Indoor unit setting (İç ünite ayar) ekranına gitmek için dokununuz.

⑧ Oda adı

Oda adı burada görünür.

⑨ Oda sıcaklığı

Geçerli oda sıcaklığı burada görünür.

⑩ Nem oranı

Geçerli oda nem oranı burada görünür.


⑪ Ayar sıcaklığı

Ayar sıcaklığı burada görünür.
Ekran seçilen çalışma moduna göre farklılık gösterir.

⑫ Gün ve saat

Geçerli gün ve saat burada görünür.



Programlanmış çalışma gerçekleştirilirken görünür.
Timer (Zamanlayıcı) çalışması yasaklanmışsa  simgesi görünür.



ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı) etkinleştirildiğinde veya Night setback (Gece azaltma ayarı) işlevi devrede olduğunda görünür.



Parlaklık sensörü, önceden belirlenen seviyeden daha parlak bir ışık algıladığında görünür.



Hareket sensörü hareket eden birini algıladığında görünür.



Enerji tasarruf kontrolü (İç ünite modeline bağlı olarak) görünür.



Filtrenin bakıma ihtiyacı olduğunda görünür.



Uzaktan kumandada bulunan dahili termistör oda sıcaklığını izlemek için etkinleştirildiğinde görünür.



oda sıcaklığını izlemek için iç üniteye bulunan termistör etkinleştirildiğinde görünür.



Çalışma, merkezi olarak kontrol edilirken görüntülenir.



Çalışma kilitlendiğinde görüntülenir.

⑫ Auto-OFF göstergesi

Auto-OFF timer (Otomatik Kapatma zamanlayıcı) etkinken görüntülenir.



Bağlı LOSSNAY ünitesi (havalandırma) ayarlarını gösterir.

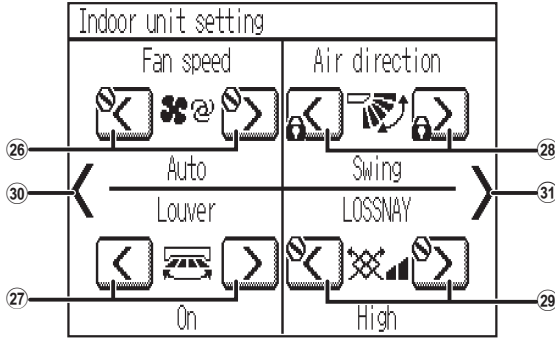


Ayar sıcaklık aralığı kısıtlandığında görünür.

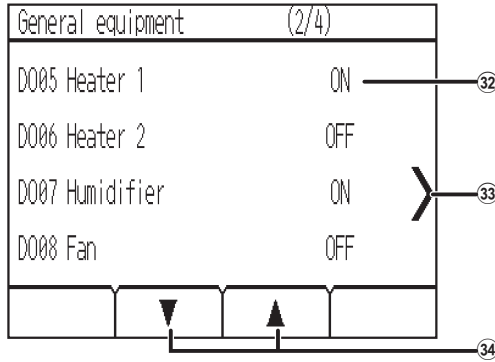


General equipment (Genel ekipman) ekranına gitmek için dokununuz.

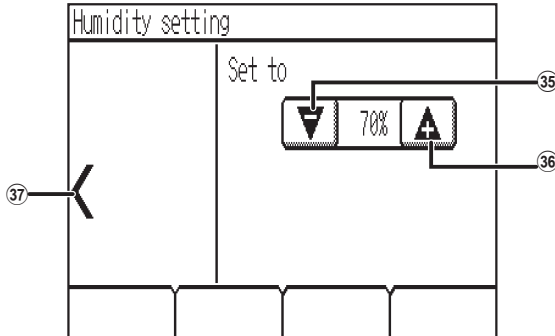
Indoor unit setting (İç ünite ayar) ekranı



General equipment (Genel ekipman) ekranı



Humidity setting (Nem oranı ayar) ekranı



26 Fan speed (Fan hızı)

Fan hızını değiştirmek için dokununuz.

27 Louver (Panjur)

Panjuru AÇMAK/KAPATMAK için dokununuz.

28 Air direction (Hava yönü)

Hava yönünü değiştirmek için dokununuz.

29 LOSSNAY

LOSSNAY ünitesinin fan hızını değiştirmek için dokununuz.

30 <

Home ekranına dönmek için dokununuz.

31 >

Humidity setting (Nem oranı ayar) ekranına gitmek için dokununuz.

32 AHC giriş/çıkış durumu

Advanced HVAC CONTROLLER (AHC)'ye bağlı genel ekipmanların giriş ve çıkış durumu görüntülenir.

33 >

Home ekranına gitmek için dokununuz.

34 ▼ ▲

General equipment (Genel ekipman) ekranı sayfaları arasında gezinmek için dokununuz.

35 ▼

Ayar nem oranını azaltmak için dokununuz.

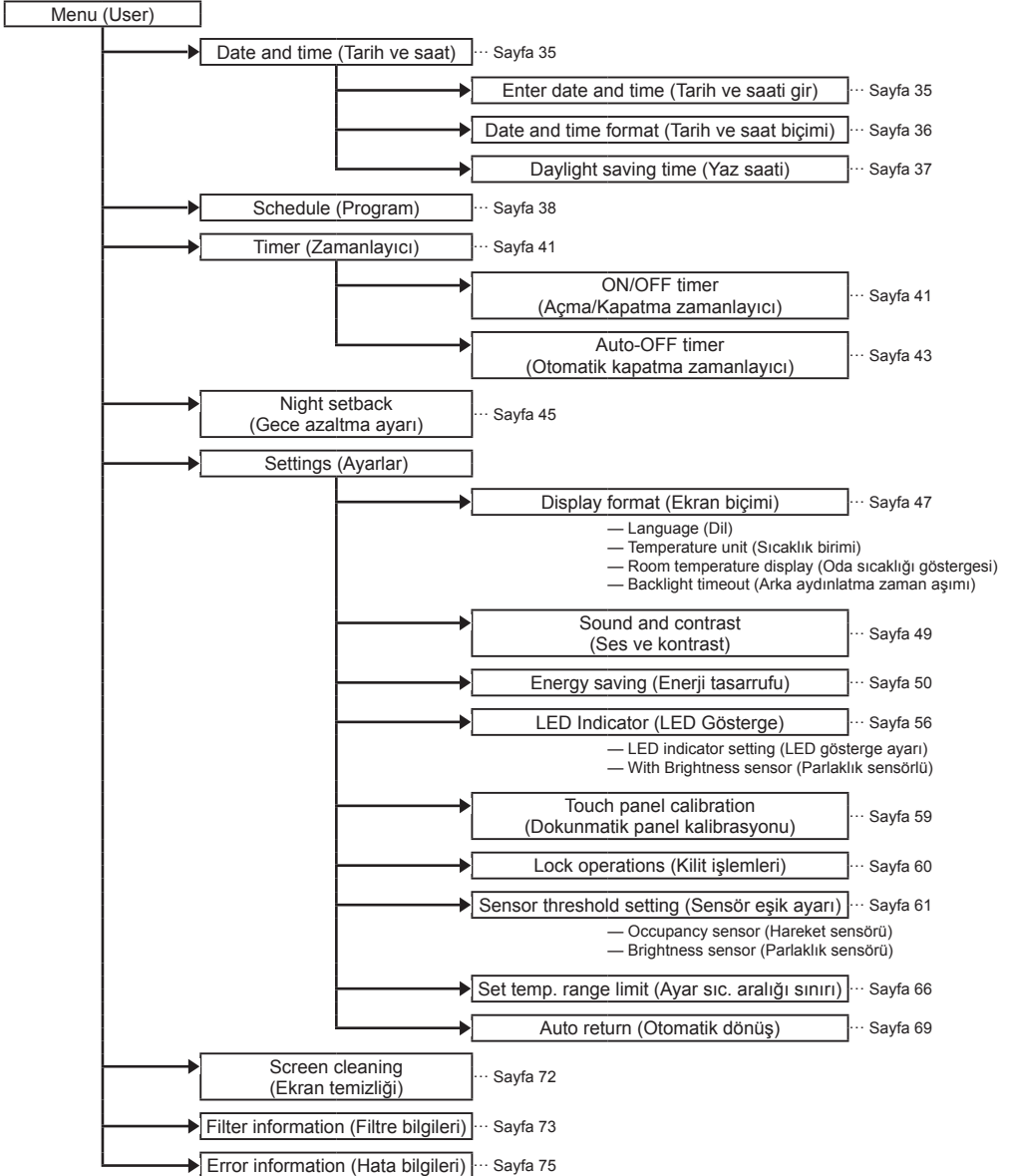
36 ▲

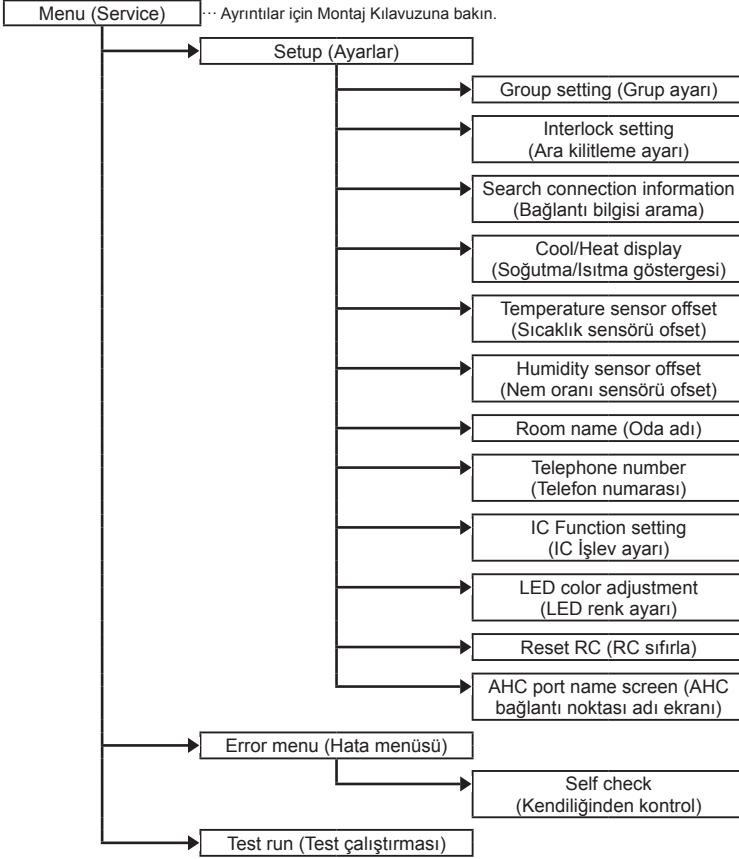
Ayar nem oranını artırmak için dokununuz.

37 <

Indoor unit setting (İç ünite ayar) ekranına gitmek için dokununuz.

Menü yapısı





İç ünitelerin tüm modellerinde işlevlerin hepsi mevcut değildir.

Simge açıklamaları

İşlev ayarları

Timer



Aşağıdaki tabloda bu kılavuzda kullanılan kare simgeler özetlenmiştir.

	<p>Ayarları değiştirmek için [Login page] (Oturum açma sayfası)'nda kullanıcı parolası girilmelidir. Bu işlemi atlayabilecek hiçbir ayar yoktur.</p>
	<p> : İmleci sola hareket ettirmek için dokununuz. : İmleci sağa hareket ettirmek için dokununuz. - : Numarayı girmek için dokununuz. * Doğru şifre girilmedikçe değişiklikler yapılamaz. </p>
	<p>Yalnızca ünite çalıştırılırken değiştirilebilen ayarları gösterir.</p>
	<p>Düğmeler kilitliyen veya merkezi olarak kontrol edilirken kullanılmayan işlevleri gösterir.</p>

Temel işlemler

Güç AÇMA/KAPATMA



Düğmenin çalışması

ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)



İç üniteyi açmak veya kapatmak için **[ON/OFF]** düğmesine dokununuz.

- * İç ünite açıldığında LED gösterge yanar.
- * LED göstergenin görünümü işlev ayarları için yapılan ayarlara bağlıdır.
- * LOSSNAY ve iç üniteler birbirine bağlı çalışıyorsa, iç üniteler açıldığında (veya kapatıldığında) LOSSNAY üniteleri de açılır (veya kapanır).
- * Ünite önceden ayarlanmış çalışma modu, ayar sıcaklığı ve fan hızı ile çalışır.

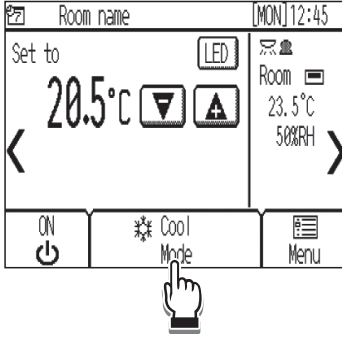
Çalışma modu ve Ayar sıcaklığı ayarları

ON

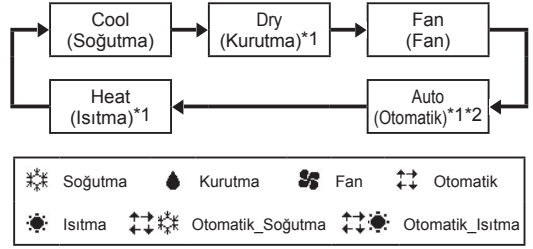


Düğmenin çalışması

Çalışma modu



Çalışma modları arasında şu sırada gezinmek için **[Çalışma modu]** düğmesine dokunun. İsteddiğiniz çalışma modunu seçin.



- *1 Bağlı iç ünite modelleri için mevcut olmayan çalışma modları ekranda görüntülenmez.
- *2 İç ünite modeline bağlı olarak, Otomatik mod için bir veya iki ayar sıcaklığı (tek veya çift ayar noktası) ayarlanabilir.
- * LED göstergenin rengi çalışma moduna ve işlem ayarlarına bağlı olarak değişir.

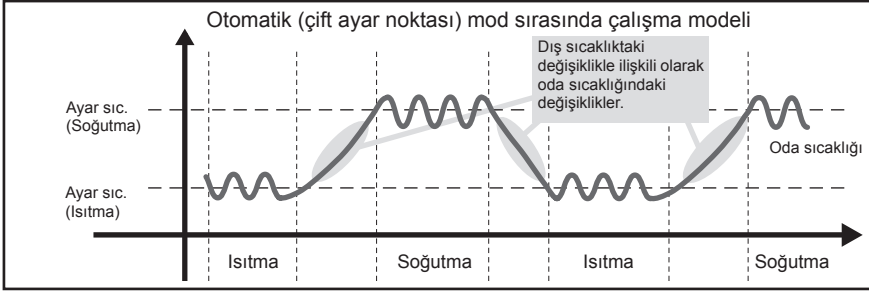
Yanıp sönen mod adları ne anlama gelir?

Aynı soğutucu sistemindeki (aynı dış üniteye bağlı olan) diğer iç üniteler farklı bir modda zaten çalıştırılıyorsa mod adı yanıp sönecektir. Bu durumda, aynı gruptaki ünitelerin geri kalanı yalnızca aynı modda çalıştırılabilir.

Auto (Otomatik) (çift ayar noktası) modu:

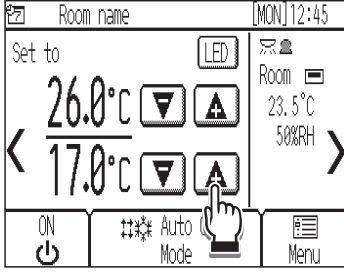
Çalışma modu Auto (Otomatik) (çift ayar noktası) modu olarak ayarlandığında, iki ayar sıcaklığı (soğutma ve ısıtma için birer tane) ayarlanabilir. Oda sıcaklığına bağlı olarak, iç ünite otomatik olarak soğutma veya ısıtma modunda çalışır ve oda sıcaklığını önar aralığı dahilinde tutar.

Soğutma/Kurutma modu ve Isıtma modu için belirtilen ayar sıcaklıkları, oda sıcaklığını ayar sıcaklıkları dahilinde otomatik olarak kontrol etmek için kullanılır. Bu mod özellikle mevsim geçişleri sırasında, en yüksek ve en düşük sıcaklıklar arasındaki sıcaklık farkı büyük olduğunda ve aynı gün içinde hem ısıtma hem soğutma modlarının kullanıldığı zamanlarda etkindir.

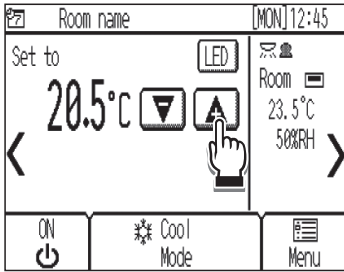


Düğmenin çalışması



Ayar sıcaklığı



Otomatik (çift ayar noktası) modu



Soğutma, Isıtma veya Otomatik (tek ayar noktası) modu

Ayar sıcaklığını azaltmak veya artırmak için  veya  düğmelerine dokununuz.

- Sıcaklık birimi ayarına bağlı olarak, sıcaklık değerleri 0,5°C, 1°C, 1°F, veya 2°F artışlarla azalır ya da artar. (Bkz. sayfa 47.)
- Farklı çalışma modlarının ayarlanabilir sıcaklık aralıklarını görmek için sayfa 23'deki tabloya bakın.
- Fan modu için ayar sıcaklığı ayarlanamaz.

Ayar sıcaklık aralığı

Çalışma modu	Ayar sıcaklık aralığı
Soğutma/Kurutma	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Isıtma	4,5°C–28°C/40°F–83°F **1*5
Otomatik (tek ayar noktası)	19°C–28°C/67°F–83°F **1*2*5
Otomatik (çift ayar noktası)	Soğutma: Soğutma modu için ayar sıcaklık aralığı ile aynı Isıtma: Isıtma modu için ayar sıcaklık aralığı ile aynı *2*3*4*5
Fan	Ayarlanabilir değildir

*1 Ayarlanabilir sıcaklık aralıkları, iç ünite modeline bağlı olarak değişir.

*2 Otomatik mod (tek veya çift ayar noktalı) için ayar sıcaklığı iç ünite modeline bağlı olarak görüntülenir.

*3 Soğutma/Kurutma modu ayar sıcaklığı ile Otomatik mod (çift ayar noktası) soğutma ayar sıcaklığı için aynı değerler kullanılır. Benzer şekilde, Isıtma modu ayar sıcaklığı ile Otomatik mod (çift ayar noktası) ısıtma ayar sıcaklığı için aynı değerler kullanılır.

*4 Soğutma ve ısıtma ayar sıcaklıkları aşağıdaki şartlar altında ayarlanabilir.

- Soğutma ayar sıcaklığı ısıtma ayar sıcaklığından daha büyüktür.
- Soğutma ve ısıtma ayar sıcaklıkları arasındaki fark, iç ünite modeline göre değişen minimum sıcaklık farkına eşit veya daha büyüktür.

*5 Varsa, ayar sıcaklık aralığı için kısıtlamalar geçerli olur. Ayar değeri aralık dışındaysa, "Temp. range locked" mesajı belirecektir.

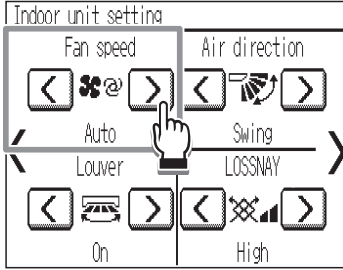
Fan hızı ve Hava yönü ayarları

ON

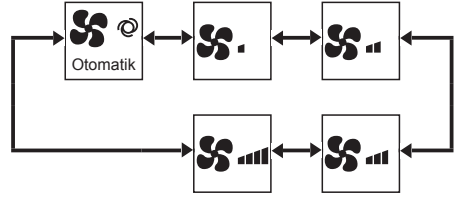


Düğmenin çalışması

Fan speed (Fan hızı)



Fan hızları arasında şu sırada gezinmek için **[<]** veya **[>]** düğmesine dokunun. İsteddiğiniz ayarı seçin.



- Kullanılabilir fan hızı sayısı iç ünite modeline bağlıdır.

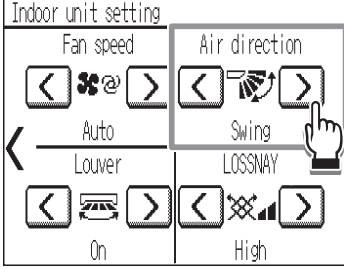
<Not>

Asıl fan hızı, aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında, LCD'de görüntülenen fan hızından farklı olacaktır.

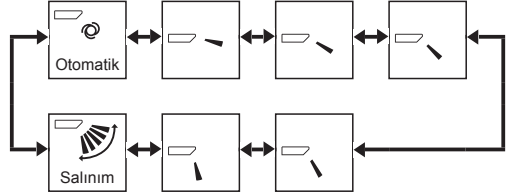
- "Standby" (Bekleme) veya "Defrost" (Buz Çözme) görüntülenirken
- Oda sıcaklığı, ısıtma modu sırasında ayar sıcaklığından daha yüksek olduğunda
- Isıtma çalışmasından hemen sonra (çalışma modunu değiştirmek için bekleme sırasında)
- Kurutma modu sırasında

Düğmenin çalışması

Air direction (Hava yönü)



Hava yönleri arasında şu sırada gezinmek için **[<]** veya **[>]** düğmesine dokunun. İsteddiğiniz ayarı seçin.



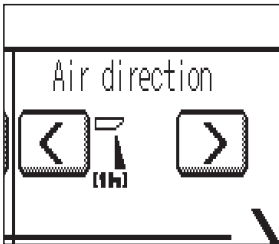
Hava yönünün otomatik olarak salınması için "Swing" (Salınım) seçeneğini seçin.

- Ayarlanabilir hava yönleri iç ünite modeline bağlıdır.

<Not>

Asıl hava yönü, aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında, LCD'de görüntülenen hava yönünden farklı olacaktır.

- "Standby" (Bekleme) veya "Defrost" (Buz Çözme) görüntülenirken
- Oda sıcaklığı, ısıtma modu sırasında ayar sıcaklığından daha yüksek olduğunda
- Isıtma çalışmasından hemen sonra (çalışma modunu değiştirmek için bekleme sırasında)



(H) simgesi

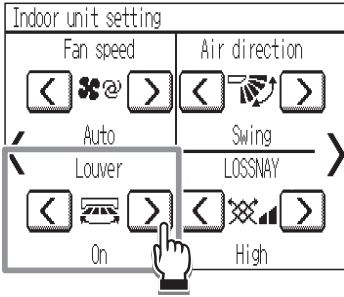
Bu simge görüntülendiğinde, hava yönü ayarı bir saat içerisinde otomatik olarak değişir ve simge kaybolur (iç ünite modeline bağlı olarak).



Panjur ayarı

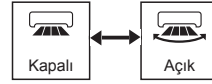
ON

Düğmenin çalışması

Louver (Panjur)



Panjur salınımını açmak veya kapatmak için  veya  düğmesine dokununuz.



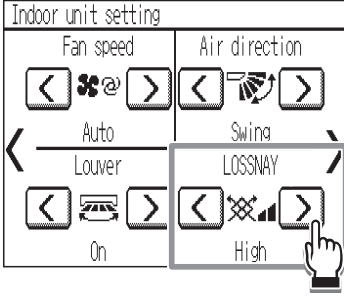
- İç ünite de panjur işlevi mevcut değilse panjur ayarı görüntülenmez.



LOSSNAY ayarı



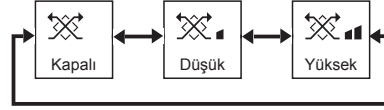
Düğmenin çalışması

LOSSNAY



LOSSNAY ünitesi fan hızları arasında şu sırada gezinmek için  veya  düğmesine dokununuz.

* Yalnızca LOSSNAY ünitesi bağlıyken ayarlanabilir.

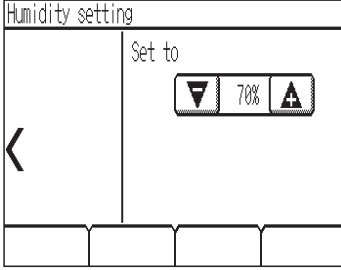


* İç ünite ve LOSSNAY ünitesinin modellerine bağlı olarak, LOSSNAY ünitesi ayrı olarak çalıştırıldığında bile iç ünite fanı çalışabilir.

Nem oranı ayarı

Düğmenin çalışması

Humidity (Nem oranı)



Nem oranını %1RH miktarında azaltmak veya artırmak için  veya  düğmesine dokununuz.

- Ayarlanabilir aralık %20 ila %80 (RH) arasındadır.
- Humidity setting (Nem oranı ayar) ekranı sadece AHC'ye nemlendirici bağlı olduğunda görüntülenir.

Menüde gezinme

Menü listesi

Menü öğeleri	Ayar öğeleri ve ayrıntıları	Referans sayfası	
Date and time (Tarih ve saat)	Güncel tarih ve saati ayarlar.	35	
	Tarih ve saat biçimini seçer.	36	
	Yaz saatini ayarlar.	37	
Schedule (Program)	Bir haftalık çalışma Açma/Kapatma zamanlarını, çalışma modlarını ve ayar sıcaklıklarını programlar.	38	
Timer (Zamanlayıcı)	Açma/Kapatma zamanlayıcıyı ayarlar.	41	
	Otomatik kapatma zamanlayıcıyı ayarlar.	43	
Night setback (Gece azaltma ayarı)	Gece azaltma ayarı işlevi için sıcaklık aralığını ve başlatma/durdurma zamanlarını ayarlar.	45	
Settings (Ayarlar)	Display format (Ekran biçimi)	Kullanılmakta olan ekran dilini görüntüler.	47
		Sıcaklık birimi ayarı (0,5°C/1°C/°F)	47
		Oda sıcaklığını Göster/Gizle ayarı	47
		Arka aydınlatma zaman aşımı ayarı	47
	Sound and contrast (Ses ve kontrast)	Ekrana dokunulduğunda çıkan sesli uyarı sesini ayarlar.	49
		Ekran kontrastını ayarlar.	49
	Energy saving (Enerji tasarrufu)	Enerji tasarrufu kontrolü için üniteyi kapatır.	50
		Enerji tasarrufu kontrolü için ayar sıcaklığını kaydırır.	50
		Enerji tasarrufu kontrolü için, fan hızını "Düşük" olarak ayarlar.	50
		Enerji tasarrufu kontrolü için, üniteyi Thermo-off konumuna geçirir.	50
		Enerji tasarrufu kontrolünün devre dışı bırakılacağı günleri ve zaman aralıklarını belirtir.	53
	LED Indicator (LED Gösterge)	Enerji tasarrufu kontrolünü devre dışı bırakmak için parlaklık sensörünün durumunu ayarlar.	53
		Çalışma modu gösterge ayarlarını yapar. Çalışma oda sıcaklığı gösterge ayarlarını yapar.	56
	Touch panel calibration (Dokunmatik panel kalibrasyonu)	LED gösterge parlaklığını değiştirmek için parlaklık sensörünün kullanılıp kullanılmayacağını seçer.	56
		Dokunmatik panel için kalibrasyon ayarlarını yapar.	59
	Lock operations (Kilit işlemleri)	Açma/Kapatma, Çalışma modu, Ayar sıcaklığı ve Hava yönü ayarlarını kilitlet.	60
	Sensor threshold setting (Sensör eşik ayarı)	Hareket sensörü için algılama duyarlılık seviyesini ayarlar.	61
Parlaklık sensörü için parlaklık/koyuluk algılama eşiklerini ayarlar.		64	
Set temp. range limit (Ayar sıc. aralığı sınırı)	Soğutma, Isıtma ve Otomatik modları için ayarlanabilir sıcaklık aralıklarını sınırlar.	66	

Menü öğeleri		Ayar öğeleri ve ayrıntıları	Referans sayfası
Settings (Ayarlar)	Auto return (Otomatik dönüş)	Üniteyi belirtilen süre geçtikten sonra belirtilen sıcaklıkta çalıştırır.	69
Screen cleaning (Ekran temizliği)		Dokunmatik paneli, temizlemek amacıyla geçici olarak tepkisiz hale getirir.	72
Filter information (Filtre bilgileri)		İç ve LOSSNAY üniteleri üzerinde filtre işaretlerini görüntüler ve sıfırlar.	73
Error information (Hata bilgileri)		Bir hata meydana geldiğinde hata durumunu görüntüler.	75

Parolalar hakkında

Belirli pencerelere erişim için bir parola gereklidir.

Aşağıdaki şekilde kullanılan iki tür parola vardır.

- Menu (User) üzerinde kullanılan parola
- Menu (Service) üzerinde kullanılan parola

Örnek parola giriş ekranı

Login page <User> Ver. **, **

Password

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

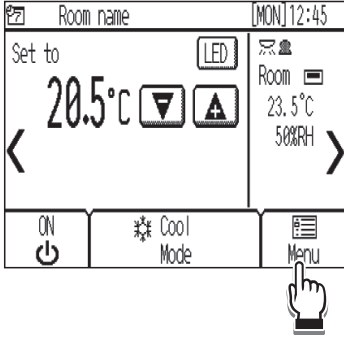
Back
Change
Login

* Parolalar hakkında ayrıntılı bilgi için Montaj Kılavuzu Bölüm 2 "Başlangıç Ayarları" içerisindeki bölüm 2 "Servis Menüsü"ne bakın.

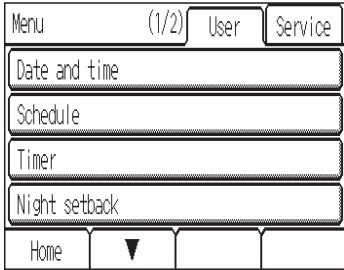
Menüde gezinme

Düğmenin çalışması

Menu'ye erişim



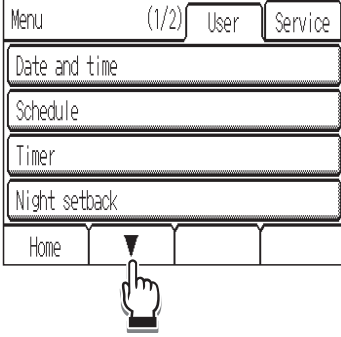
[Menu] düğmesine dokununuz.



Menu ekranı görüntülenir.

Düğmenin çalışması

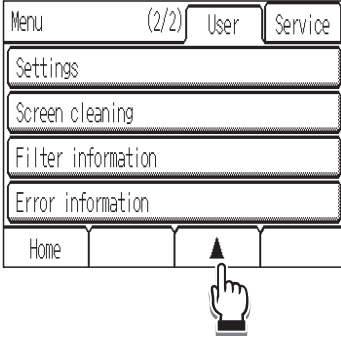
Sayfalarda gezinme



Sayfalar arasında geçiş yapmak için ▼ veya ▲ düğmesine dokununuz.

Menu (Service) ekranına erişim için, **[Service]** sekmesine dokununuz.

Menu (Service) ekranına erişim için bir bakım erişim parolası gerekir.



Düğmenin çalışması

Öğe seçimi

Menu	(1/2)	User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home	▼		

Menu ekranında istediğiniz öğeye dokunun.

Login page <User>	Ver. **,**
Password	1 2 3
< 0000 >	4 5 6
	7 8 9
	0
Back	Change Login

Parola korumalı bir ekrana erişim için bir girişim yapıldığında, bir **[Login page]** (Oturum açma sayfası) görüntülenir.

Bir kullanıcı parolası girin (varsayılan: 0000).

[Schedule]	(1/3)	Menu				
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1.	8:00	ON	Auto	18°C	↗	28°C
2.	9:00	ON	Heat	21°C		
3.	--:--	OFF	Fan	--°C		
Back	▼		Copy			

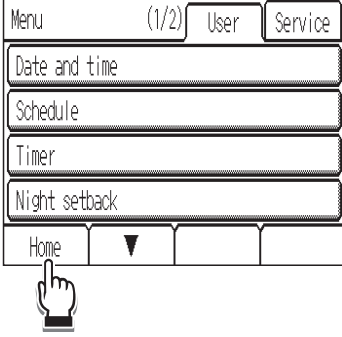
Seçilen öğe için ayar ekranı görüntülenir.

Ekranlar arasında gezinme

- Menü ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Düğmenin çalışması

Menu ekranından çıkma



Menu ekranından çıkmak ve Home ekrana geri dönmek için **[Home]** düğmesine dokunun.

10 dakika boyunca hiç bir düğmeye dokunulmazsa, ekran otomatik olarak Home ekrana geri döner. Kaydedilmemiş tüm ayarlar kaybolur.

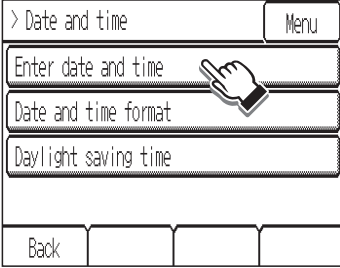
İşlev ayarları

Date and time (Tarih ve saat)

Enter date and time (Tarih ve saati gir)

Düğmenin çalışması

1



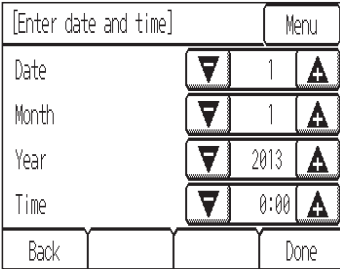
Menu'den **[Date and time]** (Tarih ve saat) öğesini seçin.



Daha sonra, listede **[Enter date and time]** (Tarih ve saati gir) öğesine dokununuz.

Şu ayarları yapmadan önce Date and time ayarı gereklidir.

- Schedule (Program)
- ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı)
- Night setback (Gece azaltma ayarı)
- Energy saving (Enerji tasarrufu)
- Daylight saving time (Yaz saati)

2



Güncel gün, ay, yıl ve saati ayarlamak için  veya  düğmesine dokununuz.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.


Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Date and time format (Tarih ve saat biçimi)

Düğmenin çalışması

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time	
Back	

Menu'den **[Date and time]** (Tarih ve saat) öğesini seçin.

Daha sonra, listede **[Date and time format]** (Tarih ve saat biçimi) öğesine dokununuz.

2

[Date and time format]	Menu
Date format	31/12/2013
Time format	18:00
Back	Done

Tarih ve saat görüntüleme biçimlerini seçmek için düğmelere dokununuz.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.


Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Daylight saving time (Yaz saati)

Düğmenin çalışması

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time	
Back	

Menu'den **[Date and time]** (Tarih ve saat) öğesini seçin.

Daha sonra, listede **[Daylight saving time]** (Yaz saati) öğesine dokununuz.

2

[Daylight saving time]	(1/2)	Menu
DST	Enabled	
Date/Month <Start>	▼ 1/4 ▲	
Start time	▼ 2:00 ▲	
Forward to	▼ 3:00 ▲	
Back	▼	Done

Varsayılan ayar "Disabled" (Devre dışı) şeklindedir. Yaz saati işlevini etkinleştirmek için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

Aşağıdaki öğeleri ▼ ▲ düğmeleri ile ayarlayın.

- Date/Month <Start> (Ay/Gün <Başlat>)
- Start time (Başlangıç saati)
- Forward to (İleri al)

* Saatin, yukarıda yazan Start time bazında ileri alınacağı zamanı ayarlayın.

- Date/Month <End> (Ay/Gün <Sonlandır>) (2. sayfa)
- End time (Sona erme saati) (2. sayfa)
- Backward to (Geri al) (2. sayfa)

* Saatin, yukarıda yazan End time saatine göre geri alınacağı zamanı ayarlayın.

[Daylight saving time]	(2/2)	Menu
Date/Month <End>	▼ 1/10 ▲	
End time	▼ 3:00 ▲	
Backward to	▼ 2:00 ▲	
Back	▲	Done

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

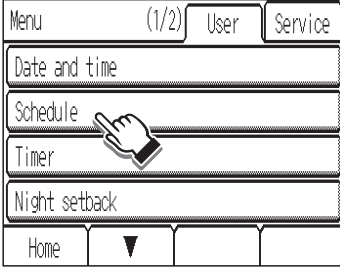
Schedule (Program)

P

Bir haftalık çalışma Açma/Kapatma zamanları, çalışma modları ve ayar sıcaklıkları programlanabilir. Her gün için sekize kadar çalışma modeli programlanabilir.

<Programları ayarlama>

1

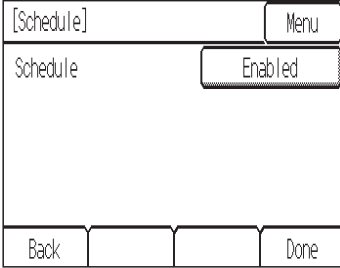


Menu'den [**Schedule**] (Program) öğesini seçin.

Schedule işlevi şu durumlarda çalışmaz:

ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı) etkinleştirildiğinde, bir hata meydana geldiğinde, test çalıştırması sırasında, saat ayarlı değilse ya da Açma/Kapatma işlemi, çalışma modu ayarı, ayar sıcaklığı ayarı veya zamanlayıcı yürütme işlemi merkezi kumandadan yasaklandığında.

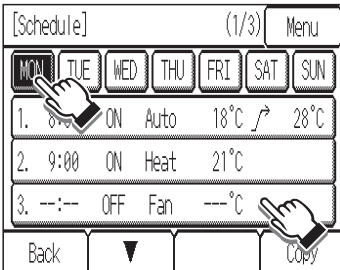
2



Varsayılan ayar "Disabled" (Devre dışı) şeklindedir. Program işlevini etkinleştirmek için, [**Disabled**] düğmesine dokunarak [**Enabled**] olarak değiştirin.

Ayarlar ekranına erişmek için [**Done**] düğmesine dokununuz.

3



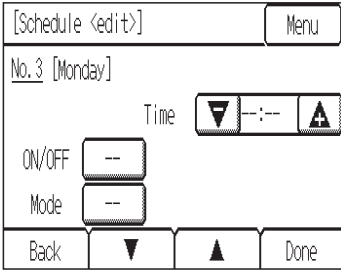
Geçerli ayarlar görüntülenir.

Gün için program ayarlarını görmek için haftanın gününe ait düğmeye dokununuz.

Her gün için sekize kadar çalışma modeli programlanabilir. 4 ila 8 arası modelleri görmek için ▼ düğmesine dokununuz.

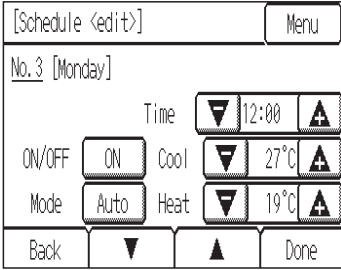
Düzenlemek istediğiniz modelin bulunduğu satıra dokununuz.

4



Seçilen gün için geçerli ayarlar görüntülenir.

5



Aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- Time (Saat)
 - * Saat 5 dakikalık artışlarla ayarlanabilir.
 - * Sayıları hızlıca ilerletmek için ▼ veya ▲ düğmesini basılı tutun.
- ON/OFF
- Mode (Mod)
- Sıcaklık
 - * Ayarlanabilir çalışma modları ve sıcaklık aralıkları, iç ünite modeline bağlı olarak değişir.

Diğer zaman aralıkları için program ayarına devam etmek için, ▼ düğmesine dokunarak ayar ekranına gidin.

Ayar işlemleri tamamlandığında, **[Done]** düğmesine dokununuz.

Bir onay ekranı görüntülenir.

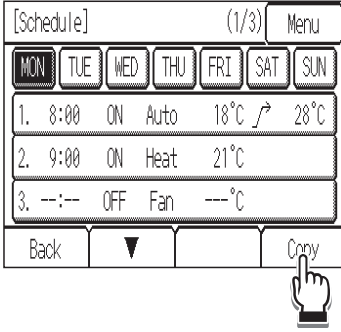
Ayarları kaydetmek için **[OK]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

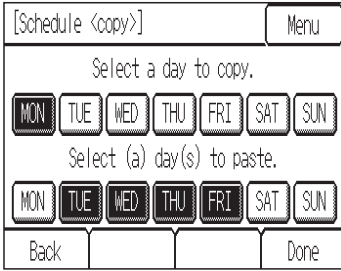
<Bir programı kopyalama>

1



Bir güne ait program ayarlarını haftanın başka bir gününe ait program ayarlarına kopyalamak için, **[Copy]** düğmesine dokununuz.

2



Program ayarları kopyalanacak olan güne ve kopyalanan program ayarlarının yapılandırılacağı gün(ler)e dokununuz.

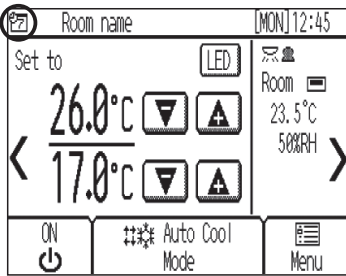
Ayar işlemleri tamamlandığında, **[Done]** düğmesine dokununuz.


Bir onay ekranı görüntülenir.

Ayarları kaydetmek için **[OK]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



Geçerli güne ait program ayarı mevcut olduğunda, Home ekranında  simgesi görünür.

ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı) etkin veya zamanlayıcının yürütülmesi merkezi kumandadan yasaklanmış durumdayken simge görünmez. Bu durumlar söz konusu olduğunda programlanmış etkinlikler yürütülmeyecektir.

Timer (Zamanlayıcı)

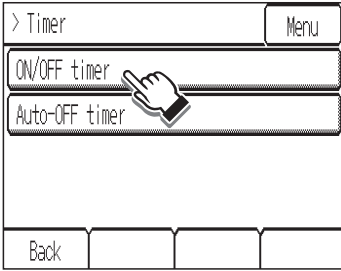
P

ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı)

ON/OFF timer, kullanıcının iç üniteyi belirlenen zamanlarda açmak veya kapatmak üzere bir zamanlayıcıyı ayarlamasına olanak sağlar.

Düğmenin çalışması

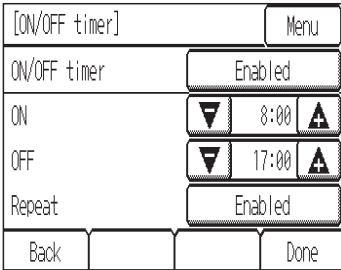
1



Menu'den **[Timer]** (Zamanlayıcı) öğesini seçin. Daha sonra, listede **[ON/OFF timer]** (Açma/Kapatma zamanlayıcı) öğesine dokununuz.

ON/OFF timer aşağıdaki durumlarda çalışmaz:
 ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı) devre dışı olduğunda, bir hata meydana geldiğinde, test çalıştırması sırasında, saat ayarlı değilse ya da Açma/Kapatma işlemi veya zamanlayıcı yürütme işlemi merkezi kumandadan yasaklandığında.

2



ON/OFF timer'ı etkinleştirmek için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

▼ ▲ düğmelerini kullanarak **[ON]** zamanını ve **[OFF]** zamanını belirtin.

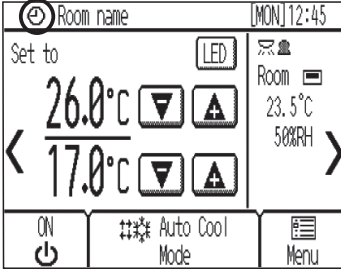
- * Saat 5 dakikalık artışlarla ayarlanabilir.
- * Sayıları hızlıca ilerletmek için ▼ veya ▲ düğmesini basılı tutunuz.

ON/OFF timer'ı her gün tekrarlayacak şekilde ayarlamak için, **[Repeat]** (Tekrar) ayarını **[Enabled]** olarak ayarlayınız.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



ON/OFF timer etkin olduğunda Home ekranında ⌚ simgesi görüntülenir.

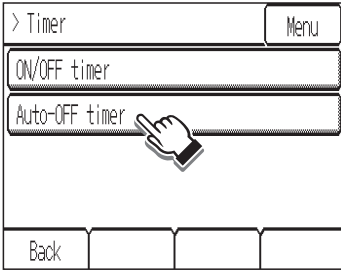
Zamanlayıcının yürütülmesi merkezi kumandadan yasaklanmış olduğunda zamanlayıcı yürütülmez. ⌚ işareti kaybolur.

Auto-OFF timer (Otomatik kapatma zamanlayıcı)

Auto-OFF timer, kullanıcının iç üniteyi belirlenen zaman geçtikten sonra kapatmak üzere bir zamanlayıcıyı ayarlamasına olanak sağlar.

Düğmenin çalışması

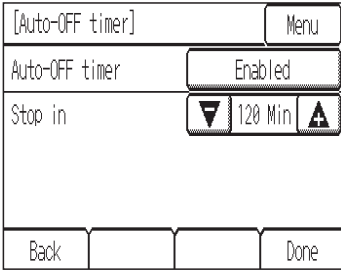
1



Menu'den **[Timer]** (Zamanlayıcı) öğesini seçin. Daha sonra, listede **[Auto-OFF timer]** (Otomatik kapatma zamanlayıcı) öğesine dokunun.

Auto-OFF timer şu durumlarda çalışmaz: Auto-OFF timer (Otomatik Kapatma zamanlayıcı) devre dışı olduğunda, bir hata meydana geldiğinde, test çalıştırması sırasında ya da Açma/Kapatma işlemi veya zamanlayıcı yürütme işlemi merkezi kumandadan yasaklandığında.

2



Auto-OFF timer'ı etkinleştirmek için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

[v] [A] düğmelerini kullanarak **[Stop in]** (Durdurma) zamanını belirtin.

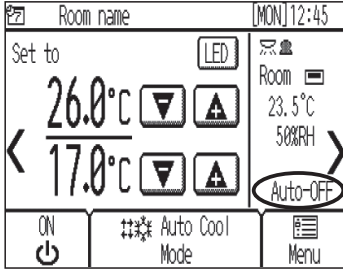
* Üç ünite otomatik olarak kapanmadan önce geçecek süreyi belirtin. Ayarlanabilir aralık 10 dakikalık artışlarla 30 ile 240 dakika arasındadır.

* Sayıları hızlıca ilerletmek için **[v]** veya **[A]** düğmesini basılı tutun.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



Auto-OFF timer etkin olduğunda Home ekranında “Auto-OFF” simgesi görüntülenir. Zamanlayıcının yürütülmesi merkezi kumandadan yasaklanmış olduğunda, “Auto-OFF” (Otomatik Kapatma) kaybolur.

Night setback (Gece azaltma ayarı)

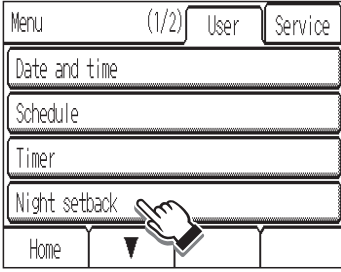
P

Belirli bir grup durdurulduğunda ve oda sıcaklığı belirlenen alt sınır sıcaklığının altına düştüğünde Gece azaltma ayarı ısıtma işlemini başlatır. Aynı zamanda, belirli bir grup durdurulduğunda ve oda sıcaklığı belirlenen üst sınır sıcaklığının üstüne çıktığında bu işlev soğutma işlemini başlatır.

* Oda sıcaklığı iklimlendirme ünitesi üzerindeki dönüş havası sıcaklık sensörü ile ölçülüyorsa, özellikle iklimlendirme ünitesi durdurulmuş ve oda havası durağan halde iken ölçülen değer odadaki sıcaklığın hatasız bir gösterimi olmayabilir. Böyle bir durumda, oda sıcaklığını ölçmek için harici sıcaklık sensörü (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) veya uzaktan kumanda sensörünü kullanın.

Düğmenin çalışması

1

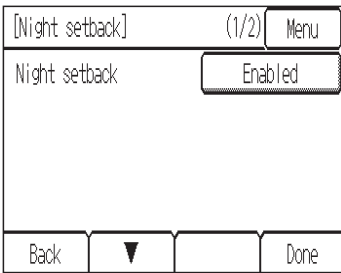


Menu'den **[Night setback]** (Gece azaltma ayarı) ögesini seçin.

Gece azaltma ayarı işlevi şu durumlarda çalışmaz: ünite çalışır durumda iken, Gece azaltma ayarı işlevi devre dışı olduğunda, bir hata meydana geldiğinde, test çalıştırması sırasında, saat ayarlı değilse, ON/OFF (Açma/Kapatma) işlemi, ayar sıcaklığının ayarlanması veya zamanlayıcı yürütme işlemi merkezi kumandadan yasaklandığında.

Gece azaltma ayarı işlevi yürütülürken ON/OFF (Açma/Kapatma) işlemi, çalışma modu ayarı veya ayar sıcaklığının ayarlanması uzaktan kumandadan yapıldığında Gece azaltma ayarı işlevi iptal edilir.

2



Varsayılan ayar "Disabled" (Devre dışı) şeklindedir. Gece azaltma ayarı işlevini etkinleştirmek için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

Ayrıntılı ayarlar yapmaya devam etmek üzere ayarlar ekranına erişmek için ▼ üzerine dokununuz.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Back	▲	Done

Geçerli ayarlar görüntülenir.

Aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- Temperature range (Sıcaklık aralığı)
 - * Soğutma işlemi için üst sınır sıcaklığını, ısıtma işlemi için ise alt sınır sıcaklığını ayarlayın.
 - * Alt ve üst sınır sıcaklıkları arasındaki fark 4°C (8°F) veya daha fazla olmalıdır.
 - * Ayarlanabilir sıcaklık aralığı bağlı olan iç ünite modeline göre değişir.
- Start/Stop times (Başlatma/Durdurma zamanları)
 - * Zaman 5 dakikalık artışlarla ayarlanabilir.
 - * Sayıları hızlıca ilerletmek için ▼ veya ▲ düğmesini basılı tutun.

Önceki ekrana erişmek için ▲ üzerine dokununuz.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** Düğmesi

Display format (Ekran biçimi)

P

Language (Dil)

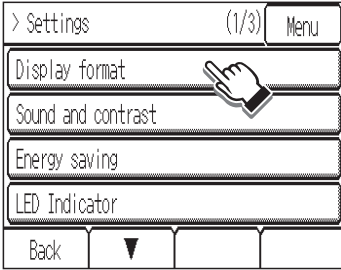
Temperature unit (Sıcaklık birimi)

Room temperature display (Oda sıcaklığı göstergesi)

Backlight timeout (Arka aydınlatma zaman aşımı)

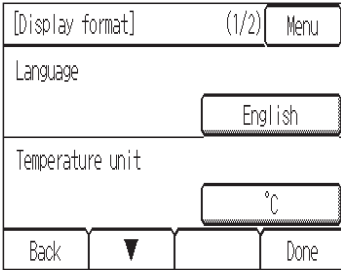
Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) ögesine dokununuz. Daha sonra, listede **[Display format]** (Ekran biçimi) ögesine dokununuz.

2



Language (Dil)

Düğmeye dokunarak tercih ettiğiniz ekran dilini seçin.

Dil seçenekleri İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Rusça, Portekizce ve İsveççedir.

Temperature unit (Sıcaklık birimi)

Düğmeye dokunarak °C (0,5°C artışlarla), 1°C (1°C artışlarla) veya °F seçenekleri arasından sıcaklık birimini seçin.

[Display format]	(2/2)	Menu
Room temperature display	Show	
Backlight timeout	30 Sec	
Back	▲	Done

Room temperature display (Oda sıcaklığı göstergesi)

Düğmeye dokunarak Home ekranında kullanılacak olan istenilen oda sıcaklığı göstergesi seçeneğini seçin.

- Show (Göster): Oda sıcaklığı Home ekranında görünür.
- Hide (Gizle): Oda sıcaklığı Home ekranında görünmez.

* İç nem oranı göstergesi de yukarıdaki Show/Hide ayarına göre gösterilir veya gizlenir.

Backlight timeout (Arka aydınlatma zaman aşımı)

Düğmeye dokunarak 5, 10, 20, 30 ve 60 saniye seçenekleri arasından istenilen arka aydınlatma süresini seçin.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Sound and contrast (Ses ve kontrast)

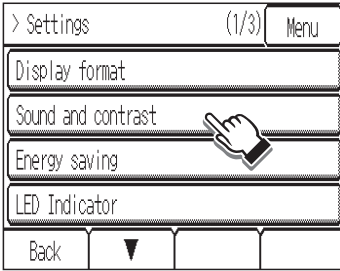
P

Sound level (Ses düzeyi)

Contrast (Kontrast)

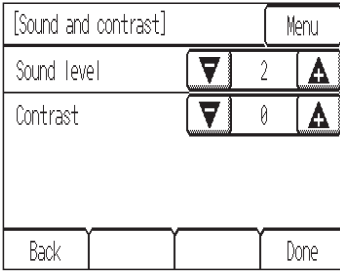
Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) öğesine dokunun. Daha sonra, listede **[Sound and contrast]** (Ses ve kontrast) öğesine dokunun.

2



Sound level (Ses düzeyi)

Ekrana dokunulduğunda çıkan sesli uyarı sesini ayarlamak için kullanılır.

- Seviye 0–3 (Seviye 0: Sessiz)

Contrast (Kontrast)

Ekran kontrastını -10 ila +10 arasında ayarlayın. Değer ne kadar büyükse, kontrast da o kadar büyüktür.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Energy saving (Enerji tasarrufu) (Yardım işlevi)

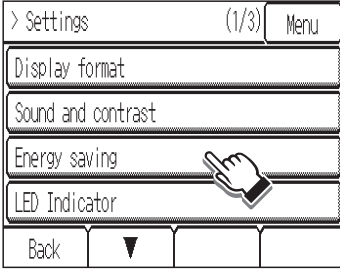
P

Enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi, iklimlendirme üniteleri çalışırken boşluk algılandığında etkin hale gelecek şekilde ayarlanabilir. (Bu işlev için varsayılan ayar devre dışı şeklindedir.)

Bir enerji tasarrufu kontrol modunun seçilmesi

Düğmenin çalışması

1



Menu'den [**Settings**] (Ayarlar) ögesine dokununuz. Daha sonra, listede [**Energy saving**] (Enerji tasarrufu) ögesine dokununuz.

2

>> Energy saving		Menu	
Mode	Non-use		
Back			Done

Herhangi bir hareket olmadığında enerji tüketimini azaltan aşağıdaki enerji tasarrufu kontrol modlarından birini seçmek için **[Mode]** (Mod) düğmesine dokununuz.

Varsayılan ayar “Non-use” (Kullanma) şeklindedir.

- Non-use (Kullanma): Enerji tasarruf kontrolü yardım işlevini devre dışı bırakır.
- Thermo-off (Termo kapalı)*1: Üniteyi Thermo-off konumuna geçirir.
- Set temperature offset (Ayar sıcaklığı offset)*1*2: Ayar sıcaklığını kaydırır.
- Fan speed down (Fan hızı yavaş)*3: Fan hızını “Düşük” olarak ayarlar.
- ON/OFF (AÇMA/KAPAMA): Üniteyi kapatır.

*1 Diğer sistem kumandalarının enerji tasarrufu işlevi Smart ME Controller'a ait enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi ile birlikte kullanıldığında, “Thermo-off” ya da “Set temperature offset” öğelerini seçmeyin.

*2 Üniteler Fan modunda çalıştırıldığında veya ayar sıcaklığı ayarı merkezi kumandanın yasaklandığında ayar sıcaklığı kaydırılmaz.

*3 Bağlı iç ünite fan hızı ayar işlevini desteklemiyorsa, bu öğe görüntülenmez.

Hareket sensörü enerji tasarrufu kontrolü sırasında hareket algılasa, orijinal çalışma durumu geri yüklenir.

Ancak, çalışma durumu başka kumandalar tarafından veya programlanmış ya da zamanlayıcı kontrolündeki etkinlikler tarafından değiştirildiğinde, hareket sensörü hareket algılasa geçerli çalışma durumu muhafaza edilir.

<Not>

- Ana ve ikincil uzaktan kumanda bulunan bir sistemde enerji tasarrufu yardım işlevini kullanmak için, söz konusu işlevi sadece kapsama alanı daha büyük olan uzaktan kumanda üzerinde etkinleştirin.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Aşağıdaki öğeleri ▼ ▲ düğmeleri ile ayarlayın.

- Offset value (Ofset değeri) (Sadece “Set temperature offset” modu seçildiğinde etkindir)
 - * Boşluk sırasında ayar sıcaklığından kaydırılacak olan sıcaklık değerini seçin. Ayarlanabilir değer aralığı 1°C (2°F) ila 4°C (8°F) arasındadır.
- Auto-away time (Oto. uzak süresi) (Herhangi bir mod seçildiğinde etkindir)
 - * Burada belirtilen zaman zarfında hiç bir insan hareketi algılanmazsa, enerji tasarruf kontrolü gerçekleştirilir. Ayarlanabilir zaman aralığı 0:00 ila 24:00 arasındadır.
- Detection level (Algılama seviyesi) (Herhangi bir mod seçildiğinde etkindir)
 - * Algılama duyarlılık seviyesini çevre ortamına göre ayarlayın. (Normal kullanım için tavsiye edilen ayar: Seviye 0) Değer ne kadar büyüksün, duyarlılık da o kadar büyüktür. Ayarlanabilir seviyeler -2, -1, 0, 1 ve 2 şeklindedir.
 - * Gerektiğinden yüksek ayarlanan algılama seviyesi, sensör daha fazla sesi algılama eğiliminde olacağından yanlış algılamaya yol açabilir.

İsteğe bağlı ayar olarak, enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi belirtilen günlerdeki belirtilen zaman aralıklarında veya parlaklık sensörü “Light” (Açık) veya “Dark” (Koyu) algıladığında devre dışı kalacak şekilde ayarlanabilir. (Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 53.)

Ayar işlemleri tamamlandığında ve isteğe bağlı ayarları gerçekleştirmek için gereken bir ayar yoksa ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

İsteğe bağlı ayarları gerçekleştirmek için **[Option]** düğmesine dokununuz.

Invalid item setting (Geçersiz öğe ayarı) (isteğe bağlı ayarlar)

Düğmenin çalışması

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi belirtilen günlerdeki belirtilen zaman aralıklarında veya parlaklık sensörü "Light" (Açık) veya "Dark" (Koyu) algıladığında devre dışı kalacak şekilde ayarlanabilir.

Günleri ve zaman aralıklarını belirtmek için, listeden **[Day and time]** (Gün ve saat) öğesine dokununuz. (Aşağıdaki adım 2'ye bakınız.)

Parlaklık sensörü için algılama şartlarını ayarlamak için, listeden **[With Brightness sensor]** (Parlaklık sensörlü) öğesine dokununuz. (Aşağıdaki adım 3'e bakınız.)

Bu iki farklı ayar türü birlikte gerçekleştirilebilir. Yukarıdaki öğeler için belirtilen şartlardan biri karşılandığında enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi devre dışı bırakılır.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Gün ve saat)

Enerji tasarrufu kontrolü yardım işlevinin devre dışı bırakılacağı günleri ve zaman aralıklarını belirtin. Bir güne ait ayarlar haftanın başka bir gününe ait ayarlara kopyalanabilir. Ayar ayrıntıları program ayarlarına ait ayarlar ile aynıdır. Ayrıntılı bilgi için sayfa 38'e bakın.

* İşlevi günün tamamında devre dışı bırakmak için, ayarı "0:00→0:00" olarak ayarlayın.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Parlaklık sensörlü)

Parlaklık sensörünü enerji tasarruf kontrolü için kullanmak için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

[Occupancy sensor invalid condition] (Hareket sensörü geçersiz koşulu) düğmesine dokunarak **[Light]** (Açık) veya **[Dark]** (Koyu) seçeneklerinden birini seçin.

- Light: Herhangi bir hareket olmadığı sırada parlaklık sensörü "Light" koşulu algıarsa, enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi devre dışı bırakılır.
- Dark: Herhangi bir hareket olmadığı sırada parlaklık sensörü "Dark" koşulu algıarsa, enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi devre dışı bırakılır.

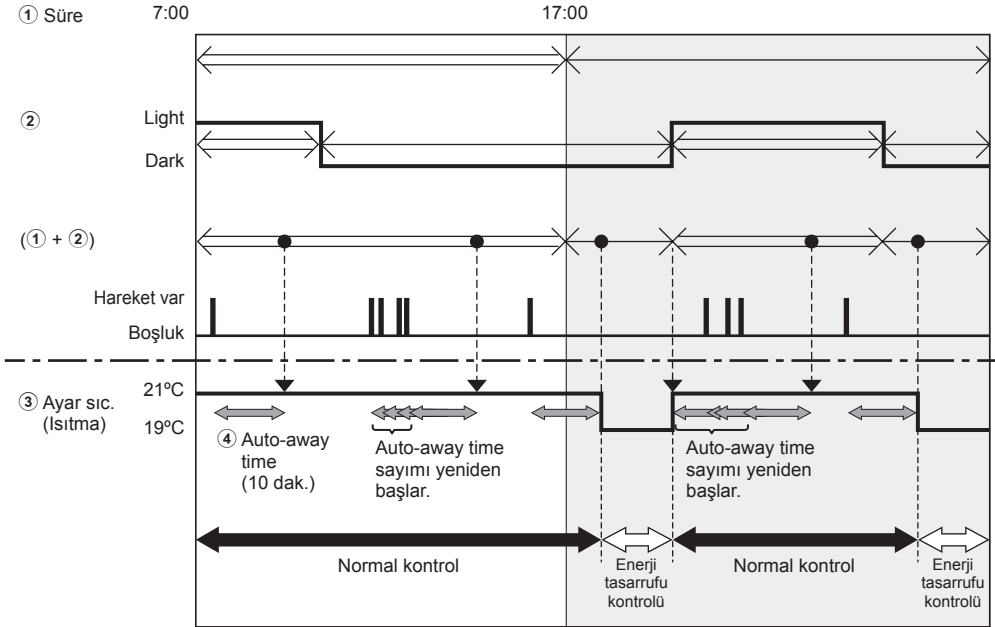
Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Enerji tasarruf kontrolü yardım işlevi ayarları örneği

Ayar öğesi		Ayar örneği
Invalid item setting (isteğe bağlı ayarlar)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Enerji tasarrufu kontrol modu		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 dakika)



⇔ Boşluk algılsa dahi enerji tasarrufu kontrolünün gerçekleştirilemeyeceği zaman aralığı

⇔ Boşluk algılandığında enerji tasarrufu kontrolünün gerçekleştirilebileceği zaman aralığı

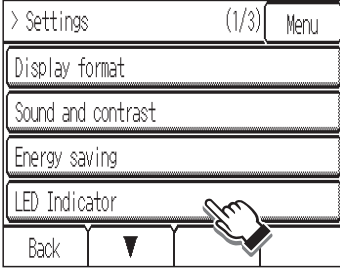
- ▼ **[Invalid item setting]** (Geçersiz öğe ayarı) altındaki öğeler için ayarlar yapıldığından, hareket sensörü boşluk algılsa dahi bu zaman zarfında enerji tasarrufu kontrolü gerçekleştirilmez.

LED Indicator (LED Gösterge)

P

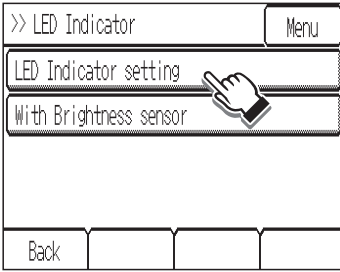
Düğmenin çalışması

1



Menu'den [**Settings**] (Ayarlar) öğesine dokunun. Daha sonra, listede [**LED Indicator**] (LED Gösterge) öğesine dokunun.

2



Listede [**LED Indicator setting**] (LED Gösterge ayarı) öğesine dokunun.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
		Mode	
Brightness			
		High	
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
		Lime	
Occupancy detection indicator			
		Enabled	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode		Color	
Cool		Blue	
Dry		L.Blue	
Fan		Yellow	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range		Color	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
		Blue	
21.5°C	—	26.5°C	
		Yellow	
▼	27.0°C	▲	—
		Red	
Back		▲	Done

[Basic display mode] (Temel ekran modu) için varsayılan ayar "Mode" (Mod) şeklindedir. Düğmeye dokunarak "Mode" (Mod), "Room temp." (Oda sic.) veya "Non-use" (Kullanma) seçenekleri arasından Temel ekran modunu seçin.

"Mode" ve "Room temp." seçenekleri için ortak öğelerin ayarlanması

• Brightness (Parlaklık)

* "High" (Yüksek) veya "Low" (Düşük) seçeneklerinden birini seçin.

* Bu ayar sadece "With Brightness Sensor" ayarı (sonraki sayfada açıklanmaktadır) devre dışı olduğunda etkindir.

• Color during energy saving (Enerji tasarrufu sırasında renk) (2. sayfa)

* Enerji tasarrufu kontrolü sırasında kullanılacak olan istenilen rengi seçin.

• Occupancy detection indicator (Hareket algılama göstergesi) (2. sayfa)

* "Enabled" (Etkin) veya "Disabled" (Devre dışı) seçeneklerinden birini seçin.

"Enabled" seçildiğinde, hareket sensörü hareket algıladığı sürece LED göstergesi 30 saniyede bir yanıp söner.

"Mode" seçeneğine özel öğelerin ayarlanması

• Mod rengi (3. ve 4. sayfalar)

* Her bir çalışma modu için istenilen LED rengini seçin.

"Room temp." seçeneğine özel öğelerin ayarlanması

• Room temp. range (Oda sic. aralığı) ve LED rengi (3. sayfa)

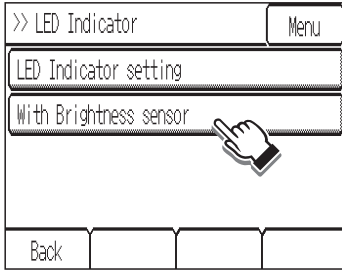
* Düşük, orta ve yüksek sıcaklık aralığı grupları için istenilen sıcaklık aralıklarını ve LED renklerini ayarlayın.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

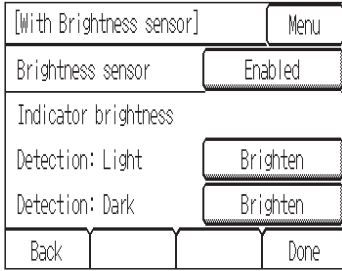
- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

4



Parlaklık sensörü “Light” (Açık) veya “Dark” (Koyu) şartlarını algıladığında kullanılacak olan LED gösterge parlaklık seviyesini seçmek için listede **[With Brightness sensor]** (Parlaklık sensörlü) öğesine dokun.

5



Parlaklık sensörünü LED göstergenin parlaklığını değiştirmek üzere kullanmak için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

Aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- Detection (Algılama): Light (Açık)
 - * Parlaklık sensörü “Light” şartlarını algıladığında kullanılacak olan LED gösterge parlaklık seviyesini seçin.
 - “Brighten” (Daha açık), “Darken” (Koyult) veya “OFF” (Kapalı) seçeneklerinden birini seçin.
- Detection (Algılama): Dark (Koyu)
 - * Parlaklık sensörü “Dark” şartlarını algıladığında kullanılacak olan LED gösterge parlaklık seviyesini seçin.
 - “Brighten” (Daha açık), “Darken” (Koyult) veya “OFF” (Kapalı) seçeneklerinden birini seçin.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

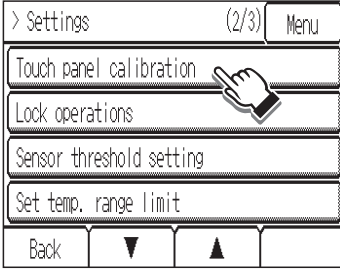
- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Touch panel calibration (Dokunmatik panel kalibrasyonu)



Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) ögesine dokununuz. Daha sonra, listede **[Touch panel calibration]** (Dokunmatik panel kalibrasyonu) ögesine dokununuz.

Bir onay ekranı görüntülenir. **[OK]** düğmesine dokununuz.

2

• Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Sol üst köşeden başlayarak, görüntülenme sıralarına göre siyah noktalara dokununuz. Dokuz karenin tamamına dokunduktan sonra, ekran önceki ekrana geri döner.

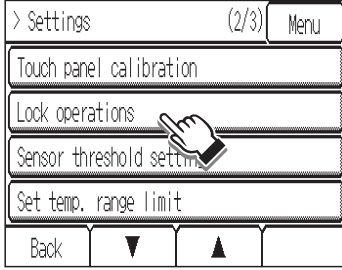
- Her bir kareye, son kareye dokunulduktan sonra bir dakika içinde dokunulmazsa, kalibrasyon işlemi iptal edilir ve ekran önceki ekrana geri döner.
- Ekranı kalibrasyonunu doğru şekilde gerçekleştirmek için, siyah noktalara sivri uçlu fakat keskin olmayan bir cisim ile dokununuz.
- * Keskin cisimler paneli çizebilir.

Lock operations (Kilit işlemleri)

P

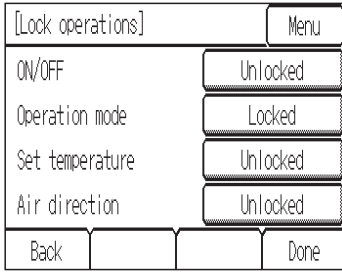
Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) öğesine dokununuz. Daha sonra, listede **[Lock operations]** (Kilit işlemleri) öğesine dokununuz.

2



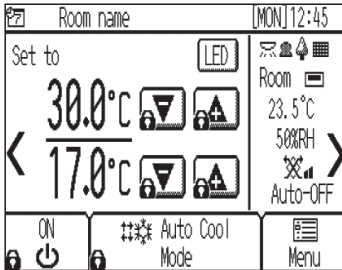
Aşağıdaki çalışma öğelerini kilitlemek için, **[Unlocked]** (Kilitli değil) düğmesine dokunarak **[Locked]** (Kilitli) olarak değiştirin.


- ON/OFF (Açma/Kapama)
- Operation mode (Çalışma modu)
- Set temperature (Ayar sıcaklığı)
- Air direction (Hava yönü)

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



Çalışma kilitli olduğunda Home ekranında  simgesi görüntülenir.

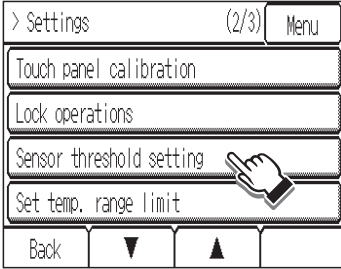
Sensor threshold setting (Sensör eşik ayarı)

P

Occupancy sensor (Hareket sensörü)

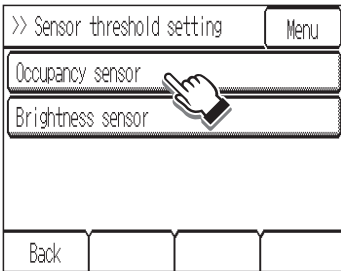
Düğmenin çalışması

1



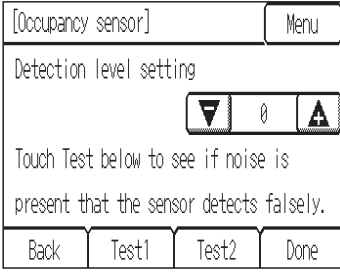
Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) öğesine dokununuz. Daha sonra, listede **[Sensor threshold setting]** (Sensör eşik ayarı) öğesine dokununuz.



2



Hareket sensörünün algılama duyarlılık seviyesini ayarlamak için, listede **[Occupancy sensor]** (Hareket sensörü) öğesine dokununuz.

3



Algılama duyarlılık seviyesini   düğmeleri ile ayarlayın.

- Seviye: -2, -1, 0 (varsayılan), 1, 2

* Burada yapılan algılama seviyesi ayarı ayrıca "Energy saving" (Enerji tasarrufu) ekranındaki algılama seviyesi ayarlarına da yansıtılır.

Değer ne kadar büyük olursa, sensör ışığa o kadar hassas olacaktır.

Normal koşullarda varsayılan ayarları kullanın.

Sensör aşırı duyarlı veya az duyarlı ise, algılama duyarlılık seviyesini ayarlayın.

Algılama duyarlılığını uygun seviyeye ayarlamak için şu testleri kullanın: Boşluk testi (Test 1) ve hareket testi (Test 2).

Gerektiğinden yüksek ayarlanan algılama duyarlılık seviyesi, sensör daha fazla sesi algılama eğiliminde olacağından yanlış algılamaya yol açabilir.

Ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Sensör algılama duyarlılık testlerinin yürütülmesi

Test 1: Boşluk testi

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
<p>Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.</p>	
Back	

Test 1'i başlatmak için **[Test 1]** düğmesine dokununuz.

On saniye sonra, boşluk algılama testi otomatik olarak başlar.

Bu test ile, yanlış algılamaya yol açan gürültü olup olmadığı test edilir.

Düğmeye dokunduktan sonra 10 saniye içinde odayı terk edin ve test tamamlanıncaya kadar 1 dakikalığına daha boş bırakınız.

Test tamamlandığında, sonuç LED göstergesi üzerinde renkli olarak görüntülenir.

- Mavi: Normal (Sensör gürültüden etkilenmeksizin boşluğu doğru şekilde algıladı.)
- Kırmızı: Hata (Sensör gürültü nedeniyle hareketi yanlış biçimde algıladı.)

Sensör boşluğu doğru şekilde algılayamadıysa, algılama duyarlılık seviyesini düşürünüz ve tekrar deneyiniz.

Test 2: Hareket testi

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
<p>If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.</p>	
Back	

Test 2'yi başlatmak için **[Test 2]** düğmesine dokununuz.

Hareket algılandığında, LED göstergesi mavi renkli olarak yanar.

Yürüyerek uzaktan kumandadan uzaklaşın ve sensörün hareketleri algılamasını istediğiniz alanlarda yürüyerek doğru şekilde tepki verip vermediğine bakınız.

Sensör tepki vermiyorsa, algılama duyarlılık seviyesini artırınız ve tekrar deneyiniz.

Sensör algılama alanı şöyledir: Her iki yana 110°, 10 metre (32 ft).

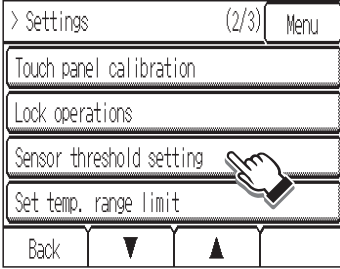
Bazı koşullar sensörü yanlış algılamaya daha açık hale getirir.

Montaj Kılavuzunda bölüm 1 içerisindeki "Nasıl Monte Edilmeli" kısmına bakınız.

Brightness sensor (Parlaklık sensörü)

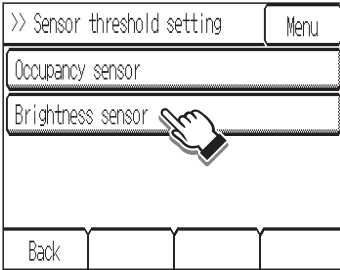
Düğmenin çalışması

1



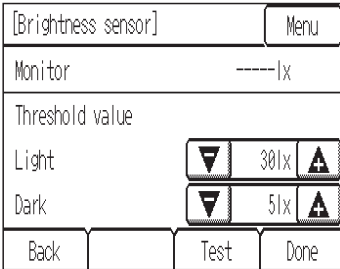
Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) öğesine dokunun. Daha sonra, listede **[Sensor threshold setting]** (Sensör eşik ayarı) öğesine dokunun.

2



Parlaklık sensörünün eşik değerini ayarlamak için, listede **[Brightness sensor]** (Parlaklık sensörü) öğesine dokunun.

3



“Dark” (Koyu) durumu ve “Light” (Açık) durumu belirlemek için kullanılacak lux değerleri ayarlanabilir. Bu durumlar enerji tasarrufu kontrolü ve LED gösterge kontrolü için parametre olarak kullanılır. Lux değerlerini, geçerli ortam için uygun değerlere ayarlayın.

Lux değerlerini ayarlarken, geçerli alan içerisinde parlaklığı değiştirmeye (örn. perdeleri çekerek) çalışın.

Değerleri ayarlayın ve **[Done]** düğmesine dokunun.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Bir testin yürütülmesi

[Test] düğmesine dokunulduğunda, geçerli alan içerisindeki mevcut lux seviyesi ekranda "Monitor" öğesinin yanında gösterilir.

LED gösterge geçerli alana ait parlaklık durumunu renkli olarak belirtir.

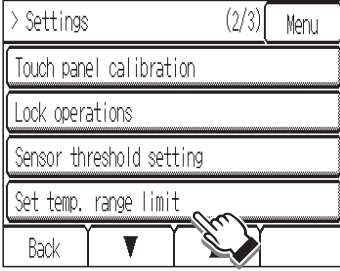


Set temperature range limit (Ayar sıcaklık aralığı sınırı)

P

Düğmenin çalışması

1



Menu'den [**Settings**] (Ayarlar) ögesine dokununuz. Daha sonra, listede [**Set temp. range limit**] (Ayar sıc. aralığı sınırı) ögesine dokununuz.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Varsayılan ayar “Disabled” (Devre dışı) şeklindedir. Otomatik Soğutma (Kurutma) ve Isıtma modları için ayarlanabilir sıcaklık aralıklarını sınırlamak için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

Aşağıdaki tabloda bulunan çalışma modları için üst ve alt sınır sıcaklık değerlerini ▼ ▲ düğmeleri ile ayarlayın. (Sıcaklık değerleri 1°C veya 1°F artışlarla azaltılabilir veya artırılabilir.)

- Bağlı iç ünite Otomatik mod özelliğine sahip değilse, Otomatik moda ilişkin öğeler görüntülenmez.

Ayarlanabilir üst ve alt sınır sıcaklık değerleri

Çalışma modu	Alt sınır	Üst sınır
Otomatik (Tek)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Soğutma/Kurutma, Otomatik (Çift)_Soğutma	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Isıtma, Otomatik (Çift)_Isıtma	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* “Otomatik (tek ayar noktası)” tabloda “Otomatik (Tek)” olarak gösterilmiştir.

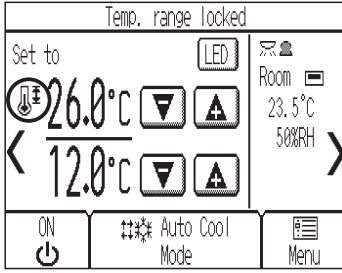
* “Otomatik (çift ayar noktası)” tabloda “Otomatik (Çift)” olarak gösterilmiştir.


- * Ayarlanabilir çalışma modları ve sıcaklık aralıkları, iç ünite modeline bağlı olarak değişir.
- * Soğutma ve ısıtma sıcaklık aralıkları aşağıdaki şartlar altında ayarlanabilir.
 - Soğutma ve ısıtma üst sınır sıcaklık değerleri arasındaki fark, iç ünite modeline göre değişen minimum sıcaklık farkına eşit veya daha büyüktür.
 - Soğutma ve ısıtma alt sınır sıcaklık değerleri arasındaki fark, iç ünite modeline göre değişen minimum sıcaklık farkına eşit veya daha büyüktür.

Ayar işlemleri tamamlandığında, ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



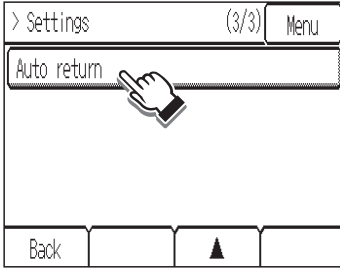
Sıcaklık aralığı sınırlandırıldığında Home ekranında  simgesi gösterilir.

Auto return (Otomatik dönüş)

P

Otomatik dönüş işlevi, kullanıcının üniteyi belirlenen sürenin ardından belirlenen sıcaklıkta çalıştırmasına olana sağlar.

Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Settings]** (Ayarlar) öğesine dokununuz. Daha sonra, listede **[Auto return]** (Otomatik dönüş) öğesine dokununuz.

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Varsayılan ayar “Disabled” (Devre dışı) şeklindedir. Otomatik dönüş işlevini etkinleştirmek için, **[Disabled]** düğmesine dokunarak **[Enabled]** olarak değiştirin.

Aşağıdaki öğeleri   düğmeleri ile ayarlayın. Sıcaklık değerleri 1°C veya 1°F artışlarla azaltılır veya artırılır.

- Cool (Soğutma)

* Soğutma işlemi sırasında ayar sıcaklığı otomatik olarak altındaki sıcaklığa dönüşmeden önce geçecek süreyi belirtin. Ayarlanabilir zaman aralığı 10 dakikalık artışlarla 10 ile 120 dakika arasındadır.

* Yukarıda belirtilen sürenin ardından kullanılacak ayar sıcaklığını belirtin. Ayarlanabilir sıcaklık aralığı 19°C ila 35°C (67°F ila 95°F) arasındadır (iç ünite modeline bağlı olarak).

* “Cool” (Soğutma) “Kurutma” ve “Otomatik_Soğutma” modlarını da içermektedir.

- Heat (Isıtma)

* Isıtma işlemi sırasında ayar sıcaklığı otomatik olarak altındaki sıcaklığa dönüşmeden önce geçecek süreyi belirtin. Ayarlanabilir zaman aralığı 10 dakikalık artışlarla 10 ile 120 dakika arasındadır.

* Yukarıda belirtilen sürenin ardından kullanılacak ayar sıcaklığını belirtin. Ayarlanabilir sıcaklık aralığı 5°C ila 28°C (40°F ila 83°F) arasındadır (iç ünite modeline bağlı olarak).

* “Heat” (Isıtma) “Otomatik_Isıtma” modlarını da içermektedir.

Ayar işlemleri tamamlandığında, ayarları kaydetmek için **[Done]** düğmesine dokununuz.

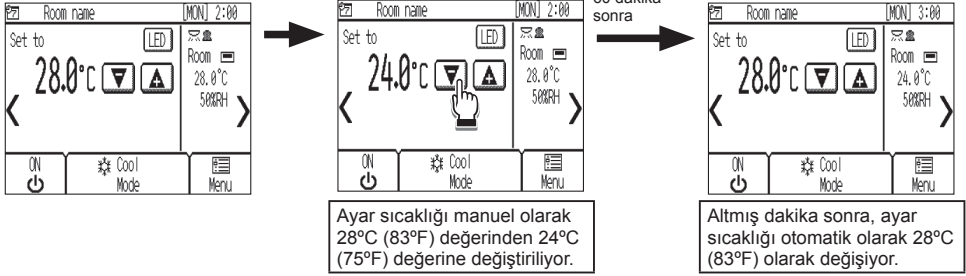
Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi

Otomatik dönüş işlevi ayarları, ayar sıcaklık aralığı sınırlanmışsa ve ayar sıcaklık ayarları veya zamanlayıcı yürütme işlemi merkezi kumanda tarafından yasaklanmışsa etkin olmaz.

<Otomatik dönüş işlevinin etkin olduğu örnek ekranlar>

Örnek: Ayar sıcaklığını 24°C (75°F)'ye düşürün. Altmış dakika sonra, ayar sıcaklığı otomatik olarak 28°C (83°F) olarak değişir.

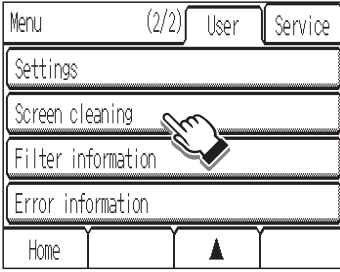


Bakım

Screen cleaning (Ekran temizliđi)

Düğmenin çalışması

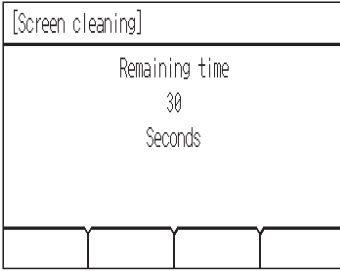
1



Menu'den **[Screen cleaning]** (Ekran temizliđi) öđesine dokunun.

Bir onay ekranı görüntülenir.
[OK] düğmesine dokunun.

2

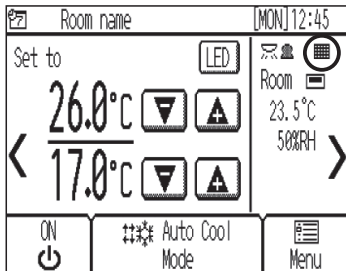



Dokunmatik paneli 30 saniye içinde temizleyin. Dokunmatik panel 30 saniyelіğine devre dışı bırakılır ve ardından Menu ekranına geri döner.

* Dokunmatik panele dokunulduğunda sesli uyarı sesi duyulur.

Yumuşak kuru bir bezle, hafif deterjanlı suya batırılmış bir bezle veya etanole batırılmış bir bezle silin. Asidik, alkali veya organik çözücüler kullanmayın.

Filter information (Filtre bilgileri)



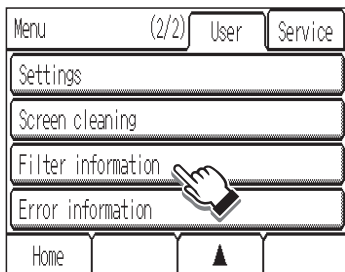
Filtreleri temizleme zamanı geldiğinde Home ekranından  simgesi görülür.

Bu simge görüntülediğinde filtreleri yıkayın, temizleyin veya değiştirin.

Filtrelerin nasıl temizleneceği hakkında bilgi almak için iç ünitenin Kullanım Kılavuzuna bakın.

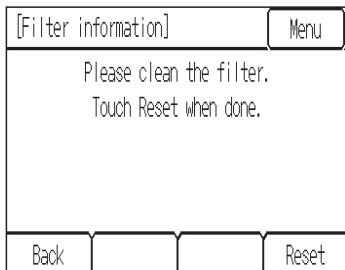
Düğmenin çalışması

1



Menu'den **[Filter information]** (Filtre bilgileri) öğesine dokununuz.

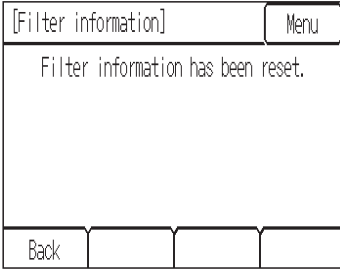
2



Filtre işaretini sıfırlamak için **[Reset]** (Sıfırla) düğmesine dokununuz.

Bir onay ekranı görüntülenir. **[OK]** düğmesine dokununuz.

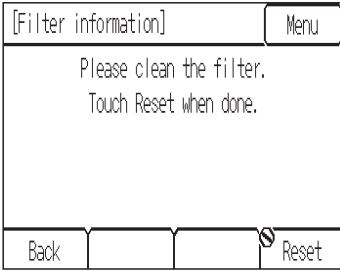
3



Filtre bilgilerinin sıfırlandığını belirten bir mesaj görüntülenir.


Ekranlar arasında gezinme


- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



Bu ekran çıktığında, sistem merkezi olarak kontrol ediliyor ve filtre işareti sıfırlanamaz.

İki veya daha fazla iç ünite bağlıysa, filtre türüne bağlı olarak, her ünite için filtre temizleme zamanı farklı olabilir.

Ünitelerden birindeki filtrenin temizlenme zamanı geldiğinde  simgesi görüntülenir. Filtre işareti sıfırlandığında, tüm ünitelerin toplu çalışma süresi sıfırlanacaktır.

Belli bir çalışma aralığından sonra, iç ünitelerin normal hava kalitesi bulunan bir ortama kurulup kurulmadığına bağlı olarak  simgesi görüntülenecek şekilde programlanır. Hava kalitesine bağlı olarak, filtrenin daha sık temizlenmesi gerekebilir.

Filtrelerin temizlenmesinin gerektiği toplam zaman modele bağlıdır.

Sorun Giderme

Error information (Hata bilgileri)

Herhangi bir hata meydana geldiğinde **[Error information]** (Hata bilgileri) ekranı görüntülenir.

Hata durumunu kontrol edin, çalışmayı durdurun ve bayinize danışın.

Düğmenin çalışması

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Hata kodu, hatalı ünite ve adres bilgileri görüntülenir.

Bayinin telefon numarası, bu bilgi Menu (Service) altındaki ayarlar ekranında kaydedilmişse görüntülenecektir.

* LED gösterge, hata devam ettiği sürece 1 saniyelik aralıklarla yanıp söner.

Devam eden hatayı sıfırlamak **[Reset]** (Sıfırla) düğmesine dokununuz.

Bir onay ekranı görüntülenir.

[OK] düğmesine dokununuz.

* AHC ile ilişkili bir hata meydana geldiğinde, **[Home]** düğmesi görünür. Hata sıfırlamaya gerek kalmadan Home ekranına erişilebilir.

AÇMA/KAPATMA işlemi merkezi kumandadan yasaklanmışsa hatalar sıfırlanamaz.

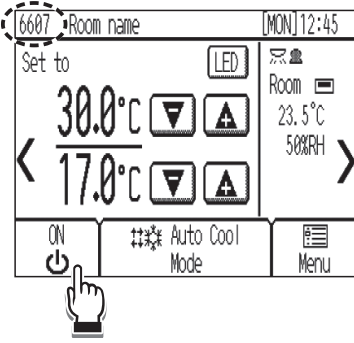
2

[Error information]	Menu
Error information has been reset.	
Back	

Hata bilgilerinin sıfırlandığını belirten bir mesaj görüntülenir.

Ekranlar arasında gezinme

- Menu ekranına dönmek için: **[Menu]** düğmesi
- Önceki ekrana dönmek için: **[Back]** düğmesi



Ünitelerin çalışmaya devam etmelerine izin veren türde bir hata meydana gelirse, Home ekranındaki program gösterge alanında (yanda noktalı çizgi ile gösterilen) sadece bir hata kodu gösterilir. Bu tür bir hata meydana geldiğinde LED gösterge yanıp sönmez. Hatayı sıfırlamak için, lütfen **[ON/OFF]** düğmesine basın.

Teknik Özellikler

Kumanda teknik özellikleri

Teknik Özellikler		
Güç Kaynağı	17–32 VDC *1 (sadece M-NET bağlantısı için)	M-NET iletim kablosu aracılığıyla dış ünitelerden güç alır. Smart ME Controller cihazının güç tüketim katsayısı*2 "0,5"tir.
Çalışma koşulları	Sıcaklık	Çalışma sıcaklık aralığı 0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Saklama sıcaklık aralığı -20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Nem oranı	%20–%90 RH (yoğuşmasız)
Ağırlık	0,3 kg (11/16 lbs)	
Dış ölçüler (G x Y x D)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) inç * Parantez içerisindeki sayılar çıkıntılı parçalar dahil ölçüleri belirtmektedir.	

*1 Genel bir DC güç kaynağı aygıtı ile birlikte kullanıma uygun değildir.

*2 "Güç tüketim katsayısı", M-NET iletim kablosu aracılığıyla güç alan cihazların göreceli güç tüketimini hesaplamak için kullanılan bir katsayıdır.

Montaj Kılavuzunun 1. Bölümünde, bölüm 4 içerisindeki "Sistem şeması"na bakın.

Bir arada kullanılmayan işlevlerin listesi

	Schedule (Program)	ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı)	Auto-OFF timer (Otomatik kapatma zamanlayıcı)	Auto return (Otomatik dönüş)	Set temp. range limit (Ayar sic. aralığı sınırı)	Lock operations (Kilit işlemleri)	Night setback (Gece azaltma ayarı)	Centrally controlled (Merkezi kontrol)	Energy saving (Enerji tasarrufu) (Yardım işlevi)
Schedule (Program)		X ¹	O	O	O	O	Δ ⁵	O* ¹	O
ON/OFF timer (Açma/Kapatma zamanlayıcı)	X ¹		O	O	O	O	Δ ³	O* ¹	O
Auto-OFF timer (Otomatik kapatma zamanlayıcı)	O	O		O	O	O	Δ ⁴	O* ¹	O
Auto return (Otomatik dönüş)	O	O	O		X ²	O	Δ ⁷	O* ¹	Δ ¹
Set temp. range limit (Ayar sic. aralığı sınırı)	O	O	O	X ²		O	Δ ⁶	O	O
Lock operations (Kilit işlemleri)	O	O	O	O	O		O	O	O
Night setback (Gece azaltma ayarı)	Δ ⁵	Δ ³	Δ ⁴	Δ ⁷	Δ ⁶	O		Δ ¹	Δ ⁸
Centrally controlled (Merkezi kontrol)	O* ¹	O* ¹	O* ¹	O* ¹	O	O	Δ ¹		Δ ²
Energy saving (Enerji tasarrufu) (Yardım işlevi)	O	O	O	Δ ¹	O	O	Δ ⁸	Δ ²	

O : İşlevler bir arada kullanılabilir. Δ : Kısıtlanmış X : İşlevler bir arada kullanılmaz.

X¹ : "ON/OFF timer" daha yüksek önceliğe sahip olduğu için "Schedule" ayarı etkin olmaz.

X² : "Set temp. range limit" daha yüksek önceliğe sahip olduğu için "Auto return" işlevi kullanılmaz.

Δ¹ : Üniteler "Set temperature offset" modunda çalışırken "Auto return" işlevi yürütülmez.

Δ² : Çalışma merkezi kumandadan yasaklanmışsa, üniteler enerji tasarruf modunda çalıştırılmaz.

Δ³ : Ünite "ON/OFF timer" tarafından çalıştırılmışsa "Night setback" işlevi yürütülmez.

Δ⁴ : "Night setback" işlevi yürürlükte iken "Auto-OFF timer" işlevi yürütülmez.

Δ⁵ : Ünite "Schedule" ayarları tarafından çalıştırılmışsa "Night setback" işlevi yürütülmez.

Δ⁶ : "Night setback" işlevi yürürlükte iken "Set temp. range limit" ayarları etkin olmaz.

Δ⁷ : "Night setback" işlevi yürürlükte iken "Auto return" işlevi yürütülmez.

Δ⁸ : "Night setback" işlevi yürürlükte iken "Energy saving" işlevi yürütülmez.

*1 : Merkezi kumandadan yasaklanmış olan etkinlikler yürütülmez.

Not:

Bu ekipman FCC Kurallarının 15. Bölümüne göre B sınıfı dijital aygıtlar için öngörülen limitlere uygunluğu bakımından test edilmiş ve bu limitlere uyduğu saptanmıştır. Bu limitler ikamet ile ilgili bir kurulumda ortaya çıkan zararlı parazitlere karşı makul oranda koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayar, ayrıca talimatlara uygun bir şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimini etkileyebilecek parazitler ortaya çıkarabilir.

Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit ortaya çıkmayacağı garanti edilemez.

Bu ekipman radyo ya da televizyon yayınlarını alma konusunda ekipmanı kapatıp açmak suretiyle tayin edilebilecek zararlı parazitlere neden oluyorsa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri ya da daha fazlasını alarak parazitleri düzeltmeye çalışması teşvik edilir:

- Alıcı antenin yönünü ya da yerini değiştirin.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı alıcının bağlı olduğu prizden farklı devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayinize ya da uzman bir radyo/TV teknisyenine müracaat edin.

Bu ürün yerleşim bölgesi, ticari bölge ve hafif endüstriyel ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Elinizdeki ürün şu AB yönetmeliklerine uygundur:

- Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2004/108/EC
- Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması Direktifi 2011/65/AB

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Řídicí systém CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instrukční příručka



Česky

Před použitím důkladně přečtěte pokyny uvedené v této příručce, aby bylo zajištěno správné použití tohoto výrobku.

Ušchovejte tuto příručku pro budoucí použití.

Disk CD-ROM, Instalační příručka a Stručný návod k obsluze je nutné předávat všem budoucím uživatelům.

K zajištění bezpečnosti a řádné funkce smí dálkovou řídicí jednotku instalovat pouze kvalifikovaný personál.

Vlastnosti výrobku

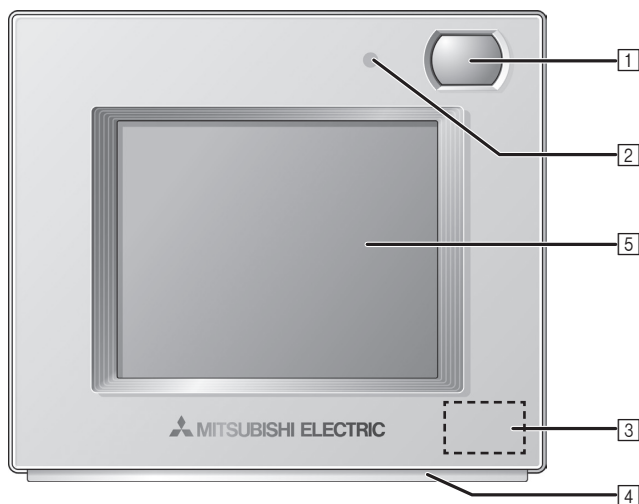
Smart ME Controller je dálková řídicí jednotka, jež je určena k ovládání klimatizačních jednotek společnosti Mitsubishi Electric a také výrobků jiných značek připojených prostřednictvím jednotky AHC společnosti Mitsubishi Electric.

Může ovládat až šestnáct vnitřních jednotek a jednu jednotku AHC.

K vytváření příjemného okolního prostředí jednotka Smart ME Controller disponuje základními funkcemi, jako je ovládání a monitorování klimatizačních jednotek a funkcí plánovaného provozu. Je vybavena čtyřmi vestavěnými snímači (snímač teploty, vlhkosti, přítomnosti a osvětlení), jež aktivují integrované ovládání systému včetně zvlhčovacích zařízení a ventilačních jednotek připojených k systému prostřednictvím jednotky AHC.

Jestliže snímač přítomnosti nezjistí v určitém prostoru přítomnost osob, řídicí jednotka sníží spotřebu energie použitím vlastní interní funkce.

Rozhraní řídicí jednotky



1 Snímač přítomnosti

Pokud snímač přítomnosti nezjistí žádný pohyb osob, dojde k aktivaci funkce úspory energie.

2 Snímač osvětlení

Snímač osvětlení snímá úroveň osvětlení v místnosti, kterou využívá k ovládání funkce úspory energie.

3 Teplotní a vlhkostní snímač

Snímač snímá teplotu a relativní vlhkost v místnosti.

4 Indikátor LED

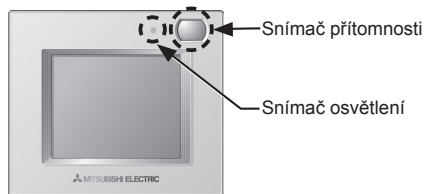
Indikátor LED signalizuje provozní stav různými barvami. Během normálního provozu indikátor LED svítí, nesvítí, jsou-li jednotky vypnuté, a bliká, pokud dojde k závadě.

5 Dotykový panel a podsvícení displeje LCD

Na dotykovém panelu se zobrazují informace o provozním nastavení.

Je-li podsvícení vypnuté, stiskem panelu se podsvícení zapne a zůstane aktivní po předem nastavenou dobu.

Funkce úspory energie využívající vestavěný snímač přítomnosti

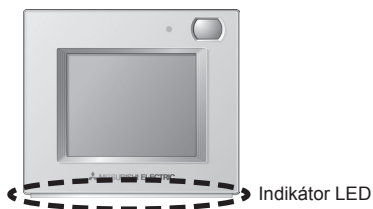


- Funkce úspory energie se aktivuje, pokud snímač přítomnosti nezaznamená přítomnost osob.
- Pokud snímač přítomnosti nezaznamená po určitou dobu žádný pohyb osob, bude tento stav považován za neobsazenost.
- V jeden okamžik je možné použít jednu z následujících funkcí úspory energie.

Ovládací režim úspory energie	Ovládání při zjištění neobsazenosti
Non-use (Nepoužívat)	–
ON/OFF (Zap./Vyp.)	Jednotka se vypne.
Set temperature offset (Odchylka nastavené teploty)	K nastavené teplotě bude přidána odchylka.
Fan speed down (Snížení otáček ventilátoru)	Otáčky ventilátoru budou nastaveny na „Nízké“.
Thermo-off (Vyp. teplotní regulace)	Jednotka přejde do režimu „Thermo-off“ (Vyp. teplotní regulace).

- Režim úspory energie je možné vypnout v závislosti na úrovni osvětlení zjištěné snímačem osvětlení. (Například: v noci, kdy obyvatelé spí.)

Indikátor LED



- Indikátor LED signalizuje provozní stav svícením či blikáním v různých barvách a s různým jasem (vysoký/nízký), případně je vypnutý.
- Barvy indikátoru: modrá, světle modrá, fialová, červená, růžová, oranžová, žlutá, zelená, limetková a bílá

Provozní stav	Indikátor LED
Jednotka je spuštěná.	Svítil v různých barvách v závislosti na provozním režimu nebo pokojové teplotě (tři různé úrovně). *1
Jednotka je vypnutá.	Zhasne.
Došlo k závadě.	Bliká v barvě, ve které v danou chvíli svítí.
Je aktivní režim úspory energie.	Svítil v předem nastavené barvě. *1
Snímač přítomnosti zaznamenal pohyb osoby.	Dvojnásobně se změní jas (vysoký/nízký). *1
Dotknete-li se tlačítka na obrazovce Home.	Změní se jas (vysoký/nízký). *1

*1 Tato nastavení je možné upravovat na obrazovce nastavení indikátoru LED.

Výchozí nastavení barev

Barva	Nastavení provozního režimu (výchozí)	Pokojová teplota
Modrá	Chlazení (Automatické_chlazení)	0 °C – 21 °C (32 °F – 69 °F)
Světle modrá	Sušení	Nepoužívá se
Žlutá	Ventilátor	21,5 °C – 26 °C (70 °F – 79 °F)
Bílá	Automaticky	Nepoužívá se
Červená	Topení (Automatické_topení)	26,5 °C – 40 °C (80 °F – 104 °F)
Zelená	Night setback (Noční útlum)	Nepoužívá se
Limetková	Režim úspory energie se uvede do činnosti, pokud snímač přítomnosti zaznamená nepřítomnost osob.	



* Fialová, růžová a oranžová nejsou ve výchozím nastavení používány.

Obsah

Vlastnosti výrobku	2
Rozhraní řídicí jednotky	2
Bezpečnostní upozornění	6
Informace na displeji	10
Konfigurace displeje	10
Displej	12
Struktura nabídky	16
Vysvětlení ikon	18
Základní funkce	19
Zapnutí či vypnutí napájení	19
Nastavení provozního režimu a nastavené teploty	20
Nastavení otáček ventilátoru a směru proudění vzduchu	24
Nastavení žaluzií	26
Nastavení LOSSNAY	27
Nastavení vlhkosti	28
Procházení nabídkou	29
Seznam nabídek	29
Informace o heslech	30
Procházení nabídkou	31
Nastavení funkcí	35
Date and time (Datum a čas)	35
Schedule (Plán)	38
Timer (Časovač)	41
Night setback (Noční útlum)	45
Display format (Formát zobrazení)	47
Sound and contrast (Zvuk a kontrast)	49
Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkce)	50
LED Indicator (Indikátor LED)	56
Touch panel calibration (Kalibrace dotykového panelu)	59
Lock operations (Funkce zámku)	60
Sensor threshold setting (Nastavení prahové hodnoty snímače)	61
Set temperature range limit (Omezení rozmezí nastavené teploty)	66
Auto return (Automatický návrat)	69
Údržba	72
Screen cleaning (Čištění obrazovky)	72
Filter information (Informace o filtru)	73
Odstraňování poruch	75
Error information (Informace o poruše)	75
Technické údaje	77
Technické údaje řídicí jednotky	77
Seznam funkcí, které lze či nelze používat kombinovaně	78

Bezpečnostní upozornění

- Před použitím jednotky si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní upozornění.
- Tato upozornění dodržujte za účelem zajištění bezpečnosti.

 VÝSTRAHA	Označuje nebezpečí usmrcení nebo vážného zranění.
 UPOZORNĚNÍ	Označuje nebezpečí vážného zranění nebo poškození konstrukce.

- Po přečtení předejte tuto příručku koncovému uživateli k dalšímu použití.
- Uchovejte si tuto příručku k dalšímu použití a v případě potřeby do ní nahlédněte. K této příručce musí mít přístup osoby, které jednotku opravují nebo mění její umístění. Tuto příručku je nutné předávat všem budoucím uživatelům.

Obecná upozornění

VÝSTRAHA

Jednotku neinstalujte na místech s velkým množstvím olejů, par, organických rozpouštědel nebo korozivních plynů (například sirmé plyny), ani na místech, kde se často používají kyselé/zásadité roztoky nebo spreje. Tyto látky mohou ovlivnit výkon jednotky nebo způsobit korozi jistých součástí jednotky, jejímž následkem může být úraz elektrickým proudem, porucha, vznik kouře nebo požár.

Řídicí jednotku neoplachujte vodou ani jinou kapalinou, aby nedošlo ke zkratu, vzniku svodového proudu, úrazu elektrickým proudem, poruchám, vzniku kouře nebo požáru.

Nedotýkejte se dotykového panelu ani jiných elektrických součástí mokřýma rukama, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, poruchám, ke vzniku kouře nebo požáru.

Pokud provádíte dezinfekci jednotky, zajistěte odpovídající odvětrávání místnosti. Alkoholové výpary v blízkosti jednotky se mohou při jejím zapnutí vznítit nebo explodovat.

Aby bylo sníženo nebezpečí úrazu nebo zásahu elektrickým proudem, před rozstříkáním chemického produktu kolem řídicí jednotky tuto jednotku vypněte a zakryjte.

Za účelem snížení nebezpečí úrazu nebo zásahu elektrickým proudem, před čištěním, prováděním údržby nebo kontroly řídicí jednotku přestaňte používat a vypněte elektrické napájení.

Pokud si všimnete nějakých zvláštních jevů (například zápach pálení), ukončete práci, vypněte spínač napájení a obraťte se na prodejce. V případě dalšího použití výrobku hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, poruchy či vzniku požáru.

Správně nainstalujte všechny potřebné kryty, aby do řídicí jednotky nepronikly vlhkost a prach. Usazený prach a voda mohou způsobit úraz elektrickým proudem, vznik kouře nebo požáru.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby bylo sníženo nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu, neumisťujte k řídicí jednotce žádné hořlavé materiály ani v její blízkosti nepoužívejte hořlavé spreje.

Aby bylo sníženo nebezpečí poškození řídicí jednotky, nestříkejte přímo na řídicí jednotku žádné prostředky k hubení hmyzu ani jiné hořlavé spreje.

Pokud se budete řídit informacemi o správné likvidaci dálkové řídicí jednotky, které získáte od autorizované společnosti, předejdete znečištění životního prostředí.

Nedotýkejte se dotykového panelu špičatými nebo ostrými předměty, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poruše.

Vyhňte se kontaktu s ostrými hranami určitých částí, aby nedošlo k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.

Na skleněné části netlačte nadměrnou silou, abyste se neporanili o sklo.

Za účelem snížení nebezpečí poranění použijte při práci na řídicí jednotce ochranné pomůcky.

Změna umístění a opravy

⚠ VÝSTRAHA

Řídicí jednotku smí opravovat nebo přemísťovat jen kvalifikovaná osoba. Řídicí jednotku nerozebírejte ani neupravujte. Nesprávná instalace nebo oprava může vést ke zranění, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Za účelem snížení nebezpečí vzniku zkratu, úrazu elektrickým proudem nebo závady se nedotýkejte obvodové desky nástroji ani rukama a nedovolte, aby na obvodové desce došlo k nahromadění prachu.

Doplňující upozornění

Pro instalaci, kontrolu nebo opravu řídicí jednotky použijte jen správné nástroje, aby nedošlo k jejímu poškození.

Tato řídicí jednotka je určena k použití výhradně se systémem řízení budovy (Building Management System) společnosti Mitsubishi Electric. Použití této řídicí jednotky s jinými systémy nebo pro jiné účely může vést ke vzniku závad.

Při čištění řídicí jednotky nepoužívejte benzen, ředidla ani utěrky napuštěné chemickým prostředkem, protože by mohlo dojít ke změně zabarvení. Chcete-li řídicí jednotku vyčistit, otřete ji jemným textílem namočeným ve vodě s jemným čisticím prostředkem, poté čisticí prostředek otřete vlhkým hadříkem a vodu otřete suchým hadříkem.

Pořiďte si ochranu proti statické elektřině, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Obalové materiály likvidujte řádným způsobem. Plastové pytle představují pro děti nebezpečí udušení.

Nedotahujte šrouby nadměrnou silou, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Disk CD-ROM dodaný s jednotkou Smart ME Controller



VÝSTRAHA

Disk CD-ROM je možné používat pouze v jednotkách CD nebo DVD. Tento disk CD-ROM se nepokoušejte přehrát v CD přehrávači, neboť může dojít k poškození vašeho sluchu a/nebo reproduktorů.

Disk CD-ROM dodaný s jednotkou Smart ME Controller obsahuje Instalační příručku a Instrukční příručku.

Jednotlivé dokumenty jsou ve formátu PDF.

K prohlížení dokumentů je potřebný počítač s nainstalovanou aplikací Adobe® Reader® nebo Adobe® Acrobat®.

„Adobe® Reader®“ a „Adobe® Acrobat®“ jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

Informace na displeji

Konfigurace displeje

Obrazovka General equipment
(Obecné vybavení)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Tyto informace se nezobrazují, pokud nejsou připojeny žádné řídicí jednotky Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

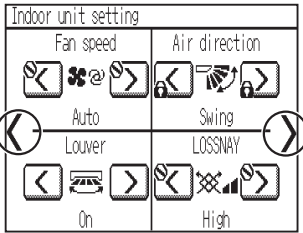
Obrazovka Home

Room name [MON] 12:45
Set to LED
30.0°C
17.0°C
Room 23.5°C
508RPI
Auto-Cool Mode
Auto-OFF

Obrazovka Menu (User)

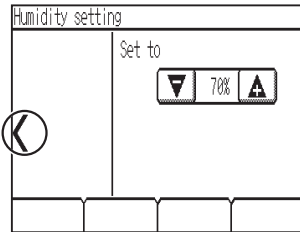
Menu (1/2) User Service
Date and time
Schedule
Timer
Night setback
Home

Obrazovka Indoor unit setting (Nastavení vnitřní jednotky)



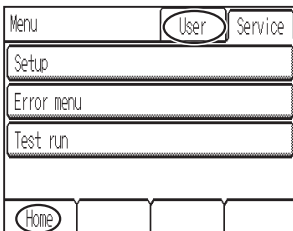
Na displeji se nezobrazují ty položky nastavení, jež nejsou dostupné pro připojenou vnitřní jednotku.

Obrazovka Humidity setting (Nastavení vlhkosti)



Tyto informace se nezobrazují, pokud nejsou připojeny žádné řídicí jednotky Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Obrazovka Menu (Service)



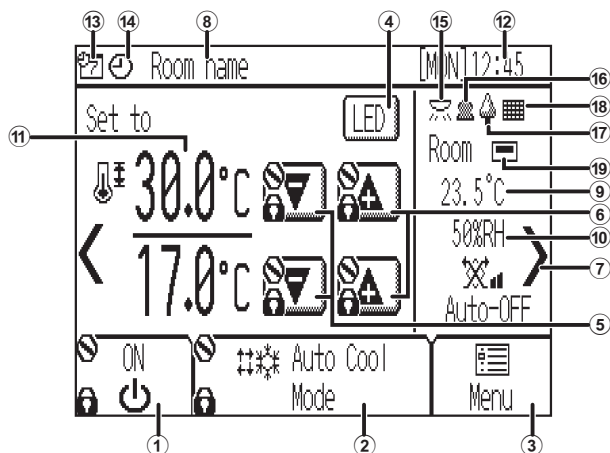
Vstup na obrazovku Menu (Service) je chráněn heslem.

Displej

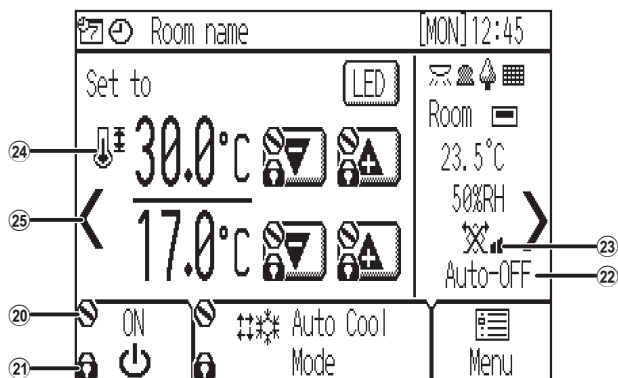
Obrazovka Home

Základní

* Zobrazeny jsou všechny ikony za účelem vysvětlení.



Pokročilé



1 Tlačítko [ON/OFF]

Dotykem tlačítka zapnete či vypnete vnitřní jednotku.

2 Tlačítko [Provozní režim]

Dotykem tlačítka změníte provozní režim.

3 Tlačítko [Menu]

Dotykem tlačítka vstoupíte na obrazovku Menu.

4 Tlačítko vypnutí a zapnutí indikátoru LED

Dotykem tlačítka zapnete či vypnete indikátor LED.



Dotykem snížíte nastavenou teplotu.



Dotykem zvýšíte nastavenou teplotu.



Dotykem přejdete na obrazovku Indoor unit setting (Nastavení vnitřní jednotky).

8 Název místnosti

Zde se zobrazuje název místnosti.

9 Pokojová teplota

V tomto poli se zobrazuje aktuální pokojová teplota.

10 Vlhkost

V tomto poli se zobrazuje aktuální pokojová vlhkost.

11 Nastavená teplota

V tomto poli se zobrazuje nastavená teplota. Informace na displeji se mění v závislosti na zvoleném provozním režimu.

12 Den a čas

V tomto poli se zobrazuje aktuální den a čas.



Zobrazí se, je-li spuštěný plánovaný provoz. Ikona se zobrazí, je-li funkce časovače zakázána.



Zobrazí se, je-li funkce ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.) aktivní, nebo pokud je povolena funkce Night setback (Noční útlum).



Zobrazí se, jakmile snímač osvětlení zaznamená intenzivnější světlo, než je přednastavená úroveň.



Ikona se zobrazí, jakmile snímač přítomnosti zaznamená pohyb osob.



Ikona se zobrazí při aktivním režimu úspory energie (v závislosti na modelu vnitřní jednotky).



Zobrazí se, pokud je nutné provést údržbu filtru.



Ikona se zobrazí, pokud je aktivní vestavěný snímač dálkové řídicí jednotky pro monitorování pokojové teploty.

Ikona se zobrazí, pokud je aktivní termistor vnitřní jednotky pro monitorování pokojové teploty.



Ikona se zobrazí, je-li provoz centrálně ovládán.



Ikona se zobrazí, je-li provoz uzamčený.

22 Displej Auto-OFF

Zobrazí se, pokud je aktivní funkce Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutí).



Označuje nastavení propojené jednotky LOSSNAY (ventilátor).

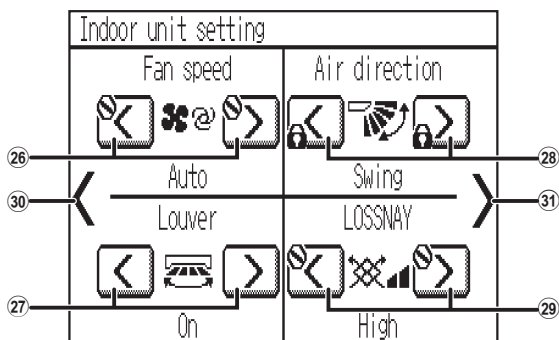


Zobrazí se, je-li omezeno rozmezí nastavené teploty.

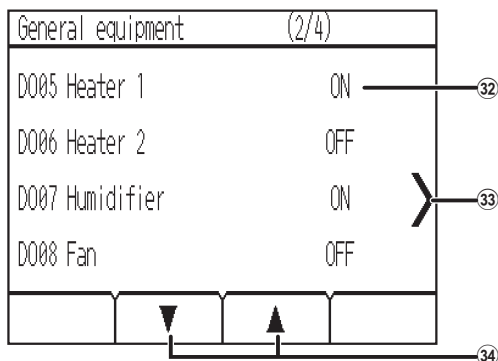


Dotykem přejdete na obrazovku General equipment (Obecné vybavení).

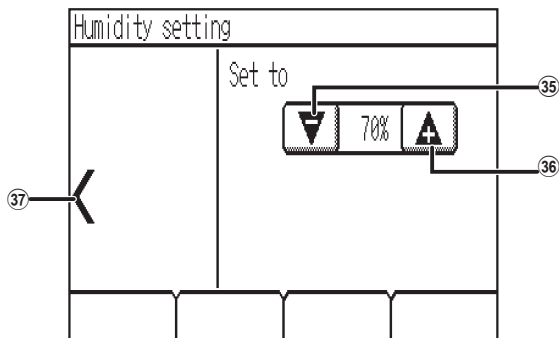
▀ Obrazovka Indoor unit setting (Nastavení vnitřní jednotky)



▀ Obrazovka General equipment (Obecné vybavení)



▀ Obrazovka Humidity setting (Nastavení vlhkosti)



26 Fan speed (Otáčky ventilátoru)

Dotykem tlačítka změníte otáčky ventilátoru.

27 Louver (Žaluzie)

Dotykem tlačítka zapnete či vypnete žaluzie.

28 Air direction (Směr proudění vzduchu)

Dotykem tlačítka změníte směr proudění vzduchu.

29 LOSSNAY (Jednotka LOSSNAY)

Dotykem změníte otáčky ventilátoru jednotky LOSSNAY.



Dotykem se vrátíte na obrazovku Home.



Dotykem přejdete na obrazovku Humidity setting (Nastavení vlhkosti).

32 Vstupní/výstupní stav jednotky AHC

Zobrazí se vstupní a výstupní stav obecného vybavení připojeného k jednotce Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).



Dotykem přejdete na obrazovku Home.



Dotykem projdete stránky obrazovky General equipment (Obecné vybavení).



Dotykem snížíte nastavenou vlhkost.

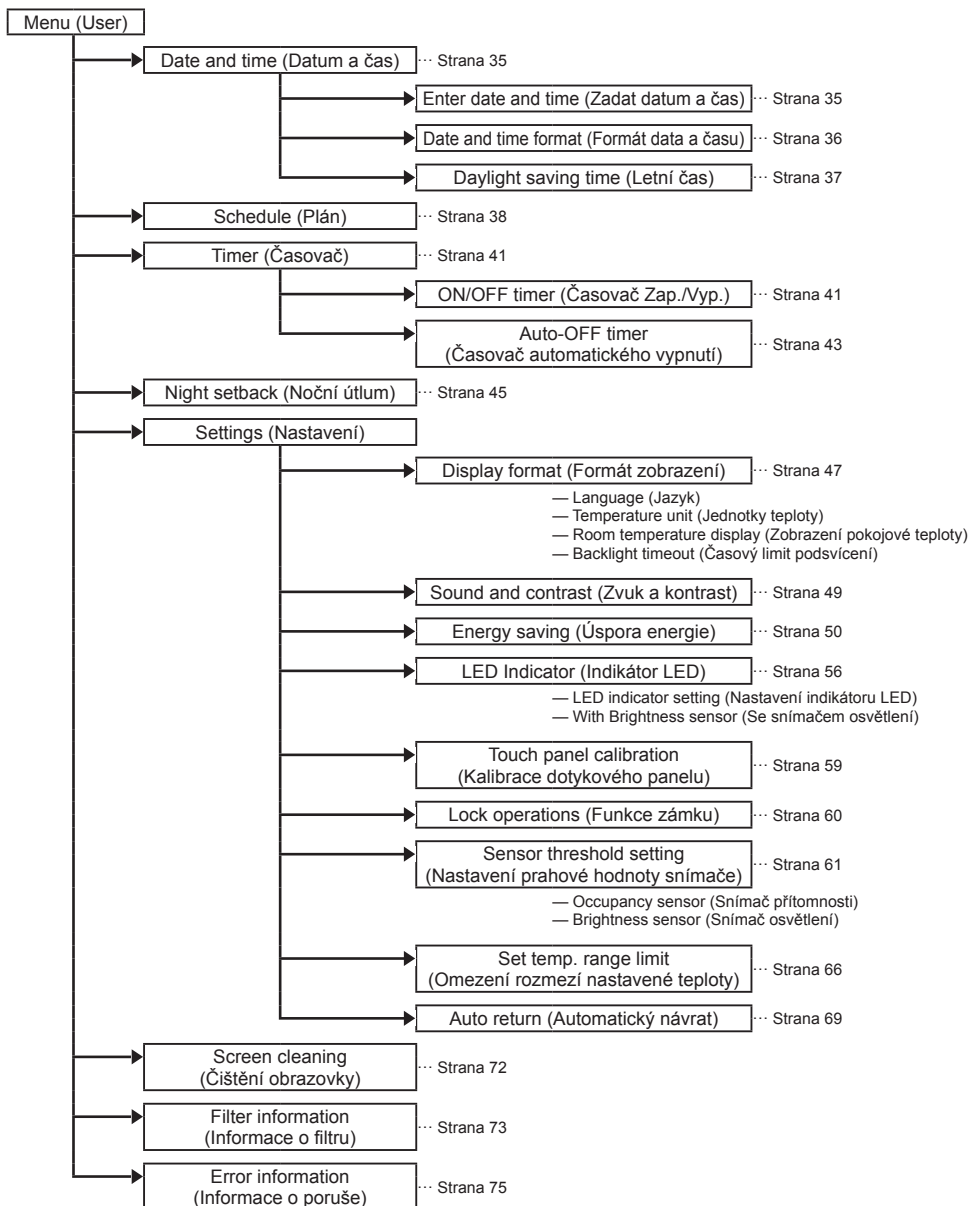


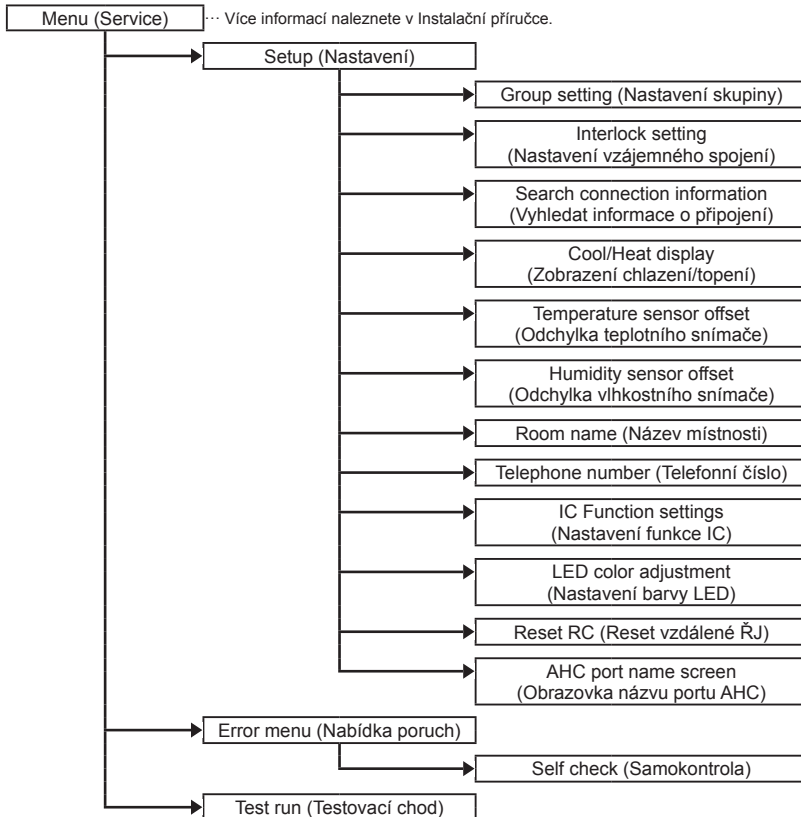
Dotykem zvýšíte nastavenou vlhkost.



Dotykem přejdete na obrazovku Indoor unit setting (Nastavení vnitřní jednotky).

Struktura nabídky





U některých modelů vnitřních jednotek nemusí být dostupné některé funkce.

Vysvětlení ikon

Nastavení funkcí

Timer



V tabulce níže jsou uvedeny čtvercové ikony používané v této příručce.



Chcete-li změnit nastavení, je nutné zadat uživatelské heslo na stránce **[Login page]** (Přihlašovací stránka).

K vynechání tohoto postupu není k dispozici žádné nastavení.

Login page <User> Ver. **, **

Password

< 0000 >

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

Back Change Login

⏪: Dotykem přesunete kurzor vlevo.

⏩: Dotykem přesunete kurzor vpravo.

0 - 9: Dotykem vložíte číselnou hodnotu.

* Změny není možné provádět, jestliže nezádáte správné heslo.



Označuje nastavení, která je možné měnit, pouze pokud jsou spuštěné jednotky .



Označuje funkce, které nejsou dostupné, jsou-li tlačítka uzamčena nebo systém je centrálně ovládán.

Základní funkce

Zapnutí či vypnutí napájení



Funkce tlačítka

Zapnutí/vypnutí



Dotykem tlačítka **[ON/OFF]** zapnete či vypnete vnitřní jednotku.

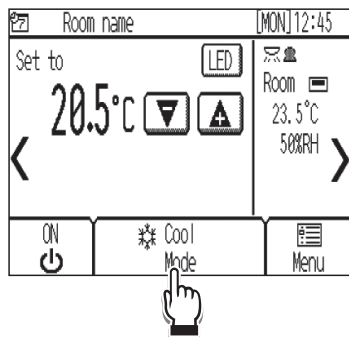
- * Při zapnutí vnitřní jednotky se rozsvítí indikátor LED.
- * Barva indikátoru LED závisí na nastavení konkrétní funkce.
- * Je-li provoz jednotky LOSSNAY a vnitřních jednotek propojen, jednotky LOSSNAY se zapnou (či vypnou) při zapnutí (či vypnutí) vnitřních jednotek.
- * Jednotka bude pracovat v dříve nastaveném režimu s dříve nastavenou teplotou a otáčkami ventilátoru.

Nastavení provozního režimu a nastavené teploty

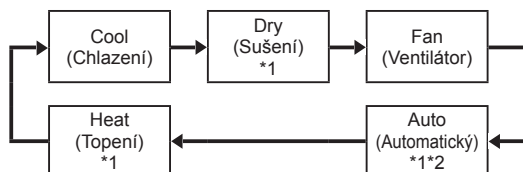


Funkce tlačítka

Provozní režim



Dotykem tlačítka **[Provozní režim]** procházejte provozními režimy v následujícím pořadí. Zvolte požadovaný provozní režim.



	Chlazení		Sušení		Ventilátor		Automaticky
	Topení		Automatické_chlazení		Automatické_topení		

*1 Na displeji se nezobrazují ty provozní režimy, jež nejsou dostupné pro připojenou vnitřní jednotku.

*2 V závislosti na modelu vnitřní jednotky je pro automatický režim možné zvolit buď jednu nebo dvě nastavené teploty (jednotlivý či duální nastavovací bod(y)).

* Barva indikátoru LED se mění v závislosti na provozním režimu a nastavení konkrétní funkce.

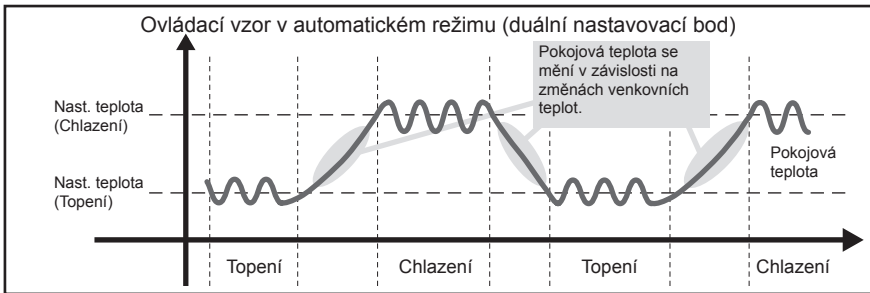
Význam blikajících názvů režimů

Název režimu se rozbliká, jsou-li jiné vnitřní jednotky ve stejném systému chladiva (připojené ke stejné venkovní jednotce) již spuštěné v jiném režimu. V takovém případě lze ve stejném režimu provozovat pouze zbývající jednotky ve stejné skupině.

Režim Auto (Automatický) (Duální nastavovací bod)

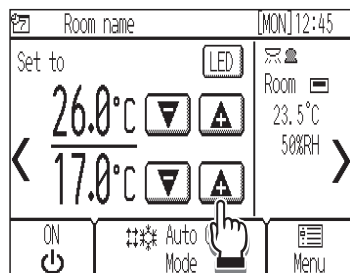
Je-li provozní režim nastaven na Auto (Automatický) (duální nastavovací bod), je možné zvolit dvě nastavené teploty (jednotlivě pro chlazení a topení). V závislosti na pokojové teplotě se vnitřní jednotka automaticky nastaví buď na režim chlazení nebo topení, čímž bude udržovat pokojovou teplotu v přednastaveném rozmezí.

Pro automatické ovládání pokojové teploty a její udržení v rozmezí nastavených teplot se použijí nastavené teploty, jež jsou specifikovány pro režimy Chlazení/Sušení a Topení. Tento režim je obzvláště efektivní mezi sezónami, kdy je velký rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší teplotou, a jsou-li ve stejném dni používány režimy jak topení, tak chlazení.

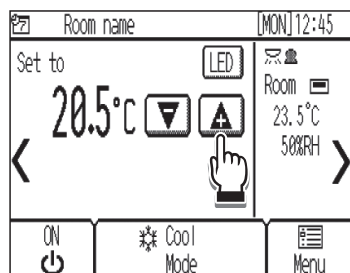


Funkce tlačítka



Nastavená teplota



Režim automatický (duální nastavovací bod)



Režim chlazení, topení či automatický (jednotlivý nastavovací bod)

Dotykem  či  snížíte či zvýšíte nastavení teploty.

- Teplota se bude snižovat či zvyšovat po krocích 0,5 °C, 1 °C, 1 °F či 2 °F v závislosti na zvolených teplotních jednotkách. (Viz strana 47.)
- V tabulce na straně 23 naleznete nastavitelná teplotní rozmezí pro různé provozní režimy.
- Nastavenou teplotu nelze použít pro režim ventilátoru.

Rozmezí nastavené teploty

Provozní režim	Rozmezí nastavené teploty
Chlazení / sušení	19 °C – 35 °C / 67 °F – 95 °F *1*5
Topení	4,5 °C – 28 °C / 40 °F – 83 °F **1*5
Automatický (jednotlivý nastavovací bod)	19 °C – 28 °C / 67 °F – 83 °F **1*2*5
Automatický (duální nastavovací body)	Chlazení: stejné, jako teplotní rozmezí pro režim chlazení Topení: stejné, jako teplotní rozmezí pro režim topení **2*3*4*5
Ventilátor	Nelze nastavovat

*1 Nastavitelné teplotní rozmezí se liší v závislosti na modelu vnitřní jednotky.

*2 Nastavená teplota pro automatický režim (jak jednotlivé, tak duální nastavovací body) se zobrazuje v závislosti na modelu vnitřní jednotky.

*3 Stejně hodnoty se použijí pro nastavenou teplotu pro režim chlazení/sušení a nastavenou teplotu chlazení pro automatický režim (duální nastavovací body). Stejně tak se použijí stejné hodnoty pro nastavenou teplotu pro režim topení a nastavenou teplotu topení pro automatický režim (duální nastavovací body).

*4 Nastavené teploty chlazení a topení je možné zvolit za následujících podmínek.

- Nastavená teplota chlazení je větší než nastavená teplota topení.
- Rozdíl mezi nastavenou teplotou chlazení a topení je stejný nebo větší než minimální teplotní rozdíl, což se mění v závislosti na modelu vnitřní jednotky.

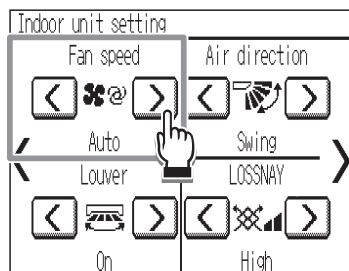
*5 Použije se omezení pro rozmezí nastavené teploty, pokud existuje. Pokud se hodnota nastavení nachází mimo rozmezí, zobrazí se hlášení „Temp. range locked“.

Nastavení otáček ventilátoru a směru proudění vzduchu

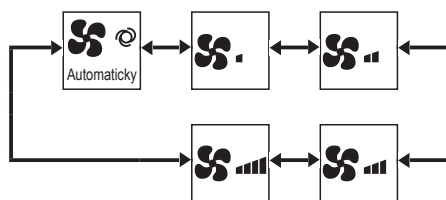


Funkce tlačítka

Fan speed (Otáčky ventilátoru)



Dotykiem tlačítka nebo se volí otáčky ventilátoru v následujícím pořadí. Zvolte požadované nastavení.



- Počet dostupných otáček ventilátoru závisí na modelu vnitřní jednotky.

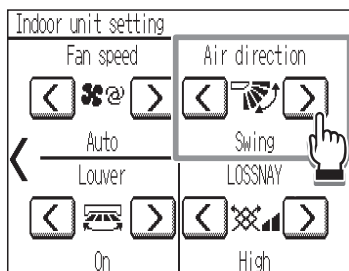
<Poznámka>

Aktuální otáčky ventilátoru se budou lišit od otáček ventilátoru zobrazených na LCD displeji, pokud je splněna jedna z následujících podmínek.

- Je-li zobrazen režim „Standby“ (Pohotovostní režim) nebo „Defrost“ (Odmrazení).
- Je-li pokojová teplota vyšší, než nastavená teplota v režimu topení.
- Bezprostředně po provozu topení (během pohotovostního režimu pro změnu provozního režimu).
- Během režimu sušení.

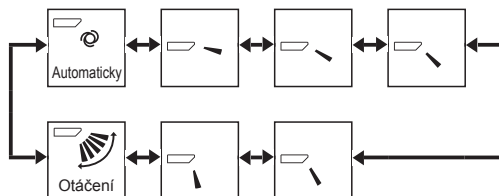
Funkce tlačítka

Air direction (Směr proudění vzduchu)



Dotykiem tlačítka nebo se volí směry proudění vzduchu v následujícím pořadí.

Zvolte požadované nastavení.



Zvolením položky „Swing“ (Otáčení) nastavíte automatické otáčení průtoku vzduchu.

- Nastavitelné směry vzduchu závisí na modelu vnitřní jednotky.

<Poznámka>

Aktuální směr proudění vzduchu se bude lišit od proudění zobrazeného na LCD displeji, pokud je splněna jedna z následujících podmínek.

- Je-li zobrazen režim „Standby“ (Pohotovostní režim) nebo „Defrost“ (Odmrazení).
- Je-li pokojová teplota vyšší, než nastavená teplota v režimu topení.
- Bezprostředně po provozu topení (během pohotovostního režimu pro změnu provozního režimu).



Ikona

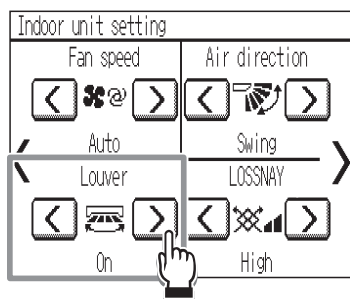
Pokud se zobrazí tato ikona, nastavení směru vzduchu se automaticky změní během jedné hodiny a ikona zhasne (v závislosti na modelu vnitřní jednotky).

Nastavení žaluzií

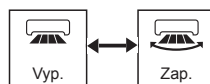
ON

Funkce tlačítka

Louver (Žaluzie)



Dotykem tlačítka nebo zapnete nebo vypnete otáčení louver.



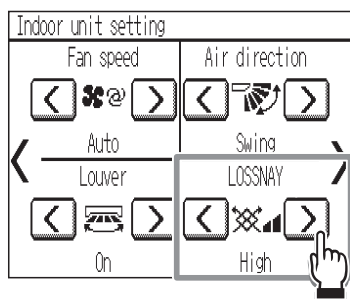
- Nastavení žaluzií se nezobrazí, pokud vnitřní jednotka nedisponuje funkcí žaluzií.



Nastavení LOSSNAY



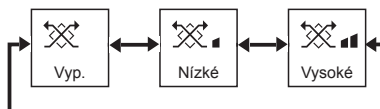
Funkce tlačítka

LOSSNAY (Jednotka LOSSNAY)



Dotykiem tlačítka  nebo  se volí otáčky ventilátoru jednotky LOSSNAY v následujícím pořadí.

* Nastavení lze provést, jen když je připojena jednotka LOSSNAY.

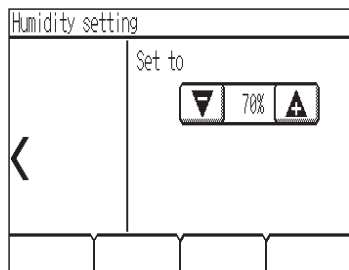




* Ventilátor vnitřní jednotky může být funkční, i když je jednotka LOSSNAY ovládána samostatně, což závisí na modelech vnitřní jednotky a jednotky LOSSNAY.

Nastavení vlhkosti

Funkce tlačítka

Humidity (Vlhkost)



Dotykem  či  snížíte či zvýšíte nastavení vlhkosti o 1 % RH.

- Nastavitelné rozmezí je od 20 % do 80 % (RH).
- Obrazovka Humidity setting (Nastavení vlhkosti) se zobrazí, jen když je k jednotce AHC připojeno zvlhčovací zařízení.

Procházení nabídkou

Seznam nabídek

Položky nabídky	Položky nastavení a podrobnosti	Referenční strana	
Date and time (Datum a čas)	Slouží k nastavení aktuálního data a času.	35	
	Slouží k volbě formátu data a času.	36	
	Slouží k nastavení letního času.	37	
Schedule (Plán)	Slouží k plánování časů zapínání a vypínání, ovládání provozních režimů a nastavených teplot na týden.	38	
Timer (Časovač)	Slouží k zapnutí či vypnutí časovače.	41	
	Slouží k nastavení časovače automatického vypnutí.	43	
Night setback (Noční útlum)	Slouží k nastavení teplotního rozmezí a časy pro zapnutí a vypnutí pro funkci Noční útlum.	45	
Settings (Nastavení)	Display format (Formát zobrazení)	Slouží k zobrazení používaného jazyka displeje.	47
		Nastavení jednotek teploty (0,5 °C / 1 °C / °F)	47
		Zobrazit či skrýt nastavení pokojové teploty	47
		Nastavení časového limitu podsvícení	47
	Sound and contrast (Zvuk a kontrast)	Slouží k nastavení hlasitosti akustického tónu, který zazní při dotyku displeje.	49
		Slouží k nastavení kontrastu displeje.	49
	Energy saving (Úspora energie)	Slouží k vypnutí jednotky za účelem úspory energie.	50
		Přidá odchylku k nastavené teplotě za účelem úspory energie.	50
		Slouží k nastavení otáček ventilátoru na „Nízké“ pro úsporu energie.	50
		Uvede jednotku do režimu „Vypnutá teplotní regulace“ pro úsporu energie.	50
		Slouží k zadání počtu dní a časového období, kdy bude úsporný režim energie vypnut.	53
		Slouží k nastavení podmínek snímače osvětlení pro vypnutí úsporného režimu energie.	53
	LED Indicator (Indikátor LED)	Slouží k nastavení zobrazení provozního režimu.	56
		Slouží k nastavení zobrazení pokojové teploty.	
		Slouží k určení, zda má být snímač osvětlení používán k nastavení jasu indikátoru LED.	56
	Touch panel calibration (Kalibrace dotykového panelu)	Slouží k úpravě nastavení kalibrace pro dotykový panel.	59
Lock operations (Funkce zámku)	Slouží k uzamknutí nastavení funkce Zap./Vyp., provozního režimu, Nastavená teplota a směru proudění vzduchu.	60	
Sensor threshold setting (Nastavení prahové hodnoty snímače)	Slouží k nastavení úrovně citlivosti snímání snímače přítomnosti.	61	
	Slouží k nastavení prahových hodnot světlosti/tmavosti pro snímač osvětlení.	64	

Položky nabídky		Položky nastavení a podrobnosti	Referenční strana
Settings (Nastavení)	Set temp. range limit (Omezení rozmezí nastavené teploty)	Slouží k omezení rozmezí nastavitelných teplot pro režimy chlazení, topení a automatický režim.	66
	Auto return (Automatický návrat)	Ovládá jednotku při specifikované teplotě po uplynutí stanoveného časového období.	69
Screen cleaning (Čištění obrazovky)		Dočasně znecitliví dotykový panel na dotyk, aby bylo možné provést čištění.	72
Filter information (Informace o filtru)		Slouží k zobrazení a vymazání informací o filtru na vnitřních jednotkách a jednotkách LOSSNAY.	73
Error information (Informace o poruše)		Slouží k zobrazení chybového stavu, pokud dojde ke vzniku poruchy.	75

Informace o heslech

Přístup k některým oknům je chráněn heslem.

Používají se následující dva typy hesel.

- Heslo, jenž se používá v nabídce Menu (User).
- Heslo, jenž se používá v nabídce Menu (Service).

Příklad obrazovky pro zadání hesla

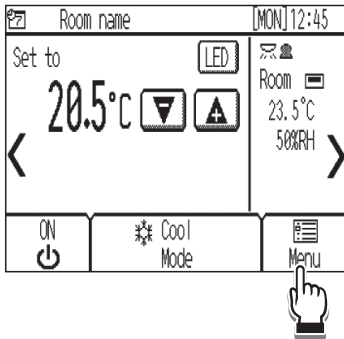
Login page <User> Ver. **, **
 Password [masked] [Left Arrow] [Right Arrow]
 [1] [2] [3]
 [4] [5] [6]
 [7] [8] [9]
 [0]
 [Back] [Change] [Login]

* Více informací o heslech naleznete v části 2 „Nabídka Service“ v kapitole 2 „První nastavení“ v Instalační příručce.

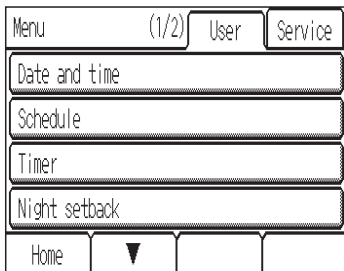
Procházení nabídkou

Funkce tlačítka

Vstup do Menu



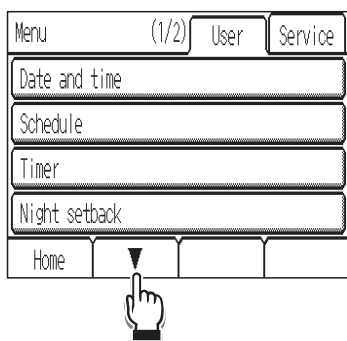
Dotkněte se tlačítka **[Menu]**.



Otevře se obrazovka Menu.

Funkce tlačítka

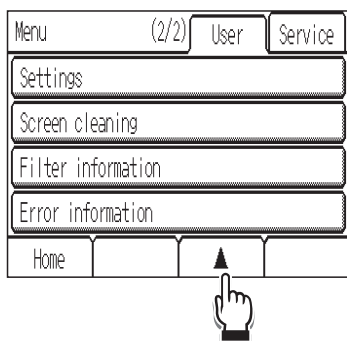
Procházení stránkami



Dotykem tlačítka ▼ či ▲ lze procházet stránkami.

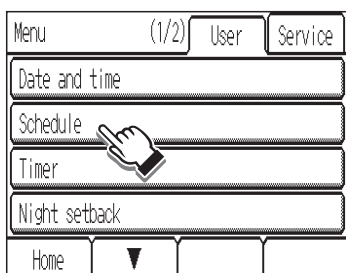
Chcete-li vstoupit na obrazovku Menu (Service), dotkněte se karty **[Service]**.

Vstup na obrazovku Menu (Service) je podmíněn zadáním přístupového hesla k údržbě.

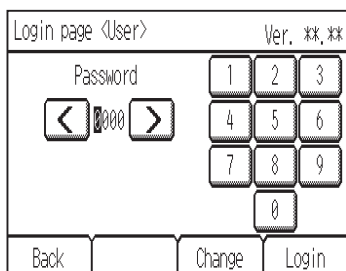


Funkce tlačítka

Výběr položek

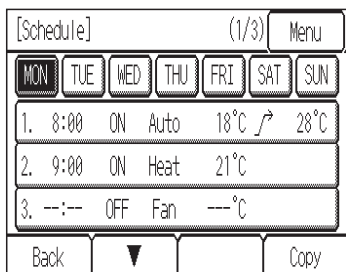


Dotkněte se požadované položky na obrazovce Menu.



Při pokusu o vstup na obrazovku chráněnou heslem se zobrazí **[Login page]** (Přihlašovací stránka).

Zadejte uživatelské heslo (výchozí: 0000).



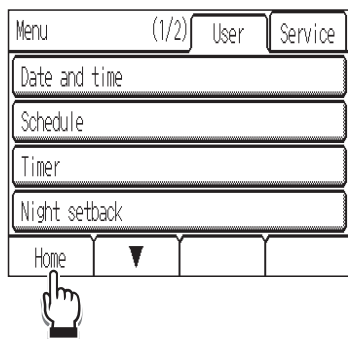
Otevře se obrazovka nastavení pro zvolenou položku.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Funkce tlačítka

Opuštění obrazovky Menu



Dotykem tlačítka **[Home]** opustíte obrazovku Menu a přejdete zpět na obrazovku Home.

Pokud se nedotknete žádného tlačítka po dobu 10 minut, obrazovka se automaticky přepne zpět na obrazovku Home. V takovém případě dochází ke ztrátě všech neuložených nastavení.

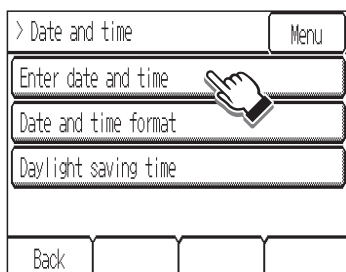
Nastavení funkcí

Date and time (Datum a čas)

Enter date and time (Zadat datum a čas)

Funkce tlačítka

1



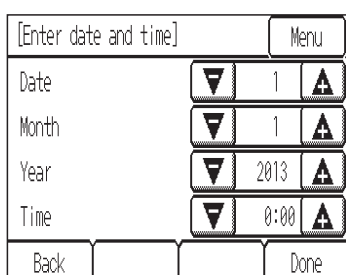
Na obrazovce Menu zvolte položku **[Date and time]** (Datum a čas).



Poté se v seznamu dotkněte volby **[Enter date and time]** (Zadat datum a čas).

Nastavení Date and time je nutné provést před provedením úpravy následujících nastavení.

- Schedule (Plán)
- ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.)
- Night setback (Noční útlum)
- Energy saving (Úspora energie)
- Daylight saving time (Letní čas)

2



Dotykem tlačítka  či  nastavte aktuální datum, měsíc, rok a čas.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

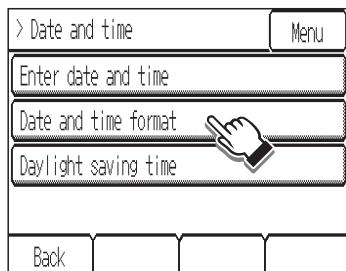
Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Date and time format (Formát data a času)

Funkce tlačítka

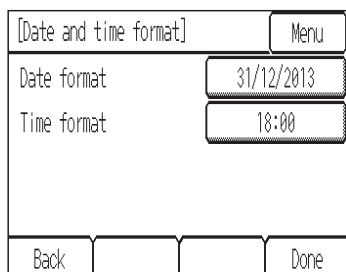
1



Na obrazovce Menu zvolte položku **[Date and time]** (Datum a čas).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Date and time format]** (Formát data a času).

2



Dotykiem tlačítek zvolte formáty zobrazení data a času.

Dotykiem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

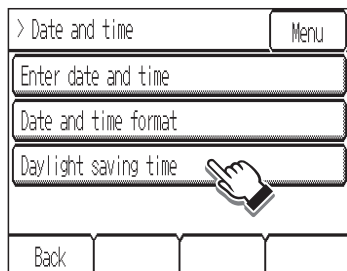
Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Daylight saving time (Letní čas)

Funkce tlačítka

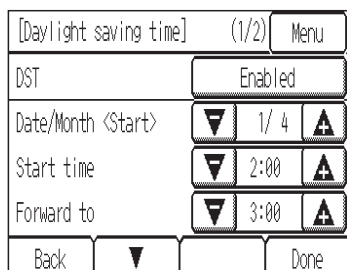
1



Na obrazovce Menu zvolte položku **[Date and time]** (Datum a čas).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Daylight saving time]** (Letní čas).

2

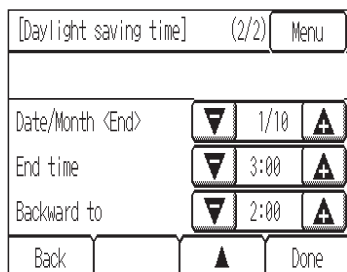


Výchozí nastavení je „Disabled“ (Vypnuto). Chcete-li zapnout letní čas, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Pomocí tlačítek ▼ ▲ nastavte následující položky.

- Date/Month <Start> (Měsíc/datum <Začátek>)
- Start time (Počáteční čas)
- Forward to (Dopředu na)
 - * Nastavte čas, když je čas nutné nastavit dopředu na čas „Start time“ výše.
- Date/Month <End> (Měsíc/datum <Konec>)
(2. strana)
- End time (Konečný čas) (2. strana)
- Backward to (Dozadu na) (2. strana)

* Nastavte čas, když je čas nutné nastavit dozadu na čas „End time“ výše



Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

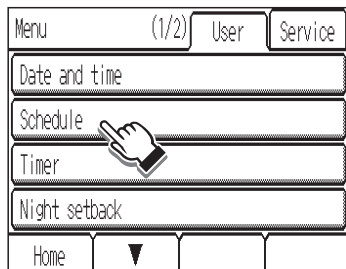
Schedule (Plán)

P

Je možné naplánovat časy zapínání a vypínání, ovládání provozních režimů a nastavených teplot na dobu jednoho týden. Na každý den je možné naplánovat až osm provozních režimů.

<Nastavení plánu>

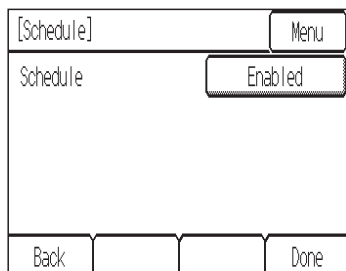
1



Na obrazovce Menu zvolte položku **[Schedule]** (Plán).

Funkce „Schedule“ není k dispozici v následujících případech: je-li aktivní funkce ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.), je-li přítomná porucha, v průběhu testovacího chodu, pokud není nastaven čas a je-li provoz Zap./Vyp., nastavení provozního režimu, úprava nastavené teploty či spuštění časovače zakázáno pomocí centrální řídicí jednotky.

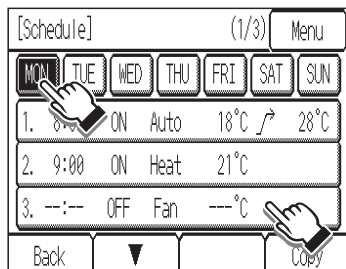
2



Výchozí nastavení je „Disabled“ (Vypnuto). Chcete-li aktivovat funkci Schedule (Plán), dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepnete na **[Enabled]**.

Dotykem tlačítka **[Done]** vstupte na obrazovku nastavení.

3



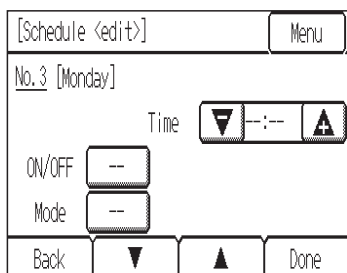
Zobrazí se aktuální nastavení.

Dotykem tlačítka dne v týdnu se zobrazí nastavení plánu pro daný den.

Na každý den je možné naplánovat až osm provozních režimů. Dotykem tlačítka ▼ se zobrazí režimy 4 až 8.

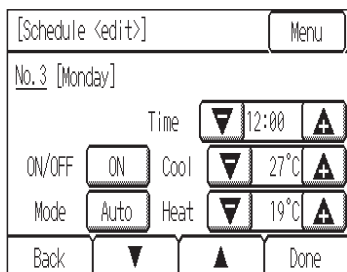
Dotkněte se řádku vzorového režimu, který chcete upravit.

4



Zobrazí se aktuální nastavení pro zvolený den.

5



Nastavte následující položky.

- Time (Čas)
 - * Čas je možné nastavit v 5minutových přírůstcích.
 - * Dotykem a přidržením tlačítka nebo změníte číselné hodnoty rychleji.

- ON/OFF
- Mode (Režim)
- Teplota

*Nastavitelné provozní režimy se liší v závislosti na modelu vnitřní jednotky.

Chcete-li pokračovat s nastavováním plánů pro jiná časová období, dotykem tlačítka vstupte na obrazovku nastavení.

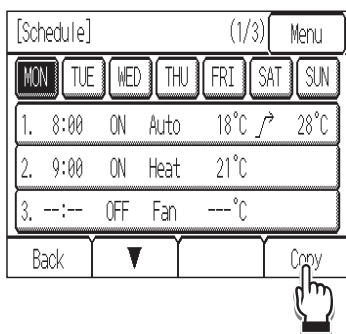
Po dokončení nastavení se dotkněte tlačítka **[Done]**. Otevře se potvrzující obrazovka. Dotykem tlačítka **[OK]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

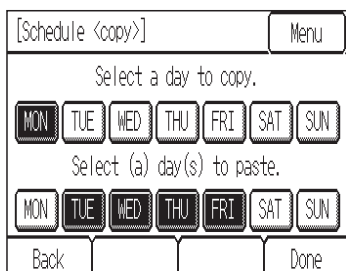
<Kopírování plánu>

1



Chcete-li zkopírovat nastavení plánu dne do nastavení plánu jiného dne, dotkněte se tlačítka **[Copy]**.

2

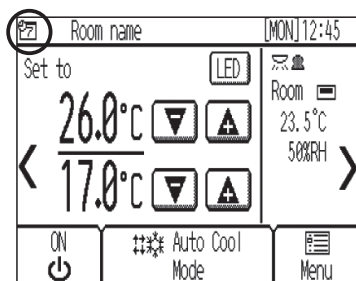


Dotkněte se dne, jehož nastavení plánu chcete zkopírovat, a dne (dní), do kterého (kterých) chcete zkopírované nastavení plánu vložit.

Po dokončení nastavení se dotkněte tlačítka **[Done]**. Otevře se potvrzující obrazovka. Dotykem tlačítka **[OK]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Pokud existuje nastavení plánu pro aktuální den, na obrazovce Home se zobrazí ikona

Ikona se nezobrazí, pokud je zapnuta funkce ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.) nebo pokud je spuštění časovače zakázáno prostřednictvím centrální řídicí jednotky. V těchto případech nebudou plánované události provedeny.

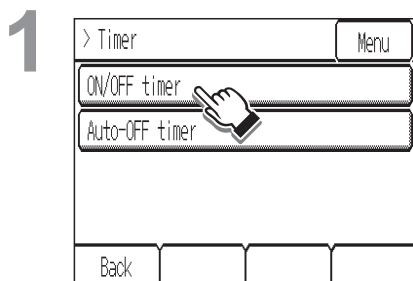
Timer (Časovač)



ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.)

Pomocí funkce ON/OFF timer může uživatel nastavit časovač na zapnutí či vypnutí vnitřní jednotky v určenou dobu.

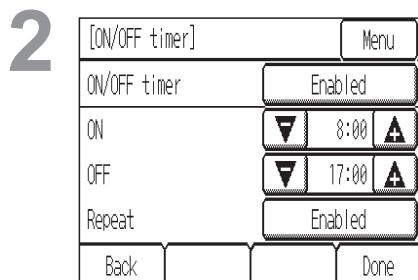
Funkce tlačítka



Na obrazovce Menu zvolte položku **[Timer]** (Časovač).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[ON/OFF timer]** (Časovač Zap./Vyp.).

Funkce ON/OFF timer není k dispozici v následujících případech: je-li aktivní funkce ON/OFF timer, existuje-li porucha, v průběhu testovacího chodu, pokud není nastaven čas, je-li provoz Zap./Vyp., pokud je spuštění časovače zakázáno prostřednictvím centrální řídicí jednotky.



Chcete-li aktivovat funkci ON/OFF timer, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Zadejte čas **[ON]** a čas **[OFF]** pomocí tlačítek .

* Čas je možné nastavit v 5minutových přírůstcích.

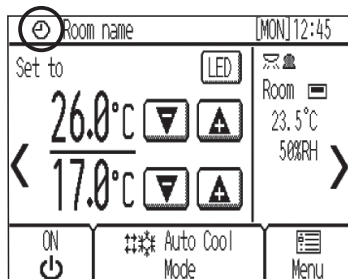
* Dotykem a přidržením tlačítka nebo změňte číselné hodnoty rychleji.


Chcete-li nastavit denní opakování funkce ON/OFF timer, změňte nastavení **[Repeat]** (Opakovat) na **[Enabled]**.


Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Je-li funkce ON/OFF timer aktivní, na obrazovce Home se zobrazí .

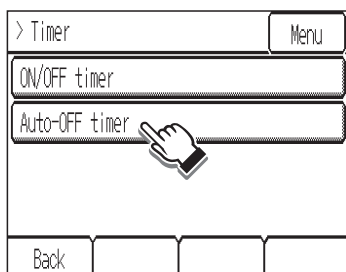
Časovač se nespustí, pokud je spuštění časovače zakázáno prostřednictvím centrální řídicí jednotky.  zmizí.

Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutí)

Pomocí funkce Auto-OFF timer může uživatel nastavit časovač na vypnutí vnitřní jednotky po uplynutí určité doby.

Funkce tlačítka

1

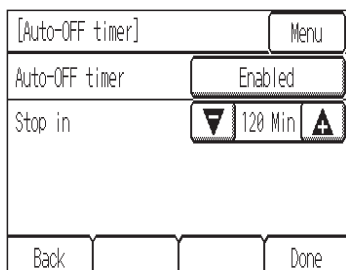


Na obrazovce Menu zvolte položku **[Timer]** (Časovač).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Auto-OFF timer]** (Časovač automatického vypnutí).

Funkce Auto-OFF timer není k dispozici v následujících případech: je-li vypnuta funkce Auto-OFF timer, existuje-li porucha, v průběhu testovacího chodu, je-li provoz Zap./Vyp. nebo je spuštění časovače zakázáno prostřednictvím centrální řídicí jednotky.



2



Chcete-li aktivovat funkci Auto-OFF timer, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Pomocí tlačítek   zadejte čas **[Stop in]** (Zastavit v).

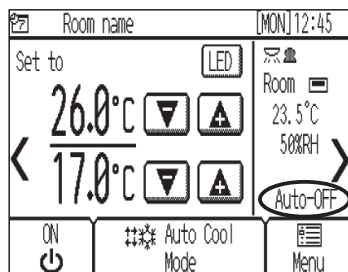
* Zadejte čas, který má uplynout před automatickým vypnutím vnitřní jednotky. Nastavit lze rozmezí 30 až 240 minut v 10minutových přírůstcích.

* Dotykem a přidržením tlačítka  nebo  změňte číselné hodnoty rychleji.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Je-li funkce Auto-OFF timer aktivní, na obrazovce Home se zobrazí „Auto-OFF“.

Je-li aktivace časovače zakázána od centrální řídicí jednotky, nápis „Auto-OFF“ zmizí.

Night setback (Noční útlum)

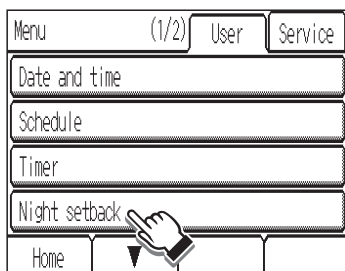


Funkce Noční útlum zapne funkci topení, když se daná skupina zastaví a pokojová teplota klesne pod specifikovanou spodní limitní teplotu. Tato funkce dále zapne funkci chlazení, když se daná skupina zastaví a pokojová teplota stoupne nad specifikovanou horní limitní teplotu.

* Je-li pokojová teplota měřena teplotním snímačem vratného vzduchu na klimatizační jednotce, naměřená hodnota nemusí být přesné znázornění teploty v místnosti, a to především, je-li klimatizační jednotka vypnutá a vzduch v místnosti je nehybný. V takovém případě k měření pokojové teploty použijte externí teplotní snímač (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) nebo snímač vzdálené řídicí jednotky.

Funkce tlačítka

1

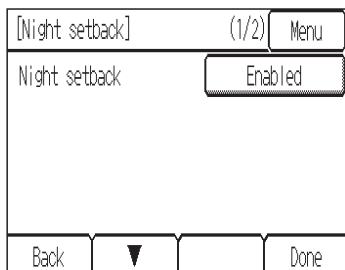


Na obrazovce Menu zvolte položku **[Night setback]** (Noční útlum).

Funkce Noční útlum není k dispozici v následujících případech: je-li spuštěná jednotka, je-li vypnutá funkce Noční útlum, je-li přítomná závada, v průběhu testovacího chodu, pokud není nastaven čas a je-li provoz Zap./Vyp., úprava nastavené teploty či spuštění časovače zakázáno od centrální řídicí jednotky.

Funkce Noční útlum se deaktivuje, je-li provoz Zap./Vyp., nastavování provozního režimu, či nastavování teploty prováděno na vzdálené řídicí jednotce při spuštěné funkci Noční útlum.

2



Výchozí nastavení je „Disabled“ (Vypnuto). Chcete-li aktivovat funkci Noční útlum, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepnete na **[Enabled]**.

Chcete-li provést podrobnější nastavení, dotykem tlačítka ▼ vstupte na obrazovku nastavení.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Back	▲	Done

Zobrazí se aktuální nastavení.

Nastavte následující položky.

- Temperature range (Teplotní rozmezí)

* Nastavená horní mezní teplota pro provoz chlazení a spodní limitní teplota pro provoz topení.

* Rozdíl mezi spodní a horní limitní teplotou musí být alespoň 4 °C (8 °F).

* Nastavitelné teplotní rozmezí se liší v závislosti na modelu připojené vnitřní jednotky.

- Start/Stop times (Časy pro zapnutí/vypnutí)

* Čas je možné nastavit v 5minutových přírůstcích.

* Dotykiem a přidržením tlačítka ▼ nebo ▲ změníte číselné hodnoty rychleji.

Dotykiem tlačítka ▲ přejděte na předchozí obrazovku.

Dotykiem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Home: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Display format (Formát zobrazení)



Language (Jazyk)

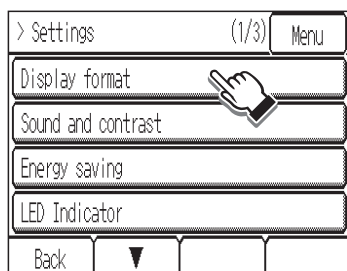
Temperature unit (Jednotky teploty)

Room temperature display (Zobrazení pokojové teploty)

Backlight timeout (Časový limit podsvícení)

Funkce tlačítka

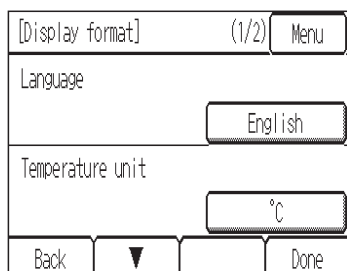
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Display format]** (Formát zobrazení).

2

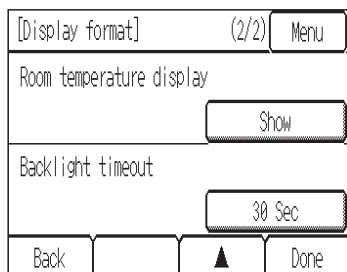


Language (Jazyk)

Dotykem tlačítka zvolte požadovaný jazyk displeje. Dostupná jazyková nastavení jsou angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, ruština, portugalština a švédština.

Temperature unit (Jednotky teploty)

Dotykem tlačítka zvolíte jednotky teploty °C (přírůstky po 0,5 °C) či 1 °C (přírůstky po 1 °C) či °F.



Room temperature display (Zobrazení pokojové teploty)

Dotykem tlačítka zvolte požadovaný způsob zobrazení pokojové teploty na obrazovce Home.

- Show (Zobrazit): Pokojová teplota se zobrazí na obrazovce Home.
- Hide (Skrýt): Pokojová teplota se nezobrazí na obrazovce Home.

* V závislosti na výše uvedeném nastavení Show/Hide se také zobrazí či skryje zobrazení vnitřní vlhkosti.

Backlight timeout (Časový limit podsvícení)

Dotykem tlačítka zvolte požadovaný časový limit podsvícení od 5, 10, 20, 30 a 60 sekund.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Sound and contrast (Zvuk a kontrast)

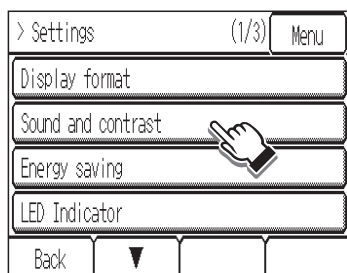


Sound level (Úroveň hlasitosti)

Contrast (Kontrast)

Funkce tlačítka

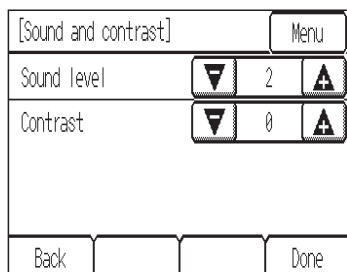
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Sound and contrast]** (Zvuk a kontrast).

2



Sound level (Úroveň hlasitosti)

Nastavte hlasitost akustického tónu, který zazní při dotyku displeje.

- Úroveň 0–3 (úroveň 0: žádný zvuk)

Contrast (Kontrast)

Nastavte kontrast displeje v rozmezí -10 až +10. Čím vyšší hodnota, tím vyšší kontrast.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkce)

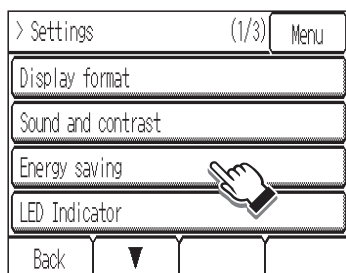
P

Funkce úspory energie může být nastavena tak, aby se aktivovala při zjištění nepřítomnosti osob, když jsou spuštěny klimatizační jednotky. (Tato funkce je při výchozím nastavení vypnutá.)

Volba režimu úspory energie

Funkce tlačítka

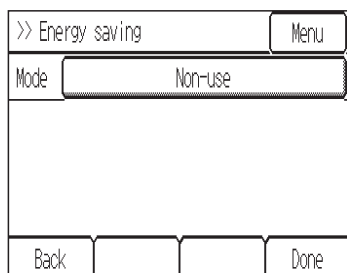
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Energy saving]** (Úspora energie).

2



Dotykem tlačítka **[Mode]** (Režim) zvolte jeden z následujících režimů ovládání úspory energie, který snižuje spotřebu energie během nepřítomnosti osob. Výrobní nastavení je „Non-use“ (Nepoužívat).

- Non-use (Nepoužívat): Slouží k vypnutí funkce úspory energie.
- Thermo-off (Vyp. teplotní regulace)*1: Uvede jednotku do režimu s vypnutou teplotní regulací.
- Set temperature offset (Odchylnka nastavené teploty)*1*2: Přidá odchylnku k nastavené teplotě.
- Fan speed down (Snížení otáček ventilátoru)*3: Slouží k nastavení „Nízkých“ otáček ventilátoru.
- ON/OFF (Zap./Vyp.): Slouží k vypnutí jednotky.

*1 Je-li používána funkce úspory energie u jiných řídicích jednotek systému ve spojení s funkcí úspory energie jednotky Smart ME Controller, nenastavujte volby „Thermo-off“ či „Set temperature offset“.

*2 Jsou-li jednotky spuštěny v režimu ventilátoru, nebo je-li úprava nastavené teploty potlačena centrální řídicí jednotkou, k nastavené teplotě nebude přidána odchylnka.

*3 Pokud připojená vnitřní jednotka nepodporuje funkci nastavení otáček ventilátoru, poté se tyto položky nezobrazí.

Pokud snímač přítomnosti zaznamená pohyb během režimu úspory energie, dojde k obnovení původního provozního stavu.

Je-li však provozní stav změněn jinými řídicími jednotkami nebo plánovanými či časově řízenými událostmi, aktuální provozní stav bude zachován, i když snímač pohybu zaznamená pohyb.

<Poznámka>

- Chcete-li používat funkci úspory energie v systému s hlavní a podřízenou dálkovou řídicí jednotkou, aktivujte funkci pouze na té dálkové řídicí jednotce, jejíž oblast pokrytí je největší.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Pomocí tlačítek ▼ ▲ nastavte následující položky.

- Offset value (Hodnota odchylky) (je účinná jen, když je zvolen režim „Set temperature offset“)
 - * Nastavte hodnotu teploty, o kterou se má změnit nastavená teplota během období nepřítomnosti osob. Nastavitelné rozmezí hodnoty je od 1 °C (2 °F) do 4 °C (8 °F).
- Auto-away time (Čas automatického nastavení nepřítomnosti) (funkce je účinná, pokud je vybrán jakýkoli režim)
 - * Pokud není zjištěn žádný pohyb osob po dobu, která je zde nastavena, dojde k aktivaci úsporného režimu. Nastavitelné časové rozmezí je 0:00 až 24:00.
- Detection level (Úroveň detekce) (funkce je účinná, pokud je vybrán jakýkoli režim)
 - * Úroveň citlivosti detekce nastavte v závislosti na okolním prostředí. (Doporučené nastavení pro běžné použití: úroveň 0.) Čím vyšší hodnota, tím vyšší citlivost. Nastavitelné úrovně jsou -2, -1, 0, 1 a 2.
 - * Vyšší úroveň detekce může vést k falešnému zjišťování, neboť snímač bude mít tendenci zjišťovat více hluku.

Volitelně lze funkci úspory energie nastavit na vypínání během období nepřítomnosti osob v určený čas a v určených dnech, nebo v případě, že snímač osvětlení zaznamená „Light“ (Světlo) nebo „Dark“ (Tma). (Podrobnosti viz strana 53.)

Pokud jste dokončili nastavení a není třeba měnit možnosti pro žádná další nastavení, dotykem tlačítka **[Done]** nastavení uložte.

Chcete-li změnit nastavení možností, dotkněte se tlačítka **[Option]**.

Invalid item setting (Neplatné nastavení položky) (nastavení volby)

Funkce tlačítka

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Funkci úspory energie lze nastavit na vypínání během období nepřítomnosti osob v určený čas a v určených dnech, nebo v případě, že snímač osvětlení zaznamená „Light“ (Světlo) nebo „Dark“ (Tma).

Chcete-li určit časová období a dny, v seznamu se dotkněte volby **[Day and time]** (Den a čas). (Viz krok 2 níže.)

Chcete-li nastavit podmínky detekce pro snímač osvětlení, v seznamu se dotkněte volby **[With Brightness sensor]** (Se snímačem osvětlení). (Viz krok 3 níže.)

Tyto dva různé typy nastavení je možné provádět kombinovaně. Funkce úspory energie se vypne, pokud je splněna jedna z výše uvedených podmínek.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Date and time (Datum a čas)

Zadejte počet dní a časová období, kdy bude funkce úspory energie vypnuta.

Nastavení dne je možné zkopírovat do nastavení jiného dne v týdnu.

Podrobnosti nastavení jsou shodné s podrobnostmi pro nastavení plánu. Podrobné informace naleznete na straně 38.

* Chcete-li vypnout funkci na celý den, změňte nastavení na „0:00→0:00“.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Se snímačem osvětlení)

Chcete-li použít snímač osvětlení k ovládání režimu úspory energie, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Dotykem tlačítka **[Occupancy sensor invalid condition]** (Neplatný stav snímače přítomnosti) zvolte možnost **[Light]** (světlo) nebo **[Dark]** (Tma).

- Light: Pokud snímač osvětlení zaznamená „Light“ během období nepřítomnosti osob, funkce úspory energie se vypne.
- Dark: Pokud snímač osvětlení zaznamená „Dark“ během období nepřítomnosti osob, pomocná funkce úspory energie se vypne.

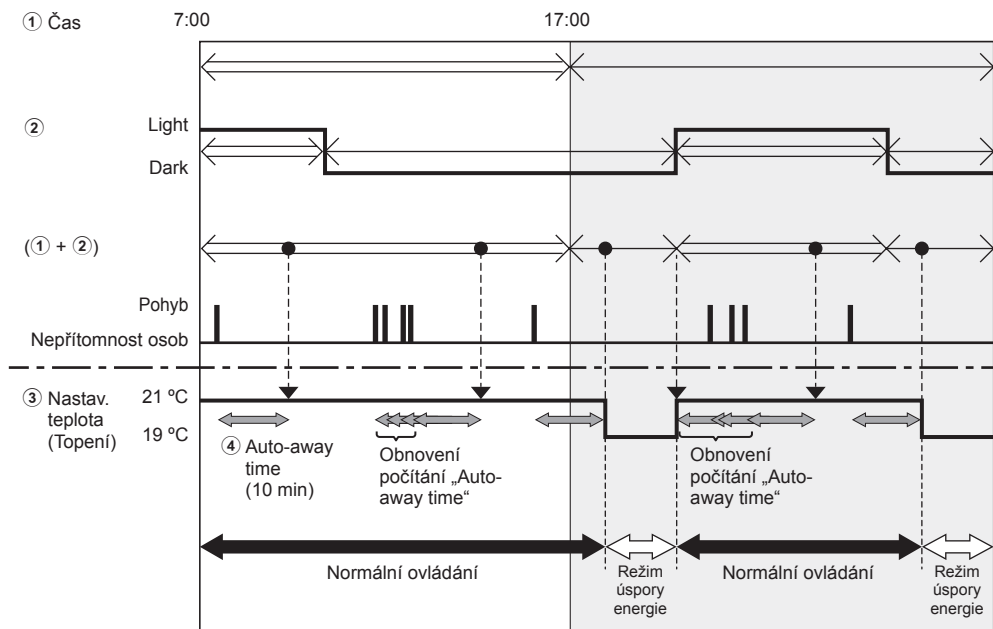
Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Příklad nastavení funkce úspory energie

Nastavovaná položka		Příklad nastavení
Invalid item setting (nastavení volby)	Date and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Ovládací režim úspory energie		③ Set temperature offset (Offset value: 2 °C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minut)



⇔ Období, ve kterém nelze aktivovat režim úspory energie, ani když je zaznamenáno období nepřítomnosti osob.

⇔ Období, ve kterém lze aktivovat režim úspory energie, když je zaznamenáno období nepřítomnosti osob.

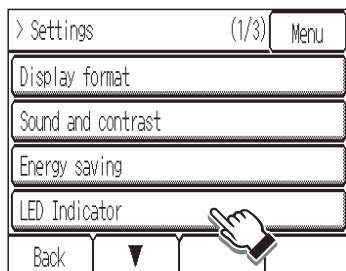
- ▼ Vzhledem k tomu, že jsou upravena nastavení pro položky v části **[Invalid item setting]** (Nastavení neplatné položky), v těchto obdobích nebude aktivován režim úspory energie, ani když pohybový snímač zaznamená období nepřítomnosti osob.

LED Indicator (Indikátor LED)

P

Funkce tlačítka

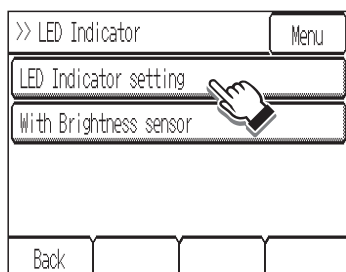
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[LED Indicator]** (Indikátor LED).

2



Dotkněte se v seznamu volby **[LED indicator setting]** (Nastavení indikátoru LED).

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
		Mode	
Brightness			
		High	
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
		Lime	
Occupancy detection indicator			
		Enabled	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode		Color	
Cool		Blue	
Dry		L. Blue	
Fan		Yellow	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range		Color	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
		Blue	
21.5°C	—	26.5°C	
		Yellow	
▼	27.0°C	▲	—
		40.0°C	
		Red	
Back		▲	Done

Výchozí nastavení pro volbu **[Basic display mode]** (Základní režim zobrazení) je „Mode“ (Režim).

Dotykem tlačítka zvolte základní režim zobrazení „Mode“ (Režim), „Room temp.“ (Pokojeová teplota) či „Non-use“ (Nepoužívat).

Nastavení položek společných pro „Mode“ a „Room temp.“

- Brightness (Jas)
 - * Zvolte „High“ (Vysoký) nebo „Low“ (Nízký).
 - * Toto nastavení je účinné, jen když je vypnuto nastavení „With Brightness Sensor“ (vysvětleno na následující straně).
- Color during energy saving (Barva v režimu úspory energie) (2. strana)
 - * Zvolte požadovanou barvu, která bude použita v režimu úspory energie.
- Occupancy detection indicator (Indikátor snímače přítomnosti) (2. strana)
 - * Zvolte „Enabled“ (Zapnuto) či „Disabled“ (Vypnuto). Je-li zvolena možnost „Enabled“, indikátor zabliká jednou za 30 sekund, jakmile snímač přítomnosti zaznamená osoby.

Nastavení specifické položky pro „Mode“

- Barva režimu (3. a 4. strana)
 - * Zvolte požadovanou barvu indikátoru LED pro jednotlivé provozní režimy.

Nastavení specifické položky pro „Room temp.“

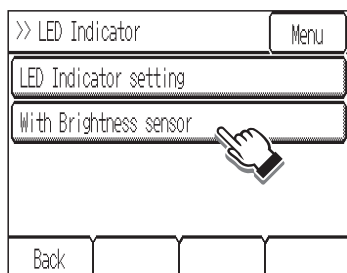
- Room temp. range (Rozmezí pokojové teploty) a barva indikátoru LED (3. strana)
 - * Nastavte požadované teplotní rozmezí a barvy indikátoru LED pro skupiny rozmezí nízkých, středních a vysokých teplot.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

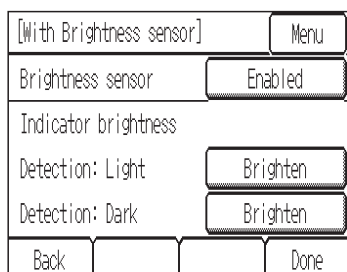
- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

4



Chcete-li zvolit úroveň jasu indikátoru LED, jenž bude používána, jakmile snímač zaznamená „Light“ (Světlo) nebo „Dark“ (Tma), dotkněte se volby **[With Brightness sensor]** (Se snímačem osvětlení) v seznamu.

5



Chcete-li použít snímač osvětlení k ovládání jasu indikátoru LED, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Nastavte následující položky.

- Detection (Detekce): Light (Světlo)
 - * Zvolte požadovanou úroveň jasu indikátoru LED, jenž bude použita, jakmile snímač zaznamená „Light“.
 - Zvolte „Brighten“ (Zesvětlit), „Darken“ (Ztmavit) či „OFF“ (Vyp.).
- Detection (Detekce): Dark (Tma)
 - * Zvolte požadovanou úroveň jasu indikátoru LED, jenž bude použita, jakmile snímač zaznamená „Dark“.
 - Zvolte „Brighten“ (Zesvětlit), „Darken“ (Ztmavit) či „OFF“ (Vyp.).

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

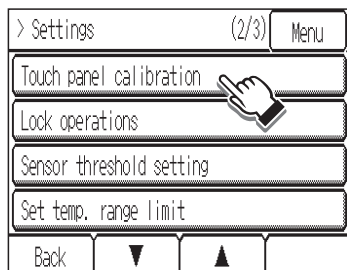
- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Touch panel calibration (Kalibrace dotykového panelu)



Funkce tlačítka

1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Touch panel calibration]** (Kalibrace dotykového panelu).

Otevře se potvrzující obrazovka.

Dotkněte se tlačítka **[OK]**.

2

Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Dotýkejte se černých bodů v pořadí, ve kterém se zobrazují, přičemž začněte od horního levého rohu.

Jakmile se dotknete všech devíti čtverečků, obrazovka se vrátí na předchozí obrazovku.

- Pokud se nedotknete každého čtverečku během jedné minuty od dotyku posledního čtverečku, kalibrace se zruší a obrazovka přejde na předchozí obrazovku.
- Chcete-li obrazovku správně zkalibrovat, k dotyku černých bodů použijte špičatý, nikoli však ostrý předmět.

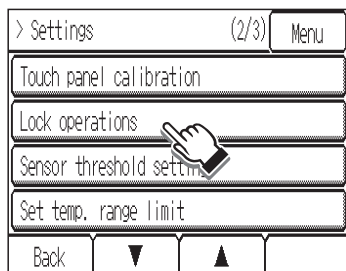
* Ostré předměty mohou dotykový panel poškrábat.

Lock operations (Funkce zámku)

P

Funkce tlačítka

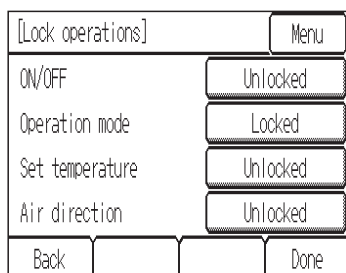
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Lock operations]** (Funkce zámku).

2



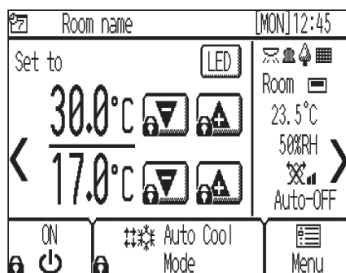
Chcete-li uzamknout následující provozní položky, dotykem tlačítka **[Unlocked]** (Odemčeno) jej přepněte na **[Locked]** (Uzamčeno).


- ON/OFF (Zap./Vyp.)
- Operation mode (Provozní režim)
- Set temperature (Nastavená teplota)
- Air direction (Směr proudění vzduchu)

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Je-li operace uzamčená, na obrazovce Home se zobrazí ikona .

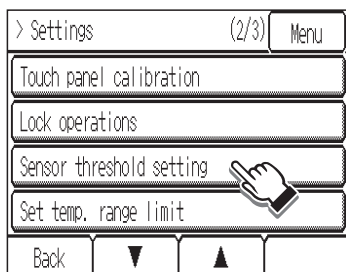
Sensor threshold setting (Nastavení prahové hodnoty snímače)



Occupancy sensor (Snímač přítomnosti)

Funkce tlačítka

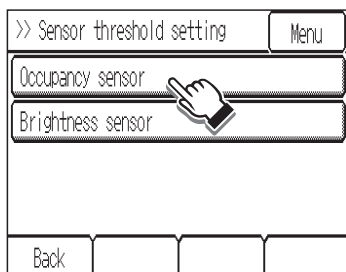
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

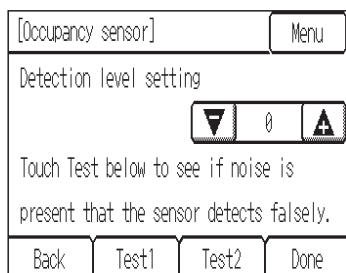
Poté se v seznamu dotkněte volby **[Sensor threshold setting]** (Nastavení prahové hodnoty snímače).

2



Chcete-li nastavit úroveň citlivosti pohybového snímače, dotkněte se v seznamu volby **[Occupancy sensor]** (Pohybový snímač).

3



Pomocí tlačítek   nastavte úroveň citlivosti detekce.

- Úroveň: -2, -1, 0 (výchozí), 1, 2

* Zde nastavená úroveň citlivosti detekce se zároveň promítne v nastavení úrovně detekce na obrazovce „Energy saving“ (Úspora energie).

Čím větší hodnota, tím větší citlivost snímače na světlo.

V běžných podmínkách používejte výchozí nastavení. Je-li snímač nadměrně citlivý nebo málo citlivý, upravte úroveň citlivosti detekce.

Pomocí následujících testů nastavte citlivost detekce na správnou úroveň: Test období nepřítomnosti osob (Test 1) a pohybový test (Test 2).

Vyšší úroveň citlivosti detekce může vést k falešnému zjišťování, neboť snímač bude mít tendenci zjišťovat více hluku.

Dotykem tlačítka **[Done]** uložte nastavení.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Provedení testů citlivosti detekce snímače

Test 1: Test období nepřítomnosti osob

[Vacancy test <Test 1>]		Menu	
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.			
Back			

Chcete-li spustit Test 1, dotkněte se tlačítka **[Test 1]**.

Test detekce období nepřítomnosti osob se automaticky spustí o deset sekund později.

Tento test ověří přítomnost hluku, jenž vede k falešné detekci.

Během 10 sekund od dotyku tlačítka opusťte místnost a nechejte ji prázdnou po dobu 1 minuty, aby mohl proběhnout test. Po dokončení testu se výsledky zobrazí ve formě barevného zabarvení indikátoru LED.

- **Modrá:** Normální (snímač správně zaznamenal období nepřítomnosti osob a nebyl rušen hlukem).
- **Červená:** Chyba (snímač chybně zaznamenal pohyb vlivem hluku).

Jestliže snímač nezaznamenal správně období nepřítomnosti osob, poté snižte úroveň citlivosti detekce a test zopakujte.

Test 2: Test přítomnosti

[Occupancy test <Test 2>]		Menu	
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.			
Back			

Chcete-li spustit Test 2, dotkněte se tlačítka **[Test 2]**.

Pokud snímač zaznamená pohyb, indikátor LED se rozsvítí modře.

Odejděte od dálkové řídicí jednotky a projděte se v místech, ve kterých chcete, aby snímač zjišťoval pohyby. Přesvědčte se, zda reaguje správně.

Jestliže snímač nereaguje, zvyšte úroveň citlivosti detekce a test zopakujte.

Detekční oblast snímače je následující: 110° na obě strany, 10 metrů (32 stop).

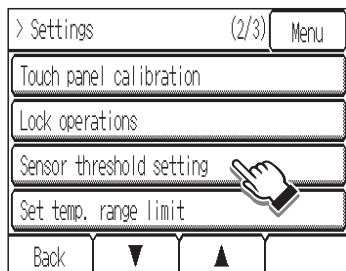
V některých podmínkách může být snímač náchylný k falešné detekci.

Prostudujte informace v části „Způsob instalace“ v kapitole 1 Instalační příručky.

Brightness sensor (Snímač osvětlení)

Funkce tlačítka

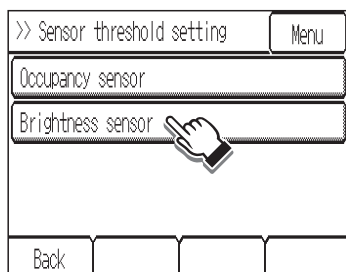
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

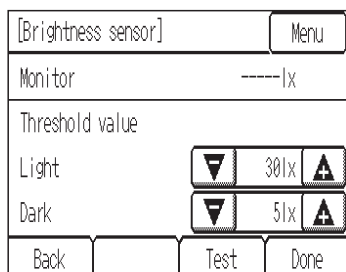
Poté se v seznamu dotkněte volby **[Sensor threshold setting]** (Nastavení prahové hodnoty snímače).

2



Chcete-li nastavit prahovou hodnotu snímače osvětlení, v seznamu se dotkněte volby **[Brightness sensor]** (Snímač osvětlení).

3



Hodnoty jednotek osvětlení určují stavy „Dark“ (Tma) a „Light“ (Světlo), které lze nastavit.

Tyto stavy se používají jako parametry k ovládní úspory energie a indikátoru LED.

Nastavte jednotky osvětlení na příslušné hodnoty vhodné pro dané prostředí.

Při nastavování úrovní jednotek osvětlení se pokuste měnit osvětlení v daném prostoru (např. zatažením závěsů).

Po nastavení hodnot se dotkněte tlačítka **[Done]**.

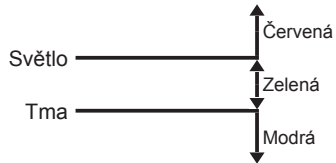
Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Provedení testu

Pokud se dotknete tlačítka **[Test]**, na obrazovce se v daném poli objeví aktuální úroveň jednotek osvětlení vedle nápisu „Monitor“.

Indikátor LED bude v daném poli barvami označovat stav osvětlení.

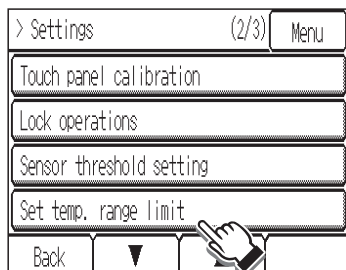


Set temperature range limit (Omezení rozmezí nastavené teploty)



Funkce tlačítka

1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Set temp. range limit]** (Omezení rozmezí nastavené teploty).

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Výrobní nastavení je „Disabled“ (Vypnuto).

Chcete-li omezit nastavitelná teplotní rozmezí pro režimy Auto, Cool (Sušení) a Heat, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Pomocí tlačítek ▼ ▲ nastavte horní a dolní limitní teploty pro následující režimy v tabulce níže. (Teplota se bude snižovat či zvyšovat v přírůstcích po 1 °C či 1 °F.)

- Jestliže připojená vnitřní jednotka nedisponuje režimem Auto, položky spojené s režimem Auto se nezobrazí.

Nastavitelné horní a spodní limitní teploty.

Provozní režim	Spodní limit	Horní limit
Automaticky (jednotlivý)	19 °C – 28 °C (67 °F – 83 °F)	28 °C – 19 °C (83 °F – 67 °F)
Chlazení/Sušení, Automaticky (duální)_Chlazení	19 °C – 35 °C (67 °F – 95 °F)	35 °C – 19 °C (95 °F – 67 °F)
Topení, Automaticky (duální)_Topení	5 °C – 28 °C (40 °F – 83 °F)	28 °C – 5 °C (83 °F – 40 °F)

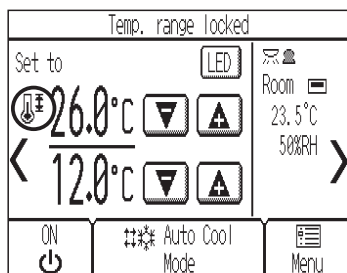
* „Automatický (jednotlivý nastavovací bod)“ je v tabulce uveden jako „Automatický (jednotlivý)“.
 „Automatický (duální nastavovací body)“ je v tabulce uveden jako „Automatický (duální)“.


- * Nastavitelné provozní režimy se liší v závislosti na modelu vnitřní jednotky.
- * Rozmezí teplot chlazení a topení je možné zvolit za následujících podmínek.
 - Rozdíl mezi horními limitními teplotami chlazení a topení je stejný nebo větší než minimální teplotní rozdíl, což se mění v závislosti na modelu vnitřní jednotky.
 - Rozdíl mezi spodními limitními teplotami chlazení a topení je stejný nebo větší než minimální teplotní rozdíl, což se mění v závislosti na modelu vnitřní jednotky.

Po dokončení provádění úprav nastavení uložte dotykem tlačítka **[Done]**.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Je-li teplotní rozmezí omezené, na obrazovce Home se zobrazí nápis .

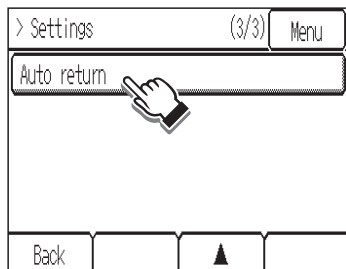
Auto return (Automatický návrat)



Funkce Automatický návrat umožňuje uživateli ovládat jednotku při specifikované teplotě po uplynutí stanoveného časového období.

Funkce tlačítka

1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Settings]** (Nastavení).

Poté se v seznamu dotkněte volby **[Auto return]** (Automatický návrat).

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Výchozí nastavení je „Disabled“ (Vypnuto). Chcete-li aktivovat funkci Automatický návrat, dotykem tlačítka **[Disabled]** jej přepněte na **[Enabled]**.

Pomocí tlačítek **▼** **▲** nastavte následující položky. Teplota se bude snižovat či zvyšovat v přírůstcích po 1 °C či 1 °F.

- Cool (Chlazení)

- * Zadejte čas, který má během provozu chlazení uplynout před automatickou změnou nastavené teploty na teplotu specifikovanou níže. Nastavitelné časové rozmezí je 10 až 120 minut v 10 minutových přírůstcích.
- * Zadejte nastavenou teplotu, jenž má být použita po uplynutí časového období nastaveného výše. Nastavitelné teplotní rozmezí je 19 °C až 35 °C (67 °F až 95 °F) (v závislosti na modelu vnitřní jednotky).
- * Režim „Cool“ (Chlazení) zahrnuje režimy „Sušení“ a „Automatické_chlazení“.

- Heat (Topení)

- * Zadejte čas, který má během provozu topení uplynout před automatickou změnou nastavené teploty na teplotu specifikovanou níže. Nastavitelné časové rozmezí je 10 až 120 minut v 10 minutových přírůstcích.
- * Zadejte nastavenou teplotu, jenž má být použita po uplynutí časového období nastaveného výše. Nastavitelné teplotní rozmezí je 5 °C až 28 °C (40 °F až 83 °F) (v závislosti na modelu vnitřní jednotky).
- * Režim „Heat“ (Topení) zahrnuje režimy „Automatické_topení“.

Po dokončení provádění úprav nastavení uložte dotykem tlačítka **[Done]**.

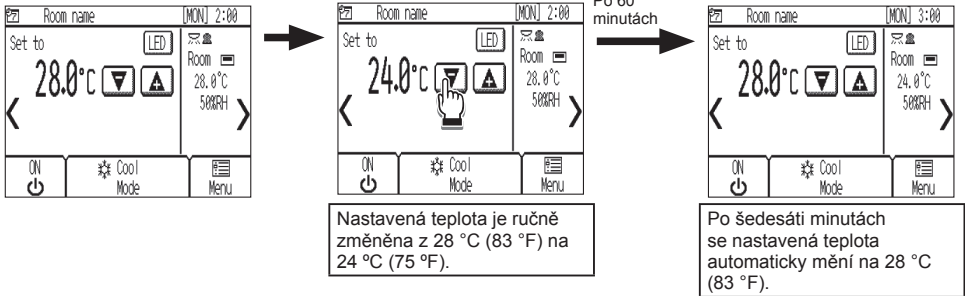
Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.

Nastavení funkce „Automatický návrat“ nebude platné, je-li omezeno rozmezí nastavené teploty a je-li nastavení teploty nebo spuštění časovače zakázáno prostřednictvím centrální řídicí jednotky.

<Vzorové obrazovky se zapnutou funkcí „Automatický návrat“>

Příklad: Snižte nastavenou teplotu na 24 °C (75 °F). Po šedesáti minutách se nastavená teplota automaticky změní na 28 °C (83 °F).

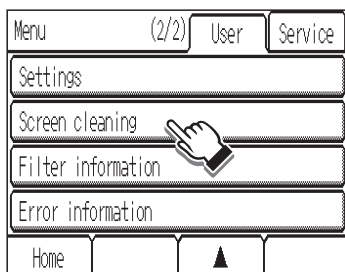


Údržba

Screen cleaning (Čištění obrazovky)

Funkce tlačítka

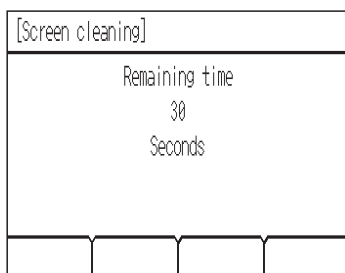
1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Screen cleaning]** (Čištění obrazovky).

Otevře se potvrzující obrazovka.
Dotkněte se tlačítka **[OK]**.

2

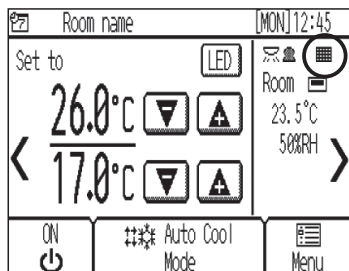



Během 30 sekund vyčistíte dotykový panel.
Dotykový panel se deaktivuje na dobu 30 sekund
a poté se vrátí na obrazovku Menu.

* Pokud se dotknete dotykového panelu, zazní akustický tón.

K otření použijte suchý měkký hadřík, hadřík navlhčený ve vodě s jemným čisticím prostředkem nebo hadřík navlhčený v etanolu. Nepoužívejte kyselá, alkalická či organická rozpouštědla.

Filter information (Informace o filtru)



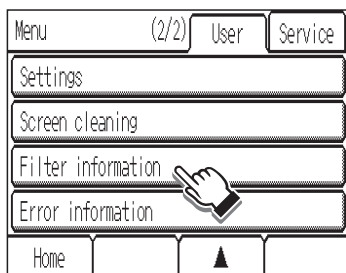
Nastane-li doba, kdy je nutné vyčistit filtry, na obrazovce Home se objeví nápis .

Pokud se tento nápis objeví, propláchněte, vyčistěte či vyměňte filtry.

Více informací ohledně čištění filtrů je uvedeno v Montážní příručce vnitřní jednotky.

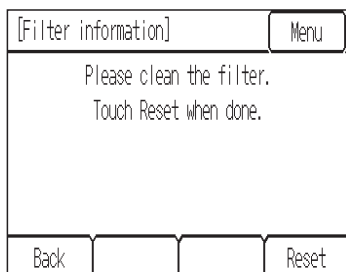
Funkce tlačítka

1



Na obrazovce Menu se dotkněte položky **[Filter information]** (Informace o filtru).

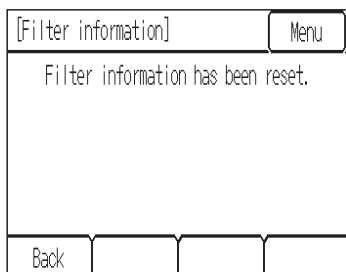
2



Dotykem tlačítka **[Reset]** (Resetovat) vymaže nápis filtr.

Otevře se potvrzující obrazovka. Dotkněte se tlačítka **[OK]**.

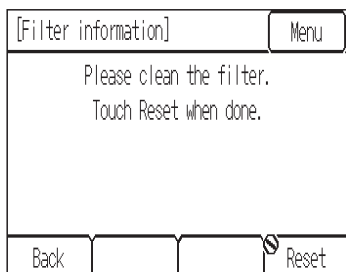
3



Zobrazí se zpráva, že byly vymazány informace o filtru.

Procházení obrazovkami


- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Jestliže se zobrazí tato zpráva, systém je ovládán centrálně a nápis filtr nelze vymazat.

Jsou-li připojeny dvě či více vnitřních jednotek, časové období čištění filtru se může pro každou jednotku lišit v závislosti na typu filtru.

Nápis  se zobrazí, je-li nutné provést čištění filtru jedné z jednotek. Po vymazání nápisu filtr se vynuluje celková provozní doba všech jednotek.

Zobrazení nápisu  je naplánováno po uplynutí určité provozní doby, což závisí na předpokladu, že vnitřní jednotky jsou nainstalovány v prostoru s běžnou kvalitou vzduchu. V závislosti na kvalitě vzduchu může filtr vyžadovat častější čištění.

Celková doba, kdy je nutné provést čištění filtrů, závisí na modelu.

Odstraňování poruch

Error information (Informace o poruše)

Pokud dojde k poruše, otevře se obrazovka **[Error information]** (Informace o poruše). Zkontrolujte chybový stav, zastavte provoz a kontaktujte prodejce.

Funkce tlačítka

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Objeví se chybový kód, chybová jednotka a adresa. Pokud byly upraveny informace na obrazovce nastavení v části Menu (Service), zobrazí se telefonní číslo prodejce.

* Během poruchy bude blikat indikátor LED v 1sekundových intervalech.

Dotykem tlačítka **[Reset]** (Vymazat) vymažete zobrazenou chybovou zprávu.

Otevře se potvrzující obrazovka.

Dotkněte se tlačítka **[OK]**.

* Jestliže dojde ke vzniku poruchy jednotky AHC, objeví se tlačítko, **[Home]**. Na obrazovku Home je možné přejít, aniž by bylo nutné vymazat poruchu.

Poruchy nelze vymazat, pokud je provoz Zap./ Vyp. zakázán centrální řídicí jednotkou.

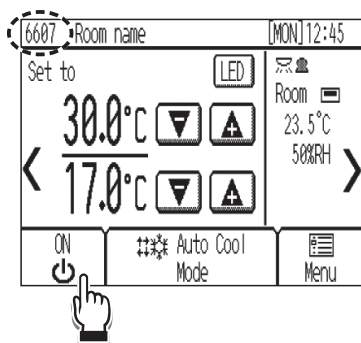
2

[Error information]	Menu
Error information has been reset.	
Back	

Zobrazí se zpráva o tom, že byly vymazány informace o poruše.

Procházení obrazovkami

- K návratu na obrazovku Menu: tlačítko **[Menu]**.
- K návratu na předchozí obrazovku: tlačítko **[Back]**.



Pokud se zobrazí určitý typ poruchy, který umožňuje další provoz jednotek, chybový kód se zobrazí pouze v oblasti plánu displeje (ohraničená tečkovanou čarou) na obrazovce Home.

Pokud se zobrazí tento typ poruchy, indikátor LED nebude blikat.

K vymazání poruchy stiskněte tlačítko **[ON/OFF]**.

Technické údaje

Technické údaje řídicí jednotky

Technické údaje			
Napájecí zdroj		17–32 V DC *1 (pouze pro připojení k M-NET)	Napájeno z venkovních jednotek pomocí přenosového kabelu M-NET. Součinitel spotřeby energie*2 jednotky Smart ME Controller je „0,5“.
Provozní podmínky	Teplota	Rozmezí provozních teplot	0 °C až +40 °C (+32 °F až +104 °F)
		Rozmezí skladovacích teplot	-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)
	Vlhkost	20 % až 90 % RH (nekondenzující)	
Hmotnost		0,3 kg (11/16 liber)	
Vnější rozměry (Š x V x H)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) palce * Číselné údaje v závorkách představují rozměry včetně vyčnívajících částí.	

*1 Nelze použít s běžným stejnosměrným zdrojem napájení.

*2 „Součinitel spotřeby energie“ slouží k výpočtu relativní spotřeby energie zařízení, jež jsou napájena prostřednictvím přenosového kabelu M-NET.

Viz část 4 „Systémové schéma“ v kapitole 1 v Instalační příručce.

Seznam funkcí, které lze či nelze používat kombinovaně

	Schedule (Plán)	ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.)	Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutí)	Auto return (Automatický návrat)	Set temp. range limit (Omezení rozmezí nastavené teploty)	Lock operations (Funkce zámku)	Night setback (Noční útlum)	Centrally controlled (Centrálně ovládáno)	Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkce)
Schedule (Plán)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (Časovač Zap./Vyp.)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutí)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (Automatický návrat)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (Omezení rozmezí nastavené teploty)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (Funkce zámku)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Noční útlum)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (Centrálně ovládáno)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkce)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○: Funkce lze používat kombinovaně. △: Omezeno X: Funkce není možné používat kombinovaně.

X₁: Nastavení „Schedule“ není platné, neboť funkce „ON/OFF timer“ má vyšší prioritu.

X₂: Funkci „Auto return“ nelze používat, neboť nastavení „Set temp. range limit“ má vyšší prioritu.

△₁: Funkce „Auto return“ nebude provedena, jsou-li jednotky ovládány v režimu „Set temperature offset“.

△₂: Jednotky nelze ovládat v režimu úspory energie, je-li provoz zakázán prostřednictvím centrální řídicí jednotky.

△₃: Funkce „Night setback“ nebude spuštěna, pokud jednotka byla zapnuta pomocí funkce „ON/OFF timer“.

△₄: Funkce „Auto-OFF timer“ nebude spuštěna, je-li aktivní funkce „Night setback“.

△₅: Funkce „Night setback“ nebude spuštěna, pokud jednotka byla zapnuta pomocí funkce „Schedule“.

△₆: Nastavení „Set temp. range limit“ nebude mít žádnou funkci, je-li aktivní funkce „Night setback“.

△₇: Funkce „Auto return“ nebude spuštěna, je-li aktivní funkce „Night setback“.

△₈: Funkce „Energy saving“ nebude spuštěna, je-li aktivní funkce „Night setback“.

*₁: Nebudou provedeny ty události, jež jsou zakázány prostřednictvím centrální řídicí jednotky.

Poznámka:

Toto zařízení bylo testováno a sledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení, je-li instalace provedena v domácnosti. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikačních zařízení.

Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nedojde k rušení.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil odstranit rušení pomocí jednoho nebo několika z následujících opatření:

- Změnou orientace nebo přemístěním přijímací antény.
- Zvětšením vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem.
- Připojením zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným technikem na rozhlasová či televizní zařízení.

Tento výrobek je zkonstruován a určen k použití v obytném a obchodním prostředí a v prostředí lehkého průmyslu.

Tento výrobek podléhá následujícím směrnici EU:

- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC
- Omezení užívání některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Ovládací systém CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Návod na obsluhu



Slovenský

Pred používaním si dôkladne prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, aby ste výrobok správne používali.

Návod si odložte, pretože v budúcnosti ho môžete potrebovať.

Disk CD-ROM, Návod na inštaláciu a Jednoduchý návod na obsluhu odovzdajte budúcim používateľom.

Diaľkový ovládač by mal inštalovať len zaškolený personál, aby sa zaručila bezpečnosť a správne ovládanie diaľkového ovládača.

Funkcie výrobku

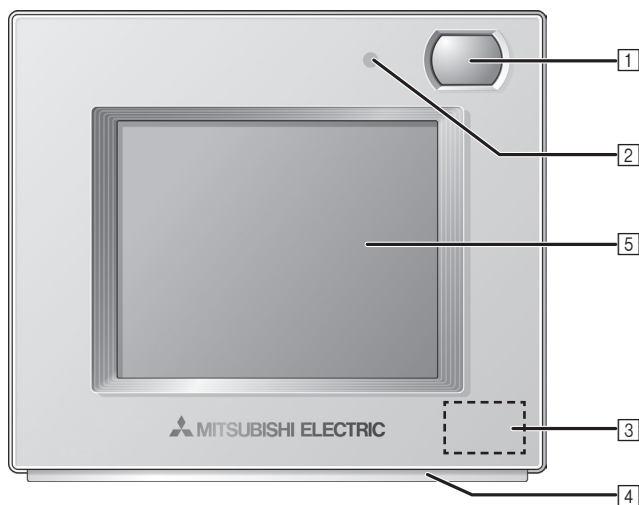
Smart ME Controller je diaľkový ovládač určený na ovládanie klimatizačných jednotiek od spoločnosti Mitsubishi Electric. Takisto umožňuje ovládať výrobky iných výrobcov pripojené prostredníctvom ovládača AHC od spoločnosti Mitsubishi Electric.

Dokáže ovládať až 16 vnútorných jednotiek a jeden ovládač AHC.

Ovládač Smart ME Controller je vybavený základnými funkciami, napríklad na ovládanie a sledovanie klimatizačných jednotiek, ako aj funkciami naplánovaného ovládania. Je vybavený štyrmi zabudovanými senzormi (teploty, vlhkosti, obsadenia miestnosti a jasu), ktoré umožňujú integrované ovládanie celého systému vrátane zvlhčovačov a ventilačných jednotiek pripojených k systému prostredníctvom ovládača AHC a pomáhajú tak vytvárať príjemné prostredie.

Keď zabudovaný senzor obsadenia miestnosti zistí, že je určitá zóna prázdna, ovládač pomocou internej funkcie zníži spotrebu energie.

Rozhranie ovládača



1 Senzor obsadenia miestnosti

Senzor obsadenia miestnosti zisťuje, či je miestnosť prázdna, a tak ovláda funkciu úspory energie.

2 Senzor jasu

Senzor jasu zisťuje úroveň jasu v miestnosti, a tak ovláda funkciu úspory energie.

3 Senzor teploty a vlhkosti

Tento senzor zisťuje teplotu a relatívnu vlhkosť v miestnosti.

4 Indikátor LED

Indikátor LED signalizuje prevádzkový stav rôznymi farbami.

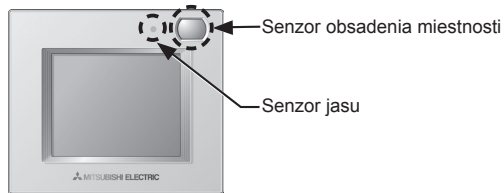
Indikátor LED počas normálnej prevádzky svieti, po zastavení jednotiek zhasne a po výskyte chyby bliká.

5 Dotykový panel a podsvietený displej LCD

Na dotykovom paneli sa zobrazuje obrazovka prevádzkových nastavení.

Keď je vypnuté podsvietenie, dotknutím sa panela ho zapnete. Podsvietenie ostane zapnuté počas vopred určeného časového obdobia.

Ovládanie funkcie úspory energie pomocou zabudovaného senzora obsadenia miestnosti

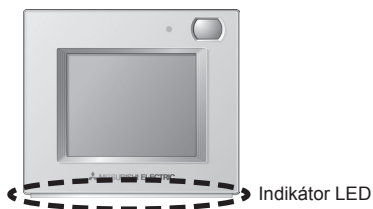


- Ovládanie funkcie úspory energie sa spustí, keď senzor obsadenia miestnosti zistí, že je miestnosť prázdna.
- Senzor obsadenia miestnosti považuje miestnosť za prázdnu, keď určitý čas nezistí žiadny pohyb ľudí.
- Naraz možno používať jednu z nasledujúcich funkcií úspory energie.

Režim ovládania funkcie úspory energie	Ovládanie po zistení, že je miestnosť prázdna
Non-use (Nepoužívať)	–
ON/OFF (Zapnutie a vypnutie)	Jednotka sa vypne.
Set temperature offset (Posun nastavenej teploty)	Nastavená teplota sa posunie.
Fan speed down (Zníženie rýchlosti ventilátora)	Nastaví sa rýchlosť ventilátora „Nízka“.
Thermo-off (Vypnutie termoregulácie)	Jednotka sa prepne do stavu vypnutia termoregulácie.

- Ovládanie funkcie úspory energie možno zastaviť na základe úrovne jasu zistenej senzorom jasu. (Príklad: počas spánku obyvateľov v noci.)

Indikátor LED



- Indikátor LED signalizuje prevádzkový stav tak, že svieti a bliká rôznymi farbami, má iný jas (vysoký alebo nízky) alebo nesvieti.
- Farby indikátora: modrá, svetlomodrá, fialová, červená, ružová, oranžová, žltá, zelená, žltozelená a biela

Prevádzkový stav	Indikátor LED
Jednotka je v prevádzke.	Svieti rôznymi farbami v závislosti od prevádzkového režimu alebo teploty v miestnosti (tri odlišné úrovne). *1
Jednotka je zastavená.	Nesvieti.
Vyskytla sa chyba.	Bliká farbou, ktorá v tom čase svietila.
Ovláda sa funkcia úspory energie.	Rozsvieti sa vopred určenou farbou. *1
Senzor obsadenia miestnosti zistil, že je miestnosť obsadená.	Dvakrát zmení jas (vysoký na nízky). *1
Dotkli ste sa tlačidla na obrazovke Home.	Zmení jas (vysoký na nízky). *1

*1 Nastavenia možno vybrať na obrazovke nastavenia indikátora LED.

Predvolené nastavenie farieb

Farba	Nastavenie prevádzkového režimu (predvolené)	Teplota v miestnosti
Modrá	Chladenie (Automatické_chladenie)	0 °C – 21 °C (32 °F – 69 °F)
Svetlomodrá	Sušenie	Nepoužíva sa
Žltá	Ventilátor	21,5 °C – 26 °C (70 °F – 79 °F)
Biela	Automatický režim	Nepoužíva sa
Červená	Vykurovanie (Automatické_vykurovanie)	26,5 °C – 40 °C (80 °F – 104 °F)
Zelená	Night setback (Nočné oneskorenie)	Nepoužíva sa
Žltozelená	Používa sa ovládanie funkcie úspory energie, ktoré sa spustilo, keď senzor obsadenia miestnosti zistil, že je miestnosť prázdna.	



* Fialová, ružová a oranžová farba sa pri predvolenom nastavení nepoužívajú.

Obsah

Funkcie výrobu	2
Rozhranie ovládača	2
Bezpečnostné pokyny	6
Údaje na obrazovke	10
Konfigurácia obrazoviek	10
Displej	12
Štruktúra ponúk	16
Vysvetlenia ikon	18
Základné operácie	19
Zapnutie a vypnutie napájania	19
Nastavenia prevádzkového režimu a nastavenej teploty	20
Nastavenia rýchlosti ventilátora a smeru vzduchu	24
Nastavenie mriežky	26
Nastavenie jednotky LOSSNAY	27
Nastavenie vlhkosti	28
Pohyb v ponuke	29
Zoznam ponúk	29
Informácie o heslách	30
Pohyb v ponuke	31
Nastavenia funkcií	35
Date and time (Dátum a čas)	35
Schedule (Plán)	38
Timer (Časovač)	41
Night setback (Nočné oneskorenie)	45
Display format (Formát zobrazenia)	47
Sound and contrast (Zvuk a kontrast)	49
Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkcia)	50
LED Indicator (Indikátor LED)	56
Touch panel calibration (Kalibrácia dotykového panela)	59
Lock operations (Operácie uzamknutia)	60
Sensor threshold setting (Nastavenie hraničnej hodnoty senzora)	61
Set temperature range limit (Nastaviť limit rozsahu teplot)	66
Auto return (Automatický návrat)	69
Údržba	72
Screen cleaning (Čistenie obrazovky)	72
Filter information (Informácie o filtri)	73
Riešenie problémov	75
Error information (Informácie o chybe)	75
Technické parametre	77
Technické parametre ovládača	77
Zoznam funkcií, ktoré možno alebo nemožno používať v kombinácii	78

Bezpečnostné pokyny

- Pred používaním jednotky si dôkladne prečítajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.
- Starostlivo dodržiavajte tieto bezpečnostné opatrenia kvôli bezpečnosti.

 UPOZORNENIE	Označuje riziko smrti alebo vážneho zranenia.
 POZOR	Označuje riziko vážneho zranenia alebo poškodenia štruktúry.

- Po prečítaní odovzdajte túto príručku koncovému používateľovi, aby si ju odložil na použitie v budúcnosti.
- Odložte túto príručku pre použitie v budúcnosti a prečítajte si ju v prípade potreby. Dajte túto príručku k dispozícii opravárom alebo pracovníkom, ktorí premiestňujú ovládač. Uistite sa, že príručku odovzdáte prípadným budúcim používateľom.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

UPOZORNENIE

Neinštalujte jednotku na miesta, kde sa vo väčšej miere vyskytuje olej, para, organické rozpúšťadlá alebo korozívne plyny ako napríklad výpary síry, alebo sa často používajú kyslé alebo zásadité roztoky alebo spreje. Tieto látky môžu zhoršiť výkonnosť jednotky alebo spôsobia, že niektoré komponenty jednotky skorodujú, čo môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, poruche, dymeniu alebo požiaru.

Neumývajte ovládač vodou ani inou tekutinou, aby ste znížili riziko skratu, zvodového prúdu, zásahu elektrickým prúdom, poruchy, dymenia alebo požiaru.

Neobsluhujte dotykový panel ani sa nedotýkajte elektrických častí mokrou rukou, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, poruchy, dymenia alebo požiaru.

Pri dezinfekcii jednotky pomocou alkoholu dôkladne vetrajte miestnosť. Alkoholové výpary okolo jednotky môžu po jej zapnutí spôsobiť požiar alebo výbuch.

Pred rozprašovaním chemikálií okolo ovládača zastavte a zakryte ovládač, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Pred čistením, údržbou alebo kontrolou ovládača ho zastavte a vypnite napájanie, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Ak spozorujete nezvyčajnú situáciu (napríklad zápach spáleniny), zastavte prevádzku, vypnite napájanie a obráťte sa na predajcu. Ďalšie používanie výrobku môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, poruchám alebo požiaru.

Starostlivo nainštalujte všetky potrebné kryty, aby ste zabránili vniknutiu vlhkosti a prachu do ovládača. Nahromadený prach a vlhkosť môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, dymenie alebo požiar.

⚠ POZOR

Neumiestňujte horľavé materiály a nepoužívajte horľavé spreje okolo ovládača, aby ste znížili riziko požiaru alebo výbuchu.

Nerozprašujte odpudzovač hmyzu alebo iné horľavé spreje priamo na ovládač, aby ste znížili riziko poškodenia ovládača.

Ak chcete znížiť riziko znečistenia životného prostredia, získajte informácie o správnej likvidácii diaľkového ovládača od oprávnenej agentúry.

Nedotýkajte sa dotykového panela špicatým ani ostrým predmetom, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom alebo poruchy.

Vyhýbajte sa ostrým hranám niektorých častí, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Nevyvíjajte nadmerný tlak na sklenené časti, aby ste predišli poraneniam od rozbitého skla.

Pri práci na ovládači majte oblečený ochranný odev, aby ste znížili riziko zranenia.

Premiestnenie a opravy**⚠ UPOZORNENIE**

Tento ovládač smie opravovať a premiestňovať iba kvalifikovaný servisný personál. Ovládač nerozoberajte a nemodifikujte.

Nesprávna inštalácia alebo oprava môže viesť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

⚠ POZOR

Nedotýkajte sa elektrického obvodu rukou a nedopustíte, aby sa na obvode nahromadil prach, aby ste znížili riziko skratu, zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo poruchy.

Ďalšie bezpečnostné opatrenia

Používajte vhodné nástroje na inštaláciu, kontroly a opravy ovládača, aby ste zabránili poškodeniam.

Tento ovládač je navrhnutý na použitie výhradne s ovládacím systémom klimatizácie budov Mitsubishi Electric. Použitie ovládača s inými systémami alebo na iné účely môže spôsobiť poruchy.

Nepoužívajte benzín, riedidlo alebo utierku namočenú v chemikálii na čistenie ovládača, aby ste predišli odfarbeniu. Na čistenie ovládača používajte mäkkú utierku namočenú vo vode s jemným čistiacim prostriedkom, zotrite čistiaci prostriedok mokrou utierkou a vodu zotrite suchou utierkou.

Zabezpečte ochranu proti statickej elektrine, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

Baliaci materiál zlikvidujte vhodným spôsobom. Plastové sáčky predstavujú riziko zadusenia pre deti.

Neuťahujte skrutky nadmernou silou, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

Disk CD-ROM dodaný s ovládačom Smart ME Controller



UPOZORNENIE

Disk CD-ROM možno prehrávať iba v mechanike CD alebo DVD.
Nepokúšajte sa disk CD-ROM prehrávať v audioprehrávači CD, pretože si môžete poškodiť sluch alebo reproduktory.

Disk CD-ROM dodaný s ovládačom Smart ME Controller obsahuje dokumenty Návod na inštaláciu a Návod na obsluhu.

Všetky dokumenty sú vo formáte PDF.

Ak chcete dokumenty zobrazit', musíte mať v počítači nainštalovaný program Adobe® Reader® alebo Adobe® Acrobat®.

„Adobe® Reader®“ a „Adobe® Acrobat®“ sú registrované ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated.

Údaje na obrazovke

Konfigurácia obrazoviek

Obrazovka General equipment
(Všeobecné vybavenie)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Táto obrazovka sa zobrazí len v prípade, ak sú pripojené ovládače Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

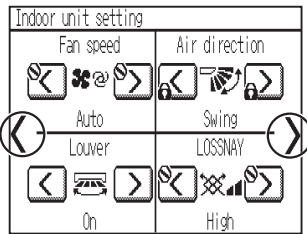
Obrazovka Home

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	17.0°C	50%RH	Auto-OFF
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Obrazovka Menu (User)

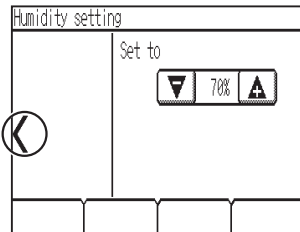
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

**Obrazovka Indoor unit setting
(Nastavenie vnútornej jednotky)**



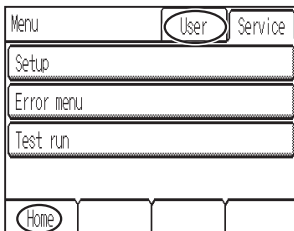
Na displeji sa nezobrazia položky nastavenia, ktoré nie sú dostupné pre pripojenú vnútornú jednotku.

**Obrazovka Humidity setting
(Nastavenie vlhkosti)**



Táto obrazovka sa zobrazí len v prípade, ak sú pripojené ovládače Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Obrazovka Menu (Service)



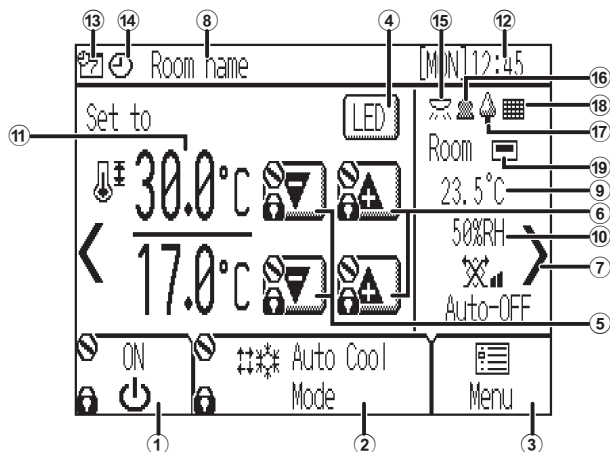
Ak chcete prejsť na obrazovku Menu (Service), musíte zadať heslo.

Displej

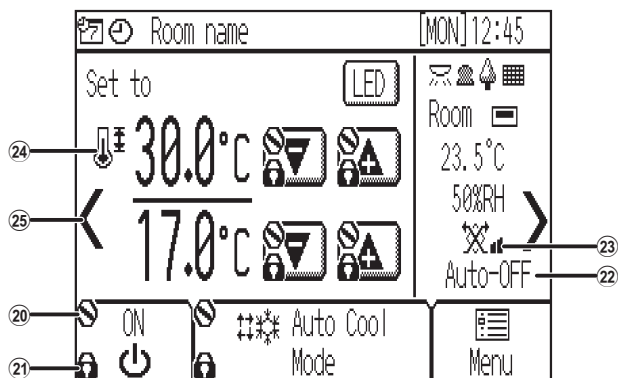
Obrazovka Home

Základná

* Kvôli vysvetleniu sú zobrazené všetky ikony.



Rozšírená



① Tlačidlo [ON/OFF]

Dotknutím sa zapnete alebo vypnete vnútornú jednotku.

② Tlačidlo [Prevádzkový režim]

Dotknutím sa zmeníte prevádzkový režim.

③ Tlačidlo [Menu]

Dotknutím sa zobrazíte obrazovku Menu.

④ Tlačidlo zapnutia a vypnutia indikátora LED

Dotknutím sa zapnete alebo vypnete indikátor LED.



Dotknutím sa znížite nastavenú teplotu.



Dotknutím sa zvýšite nastavenú teplotu.



Dotknutím sa prejdete na obrazovku Indoor unit setting (Nastavenie vnútornej jednotky).

⑧ Názov miestnosti

Tu sa zobrazuje názov miestnosti.

⑨ Teplota v miestnosti

Tu sa zobrazuje aktuálna teplota v miestnosti.

⑩ Vlhkosť

Tu sa zobrazuje aktuálna vlhkosť v miestnosti.


⑪ Nastavená teplota

Tu sa zobrazuje nastavená teplota. Zobrazenie sa líši v závislosti od vybraného prevádzkového režimu.

⑫ Deň a čas

Tu sa zobrazuje aktuálny deň a čas.



Zobrazí sa, keď sa vykonáva naplánovaná operácia. Keď je operácia časovača zakázaná, zobrazí sa ikona .



Zobrazí sa, keď je aktivovaná funkcia ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia) alebo keď je povolená funkcia Night setback (Nočné oneskorenie).



Zobrazí sa, keď senzor jasu zistí jasnejšie osvetlenie, než je vopred určená úroveň.



Zobrazí sa, keď senzor obsadenia miestnosti zistí osobu v miestnosti.




Zobrazí sa počas ovládania funkcie úspory energie (závisí od modelu vnútornej jednotky).



Zobrazí sa, keď filter vyžaduje údržbu.



Zobrazí sa po aktivovaní zabudovaného termistora na diaľkovom ovládači na sledovanie teploty v miestnosti.

Ikona  sa zobrazí po aktivovaní termistora na vnútornej jednotke na sledovanie teploty v miestnosti.



Zobrazí sa v prípade, ak je prevádzka centrálné ovládaná.



Zobrazí sa v prípade, ak je prevádzka zablokovaná.

⑫ Zobrazenie Auto-OFF

Zobrazí sa po aktivovaní funkcie Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutia).



Signalizuje nastavenie prepojenej jednotky LOSSNAY (ventilátora).

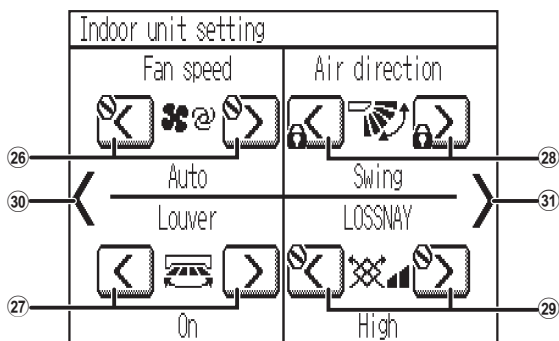


Zobrazí sa pri obmedzenom rozsahu nastavenej teploty.

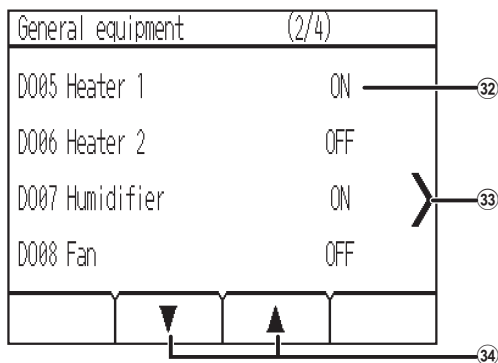


Dotknutím sa prejdete na obrazovku General equipment (Všeobecné vybavenie).

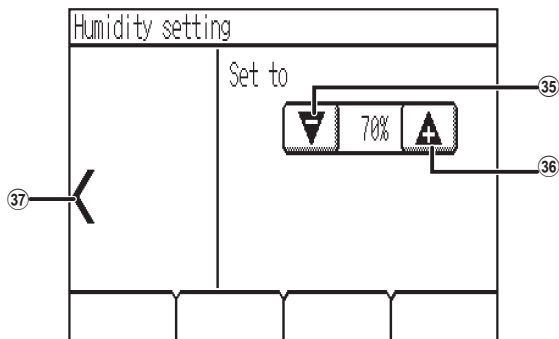
Obrazovka Indoor unit setting (Nastavenie vnútornej jednotky)



Obrazovka General equipment (Všeobecné vybavenie)



Obrazovka Humidity setting (Nastavenie vlhkosti)



26 Fan speed (Rýchlosť ventilátora)

Dotknutím sa zmeníte rýchlosť ventilátora.

27 Louver (Mriežka)

Dotknutím sa zapnete alebo vypnete mriežku.

28 Air direction (Smer vzduchu)

Dotknutím sa zmeníte smer vzduchu.

29 LOSSNAY

Dotknutím sa zmeníte rýchlosť ventilátora jednotky LOSSNAY.

30 <

Dotknutím sa vrátite na obrazovku Home.

31 >

Dotknutím sa prejdete na obrazovku Humidity setting (Nastavenie vlhkosti).

32 Stav vstupov a výstupov AHC

Zobrazí sa stav vstupov a výstupov všeobecných zariadení pripojených k ovládaču Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Dotknutím sa prejdete na obrazovku Home.

34 ▼ ▲

Dotknutím sa môžete prechádzať stránkami obrazovky General equipment (Všeobecné vybavenie).

35 ▼

Dotknutím sa znížite nastavenú vlhkosť.

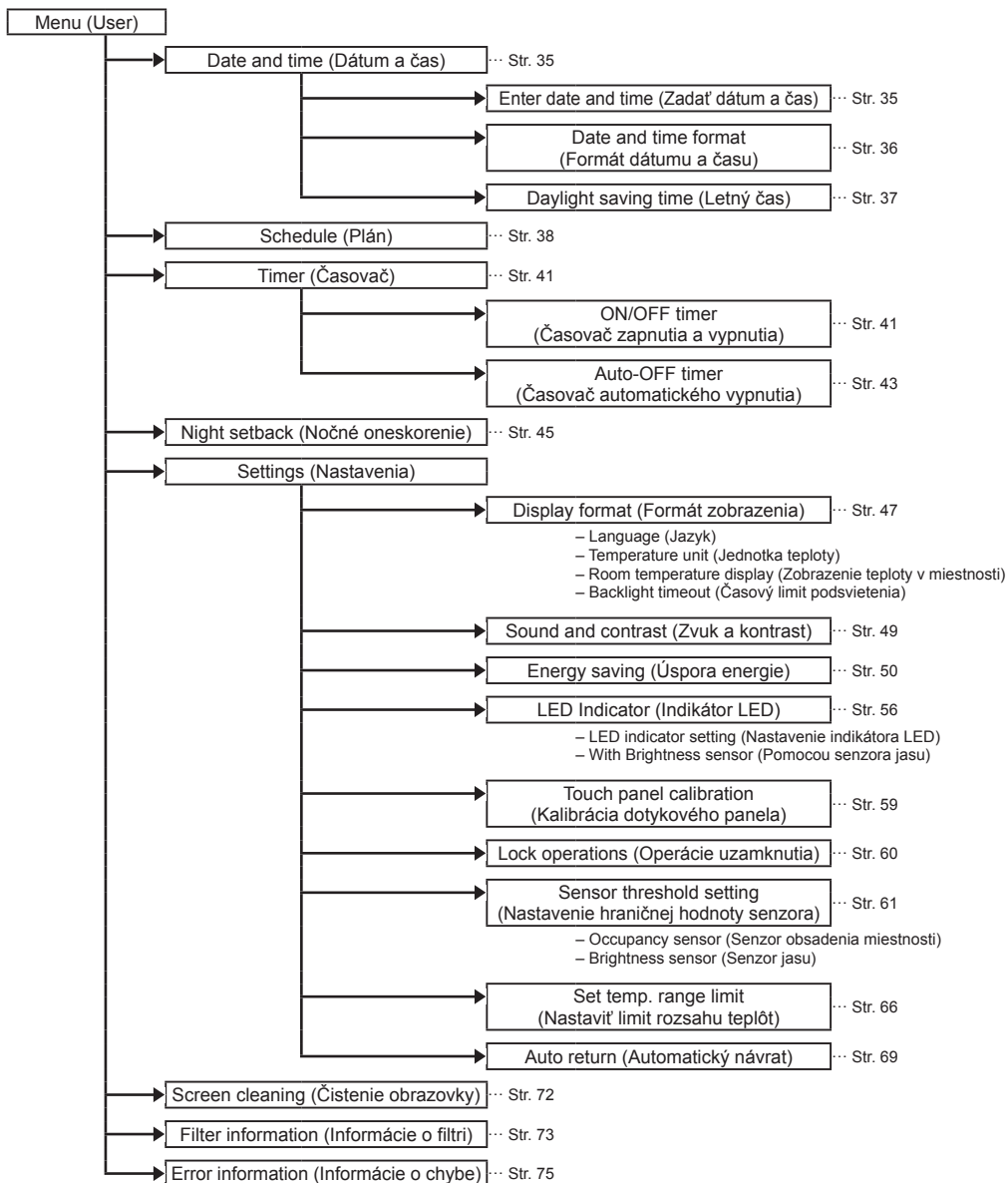
36 ▲

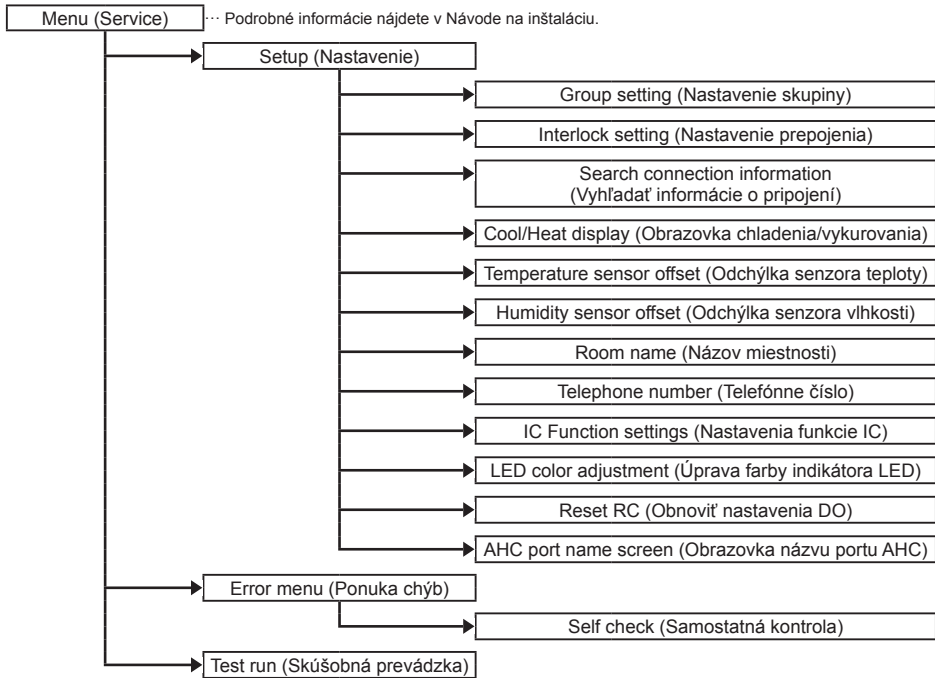
Dotknutím sa zvýšite nastavenú vlhkosť.

37 <

Dotknutím sa prejdete na obrazovku Indoor unit setting (Nastavenie vnútornej jednotky).

Štruktúra ponúk





V niektorých modeloch vnútorných jednotiek nie sú dostupné všetky funkcie.

Vysvetlenia ikon

Nastavenia funkcií

Timer



Tabuľka nižšie obsahuje súhrn štvorcových ikon používaných v tomto návode.



Ak chcete zmeniť nastavenia, musíte na obrazovke **[Login page]** (Prihlasovacia stránka) zadať používateľské heslo.

Tento postup nemožno preskočiť pomocou žiadnych nastavení.

Login page <User>		Ver. **, **	
Password	< 0000 >	1	2
		4	5
		7	8
			0
Back		Change	Login

: Dotknutím sa posuňte kurzor doľava.

: Dotknutím sa posuňte kurzor doprava.

- : Dotknutím sa zadajte číslo.

* Zmeny možno vykonať až po zadaní správneho hesla.



Označuje nastavenia, ktoré možno zmeniť, len kým sú jednotky v prevádzke.



Označuje funkcie, ktoré nie sú dostupné pri zamknutých tlačidlách ani pri centrálnom ovládaní systému.

Základné operácie

Zapnutie a vypnutie napájania



Ovládanie pomocou tlačidiel

Zapnutie a vypnutie



Dotknutím sa tlačidla **[ON/OFF]** zapnete alebo vypnete vnútornú jednotku.

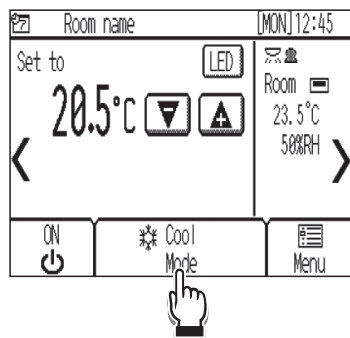
- * Po zapnutí vnútornej jednotky sa rozsvieti indikátor LED.
- * Stav indikátora LED závisí od nastavení funkcií.
- * Ak je prevádzka jednotiek LOSSNAY a vnútorných jednotiek prepojená, po zapnutí (alebo vypnutí) vnútorných jednotiek sa jednotky LOSSNAY zapnú (alebo vypnú).
- * Jednotka bude používať predtým nastavený prevádzkový režim, nastavenú teplotu a rýchlosť ventilátora.

Nastavenia prevádzkového režimu a nastavenej teploty



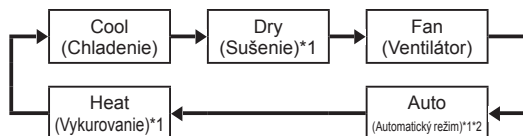
Ovládanie pomocou tlačidiel

Prevádzkový režim



Dotknutím sa tlačidla **[Prevádzkový režim]** môžete prechádzať prevádzkovými režimami v nasledujúcom poradí.

Vyberte požadovaný prevádzkový režim.



❄️	Chladenie	💧	Sušenie	🌀	Ventilátor	↕️	Automatický režim
☀️	Vyukurovanie	↕️❄️	Automatické_ chladenie	↕️☀️	Automatické_ vykurovanie		

*1 Na displeji sa nezobrazia prevádzkové režimy, ktoré nie sú dostupné pre pripojenú vnútornú jednotku.

*2 V závislosti od modelu vnútornej jednotky možno pre automatický režim nastaviť jednu alebo dve teploty (jednu alebo dve nastavené hodnoty).

* Farba indikátora LED sa zmení podľa prevádzkového režimu a nastavení funkcií.

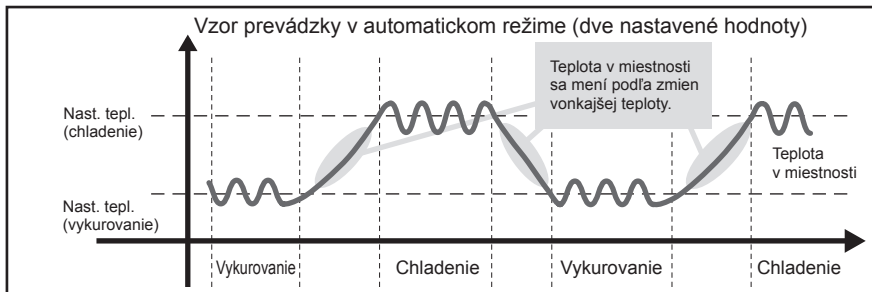
Čo znamená blikajúci názov režimu

Keď iné vnútorné jednotky v tom istom chladiacom systéme (pripojené k rovnakej vonkajšej jednotke) sa už prevádzkujú v inom režime, názov režimu bude blikáť. V takom prípade možno zvyšné jednotky v tej istej skupine ovládať iba v rovnakom režime.

Režim Auto (Automatický) (dve nastavené hodnoty)

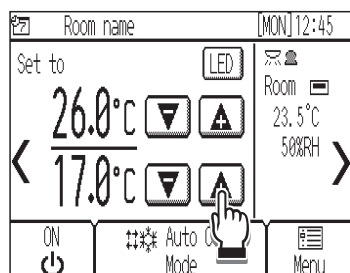
Keď je nastavený prevádzkový režim Auto (Automatický) (dve nastavené hodnoty), možno zadať dve nastavené teploty (jednu pre chladenie a jednu pre vykurovanie). V závislosti od teploty v miestnosti sa vnútorná jednotka automaticky spustí v režime chladenia alebo vykurovania a bude udržiavať teplotu v miestnosti v rámci vopred nastaveného rozsahu.

Nastavené teploty zadané pre režimy Chladenie/sušenie a Vykurovanie sa použijú na automatické ovládanie teploty v miestnosti tak, aby ostala v rámci nastavených teplôt. Tento režim je účinný najmä na rozhraní ročných období, keď je rozdiel medzi najvyššou a najnižšou teplotou veľmi veľký a počas dňa sa používa režim vykurovania aj chladenia.

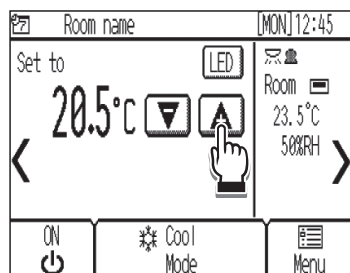


Ovládanie pomocou tlačidiel

Nastavenie teploty



Režim automatický
(dve nastavené hodnoty)



Režim chladenia, vykurovania alebo
automatický režim (jedna nastavená
hodnota)

Dotknutím sa tlačidla  alebo  znížte alebo zvýšte nastavenú teplotu.

- V závislosti od nastavenej jednotky teploty sa teplota zvýši alebo zníži s krokom 0,5 °C, 1 °C, 1 °F, alebo 2 °F (Pozrite si stranu 47.)
- Nastaviteľný rozsah teplôt pre jednotlivé prevádzkové režimy nájdete v tabuľke na strane 23.
- Nastavenú teplotu nemožno zadať pre režim ventilátora.

Nastavenie rozsahu teplôt

Prevádzkový režim	Nastavenie rozsahu teplôt
Chladienie/sušenie	19 °C – 35 °C/67 °F – 95 °F *1*5
Vykurovanie	4,5 °C – 28 °C/40 °F – 83 °F *1*5
Automatický režim (jedna nastavená hodnota)	19 °C – 28 °C/67 °F – 83 °F *1*2*5
Automatický režim (dve nastavené hodnoty)	Chladienie: Rovnaký ako rozsah nastavenej teploty v režime Chladienie Vykurovanie: Rovnaký ako rozsah nastavenej teploty v režime vykurovania *2*3*4*5
Ventilátor	Nemožno nastaviť

*1 Nastaviteľné rozsahy teplôt sa líšia v závislosti od modelu vnútornej jednotky.

*2 Nastavená teplota pre automatický režim (jedna alebo dve nastavené hodnoty) sa zobrazí v závislosti od modelu vnútornej jednotky.

*3 Rovnaké hodnoty sa použijú pre nastavenú teplotu v režime chladienia/sušenia aj nastavenú teplotu chladienia v automatickom režime (dve nastavené hodnoty). Podobne sa rovnaké hodnoty použijú pre nastavenú teplotu v režime Vykurovanie aj nastavenú teplotu vykurovania v automatickom režime (dve nastavené hodnoty).

*4 Nastavenú teplotu chladienia a vykurovania možno zadať po splnení nasledujúcich podmienok.

- Nastavená teplota chladienia je väčšia ako nastavená teplota vykurovania.

- Rozdiel medzi nastavenými teplotami chladienia a vykurovania je rovnaký alebo väčší ako minimálny rozdiel teplôt, ktorý sa líši v závislosti od modelu vnútornej jednotky.

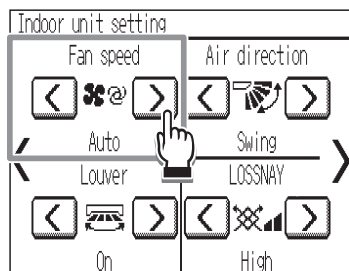
*5 Uplatnia sa obmedzenia rozsahu nastavenej teploty, ak existujú. Ak je hodnota nastavenia mimo rozsahu, zobrazí sa hlásenie „Temp. range locked“.

Nastavenia rýchlosti ventilátora a smeru vzduchu

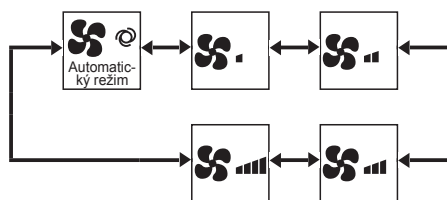


Ovládanie pomocou tlačidiel

Fan speed (Rýchlosť ventilátora)



Dotknutím sa tlačidla alebo môžete prechádzať rýchlosťami ventilátora v nasledujúcom poradí. Vyberte požadované nastavenie.



- Počet dostupných rýchlostí ventilátora závisí od modelu vnútornej jednotky.

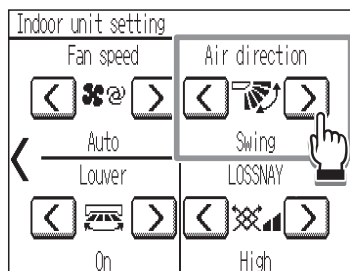
<Poznámka>

Skutočná rýchlosť ventilátora sa bude líšiť od rýchlosti ventilátora zobrazenej na displeji LCD po splnení niektorej z nasledujúcich podmienok.

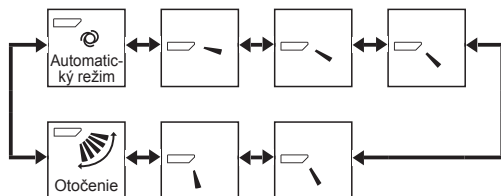
- Kým sa zobrazuje hlásenie „Standby“ (Pohotovostný režim) alebo „Defrost“ (Rozmrazovanie).
- Keď je teplota v miestnosti vyššia ako nastavená teplota počas režimu vykurovania.
- Ihneď po operácii vykurovania (počas pohotovostného režimu) na prepnutie prevádzkového režimu).
- V režime sušenia.

Ovládanie pomocou tlačidiel

Air direction (Smer vzduchu)



Dotknutím sa tlačidla alebo môžete prechádzať smermi prúdenia vzduchu v nasledujúcom poradí. Vyberte požadované nastavenie.



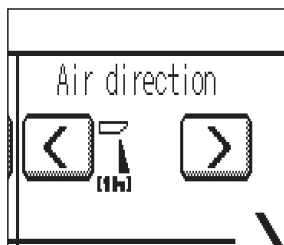
Výberom položky „Swing“ (Otočenie) môžete smer prúdenia vzduchu automaticky otočiť.

- Nastaviteľný smer vzduchu závisí od modelu vnútornej jednotky.

<Poznámka>

Skutočný smer vzduchu sa bude líšiť od smeru vzduchu zobrazeného na displeji LCD po splnení niektorej z nasledujúcich podmienok.

- Kým sa zobrazuje hlásenie „Standby“ (Pohotovostný režim) alebo „Defrost“ (Rozmrazovanie).
- Keď je teplota v miestnosti vyššia ako nastavená teplota počas režimu vykurovania.
- Ihneď po operácii vykurovania (počas pohotovostného režimu na prepnutie prevádzkového režimu).



Ikona

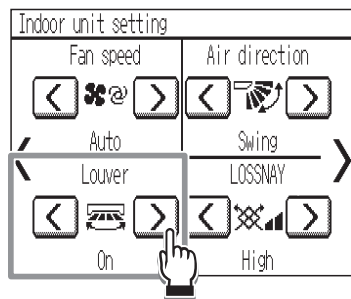
Keď sa zobrazí táto ikona, nastavenie smeru vzduchu sa po hodine automaticky zmení a ikona zmizne (v závislosti od modelu vnútornej jednotky).

Nastavenie mriežky

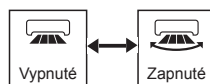
ON

Ovládanie pomocou tlačidiel

Louver (Mriežka)



Dotknutím sa tlačidla  alebo  zapnete alebo vypnete otáčanie mriežky.



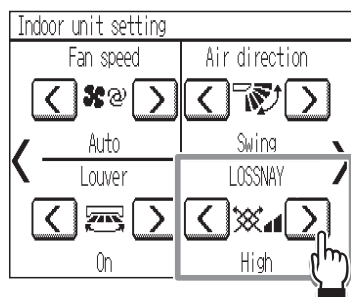
- Nastavenie mriežky sa nezobrazí v prípade, ak vnútorná jednotka nie je vybavená funkciou mriežky.



Nastavenie jednotky LOSSNAY



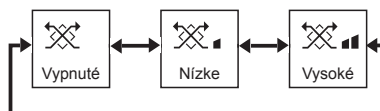
Ovládanie pomocou tlačidiel

LOSSNAY



Dotknutím sa tlačidla  alebo  môžete prechádzať rýchlosťami ventilátora jednotky LOSSNAY v nasledujúcom poradí.

* Možno nastaviť iba po pripojení jednotky LOSSNAY.

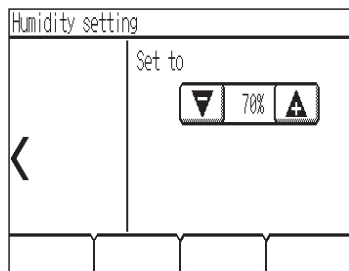


* V závislosti od modelov vnútornej jednotky a jednotky LOSSNAY môže byť ventilátor vnútornej jednotky v prevádzke, aj keď sa jednotka LOSSNAY ovláda samostatne.

Nastavenie vlhkosti

Ovládanie pomocou tlačidiel

Humidity (Vlhkosť)



Dotknutím sa tlačidla  alebo  znížte alebo zvýšte vlhkosť o 1 % relatívnej vlhkosti.

- Nastaviteľný rozsah je 20 % až 80 % (relatívnej vlhkosti).
- Obrazovka Humidity setting (Nastavenie vlhkosti) sa zobrazí iba v prípade, ak je k ovládaču AHC pripojený zvlhčovač.

Pohyb v ponuke

Zoznam ponúk

Položky ponúk	Položky nastavenia a podrobnosti	Strana s informáciami	
Date and time (Dátum a čas)	Nastavenie aktuálneho dátumu a času.	35	
	Výber formátu dátumu a času.	36	
	Nastavenie letného času.	37	
Schedule (Plán)	Naplánovanie času zapnutia a vypnutia, prevádzkových režimov a nastavenie teplôt na týždeň.	38	
Timer (Časovač)	Nastavenie časovača zapnutia a vypnutia.	41	
	Nastavenie časovača automatického vypnutia.	43	
Night setback (Nočné oneskorenie)	Nastavenie rozsahu teplôt a časov spustenia/zastavenia pre funkciu nočné oneskorenia.	45	
Settings (Nastavenia)	Display format (Formát zobrazenia)	Zobrazenie používaného jazyka rozhrania.	47
		Nastavenie jednotky teploty (0,5 °C/1 °C/°F).	47
		Nastavenie zobrazenia alebo skrytia teploty v miestnosti.	47
		Nastavenie časového limitu podsvietenia.	47
	Sound and contrast (Zvuk a kontrast)	Nastavenie hlasitosti bzučiaka, ktorý znie po dotknutí sa obrazovky.	49
		Nastavenie kontrastu obrazovky.	49
	Energy saving (Úspora energie)	Vypnutie jednotky kvôli ovládaniu funkcie úspory energie.	50
		Posun nastavenej teploty kvôli ovládaniu funkcie úspory energie.	50
		Nastavenie nízkej rýchlosti ventilátora kvôli ovládaniu funkcie úspory energie.	50
		Prepnutie jednotky do stavu vypnutia termoregulácie kvôli ovládaniu funkcie úspory energie.	50
		Zadanie dní a časových období, kedy bude ovládanie funkcie úspory energie inaktívované.	53
		Nastavenie stavu senzora jasu na inaktívovanie ovládania funkcie úspory energie.	53
	LED Indicator (Indikátor LED)	Nastavenie zobrazenia prevádzkového režimu.	56
		Nastavenie zobrazenia teploty v miestnosti.	56
	Touch panel calibration (Kalibrácia dotykového panela)	Výber, či sa má senzor jasu používať na prepínanie jasu indikátora LED.	56
		Nastavenie kalibrácie dotykového panela.	59
	Lock operations (Operácie uzamknutia)	Uzamknutie nastavení zapnutia a vypnutia, prevádzkového režimu, nastavenej teploty a smeru vzduchu.	60

Položky ponúk		Položky nastavenia a podrobnosti	Strana s informáciami
Settings (Nastavenia)	Sensor threshold setting (Nastavenie hraničnej hodnoty senzora)	Nastavenie úrovne citlivosti detekcie pre senzor obsadenia miestnosti.	61
		Nastavenie hraničných hodnôt detekcie svetla a tmy pre senzor jas.	64
	Set temp. range limit (Nastaviť limit rozsahu teplôt)	Obmedzenie nastaviteľných teplotných rozsahov v režimoch chladenia, vykurovania a automatickom režime.	66
	Auto return (Automatický návrat)	Prevádzka jednotky pri zadanej teplote po uplynutí zadaného časového obdobia.	69
Screen cleaning (Čistenie obrazovky)		Dotykový panel nebude dočasne reagovať na dotyky, aby ste ho mohli vyčistiť.	72
Filter information (Informácie o filtri)		Zobrazenie a obnovenie nastavení značiek filtra na vnútorných jednotkách a jednotkách LOSSNAY.	73
Error information (Informácie o chybe)		Zobrazenie stavu chyby, keď sa vyskytne chyba.	75

Informácie o heslách

Ak chcete prejsť na určité obrazovky, musíte zadať heslo.

Používajú sa nasledujúce dva typy hesiel:

- heslo používané na obrazovke Menu (User)
- heslo používané na obrazovke Menu (Service)

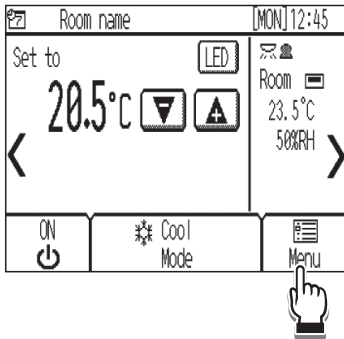
Príklad obrazovky na zadanie hesla

* Podrobné informácie o heslách nájdete v 2. časti „Ponuka Service“ 2. kapitoly „Úvodné nastavenie“ v Návoďte na inštaláciu.

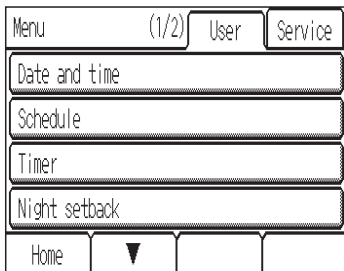
Pohyb v ponuke

Ovládanie pomocou tlačidiel

Prechod na obrazovku Menu

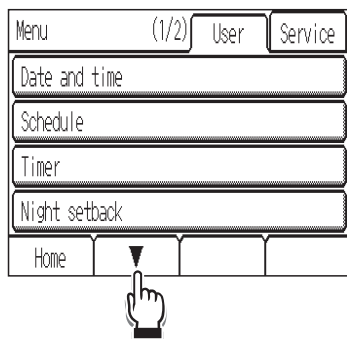


Dotknite sa tlačidla **[Menu]**.



Zobrazí sa obrazovka Menu.

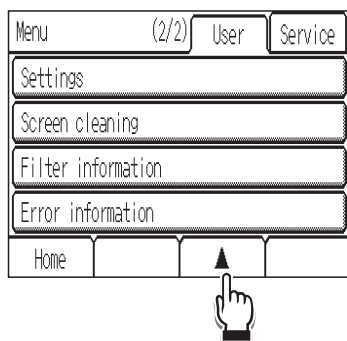
Pohyb na stránkach



Dotknutím sa tlačidla ▼ alebo ▲ môžete prepínať medzi stránkami.

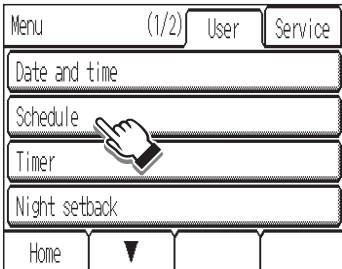
Ak chcete prejsť na obrazovku Menu (Service), dotknite sa karty **[Service]**.

Pri prechode na obrazovku Menu (Service) sa bude vyžadovať prístupové heslo na údržbu.

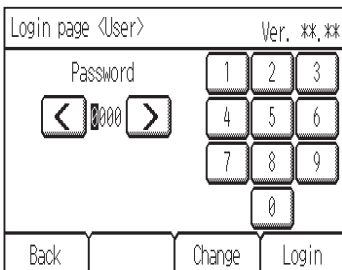


Ovládanie pomocou tlačidiel

Výber položiek

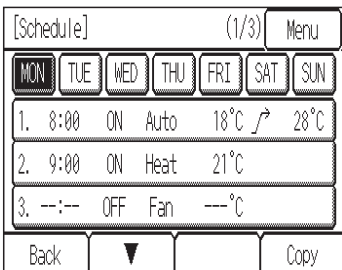


Dotknite sa požadovanej položky na obrazovke Menu.



Ak sa pokúsíte získať prístup k obrazovke chránenej heslom, zobrazí sa stránka **[Login page]** (Prihlasovacia stránka).

Zadajte používateľské heslo (predvolené: 0000).



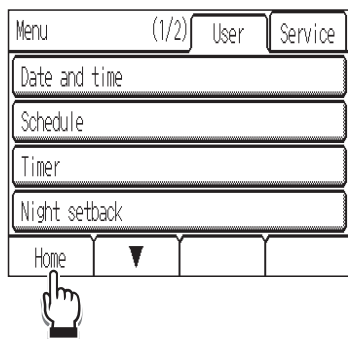
Zobrazí sa obrazovka nastavení vybratej položky.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Ovládanie pomocou tlačidiel

Zatvorenie obrazovky Menu



Dotknutím sa tlačidla **[Home]** zatvorte obrazovku Menu a vráťte sa na obrazovku Home.

Ak sa 10 minút nedotknete žiadnych tlačidiel, na obrazovku Home sa vrátite automaticky. Prídete o všetky neuložené nastavenia.

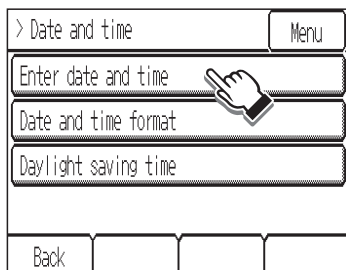
Nastavenia funkcií

Date and time (Dátum a čas)

Enter date and time (Zadať dátum a čas)

Ovládanie pomocou tlačidiel

1



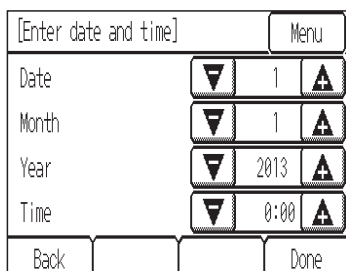
Na obrazovke Menu vyberte položku **[Date and time]** (Dátum a čas).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Enter date and time]** (Zadať dátum a čas).

Nastavenie Date and time musíte vybrať pred vykonaním nasledujúcich nastavení.

- Schedule (Plán)
- ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia)
- Night setback (Nočné oneskorenie)
- Energy saving (Úspora energie)
- Daylight saving time (Letný čas)

2



Dotknutím sa tlačidla  alebo  nastavte aktuálny dátum, mesiac, rok a čas.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

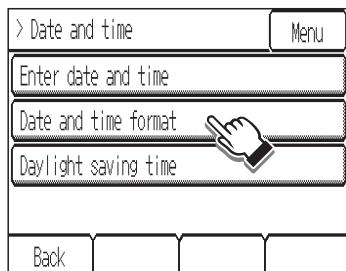
Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Date and time format (Formát dátumu a času)

Ovládanie pomocou tlačidiel

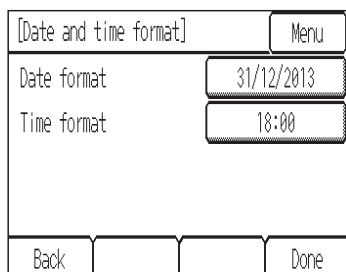
1



Na obrazovke Menu vyberte položku **[Date and time]** (Dátum a čas).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Date and time format]** (Formát dátumu a času).

2



Dotknutím sa tlačidiel vyberte formát zobrazenia dátumu a času.

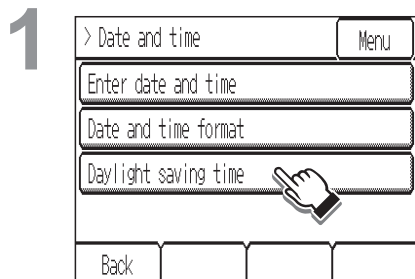
Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

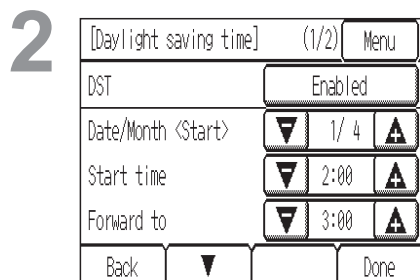
Daylight saving time (Letný čas)

Ovládanie pomocou tlačidiel



Na obrazovke Menu vyberte položku **[Date and time]** (Dátum a čas).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Daylight saving time]** (Letný čas).



Predvolené nastavenie je „Disabled“ (Zakázané). Ak chcete letný čas aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

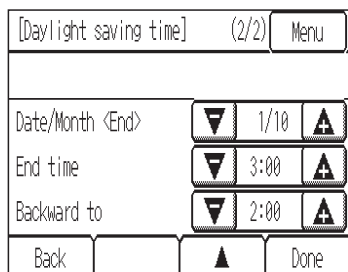
Pomocou tlačidiel môžete nastaviť nasledujúce položky.

- Date/Month <Start> (Mesiac/dátum <začiatok>)
- Start time (Čas začatia)
- Forward to (Posunúť dopredu)

* Nastavte čas, na aký sa majú hodiny posunúť dopredu po uplynutí času Start time uvedeného vyššie.

- Date/Month <End> (Mesiac/dátum <koniec>) (2. stránka)
- End time (Čas skončenia) (2. stránka)
- Backward to (Posunúť dozadu) (2. stránka)

* Nastavte čas, na aký sa majú hodiny posunúť dozadu po uplynutí času End time uvedeného vyššie.



Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

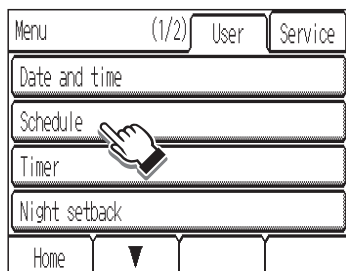
Schedule (Plán)

P

Môžete napláňovať prevádzku časovača zapnutia a vypnutia, prevádzkové režimy a nastavenie teplôt na týždeň. Na každý deň možno napláňovať až osem vzorov prevádzky.

<Nastavenie plánov>

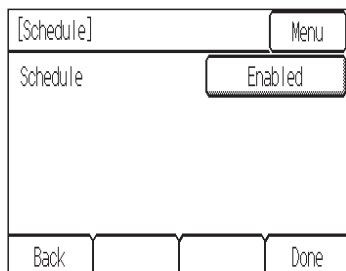
1



Na obrazovke Menu vyberte položku **[Schedule]** (Plán).

Funkcia Schedule nebude k dispozícii v týchto prípadoch: po povolení časovača ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia), počas chyby, počas skúšobnej prevádzky, ak nie sú nastavené hodiny, ak je operácia zapnutia a vypnutia, nastavenie prevádzkového režimu, nastavenie teploty alebo spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača.

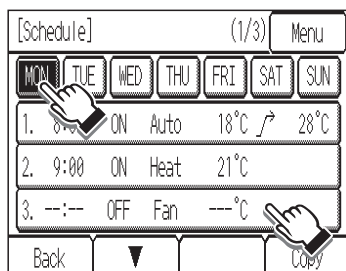
2



Predvolené nastavenie je „Disabled“ (Zakázané). Ak chcete funkciu plánu aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** prejdite na obrazovku nastavení.

3



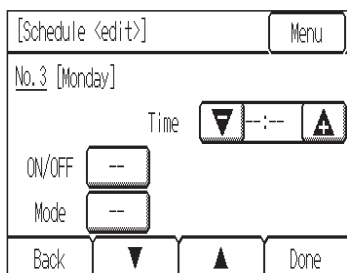
Zobrazia sa aktuálne nastavenia.

Dotknutím sa tlačidla dňa v týždni zobrazíte nastavenia plánu pre daný deň.

Na každý deň možno napláňovať až osem vzorov prevádzky. Dotknutím sa tlačidla ▼ zobrazíte vzory 4 až 8.

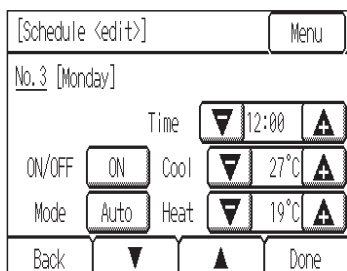
Dotknite sa riadka vzoru, ktorý chcete upraviť.

4





Zobrazia sa aktuálne nastavenia vybraného dňa.

5




Nastavte nasledujúce položky.

- Time (Čas)
 - * Čas možno nastaviť v 5-minútových krokoch.
 - * Dotknutím sa a podržaním tlačidla  alebo  môžete čísla rýchlo meniť.

- ON/OFF
- Mode (Režim)
- Teplota

*Nastaviteľné prevádzkové režimy a rozsahy teplôt sa líšia v závislosti od modelu vnútornej jednotky.

Ak chcete pokračovať v nastavovaní plánov pre iné časové obdobia, dotknutím sa tlačidla  prejdite na obrazovku nastavení.

Po dokončení výberu nastavení sa dotknite tlačidla **[Done]**.

Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.

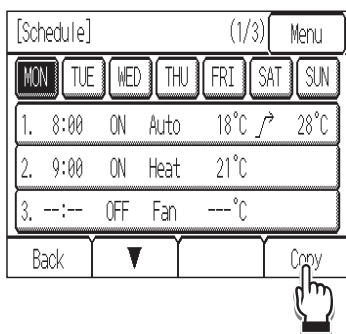
Dotknutím sa tlačidla **[OK]** uložíte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

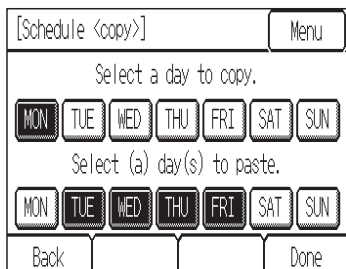
<Kopírovanie plánu>

1



Ak chcete nastavenia plánu pre daný deň skopírovať do nastavení plánu pre iný deň v týždni, dotknite sa tlačidla **[Copy]**.

2



Dotknite sa dňa, ktorého nastavenia plánu chcete skopírovať, a dní, do ktorých chcete skopírované nastavenia plánu prilepiť.

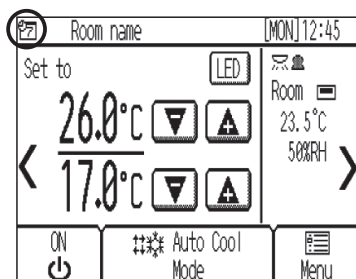
Po dokončení výberu nastavení sa dotknite tlačidla **[Done]**.


Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.

Dotknutím sa tlačidla **[OK]** uložíte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Ak nastavenie plánu pre aktuálny deň už existuje, na obrazovke Home sa zobrazí ikona .

Ikona sa nezobrazí, kým je povolený časovač ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia) alebo keď je spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača. V týchto prípadoch sa naplánované udalosti nevykonajú.

Timer (Časovač)

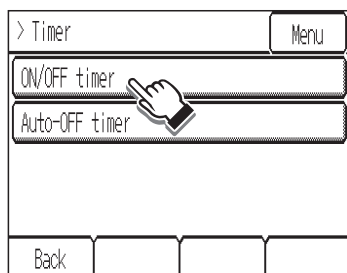


ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia)

Časovač ON/OFF timer umožňuje používateľovi nastaviť časovač na zapnutie alebo vypnutie vnútornej jednotky v zadanom čase.

Ovládanie pomocou tlačidiel

1

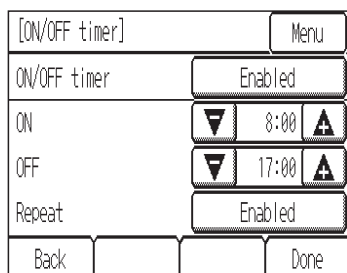


Na obrazovke Menu vyberte položku **[Timer]** (Časovač).

Potom sa v zozname dotknite položky **[ON/OFF timer]** (Časovač zapnutia a vypnutia).

Časovač ON/OFF timer nebude fungovať v týchto prípadoch: po zakázaní časovača ON/OFF timer, počas chyby, počas skúšobnej prevádzky, ak nie sú nastavené hodiny, ak je operácia zapnutia a vypnutia alebo spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača.

2



Ak chcete časovač ON/OFF timer aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Pomocou tlačidiel   zadajte čas **[ON]** a **[OFF]**.

* Čas možno nastaviť v 5-minútových krokoch.

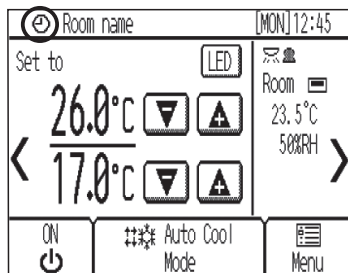
* Dotknutím sa a podržaním tlačidla  alebo  môžete čísla rýchlo meniť.

Ak chcete nastaviť, aby sa časovač ON/OFF timer každý deň opakoval, vyberte pre nastavenie **[Repeat]** (Opakovať) hodnotu **[Enabled]** (Povolené).

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Keď je aktivovaný časovač ON/OFF timer, na obrazovke Home sa zobrazí ikona ⌚.

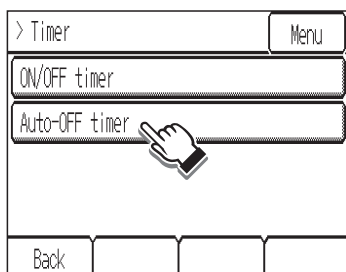
Keď je spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača, časovač sa nespustí. Ikona ⌚ zmizne.

Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutia)

Časovač Auto-OFF timer umožňuje používateľovi nastaviť časovač na vypnutie vnútornej jednotky po uplynutí zadaného času.

Ovládanie pomocou tlačidiel

1

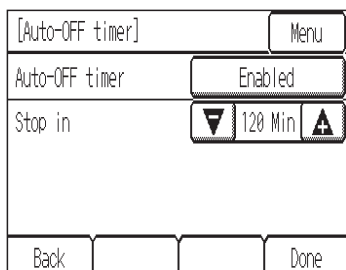


Na obrazovke Menu vyberte položku **[Timer]** (Časovač).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Auto-OFF timer]** (Časovač automatického vypnutia).

Časovač Auto-OFF timer nebude fungovať v týchto prípadoch: po zakázaní časovača Auto-OFF timer, počas chyby, počas skúšobnej prevádzky, ak je operácia zapnutia a vypnutia alebo spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača.

2



Ak chcete časovač Auto-OFF timer aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Pomocou tlačidiel   zadajte čas **[Stop in]** (Zastaviť o).

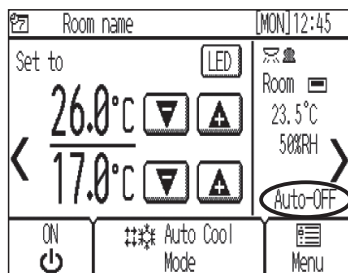
* Zadajte čas, ktorý musí uplynúť, aby sa vnútorná jednotka automaticky vypla. Nastaviteľný rozsah je 30 až 240 minút v 10-minútových krokoch.

* Dotknutím sa a podržaním tlačidla  alebo  môžete čísla rýchlo meniť.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Keď je aktivovaný časovač Auto-OFF timer, na obrazovke Home sa zobrazí hlásenie „Auto-OFF“. Keď je spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača, hlásenie „Auto-OFF“ zmizne.

Night setback (Nočné oneskorenie)

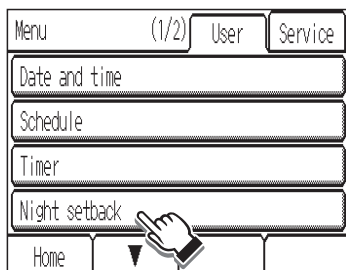


Funkcia nočného oneskorenia spustí vykurovanie, keď sa daná skupina zastaví a teplota v miestnosti klesne pod zadany dolný teplotný limit. Funkcia spustí chladenie, keď sa daná skupina zastaví a teplota v miestnosti stúpne nad zadany horný teplotný limit.

* Ak teplotu v miestnosti meria senzor teploty vráteného vzduchu na klimatizačnej jednotke, nameraná hodnota nemusí presne vyjadrovať teplotu v miestnosti, najmä ak je klimatizačná jednotka zastavená a vzduch v miestnosti sa nehýbe. V takom prípade použite na meranie teploty v miestnosti externý senzor teploty (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) alebo senzor diaľkového ovládača.

Ovládanie pomocou tlačidiel

1

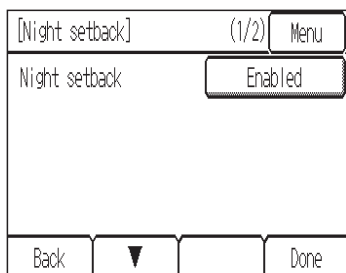


Na obrazovke Menu vyberte položku **[Night setback]** (Nočné oneskorenie).

Funkcia nočného oneskorenia nebude k dispozícii v týchto prípadoch: keď sa jednotka prevádzkuje, keď je funkcia nočného oneskorenia zakázaná, počas chyby, počas skúšobnej prevádzky, ak nie sú nastavené hodiny a ak je operácia zapnutia a vypnutia, nastavenie teploty alebo spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača.

Funkcia nočného oneskorenia sa zruší v prípade, že sa pomocou diaľkového ovládača vykoná operácia zapnutia a vypnutia, nastavenie prevádzkového režimu alebo nastavenie teploty, kým je funkcia nočného oneskorenia spustená.










2



Predvolené nastavenie je „Disabled“ (Zakázané). Ak chcete funkciu nočného oneskorenia aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.



Ak chcete pokračovať v podrobnom nastavovaní, dotknutím sa tlačidla ▼ prejdite na obrazovku nastavení.


3

[Night setback]		(2/2)	Menu
Upper		28°C	
Lower		12°C	
Start		23:00	
End		5:00	
Back			Done

Zobrazia sa aktuálne nastavenia.

Nastavte nasledujúce položky.

- Temperature range (Rozsah teplôt)
 - * Nastavte horný teplotný limit pre chladenie a dolný teplotný limit pre vykurovanie.
 - * Rozdiel medzi dolným a horným teplotným limitom musí byť najmenej 4 °C (8 °F).
 - * Nastaviteľný rozsah teplôt sa líši v závislosti od modelu pripojenej vnútornej jednotky.
- Start/Stop times (Časy spustenia/zastavenia)
 - * Čas možno nastaviť v 5-minútových krokoch.
 - * Dotknutím sa a podržaním tlačidla  alebo  môžete čísla rýchlo meniť.

Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložíte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Display format (Formát zobrazenia)



Language (Jazyk)

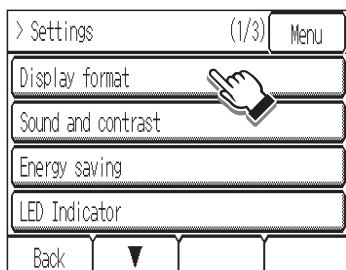
Temperature unit (Jednotka teploty)

Room temperature display (Zobrazenie teploty v miestnosti)

Backlight timeout (Časový limit podsvietenia)

Ovládanie pomocou tlačidiel

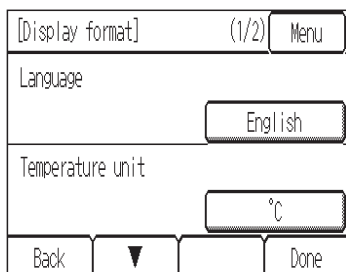
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Display format]** (Formát zobrazenia).

2



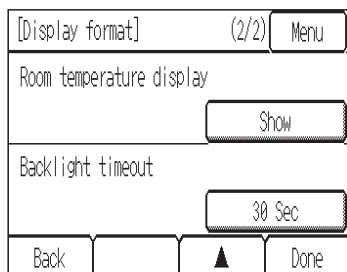
Language (Jazyk)

Dotknutím sa tlačidla vyberte požadovaný jazyk rozhrania.

K dispozícii sú tieto jazyky: angličtina, francúzština, španielčina, nemčina, taliančina, ruština, portugalčina a švédčina.

Temperature unit (Jednotka teploty)

Dotknutím sa tlačidla vyberte jednotku teploty z možností °C (krok 0,5 °C), 1 °C (krok 1 °C) a °F.



Room temperature display (Zobrazenie teploty v miestnosti)

Dotknutím sa tlačidla vyberte požadovanú možnosť zobrazenia teploty v miestnosti, ktorá sa použije na obrazovke Home.

- Show (Zobraziť): teplota v miestnosti sa zobrazí na obrazovke Home.
- Hide (Skryť): teplota v miestnosti sa nezobrazí na obrazovke Home.

* Podľa nastavenia Show/Hide vyššie sa tiež zobrazí alebo skryje zobrazenie vlhkosti v interiéri.

Backlight timeout (Časový limit podsvietenia)

Dotknutím sa tlačidla vyberte požadovaný časový limit podsvietenia z možností 5, 10, 20, 30 a 60 sekúnd.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Sound and contrast (Zvuk a kontrast)

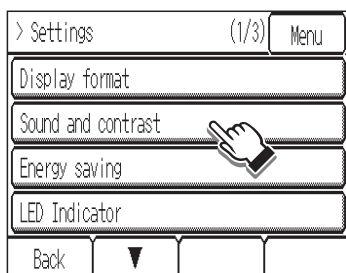


Sound level (Hlasitosť zvuku)

Contrast (Kontrast)

Ovládanie pomocou tlačidiel

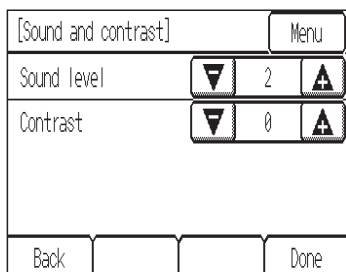
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Sound and contrast]** (Zvuk a kontrast).

2



Sound level (Hlasitosť zvuku)

Nastavte hlasitosť bzučiaka, ktorý znie po dotknutí sa obrazovky.

- Úroveň 0 až 3 (úroveň 0: žiadny zvuk)

Contrast (Kontrast)

Nastavte kontrast displeja v rozsahu –10 až +10. Čím je táto hodnota vyššia, tým bude kontrast vyšší.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložíte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkcia)

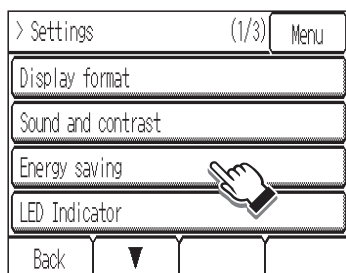
P

Pomocnú funkciu na ovládanie úspory energie možno nastaviť tak, aby sa aktivovala po zistení prázdnej miestnosti počas prevádzky klimatizačných jednotiek. (Predvoleným nastavením tejto funkcie je neaktívne nastavenie.)

1 Výber režimu ovládania funkcie úspory energie

Ovládanie pomocou tlačidiel

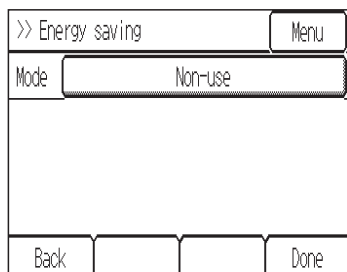
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Energy saving]** (Úspora energie).

2



Dotknutím sa tlačidla **[Mode]** (Režim) vyberte niektorý z nasledujúcich režimov ovládania funkcie úspory energie, ktorý znižuje spotrebu energie, keď je miestnosť prázdna.

Predvolené nastavenie je „Non-use“ (Nepoužívať).

- Non-use (Nepoužívať):
Inaktivuje pomocnú funkciu na ovládanie úspory energie.
- Thermo-off (Vypnutie termoregulácie)*1:
Prepne jednotku do stavu vypnutia termoregulácie.
- Set temperature offset (Posun nastavenej teploty)*1*2:
Posunie nastavenú teplotu.
- Fan speed down (Zníženie rýchlosti ventilátora)*3:
Nastaví nízku rýchlosť ventilátora.
- ON/OFF (Zapnutie/vypnutie): Vypne jednotku.

*1 Ak v kombinácii s pomocnou funkciou na ovládanie úspory energie ovládača Smart ME Controller používate funkciu úspory energie iných ovládačov systému, nevyberajte položku „Thermo-off“ ani „Set temperature offset“.

*2 Ak sa jednotky prevádzkujú v režime ventilátora alebo ak je nastavenie teploty zakázané z centralizovaného ovládača, nastavená teplota sa neposunie.

*3 Ak pripojená vnútorná jednotka nepodporuje funkciu nastavenia rýchlosti ventilátora, tieto položky sa nezobrazia.

Keď počas ovládania funkcie úspory energie zistí senzor obsadenia miestnosti, že je miestnosť obsadená, obnoví sa pôvodný prevádzkový stav. Ak však prevádzkový stav zmenili iné ovládače, prípadne naplánované udalosti alebo udalosti ovládané pomocou času, aktuálny prevádzkový stav sa zachová, aj keď senzor obsadenia miestnosti zistí, že je miestnosť obsadená.

<Poznámka>

- Ak chcete v systéme s hlavným aj vedľajším diaľkovým ovládačom používať pomocnú funkciu na ovládanie úspory energie, aktivujte ju iba v diaľkovom ovládači s najväčším pokrytím.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Pomocou tlačidiel   môžete nastaviť nasledujúce položky.

- Offset value (Hodnota odchýlky) (účinná, len ak je vybraný režim „Set temperature offset“)
 - * Nastavte hodnotu teploty, o akú sa posunie nastavená teplota, kým je miestnosť prázdna. Nastaviteľný rozsah hodnôt je 1 °C (2 °F) až 4 °C (8 °F).
- Auto-away time (Automatický čas neprítomnosti) (účinná, keď je vybraný ľubovoľný režim)
 - * Keď sa v časovom období zadanom na tomto mieste nezistí žiadny pohyb ľudí, spustí sa funkcia ovládania úspory energie. Nastaviteľný časový rozsah je 0:00 až 24:00.
- Detection level (Úroveň detekcie) (účinná, keď je vybraný ľubovoľný režim)
 - * Úroveň citlivosti detekcie nastavte podľa okolitého prostredia. (Odporúčané nastavenie na bežné používanie: úroveň 0.) Čím je táto hodnota vyššia, tým je vyššia aj citlivosť. Nastaviteľné úrovne sú -2, -1, 0, 1 a 2.
 - * Vyššia úroveň detekcie môže viesť k falošnej detekcii, pretože senzor zistí viac šumu.

Rovnako ako nastavenia možností, aj pomocnú funkciu na ovládanie úspory energie možno nastaviť, aby sa inaktivovala pri prázdnej miestnosti v zadaných časových obdobiach v dané dni, alebo keď senzor jasů zistí úroveň „Light“ (Svetlé) alebo „Dark“ (Tmavé). (Podrobnosti nájdete na strane 53.)

Po dokončení výberu nastavení, a ak nechcete vybrať žiadne nastavenia možností, uložte nastavenia dotknutím sa tlačidla **[Done]**.

Ak chcete nastavenia možností vybrať, dotknite sa tlačidla **[Option]**.

Invalid item setting (Nastavenie neplatnej položky) (nastavenia možností)

Ovládanie pomocou tlačidiel

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Pomocnú funkciu na ovládanie úspory energie možno nastaviť tak, aby sa inaktivovala pri prázdnej miestnosti v zadaných časových obdobiach v dané dni, alebo keď senzor jasu zistí úroveň „Light“ (Svetlé) alebo „Dark“ (Tmavé).

Ak chcete zadať časové obdobia a dni, dotknite sa v zozname položky **[Day and time]** (Deň a čas). (Pozrite si krok č. 2 nižšie.)

Ak chcete nastaviť podmienky detekcie pre senzor jasu, dotknite sa v zozname položky **[With Brightness sensor]** (Pomocou senzora jasu). (Pozrite si krok č. 3 nižšie.)

Tieto dva odlišné typy nastavení možno vybrať v kombinácii. Keď sa splní niektorá z podmienok pre položky uvedené vyššie, pomocná funkcia na ovládanie úspory energie sa inaktívuje.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Deň a čas)

Zadajte dni a časové obdobia, kedy bude pomocná funkcia na ovládanie úspory energie inaktívovaná.

Nastavenia dňa možno skopírovať do nastavení iného dňa v týždni.

Údaje nastavenia sú rovnaké ako údaje nastavenia plánu. Podrobnosti nájdete na strane 38.

* Ak chcete funkciu inaktívovať na celý deň, vyberte nastavenie „0:00 → 0:00“.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Pomocou senzora jasu)

Ak chcete na ovládanie funkcie úspory energie používať senzor jasu, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Dotknutím sa tlačidla **[Occupancy sensor invalid condition]** (Neplatný stav senzora obsadenia miestnosti) vyberte položku **[Light]** (Svetlé) alebo **[Dark]** (Tmavé).

- Light: Keď senzor jasu zistí pri prázdnej miestnosti úroveň „Light“, pomocná funkcia na ovládanie úspory energie sa inaktívuje.
- Dark: Keď senzor jasu zistí pri prázdnej miestnosti úroveň „Dark“, pomocná funkcia na ovládanie úspory energie sa inaktívuje.

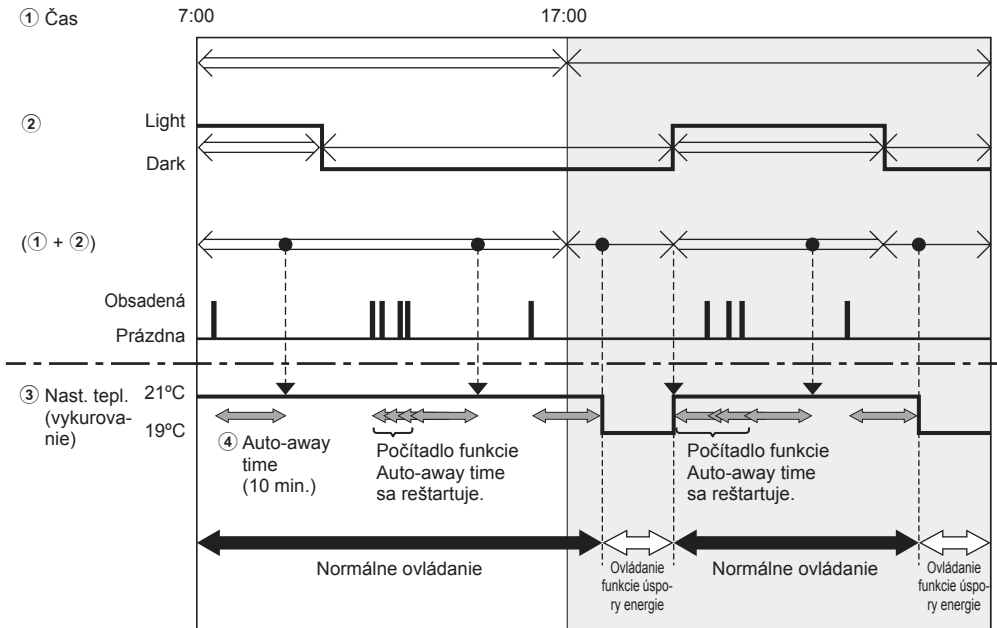
Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložíte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Príklad nastavení pomocnej funkcie na ovládanie úspory energie

Položka nastavenia		Príklad nastavenia
Invalid item setting (nastavenia možností)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Režim ovládania funkcie úspory energie		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minút)



⇔ Obdobie, počas ktorého nemožno spustiť ovládanie funkcie úspory energie, ani keď sa zistí, že je miestnosť prázdna.

⇔ Obdobie, počas ktorého možno spustiť ovládanie funkcie úspory energie, keď sa zistí, že je miestnosť prázdna.

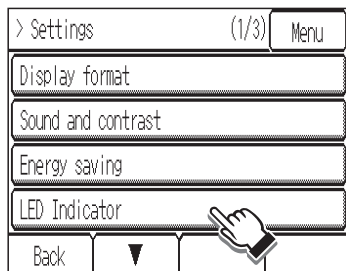
- ▼ Keďže ste vybrali nastavenia položiek v ponuke **[Invalid item setting]** (Nastavenie neplatnej položky), ovládanie funkcie úspory energie sa v tomto čase nespustí, ani keď senzor obsadenia miestnosti zistí, že je miestnosť prázdna.

LED Indicator (Indikátor LED)



Ovládanie pomocou tlačidiel

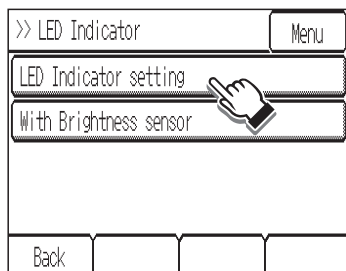
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[LED Indicator]** (Indikátor LED).

2



Potom sa v zozname dotknite položky **[LED indicator setting]** (Nastavenie indikátora LED).

3

[LED Indicator setting]	(1/4)	Menu
Basic display mode	Mode	
Brightness	High	
Back	▼	Done

[LED Indicator setting]	(2/4)	Menu
Color during energy saving	Lime	
Occupancy detection indicator	Enabled	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/4)	Menu
Mode	Color	
Cool	Blue	
Dry	L.Blue	
Fan	Yellow	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/3)	Menu
Room temp. range	Color	
0.0°C – 21.0°C	Blue	
21.5°C – 26.5°C	Yellow	
27.0°C – 40.0°C	Red	
Back	▲	Done

Predvoleným nastavením položky **[Basic display mode]** (Základný režim zobrazenia) je hodnota „Mode“ (Režim).

Dotknutím sa tlačidla vyberte základný režim zobrazenia z možností „Mode“ (Režim), „Room temp.“ (Teplota v miestnosti) a „Non-use“ (Nepoužívať).

Položky nastavenia spoločné pre režimy „Mode“ a „Room temp.“

- **Brightness (Jas)**
 - * Vyberte položku „High“ (Vysoký) alebo „Low“ (Nízky).
 - * Toto nastavenie je účinné, len ak je zakázané nastavenie „With Brightness Sensor“ (vysvetlené na nasledujúcej strane).
- **Color during energy saving (Farba počas úspory energie) (2. stránka)**
 - * Vyberte požadovanú farbu, ktorú chcete používať počas ovládania funkcie úspory energie.
- **Occupancy detection indicator (Indikátor detekcie obsadenia miestnosti) (2. stránka)**
 - * Vyberte položku „Enabled“ (Povolené) alebo „Disabled“ (Zakázané).
 - Po výbere položky „Enabled“ bude indikátor LED blikať každých 30 sekúnd, keď senzor obsadenia miestnosti zistí, že je miestnosť obsadená.

Položka nastavenia špecifická pre režim „Mode“

- **Farba režimu (3. a 4. stránka)**
 - * Vyberte požadovanú farbu indikátora LED pre jednotlivé prevádzkové režimy.

Položka nastavenia špecifická pre režim „Room temp.“

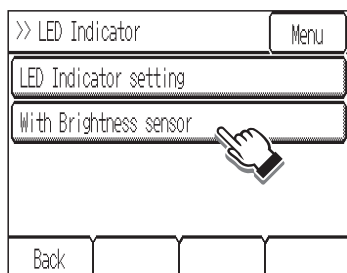
- **Rozsah teplôt v miestnosti a farba indikátora LED (3. stránka)**
 - * Nastavte požadované rozsahy teplôt a farbu indikátora LED pre skupiny nízkeho, stredného a vysokého rozsahu teplôt.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

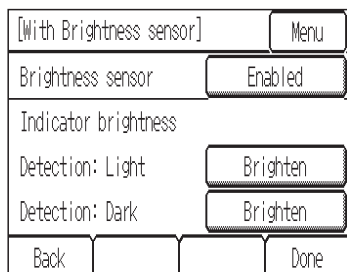
- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

4



Ak chcete vybrať úroveň jasu indikátora LED, ktorú chcete používať, keď senzor jasu zistí úroveň „Light“ (Svetlé) alebo „Dark“ (Tmavé), dotknite sa v zozname položky **[With Brightness sensor]** (Pomocou senzora jasu).

5



Ak chcete na prepínanie jasu indikátora LED používať senzor jasu, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Nastavte nasledujúce položky.

- Detection (Detekcia): Light (Svetlé)
* Vyberte úroveň jasu indikátora LED, ktorú chcete používať, keď senzor jasu zistí úroveň „Light“. Vyberte možnosť „Brighten“ (Zosvetliť), „Darken“ (Stmavnúť) alebo „OFF“ (Vypnuté).
- Detection (Detekcia): Dark (Tmavé)
* Vyberte úroveň jasu indikátora LED, ktorú chcete používať, keď senzor jasu zistí úroveň „Dark“. Vyberte možnosť „Brighten“ (Zosvetliť), „Darken“ (Stmavnúť) alebo „OFF“ (Vypnuté).

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

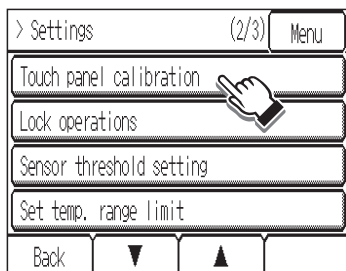
- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Touch panel calibration (Kalibrácia dotykového panela)



Ovládanie pomocou tlačidiel

1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Touch panel calibration]** (Kalibrácia dotykového panela).

Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.

Dotknite sa tlačidla **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Dotknite sa čiernych bodiek v poradí, v akom sa zobrazia, pričom začnite v ľavom hornom rohu.

Keď sa dotknete všetkých deviatich štvorcíkov, zobrazí sa predchádzajúca obrazovka.

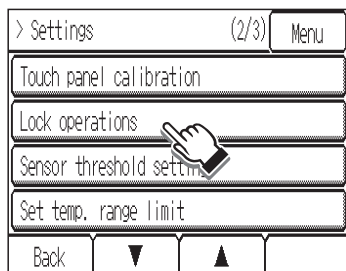
- Ak sa jednotlivých štvorcíkov nedotknete do jednej minúty od dotknutia sa posledného štvorcíka, kalibrácia sa zruší a zobrazí sa predchádzajúca obrazovka.
 - Ak chcete obrazovku nakalibrovať správne, dotýkajte sa čiernych bodiek špicatým, nie však ostrým predmetom.
- * Ostré predmety by mohli poškriabať dotykový panel.

Lock operations (Operácie uzamknutia)

P

Ovládanie pomocou tlačidiel

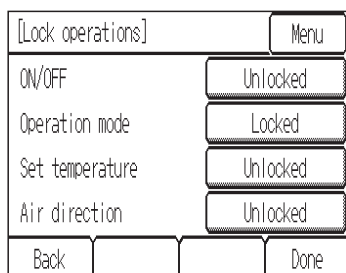
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Lock operations]** (Operácie uzamknutia).

2



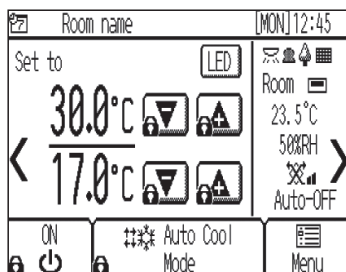
Ak chcete uzamknúť nasledujúce prevádzkové položky, dotknutím sa tlačidla **[Unlocked]** (Odomknuté) ho zmeňte na hodnotu **[Locked]** (Zamknuté).


- ON/OFF (Zapnutie/vypnutie)
- Operation mode (Prevádzkový režim)
- Set temperature (Nastaviť teplotu)
- Air direction (Smer vzduchu)

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Keď sa operácia uzamkne, na obrazovke Home sa zobrazí ikona .

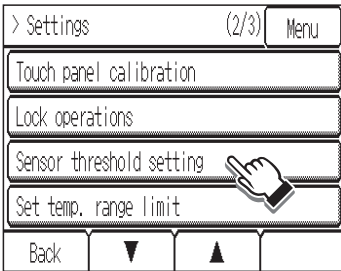
Sensor threshold setting (Nastavenie hraničnej hodnoty senzora)



Occupancy sensor (Senzor obsadenia miestnosti)

Ovládanie pomocou tlačidiel

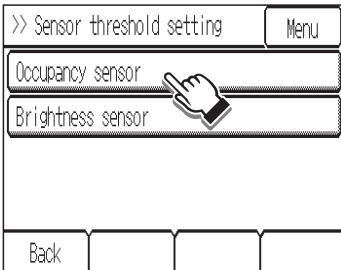
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

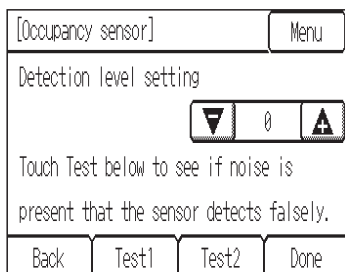
Potom sa v zozname dotknite položky **[Sensor threshold setting]** (Nastavenie hraničnej hodnoty senzora).

2



Ak chcete nastaviť úroveň citlivosti detekcie pre senzor obsadenia miestnosti, dotknite sa v zozname položky **[Occupancy sensor]** (Senzor obsadenia miestnosti).

3



Pomocou tlačidiel   nastavte úroveň citlivosti detekcie.

- Úroveň: -2, -1, 0 (predvolená), 1, 2

* Nastavenie úrovne detekcie vybrané na tejto obrazovke sa prejaví aj na nastavení úrovne detekcie na obrazovke „Energy saving“ (Úspora energie).

Čím je táto hodnota vyššia, tým bude senzor citlivejší na svetlo.

Za normálnych okolností použite predvolený stav. Ak je senzor nadmerne alebo nedostatočne citlivý, upravte úroveň citlivosti detekcie.

Citlivosť detekcie upravte na vhodnú úroveň pomocou týchto testov: testu prázdnej miestnosti (Test 1) a testu obsadenia miestnosti (Test 2).

Vyššia úroveň citlivosti detekcie môže viesť k falošnej detekcii, pretože senzor zistí viac šumu.

Dotknutím sa tlačidla **[Done]** uložte nastavenia.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Spustenie testov citlivosti detekcie senzora

Test 1: test prázdnej miestnosti

[Vacancy test <Test 1>]		Menu	
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.			
Back			

Ak chcete spustiť test 1, dotknite sa položky **[Test 1]**.

O 10 sekúnd sa automaticky spustí test detekcie prázdnej miestnosti.

Bude sa testovať prítomnosť šumu, ktorý vedie k falošnej detekcii.

Do 10 sekúnd po dotknutí sa tlačidla opustíte miestnosť a 1 minútu ju nechajte neobsadenú, kým sa test nedokončí.

Po dokončení testu sa výsledok zobrazí prostredníctvom farebného indikátora LED.

- Modrý: Normálny stav (Senzor správne zistil prázdnu miestnosť bez toho, aby ho rušil šum.)
- Červený: Chyba (V dôsledku šumu senzor nesprávne zistil obsadenie miestnosti.)

Ak sa senzoru nepodarilo správne zistiť prázdnu miestnosť, znížte úroveň citlivosti detekcie a skúste to znova.

Test 2: test obsadenia miestnosti

[Occupancy test <Test 2>]		Menu	
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.			
Back			

Ak chcete spustiť test 2, dotknite sa položky **[Test 2]**.

Keď sa zistia pohyby, indikátor LED sa rozsvieti na modro.

Vzdialte sa od diaľkového ovládača a prechádzajte sa po oblastiach, v ktorých má senzor zisťovať pohyby. Takto zistíte, či správne reaguje.

Ak senzor nereaguje, zvýšte úroveň citlivosti detekcie a skúste to znova.

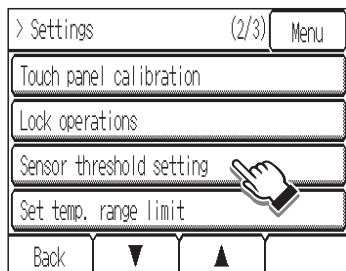
Oblasť detekcie senzora má tieto parametre: 110° do oboch strán, 10 metrov (32 stôp).

Niektoré podmienky spôsobia, že senzor bude náchylný na falošnú detekciu. Pozrite si časť „Postup inštalácie“ v 1. kapitole Návodu na inštaláciu.

Brightness sensor (Senzor jasu)

Ovládanie pomocou tlačidiel

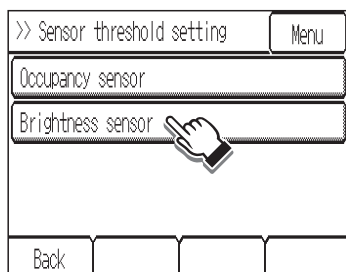
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

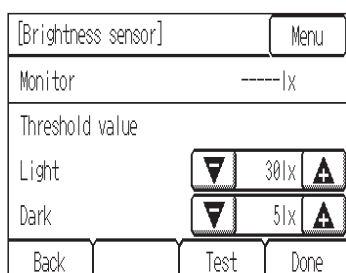
Potom sa v zozname dotknite položky **[Sensor threshold setting]** (Nastavenie hraničnej hodnoty senzora).

2



Ak chcete nastaviť hraničnú hodnotu senzora jasu, dotknite sa v zozname položky **[Brightness sensor]** (Senzor jasu).

3



Možno nastaviť hodnoty luxov, ktoré sa použijú na určenie stavu „Dark“ (Tmavé) alebo „Light“ (Svetlé).

Tieto stavy sa používajú ako parametre na ovládanie funkcie úspory energie a ovládanie indikátora LED. Hodnoty luxov nastavte na príslušné hodnoty, ktoré sú vhodné pre dané prostredie.

Pri úprave úrovni luxov skúste zmeniť jas v danom priestore (napríklad zatiahnutím závesov).

Nastavte hodnoty a dotknite sa položky **[Done]**.

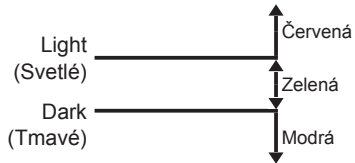
Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Spustenie testu

Keď sa dotknete položky **[Test]**, na obrazovke sa vedľa položky „Monitor“ zobrazí aktuálna úroveň luxov v danom priestore.

Indikátor LED farebne signalizuje stav jasv v danom priestore.

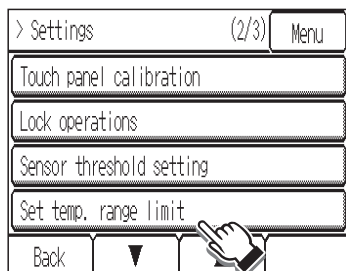


Set temperature range limit (Nastaviť limit rozsahu teplôt)



Ovládanie pomocou tlačidiel

1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Set temp. range limit]** (Nastaviť limit rozsahu teplôt).

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Predvolené nastavenie je „Disabled“ (Zakázané). Ak chcete obmedziť nastaviteľné rozsahy teplôt pre automatický režim, režim chladenia (sušenia) a vykurovania, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Pomocou tlačidiel ▼ ▲ môžete nastaviť horný a dolný teplotný limit pre prevádzkové režimy uvedené v tabuľke nižšie. (Teplota sa zvýši alebo zníži s krokom 1 °C alebo 1 °F.)

- Ak pripojená vnútorná jednotka nie je vybavená automatickým režimom, položky súvisiace s automatickým režimom sa nezobrazia.

Nastaviteľné horné a dolné teplotné limity

Prevádzkový režim	Dolný limit	Horný limit
Automatické (jednotlivé nastavenie)	19 °C – 28 °C (67 °F – 83 °F)	28 °C – 19 °C (83 °F – 67 °F)
Chladenie/sušenie, Automatické (duálne nastavenie)_Chladenie	19 °C – 35 °C (67 °F – 95 °F)	35 °C – 19 °C (95 °F – 67 °F)
Vykurovanie, Automatické (duálne nastavenie)_Vykurovanie	5 °C – 28 °C (40 °F – 83 °F)	28 °C – 5 °C (83 °F – 40 °F)

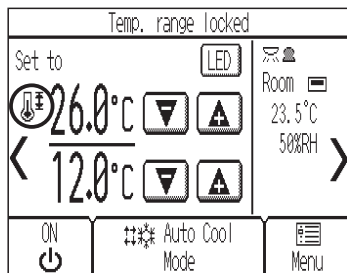
* „Automatický režim (jedna nastavená hodnota)“ sa v tabuľke označuje ako „Automatické (jednotlivé nastavenie)“.
 „Automatický režim (dve nastavené hodnoty)“ sa v tabuľke označuje ako „Automatické (duálne nastavenie)“.


- *Nastaviteľné prevádzkové režimy a rozsahy teplôt sa líšia v závislosti od modelu vnútornej jednotky.
- *Rozsahy teplôt chladenia a vykurovania možno nastaviť po splnení nasledujúcich podmienok.
 - Rozdiel medzi hornými teplotnými limitmi chladenia a vykurovania je rovnaký alebo väčší ako minimálny rozdiel teplôt, ktorý sa líši v závislosti od modelu vnútornej jednotky.
 - Rozdiel medzi dolnými teplotnými limitmi chladenia a vykurovania je rovnaký alebo väčší ako minimálny rozdiel teplôt, ktorý sa líši v závislosti od modelu vnútornej jednotky.

Po dokončení výberu nastavení uložte nastavenia dotknutím sa tlačidla **[Done]**.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Keď je rozsah teplôt obmedzený, na obrazovke Home sa zobrazí hlásenie .

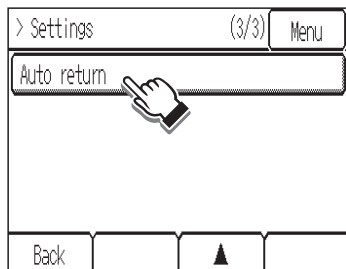
Auto return (Automatický návrat)



Funkcia automatického návratu umožňuje používateľovi prevádzkovať jednotku pri zadanej teplote po uplynutí zadaného časového obdobia.

Ovládanie pomocou tlačidiel

1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Settings]** (Nastavenia).

Potom sa v zozname dotknite položky **[Auto return]** (Automatický návrat).

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Predvolené nastavenie je „Disabled“ (Zakázané). Ak chcete funkciu automatického návratu aktivovať, dotknutím sa tlačidla **[Disabled]** ho zmeňte na hodnotu **[Enabled]**.

Pomocou tlačidiel ▼ ▲ môžete nastaviť nasledujúce položky. Teplota sa zvýši alebo zníži s krokom 1 °C alebo 1 °F.

• Cool (Chladenie)

- * Zadajte čas, ktorý musí uplynúť, skôr než sa počas operácie chladenia nastavená teplota automaticky zmení na nastavenú teplotu zadanú nižšie. Nastaviteľný časový rozsah je 10 až 120 minút v 10-minútových krokoch.
- * Zadajte nastavenú teplotu, ktorá sa má použiť po časovom období zadanom vyššie. Nastaviteľný rozsah teplôt je 19 °C až 35 °C (67 °F až 95 °F) (v závislosti od modelu vnútornej jednotky).
- * Nastavenie „Cool“ (Chladenie) zahŕňa režim sušenia a automatického chladenia.

• Heat (Vykurovanie)

- * Zadajte čas, ktorý musí uplynúť, skôr než sa počas operácie vykurovania nastavená teplota automaticky zmení na nastavenú teplotu zadanú nižšie. Nastaviteľný časový rozsah je 10 až 120 minút v 10-minútových krokoch.
- * Zadajte nastavenú teplotu, ktorá sa má použiť po časovom období zadanom vyššie. Nastaviteľný rozsah teplôt je 5 °C až 28 °C (40 °F až 83 °F) (v závislosti od modelu vnútornej jednotky).
- * Nastavenie „Heat“ (Vykurovanie) zahŕňa režim automatického vykurovania.

Po dokončení výberu nastavení uložte nastavenia dotknutím sa tlačidla **[Done]**.

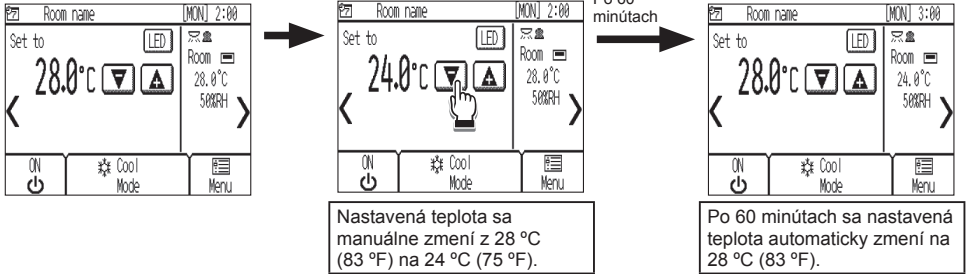
Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**

Nastavenia funkcie automatického návratu nebudú účinné, keď je rozsah nastavenej teploty obmedzený a keď je nastavenie teploty alebo spustenie časovača zakázané z centralizovaného ovládača.

<Vzorové obrazovky po povolení funkcie automatického návratu>

Príklad: Znížte nastavenú teplotu na 24 °C (75 °F). Po 60 minútach sa nastavená teplota automaticky zmení na 28 °C (83 °F).

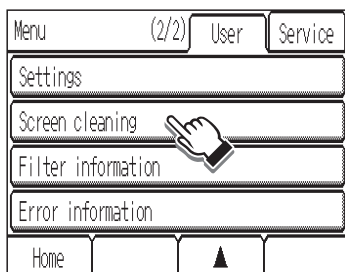


Údržba

Screen cleaning (Čistenie obrazovky)

Ovládanie pomocou tlačidiel

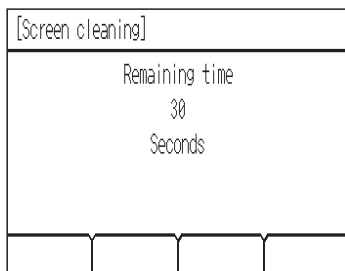
1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Screen cleaning]** (Čistenie obrazovky).

Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.
Dotknite sa tlačidla **[OK]**.

2

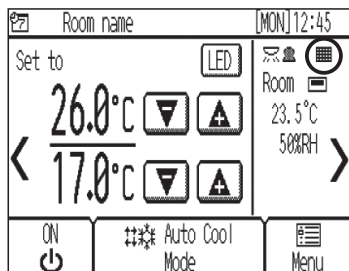


Do 30 sekúnd vyčistíte dotykový panel. Dotykový panel sa na 30 sekúnd inaktivuje a potom sa zobrazí obrazovka Menu.

* Kým sa budete dotykového panela dotýkať, bude znieť bzučiak.

Na utieranie používajte mäkkú suchú utierku, utierku namočenú vo vode s jemným čistiacim prostriedkom alebo utierku namočenú v alkohole. Nepoužívajte kyslé, zásadité ani organické rozpúšťadlá.

Filter information (Informácie o filtri)



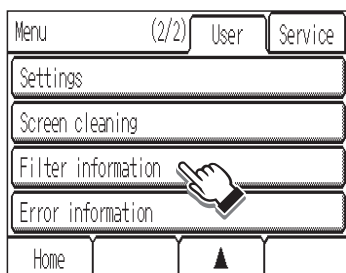
Keď treba vyčistiť filtre, na obrazovke Home sa zobrazí hlásenie

Keď sa zobrazí táto značka, umyte, vyčistite alebo vymeňte filtre.

Pokyny na čistenie filtrov nájdete v návode na obsluhu vnútornej jednotky.

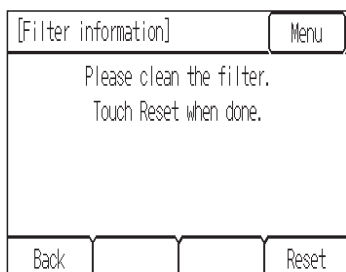
Ovládanie pomocou tlačidiel

1



Na obrazovke Menu sa dotknite položky **[Filter information]** (Informácie o filtri).

2

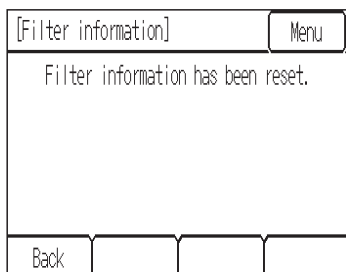


Dotknutím sa tlačidla **[Reset]** (Obnoviť) obnovte nastavenia značky filtra.

Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.

Dotknite sa tlačidla **[OK]**.

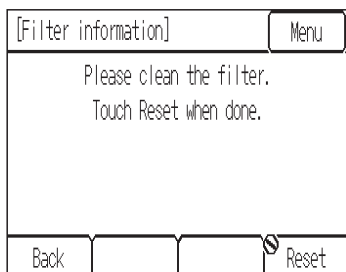
3



Zobrazí sa hlásenie signalizujúce, že sa obnovili nastavenia informácií o filtri.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**




Ak sa zobrazí táto obrazovka, systém je centrálné ovládaný a nastavenia značky filtra nemožno obnoviť.

Ak sú pripojené aspoň dve vnútorné jednotky, čas potrebný na čistenie filtra jednotlivých jednotiek sa môže líšiť v závislosti od typu filtra.

Ak treba v niektorej z jednotiek vyčistiť filter, zobrazí sa hlásenie .

Po obnovení nastavení značky filtra sa obnoví aj kumulatívny prevádzkový čas všetkých jednotiek.

Zobrazenie hlásenia  je naplánované po určitom čase prevádzky za predpokladu, že vnútorné jednotky sú nainštalované v priestore s bežnou kvalitou vzduchu. V závislosti od kvality vzduchu môže filter vyžadovať častejšie čistenie.

Kumulatívny čas, po ktorom treba filter vyčistiť, závisí od modelu.

Riešenie problémov

Error information (Informácie o chybe)

V prípade výskytu chyby sa zobrazí obrazovka **[Error information]** (Informácie o chybe). Skontrolujte stav chyby, zastavte prevádzku a poraďte sa s predajcom.

Ovládanie pomocou tlačidiel

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Zobrazí sa kód chyby, chybná jednotka a adresa. Ak na obrazovke nastavení v časti Menu (Service) bolo uložené telefónne číslo predajcu, zobrazí sa aj táto informácia.

* Počas výskytu chyby bude v sekundových intervaloch blikat' indikátor LED.

Dotknutím sa tlačidla **[Reset]** (Obnoviť) zrušíte chybu, ktorá sa vyskytuje.

Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.

Dotknite sa tlačidla **[OK]**.

* Keď sa chyba vyskytne pri používaní ovládača AHC, zobrazí sa tlačidlo **[Home]**. K obrazovke Home budete môcť získať prístup bez toho, aby ste museli zrušiť chybu.

Chyby nemožno zrušiť, keď je z centralizovaného ovládača zakázaná operácia zapnutia a vypnutia.

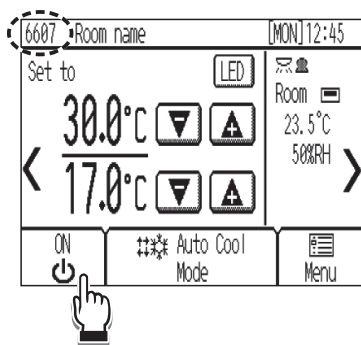
2

[Error information]	Menu
Error information has been reset.	
Back	

Zobrazí sa hlásenie signalizujúce, že sa zrušili informácie o chybe.

Pohyb na obrazovkách

- Návrat na obrazovku Menu: tlačidlo **[Menu]**
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku: tlačidlo **[Back]**



Ak sa vyskytne typ chyby, ktorý umožňuje pokračovať v prevádzke jednotky, na obrazovke Home v časti zobrazenia plánu (ohraničenej prerušovanou čiarou) sa zobrazí len kód chyby. Ak sa vyskytne tento typ chyby, indikátor LED nebude blikať.

Ak chcete chybu zrušiť, stlačte tlačidlo **[ON/OFF]**.

Technické parametre

Technické parametre ovládača

Technické parametre			
Zdroj napájania		17 – 32 V, jednosmerný prúd *1 (len na pripojenie k systému M-NET)	Napája sa z vonkajších jednotiek prostredníctvom prenosového kábla M-NET. Koefficient spotreby energie*2 ovládača Smart ME Controller je 0,5.
Prevádzkové podmienky	Teplota	Rozsah prevádzkovej teploty	0 °C až +40 °C (+32 °F až +104 °F)
		Rozsah skladovacej teploty	–20 °C až +60 °C (–4 °F až +140 °F)
	Vlhkosť	20 % až 90 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)	
Hmotnosť		0,3 kg (11/16 lb)	
Vonkajšie rozmery (Š x V x H)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) palec * Čísla v zátvorkách vyjadrujú rozmery vrátane vyčnievajúcich častí.	

*1 Nepoužívajte s bežným zariadením na dodávku jednosmerného prúdu.

*2 „Koefficient spotreby energie“ slúži na výpočet relatívnej spotreby energie zariadení, ktoré sa napájajú prostredníctvom prenosového kábla M-NET.

Pozrite si 4. časť „Schéma systému“ v 1. kapitole Návodu na inštaláciu.

Zoznam funkcií, ktoré možno alebo nemožno používať v kombinácii

	Schedule (Plán)	ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia)	Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutia)	Auto return (Automatický návrat)	Set temp. range limit (Nastaviť limit rozsahu teplôt)	Lock operations (Operácie uzamknutia)	Night setback (Nočné oneskorenie)	Centrally controlled (Centrálne ovládanie)	Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkcia)
Schedule (Plán)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (Časovač zapnutia a vypnutia)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (Časovač automatického vypnutia)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (Automatický návrat)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (Nastaviť limit rozsahu teplôt)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (Operácie uzamknutia)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Nočné oneskorenie)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (Centrálne ovládanie)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Úspora energie) (pomocná funkcia)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : Funkcie možno používať v kombinácii. △ : Obmedzené X : Funkcie nemožno používať v kombinácii.

X₁ : Nastavenie „Schedule“ nie je účinné, pretože nastavenie „ON/OFF timer“ má vyššiu prioritu.

X₂ : Funkciu „Auto return“ nemožno používať, pretože nastavenie „Set temp. range limit“ má vyššiu prioritu.

△₁ : Funkcia „Auto return“ sa nespustí, keď sa jednotky prevádzkujú v režime „Set temperature offset“.

△₂ : Ak je prevádzka zakázaná z centralizovaného ovládača, jednotky nemožno prevádzkovať v režime úspory energie.

△₃ : Funkcia „Night setback“ sa nespustí, keď bola jednotka zapnutá pomocou funkcie „ON/OFF timer“.

△₄ : Funkcia „Auto-OFF timer“ sa nespustí, kým je spustená funkcia „Night setback“.

△₅ : Funkcia „Night setback“ sa nespustí, keď bola jednotka zapnutá pomocou nastavení „Schedule“.

△₆ : Nastavenia „Set temp. range limit“ nebudú účinné, kým je spustená funkcia „Night setback“.

△₇ : Funkcia „Auto return“ sa nespustí, kým je spustená funkcia „Night setback“.

△₈ : Funkcia „Energy saving“ sa nespustí, kým je spustená funkcia „Night setback“.

*₁ : Nevykonajú sa udalosti, ktoré sú zakázané z centralizovaného ovládača.

Poznámka:

Na základe testov bolo uznané, že toto zariadenie vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa článku 15 predpisov komisie FCC. Tieto limity sú stanovené tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením počas prevádzky v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak nie je nainštalované a používané podľa návodu, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Nemožno však zaručiť, že sa pri konkrétnej inštalácii rušenie neobjaví.

Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa, aby sa používateľ pokúsil rušenie odstrániť niektorým z týchto opatrení:

- zmenou orientácie alebo presunutím antény prijímača,
- zväčšením vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom,
- pripojením zariadenia k zásuvke v inom obvode, než ku ktorému je pripojený prijímač,
- konzultáciou problému s predajcom alebo so skúseným rádiovým alebo televíznym technikom.

Tento výrobok je určený na používanie v domácnostiach,
v oblasti obchodu a ľahkého priemyslu.

Výrobok spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc EÚ:

- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/ES
- Smernica o obmedzení nebezpečných látok 2011/65/EÚ

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

CITY MULTI vezérlőrendszer

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Használati útmutató



Magyar

A termék megfelelő használata érdekében használat előtt alaposan olvassa el ezt az útmutatót.

Tartsa meg az útmutatót későbbi referenciaként.

A Telepítési kézikönyvet, a CD-lemezt és az Egyszerű kezelői kézikönyvet adja át a jövőbeni felhasználónak.

A biztonság és a távvezérlő megfelelő használata érdekében a távvezérlőt csak képzett személy telepítheti.

A termék tulajdonságai

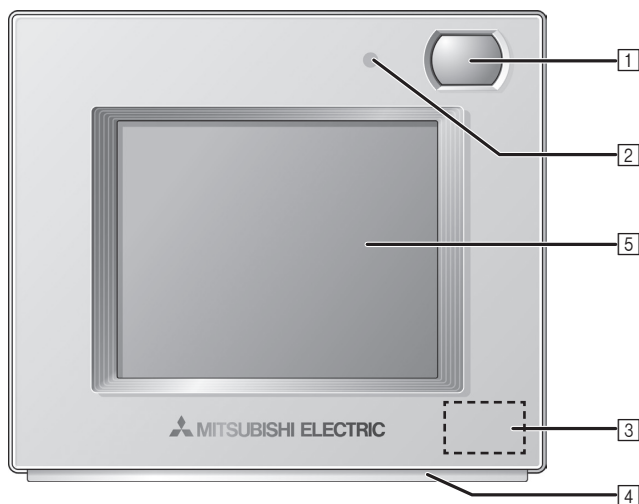
A Smart ME Controller egy olyan távvezérlő, melyet Mitsubishi Electric légkondicionáló egységek vezérlésére alakítottak ki, illetve más gyártók termékeit is vezérli a Mitsubishi Electric AHC-jén keresztül.

Akár tizenhat beltéri egység és egy AHC vezérlésére képes.

A Smart ME Controller olyan alapvető funkciókat tartalmaz, mint például a légkondicionáló egységek működtetése és felügyelete, illetve időbeni vezérlő funkciót és négy beépített érzékelővel van felszerelve (hőmérséklet, páratartalom, jelenlét, fényerő), amely lehetővé teszi a rendszer integrált vezérlését, beleértve a rendszerhez AHC-n keresztül csatlakoztatott párasító és ventilátor egységeket a kényelmes környezet elérése érdekében.

Ha a beépített jelenlét-érzékelő üres teret észlel egy adott zónában, a vezérlő belső funkcióit felhasználva csökkenti az energiafelhasználást.

Vezérlőfelület



1 Jelenlét-érzékelő

A jelenlét-érzékelő észleli, ha nincsenek a területen az energiamegtakarítás érdekében.

2 Fényerő-érzékelő

A fényerő-érzékelő észleli a szobában uralkodó fényerőt az energiamegtakarítás érdekében.

3 Hőmérséklet és páratartalom érzékelő

Az érzékelő észleli a szoba hőmérsékletét és relatív páratartalmát.

4 LED-kijelző

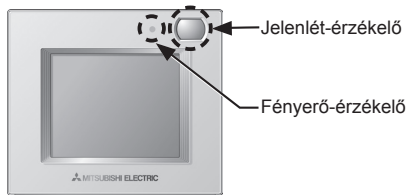
A LED-kijelző különböző színekkel mutatja a működési állapotot.

A LED-kijelző világít normál működés során és nem jelez, ha a készülék leáll, illetve villog, mikor meghibásodás történt.

5 Érintőpanel és háttér LCD

Az érintő panel mutatja a működési beállítási képernyőt. Mikor a háttérfény kialszik, az érintőpanel bekapcsolja a háttérvilágítást, és egy előre meghatározott ideig világít.

Energiamegtakarítás-vezérlő beépített jelenlét-érzékelővel

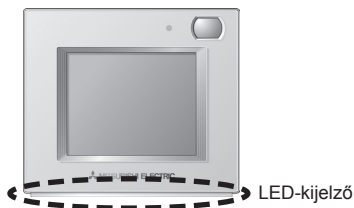


- Az energiamegtakarítás-vezérlés akkor történik, mikor a jelenlét-érzékelő távollétet észlel.
- Mikor a jelenlét-érzékelő egy adott ideig nem észlel emberi mozgást, azt távollétnek értelmezi.
- Egyszerre az alábbiak közül egy energiamegtakarítási-vezérlő módszer használatos.

Energiamegtakarítási-vezérlő mód	Vezérlés távollét észlelésekor
Non-use (Nincs használatban)	–
ON/OFF (BE/KI)	Az egység kikapcsol
Set temperature offset (Beállított hőmérséklet kiegyenlítés)	A beállított hőmérséklet kiegyenlődik
Fan speed down (Ventilátor sebesség le)	A ventilátor sebesség átáll "Alacsony" fokozatra.
Thermo-off (Termo ki)	Az egység Termo-ki állapotra áll.

- Az energiamegtakarítási-vezérlő mód leállítható a fényerő érzékelő által mért fényerő szint alapján.
(Példa: Miközben az ott tartózkodók éjjel alszanak)

LED-kijelző



- A LED-kijelző mutatja a működési állapotot különböző színű és fényerejű (Magas/Alacsony) világtással, illetve villogással, vagy kikapcsolással.
- Kijelző színek: Kék, Világos kék, Lila, Vörös, Rózsaszín, Narancssárga, Sárga, Zöld, Citromzöld és Fehér

Működési állapot	LED-kijelző
Az egység működik.	Különböző színekben világít a működési módtól vagy a szoba hőmérsékletétől függően (három különböző szint). *1
Az egység leállt.	Kikapcsol.
Hiba történt.	Azzal a színnel villog, amelyen éppen akkor működött.
Energia megtakarítás vezérlés van folyamatban.	Előre meghatározott színnel világít. *1
A jelenlét érzékelő jelenlévőt észlel.	Kétszer fényerőt vált (Magas/Alacsony). *1
A Home képernyőn megérintettek egy gombot.	Fényerőt vált (Magas/Alacsony). *1

*1 A beállítások a LED-kijelző beállítási képernyőjén hajthatók végre.

Alapértelmezett színbeállítás

Szín	Működési mód beállítás (alapértelmezett)	Szoba hőmérséklete
Kék	Hűtés (Auto_Hűtés)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Világos kék	Szárítás	Nincs használatban
Sárga	Ventilátor	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Fehér	Auto	Nincs használatban
Vörös	Fűtés (Auto_Fűtés)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Zöld	Night setback (Éjszakai visszaállítás)	Nincs használatban
Citromzöld	Energiamegtakarítás-vezérlés érvénybe lépett, mikor a jelenlét-érzékelő távollétet érzékelt.	



* Lila, rózsaszín, vagy narancssárga alapértelmezetten nem használatos.

Tartalom

A termék tulajdonságai	2
Vezérlőfelület	2
Biztonsági óvintézkedések	6
Képernyő megjelenítő	10
Képernyő testreszabás	10
Kijelző	12
Menüszerkezet	16
Ikon magyarázat	18
Alapvető működés	19
Tápellátás BE/KI	19
Működési mód és beállított hőmérséklet beállítások	20
Ventilátor sebesség és levegőirány beállítások	24
Szellőző beállítás	26
LOSSNAY beállítás	27
Páratartalom beállítás	28
Navigáció a menüben	29
Menü lista	29
A jelszavakról	30
Navigáció a menüben	31
Funkció beállítások	35
Date and time (Dátum és idő)	35
Schedule (Időzítés)	38
Timer (Időzítő)	41
Night setback (Éjszakai visszaállítás)	45
Display format (Megjelenítés formátuma)	47
Sound and contrast (Hang és kontraszt)	49
Energy saving (Energiamegtakarítás) (Segédfunkció)	50
LED Indicator (LED-kijelző)	56
Touch panel calibration (Érintőpanel kalibráció)	59
Lock operations (Zár műveletek)	60
Sensor threshold setting (Érzékelő határérték beállítás)	61
Set temperature range limit (Beállított hőmérséklet tartomány határ)	66
Auto return (Auto visszatérés)	69
Karbantartás	72
Screen cleaning (Képernyő tisztítás)	72
Filter information (Szűrő adat)	73
Hibajavítás	75
Error information (Hiba adat)	75
Műszaki adatok	77
A vezérlő műszaki adatai	77
Kombinálva használható/nem használható funkciók listája	78

Biztonsági óvintézkedések

- Alaposan olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket, mielőtt a készüléket használatba veszi.
- A készülék biztonságos beszerelése érdekében kövesse az utasításokat.

 FIGYELMEZTETÉS	Súlyos sérülés vagy halálos baleset veszélyét jelzi.
 VIGYÁZAT	Súlyos sérülés vagy szerkezeti károsodás veszélyét jelzi.

- Ha elolvasta a kézikönyvet, adja azt tovább a végfelhasználónak későbbi hivatkozás céljából.
- Őrizze meg a kézikönyvet és szükség esetén tanulmányozza azt. A kézikönyvet elérhetővé kell tenni azok számára, akik a vezérlőt javítják vagy új helyre szerelik fel. A kézikönyvet minden későbbi felhasználó számára elérhetővé kell tenni.

Általános óvintézkedések

FIGYELMEZTETÉS

A berendezést tilos olyan helyre szerelni, ahol nagyobb mennyiségben található olaj, gőz, szerves oldószer vagy maró hatású gázok (pl. kénes gáz), illetve ahol gyakran használnak savas/lúgos oldatokat vagy sprayt. Ezek az anyagok károsíthatják a berendezés működését, illetve a berendezés egyes elemeinek korrodálódását okozhatják és ez áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz veszélyével járhat.

Rövidzárlat, áramszivárgás, áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében a vezérlőt ne mossa le vízzel vagy más folyadékkal.

Áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében ne nyúljon nedves kézzel a vezérlő kapcsolóihoz és gombjaihoz vagy egyéb elektromos részekhez.

Ha a készüléket alkohollal fertőtlenítik, megfelelően szellőztessék ki a helyiséget. A készülék körül felhalmozódó alkoholos gázok tüzet vagy robbanást okozhatnak, mikor a készüléket bekapcsolják.

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében állítsa le a vezérlő működését és takarja le a készüléket, ha a vezérlő körül bármilyen vegyi anyagot kíván permetezni.

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében állítsa le a vezérlő működését és szüntesse meg az áramellátást, ha a vezérlőt tisztítja, ellenőrzi vagy karbantartást végez.

Ha bármilyen rendellenességet észlel (pl.: égett szag), állítsa le a működést, kapcsolja ki a tápkapcsolót és konzultáljon a forgalmazóval. A készülék további használata elektromos áramütést, meghibásodást vagy tüzet okozhat.

Helyezze fel megfelelően az összes fedelet, hogy a vezérlőbe ne hatolhasson be por és nedvesség. Por felgyülemzése és nedvesség behatolása áramütést, füstöt vagy tüzet okozhat.

VIGYÁZAT

A tűz vagy robbanás kockázatát csökkentheti, ha nem helyez gyúlékony anyagokat és nem használ gyúlékony sprayt a vezérlő közelében.

A vezérlő sérülésének elkerülése érdekében, ne permetezzen rovarirtószert vagy más gyúlékony anyagot közvetlenül a vezérlőre.

A környezetszennyezés kockázatának csökkentése érdekében lépjen kapcsolatba az illetékes hatósággal a távvezérlő hulladékra helyezését illetően.

Áramütés és meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében ne érintsen hegyes vagy éles tárgyat a vezérlőpanelhez.

Sérülés és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne nyúljon a vezérlőelemek éles részeihez.

Üvegtörmelék által okozott sérülés elkerülése érdekében, ne alkalmazzon túlzott nyomást az üvegből készült részeken.

A sérülések veszélyének csökkentése érdekében viseljen védőfelszerelést, amikor a távvezérlőn dolgozik.

Áthelyezés és szervizelés

FIGYELMEZTETÉS

A vezérlő javítását, illetve áthelyezését képzett személynek kell végeznie. Ne szerelje szét és ne módosítsa a vezérlőt.

A nem megfelelő telepítés vagy javítás sérülést, áramütést vagy tűz keletkezését okozhatja.

VIGYÁZAT

Rövidzárlat, áramütés, tűz vagy meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében ne érjen az áramkörhöz szerszámmal vagy szabad kézzel és ne hagyja, hogy por gyűljön az áramkörre.

További óvintézkedések

A vezérlő sérülésének elkerülése érdekében, a telepítéshez, ellenőrzéshez vagy javításhoz használjon megfelelő szerszámokat.

A vezérlő kizárólag a Mitsubishi Electric Building Management System (Mitsubishi Electric épületvezérlő rendszerek) rendszerrel történő használatra lett tervezve. Ha a vezérlőt más rendszerekkel vagy más célra használja, meghibásodást okozhat.

Az elszíneződések elkerülése érdekében ne használjon benzolt, hígítót vagy vegyszerrel átitatott törölkendőt a vezérlő tisztításához. A tisztításhoz használjon egy enyhe mosószeres vízzel átitatott ruhát, majd egy megnedvesített ruhával törölje le a mosószert, végül egy száraz ruhával törölje át a felületet.

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében biztosítsa a statikus elektromosság elleni védelmet.

A csomagolóanyagot figyelmesen távolítsa el. A műanyag zacskók gyermekek számára fulladásveszélyt jelentenek.

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében ne húzza túl a csavarokat.

A Smart ME Controllerhez mellékelt CD-ROM



FIGYELMEZTETÉS

A távvezérlőhöz mellékelt CD-ROM kizárólag CD- vagy DVD-meghajtóban olvasható. Ne kísérelje meg a CD-ROM-ot audió CD-lejátszó segítségével lejátszani, mert ez hallása és/vagy a hangszórók károsodásához vezethet.

A Smart ME Controllerhez mellékelt CD-ROM egy Telepítési kézikönyvet és egy Használati útmutatót tartalmaz.

Minden dokumentum PDF-formátumban található.

A dokumentumok megtekintéséhez Adobe® Reader® vagy Adobe® Acrobat® szükséges.

Az "Adobe® Reader®" és az "Adobe® Acrobat®" az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

Képernyő megjelenítő

Képernyő testreszabás

General equipment (Általános berendezés) képernyő

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Ez a képernyő nem jelenik meg, ha nincs Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) csatlakoztatva.

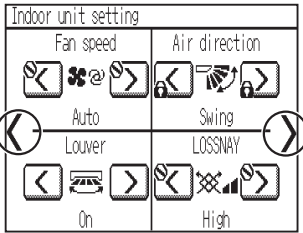
Home képernyő

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C		50%RH	
17.0°C		Auto-OFF	
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Menu (User) képernyő

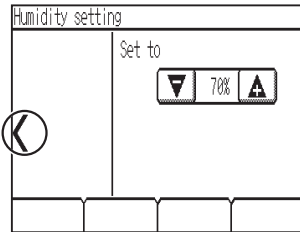
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

Indoor unit setting (Beltéri egység beállítási) képernyő



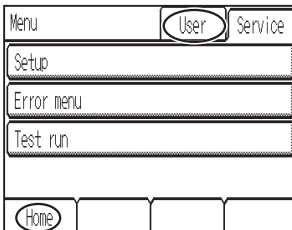
Azon beállítási egységek, melyek nem elérhetőek a csatlakoztatott beltéri egységekhez nem jelennek meg a kijelzőn.

Humidity setting (Páratartalom beállítás) képernyő



Ez a képernyő nem jelenik meg, ha nincs Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) csatlakoztatva.

Menu (Service) képernyő



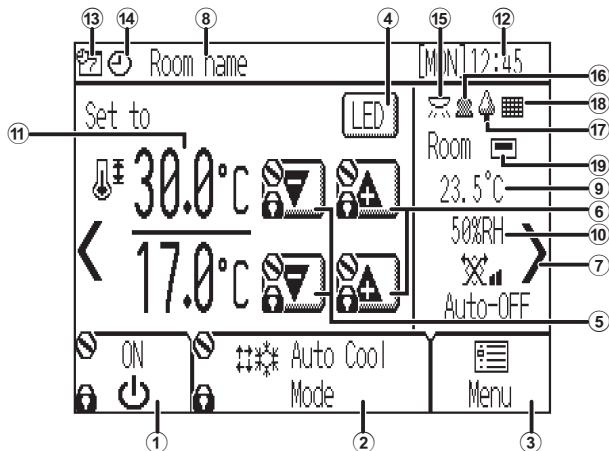
Jelszó szükséges a Menu (Service) képernyő eléréséhez.

Kijelző

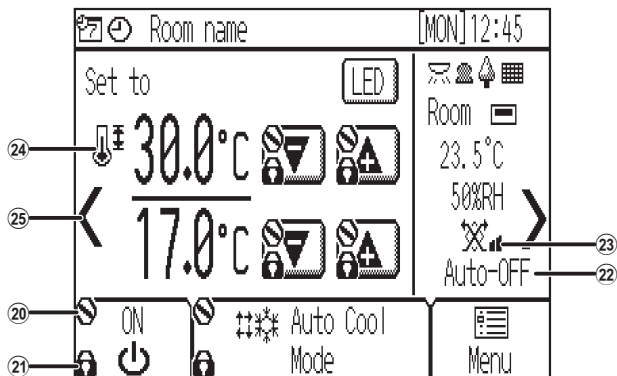
Home képernyő

Alap

* Minden ikon látható az érthetőség kedvéért.



Összetett



① [ON/OFF] gomb

Érintse meg a beltéri egység BE/KI kapcsolásához.

② [Működési mód] gomb

Érintse meg a működési mód megváltoztatásához.

③ [Menu] gomb

Érintse meg a Menu képernyő előhozásához.

④ LED-kijelző BE/KI gomb

Érintse meg a LED-kijelző BE/KI kapcsolásához.



Érintse meg a beállított hőmérséklet csökkentéséhez.



Érintse meg a beállított hőmérséklet növeléséhez.



Érintse meg az Indoor unit setting (Beltéri egység beállítási) képernyőre léptetéshez.

⑧ Szoba név

Itt jelenik meg a szoba neve.

⑨ Szobahőmérséklet

Itt jelenik meg az aktuális szobahőmérséklet.

⑩ Páratartalom

Itt jelenik meg az aktuális szoba páratartalom.


⑪ Beállított hőmérséklet

Itt jelenik meg a beállított hőmérséklet.
A kijelző a kiválasztott működési módtól függően eltérő.

⑫ Nap és idő

Itt jelenik meg az aktuális dátum és idő.



Megjelenik, ha ütemezett működés van folyamatban.
Mikor a Timer (Időzítő) működés tiltott, megjelenik a  ikon.



Megjelenik, mikor az ON/OFF timer (BE/KI időzítő) aktivált, illetve, ha a Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció engedélyezve van.



Megjelenik, mikor a fényerő érzékelő erősebb fényt észlel az előre meghatározott szintnél.



Megjelenik, mikor a jelenlét-érzékelő jelenlétét érzékeli.



Az energiamegtakarítás vezérlés során jelenik meg (a beltéri egység modelljétől függően).




Akkor jelenik meg, mikor a szűrő karbantartást igényel.



Akkor jelenik meg, mikor a távvezérlőn lévő termosztor aktiválódik, hogy felügyelje a szoba hőmérsékletét.



 jelenik meg, mikor a beltéri egységen lévő termosztor aktiválódik, hogy felügyelje a szoba hőmérsékletét.



Akkor jelenik meg, mikor a működés központilag vezérelt.



Akkor jelenik meg, mikor a működés blokkolt.

⑫② Auto-OFF kijelző

Akkor jelenik meg, mikor az Auto-OFF timer (Auto-KI időzítő) aktivált.



Jezi az érzékelővel LOSSNAY egység (ventilátor) beállítását.

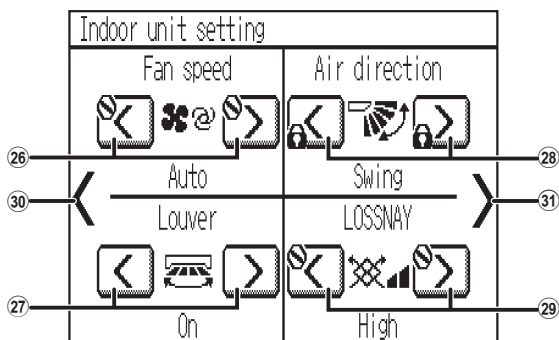


Megjelenik, ha a megadott hőmérséklet tartomány korlátozott.

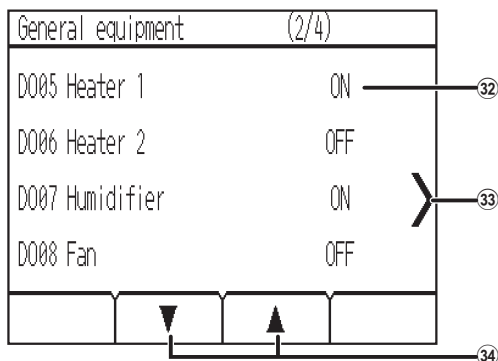


Érintse meg, hogy megjelenjen a General equipment (Általános berendezés) képernyő.

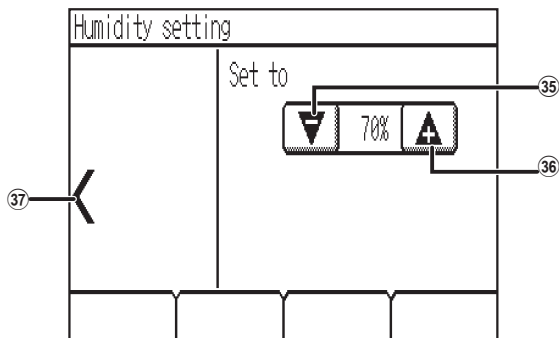
Indoor unit setting (Beltéri egység beállítási) képernyő



General equipment (Általános berendezés) képernyő



Humidity setting (Páratartalom beállítás) képernyő



26 Fan speed (Ventilátor sebesség)

Érintse meg a ventilátor sebesség megváltoztatásához.

27 Louver (Szellőző)

Érintse meg a szellőző BE/KI kapcsolásához.

28 Air direction (Levegőirány)

Érintse meg a levegőirány megváltoztatásához.

29 LOSSNAY

Érintse meg a LOSSNAY egység ventilátor sebességének megváltoztatásához.

30 <

Érintse meg, hogy megjelenjen a Home képernyő.

31 >

Érintse meg a Humidity setting (Páratartalom beállítás) képernyőre léptetéshez.

32 AHC bemenet/kimenet állapot

Megjelenik a bemeneti és kimeneti állapota az Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) egységhez csatlakoztatott általános berendezéseknek.

33 >

Érintse meg, hogy a Home képernyőre léptessen.

34 ▼ ▲

Érintse meg, hogy a General equipment (Általános berendezés) képernyő oldalaira léptessen.

35 ▼

Érintse meg a beállított páratartalom csökkentéséhez.

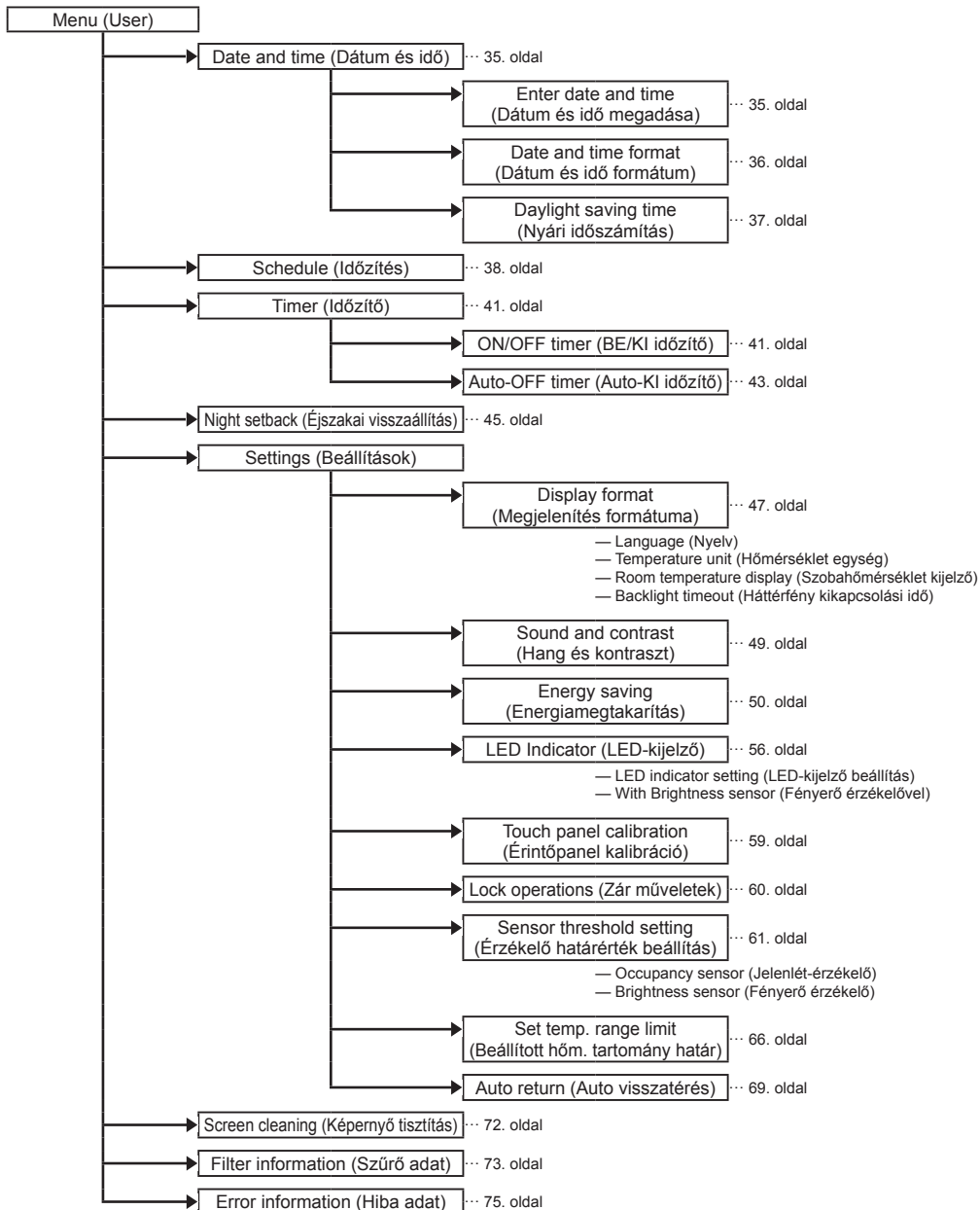
36 ▲

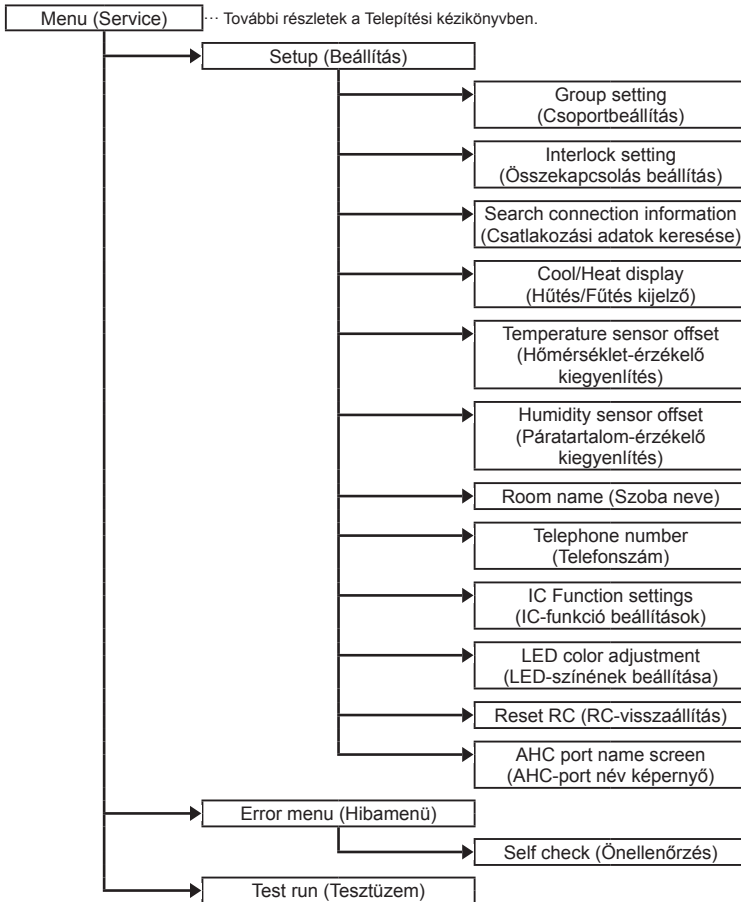
Érintse meg a beállított páratartalom növeléséhez.

37 <

Érintse meg az Indoor unit setting (Beltéri egység beállítási) képernyőre léptetéshez.

Menüszerkezet





Nem minden funkció érhető el minden beltéri egység modellen.

Ikon magyarázat

Funkció beállítások

Timer



Az alábbi táblázat összefoglalja az ebben a kézikönyvben alkalmazott négyzetes ikonokat.






A felhasználói jelszót meg kell adni a **[Login page]** (Bejelentkezési oldal) felületén a beállítások módosításához.

Nincs olyan beállítás, amely kihagyhatja ezt a lépést.

Login page <User>		Ver. **, **	
Password	< 0000 >	1	2
		4	5
		7	8
		0	
Back		Change	Login

: Érintse meg a kurzor balra mozgatásához.

: Érintse meg a kurzor jobbra mozgatásához.

 - : Érintse meg a szám megadásához.

* Nem hajthatók végre módosítások, míg nem adják meg a megfelelő jelszót.



Olyan beállításokat mutat, melyek csak akkor hajthatók végre, mikor a készülékek üzemben vannak.



Olyan funkciókat mutat, melyek nem állnak rendelkezésre, mikor a gombok le vannak zárva, vagy a rendszer vezérlése központilag történik.

Alapvető működés

Tápellátás BE/KI



Gomb működtetés

BE/KI



Érintse meg az **[ON/OFF]** gombot a beltéri egység be- vagy kikapcsolásához.

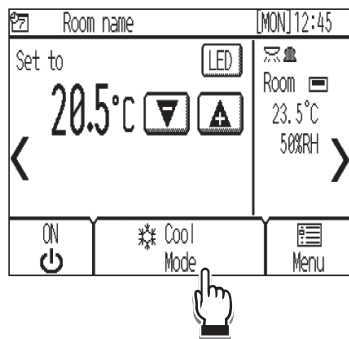
- * A LED-kijelző elkezd világítani, ha a beltéri egységet bekapcsolják.
- * A LED-kijelző működése a funkció beállítások beállításától függ.
- * Ha a LOSSNAY és a beltéri egységek működése összekapcsolt, a LOSSNAY egységek be (vagy ki) kapcsolnak, mikor a beltéri egységeket be (vagy ki) kapcsolják.
- * Az egység az előzőleg beállított működési módban, beállított hőmérsékleten és ventilátor sebességgel fog működni.

Működési mód és beállított hőmérséklet beállítások



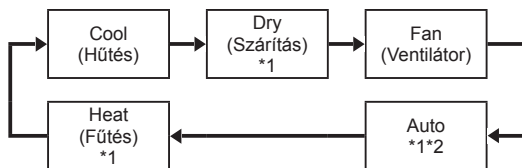
Gomb működtetés

Működési mód



Érintse meg a **[Működési mód]** gombot, hogy a következő sorrendben haladjon végig a működési módokon.

Válassza ki a kívánt működési módot.



*1 Azon működési módok, melyek nem elérhetőek a csatlakoztatott beltéri egységhez, nem jelennek meg a kijelzőn.

*2 A beltéri egység modellől függően egy vagy két beállított hőmérséklet (egy vagy kettős beállítási pont(ok)) állítható be az Auto módhoz.

* A LED-kijelző szín változik a működési módtól és a funkció beállításoktól függően.

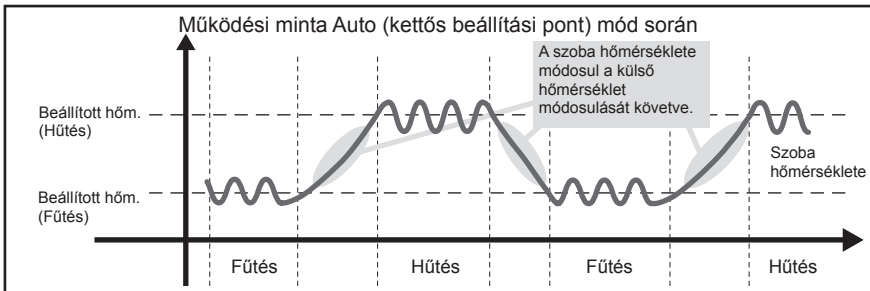
Mit jelent a villogó módnév

A mód név villog, mikor más beltéri egységek ugyanabban a hűtési rendszerben (ugyanahhoz a kültéri egységhez kapcsolva) már működnek más működési módban. Ebben az esetben az egység többi része ugyanabban a csoportban csak ugyanabban a módban működhet.

Auto (kettős beállítási pont) mód

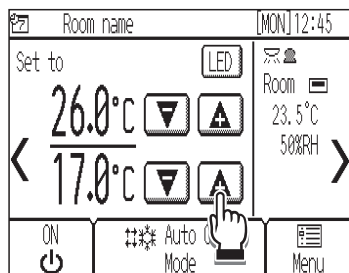
Ha a működési mód Auto (kettős beállítási pont) beállításon van, két beállított hőmérséklet (egy hűtéshez és fűtéshez) adható meg. A szoba hőmérsékletétől függően a beltéri egység automatikusan működik a hűtési vagy fűtési módban és a szoba hőmérsékletét az előre beállított tartományban tartja.

A Hűtés/Szárítás módhoz megadott beállított hőmérsékletek, illetve a Fűtés mód kerülnek használatra a szoba hőmérsékletének automatikus vezérléséhez annak érdekében, hogy az a megadott hőmérsékletek között maradjon. Ez a mód kifejezetten hatékony az átmeneti évszakokban, mikor a hőmérséklet különbség a legmagasabb és legalacsonyabb között nagy és a fűtési és a hűtési mód is használatos egyazon napon.

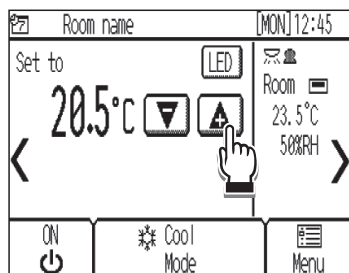


Gomb működtetés

Beállított hőmérséklet



Auto (kettős beállítási pont) mód



Hűtés, Fűtés, vagy
Auto (egyes beállítási pont) mód

Érintse meg a  vagy  gombokat a beállított hőmérséklet csökkentéséhez vagy növeléséhez.

- A Hőmérséklet egység beállításától függően a hőmérséklet 0,5°C, 1°C, 1°F, vagy 2°F egységekkel fog csökkenni vagy növekedni. (Lásd 47old.)
- Tekintse meg a táblázatot a 23. oldalon a különböző működési módokhoz tartozó beállítható hőmérséklet tartományokhoz.
- Beállított hőmérséklet nem állítható Ventilátor módhoz.

Beállított hőmérséklet tartomány

Működési mód	Beállított hőmérséklet tartomány
Hűtés/Szárítás	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Fűtés	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Auto (egyes beállítási pont)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Auto (kettős beállítási pont)	Hűtés: Ugyanaz, mint a Hűtés módhoz beállított hőmérséklet tartomány Fűtés: Ugyanaz, mint a Fűtés módhoz beállított hőmérséklet tartomány *2*3*4*5
Ventilátor	Nem beállítható

*1 A beállítható hőmérséklet tartomány változó a beltéri egység modelltől függően.

*2 A beállított hőmérséklet Auto módhoz (egyes vagy kettős beállítási pont(ok)) jelenik meg a beltéri egység modelltől függően.

*3 Ugyanazon értékek használatosak a beállított hőmérséklethez Hűtés/Szárítás módban és a hűtési beállított hőmérséklethez Auto módban (kettős beállítási pont). Ugyanígy ugyanazon értékek használatosak a beállított hőmérséklethez Fűtés módban és a fűtési beállított hőmérséklethez Auto módban (kettős beállítási pont).

*4 A hűtési és fűtési beállított hőmérsékletek az alábbi feltételek mellett állíthatók be.

- A hűtési beállított hőmérséklet magasabb mint a fűtési beállított hőmérséklet.
- A hűtési és a fűtési beállított hőmérséklet közötti különbség egyenlő vagy nagyobb annál a minimális hőmérséklet különbségnél, mely módosul a beltéri egység modellel.

*5 A rendszer tiltást alkalmaz a beállított hőmérséklet tartományban, ha van ilyen. Ha a beállított érték a tartományon kívül esik, megjelenik a "Temp range locked" üzenet.

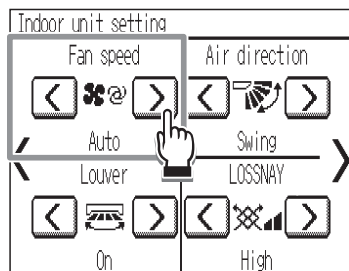
Ventilátor sebesség és levegőirány beállítások

ON

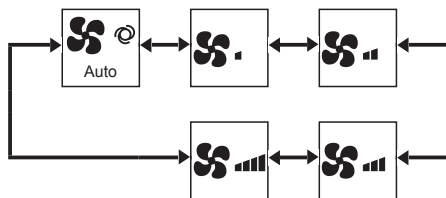


Gomb működtetés

Fan speed (Ventilátor sebesség)



Érintse meg a **[<]** vagy **[>]** gombot és léptessen végig a ventilátor sebességeken a következő sorrendben. Válassza a kívánt beállítást.



- A rendelkezésre álló ventilátor sebességek száma a beltéri egység modelltől függ.

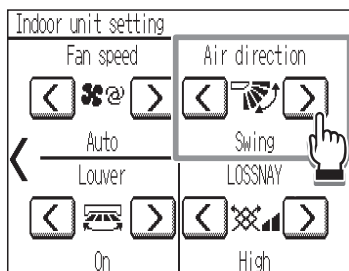
<Megjegyzés>

A tényleges ventilátor sebesség eltér az LCD-n megjelenő sebességtől, mikor az alábbi körülmények egyike fennáll.

- Mikor "Standby" (Készenlét) vagy "Defrost" (Olvasztás) jelenik meg
- Mikor a szoba hőmérséklete magasabb, mint a beállított hőmérséklet fűtés módban
- Közvetlenül a fűtési művelet után (készenlét alatt a működési mód kapcsolásához)
- Szárítási mód alatt

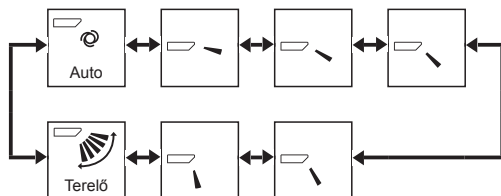
Gomb működtetés

Air direction (Levegőirány)



Érintse meg a vagy gombot és léptessen végig a levegő irányokon a következő sorrendben.

Válassza a kívánt beállítást.



Válassza a “Swing” (Terelő) funkciót, hogy a levegő áramlása automatikusan oszoljon el.

- A beállítható levegő irány a beltéri egység modelltől függ.

<Megjegyzés>

A tényleges levegő irány eltér az LCD-n megjelenő levegő iránytól, ha az alábbi körülmények egyike fennáll.

- “Standby” (Készenlét) vagy “Defrost” (Olvasztás) jelenik meg
- A szoba hőmérséklete magasabb, mint a beállított hőmérséklet fűtés módban
- Közvetlenül a fűtési művelet után (készenlét alatt a működési mód kapcsolásához)



[1h] ikon

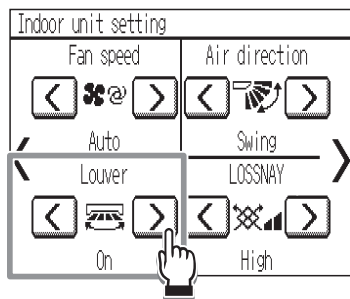
Mikor ez az ikon megjelenik, a levegőirány beállítás egy órán belül automatikusan módosul és az ikon eltűnik (a beltéri egység modelltől függően).

Szellőző beállítás

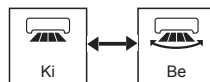
ON

Gomb működtetés

Louver (Szellőző)



Érintse meg a  vagy  gombot a szellőző terelő be- vagy kikapcsolásához.



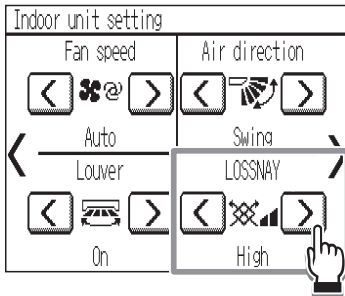
- A szellőző beállítás nem jelenik meg, ha a beltéri egység nem tartalmaz szellőző funkciót.



LOSSNAY beállítás



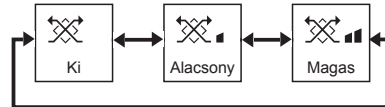
Gomb működtetés

LOSSNAY



Érintse meg a  vagy  gombot és léptessen végig a LOSSNAY egység ventilátor sebességein a következő sorrendben.

* Csak akkor állítható be, ha a LOSSNAY egység csatlakoztatott.

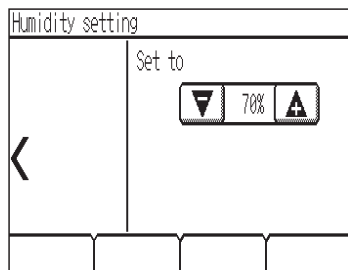


* Beltéri egység ventilátor működhet, ha a LOSSNAY egységet egyénileg működtetik, a beltéri egység modelljeitől és a LOSSNAY egységtől függően.

Páratartalom beállítás

Gomb működtetés

Humidity (Páratartalom)



Érintse meg a  vagy  gombot a páratartalom csökkentéséhez vagy növeléséhez 1%RH-val.

- A beállítható tartomány 20% és 80% (RH) közötti.
- A Humidity setting (Páratartalom beállítás) képernyő csak akkor jelenik meg, mikor párástító van csatlakoztatva az AHC-hez.

Navigáció a menüben

Menü lista

Menü egységek	Beállítási egységek és adatok	Referencia oldal	
Date and time (Dátum és idő)	Beállítja az aktuális dátumot és időt.	35	
	Kiválasztja a dátum és idő formátumát	36	
	Kiválasztja a nyári időszámítást	37	
Schedule (Időzítés)	Időzíti a működés BE/KI időpontjait, működési módokat és a beállított hőmérsékletet egy hétre.	38	
Timer (Időzítő)	Beállítja a BE/KI időzítőt.	41	
	Beállítja az Auto-KI időzítőt.	43	
Night setback (Éjszakai visszaállítás)	A hőmérséklettartomány és a kezdési/leállítási idők megadása a Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkcióhoz.	45	
Settings (Beállítások)	Display format (Megjelenítés formátuma)	Megjeleníti a használt megjelenítési nyelvet.	47
		Hőmérséklet egység beállítás (0,5°C/1°C/°F)	47
		Szoba hőmérséklet beállítás mutatás/elrejtés	47
		Háttérfény kikapcsolási időzítés beállítás	47
	Sound and contrast (Hang és kontraszt)	Beállítja azon jelzőhang hangerejét, mely a kijelző megérintésekor hallható.	49
		Beállítja a képernyő kontrasztot.	49
	Energy saving (Energia megtakarítás)	Kikapcsolja az egységet az energiamegtakarítás vezérléshez.	50
		Kiegyenlíti a beállított hőmérsékletet energiamegtakarítás vezérléshez.	50
		A ventilátor sebességét "Alacsony" állásba kapcsolja az energiamegtakarítás vezérléshez.	50
		Az egységet Termo-ki állapotba állítja az energiamegtakarítás vezérléshez.	50
		Megadja azt a napot és időt, amikor az energiamegtakarítás vezérlés deaktiválódik.	53
		Beállítja a fény érzékelő állapotot az energiamegtakarítás vezérlés deaktiválásához.	53
	LED Indicator (LED-kijelző)	Beállítja a működési mód kijelző beállításait. Beállítja a szobahőmérséklet kijelző beállításait.	56
		Kiválasztja, hogy használják-e a fényérzékelőt a LED-kijelző fényerő kapcsolásához.	56
	Touch panel calibration (Érintő panel kalibráció)	Beállítja az érintő panel kalibrációs beállításait.	59
	Lock operations (Zár műveletek)	Zárolja a BE/KI, Működési mód, Beállított hőmérséklet és Levegő irány beállításokat.	60
	Sensor threshold setting (Érzékelő határérték beállítás)	Beállítja a jelenlét-érzékelő észlelési érzékenységet.	61
		Beállítja a fényérzékelő világosság/sötétség észlelési határértékeit.	64

Menü egységek		Beállítási egységek és adatok	Referencia oldal
Settings (Beállítások)	Set temp. range limit (Beállított hőm. tartomány határ)	Korlátozza a beállítható hőmérséklet tartományokat a Hűtés, Fűtés és Auto módokhoz.	66
	Auto return (Auto visszatérés)	Megadott hőmérsékleten működteti az egységet a megadott időtartam után.	69
Screen cleaning (Képernyő tisztítás)		Időlegesen nem reagálóvá teszi az érintő panelt, hogy tisztításhoz érinthető legyen.	72
Filter information (Szűrő adat)		Megjeleníti és visszaállítja a szűrő jeleket a beltéri LOSSNAY egységeken.	73
Error information (Hiba adat)		Megjeleníti a hiba állapotot, mikor hiba fordul elő.	75

A jelszavakról

Bizonyos ablakok eléréséhez jelszó szükséges. Kétféle jelszó használatos az alábbiak szerint.

- A Menu (User) menüben használt jelszó
- A Menu (Service) menüben használt jelszó

Jelszó megadási példa kép

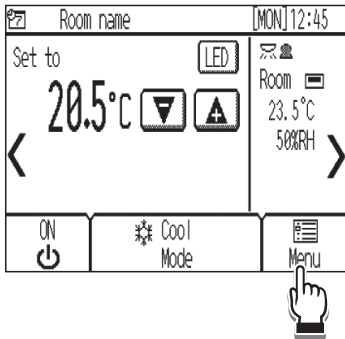
The image shows a login screen titled "Login page <User>". At the top right, it says "Ver. **, **". Below the title is a "Password" label and a numeric keypad with buttons for digits 1-9 and 0. To the left of the keypad are navigation buttons: a left arrow, a field with "0000", and a right arrow. At the bottom, there are three buttons: "Back", "Change", and "Login".

* A jelszavakra vonatkozó további részletekért tekintse meg Telepítési kézikönyv "Service Menü" című, 2. részében a második fejezetet, a "Kezdeti beállításokat".

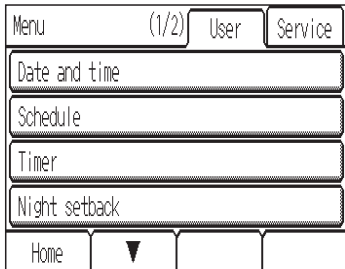
Navigáció a menüben

Gomb működtetés

A Menu elérése



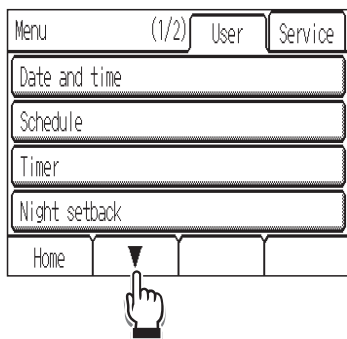
Érintse meg a **[Menu]** gombot.



Megjelenik a Menu képernyő.

Gomb működtetés

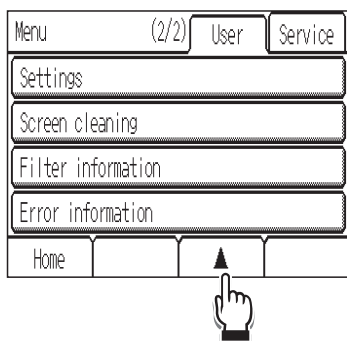
Navigáció az oldalakon



Érintse meg a ▼ vagy ▲ gombokat az oldalak közötti navigáláshoz.

A Menu (Service) képernyő eléréséhez érintse meg a **[Service]** fület.

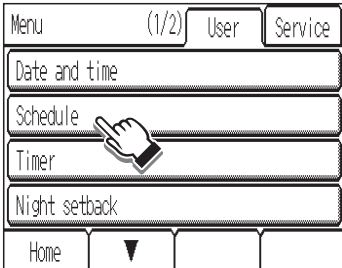
A Menu (Service) képernyő eléréséhez egy karbantartói jelszóra lesz szükség.



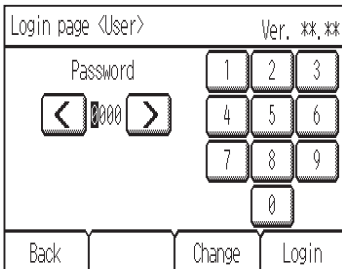
Gomb működtetés

Egységek kiválasztása

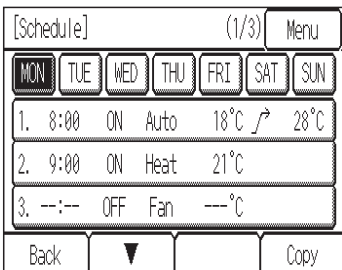
Érintse meg a kívánt egységet a Menu képernyőn.



Mikor jelszóval védett képernyő elérésére tesznek kísérletet, megjelenik egy **[Login page]** (Bejelentkezési oldal).



Adja meg a felhasználói jelszót (alapértelmezett: 0000).



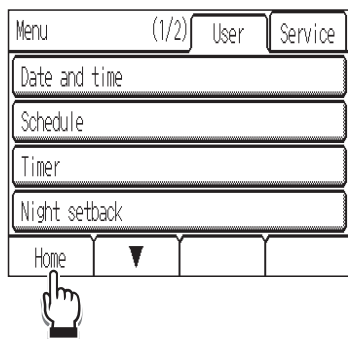
Megjelenik a kiválasztott egység beállítási képernyője.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Gomb működtetés

Kilépés a Menu képernyőből



Érintse meg a **[Home]** gombot, hogy kilépjen a Menu képernyőből és visszatérjen a Home képernyőre.

Ha 10 percig nem érintenek meg egyetlen gombot sem, a képernyőn automatikusan a Home képernyő jelenik meg. Minden el nem mentett beállítás elvész.

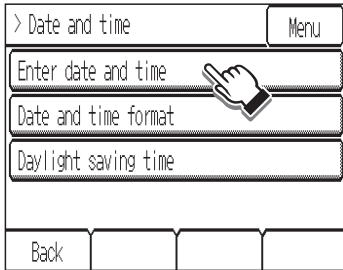
Funkció beállítások

Date and time (Dátum és idő)

Enter date and time (Dátum és idő megadása)

Gomb működtetés

1



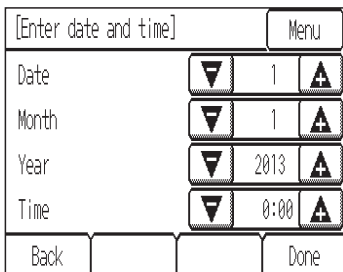
Válassza a **[Date and time]** (Dátum és Idő) feliratot a Menu-ben.

Ezután érintse meg az **[Enter date and time]** (Dátum és idő megadása) feliratot a listában.

A Date and time beállítás a következő beállítások előtt szükséges.

- Schedule (Időzítés)
- ON/OFF timer (BE/KI időzítő)
- Night setback (Éjszakai visszaállítás)
- Energy saving (Energiamegtakarítás)
- Daylight saving time (Nyári időszámítás)

2



Érintse meg a  vagy  gombot az aktuális dátum, hónap, év és idő megadásához.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

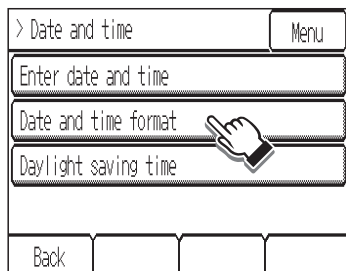
Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Date and time format (Dátum és idő formátum)

Gomb működtetés

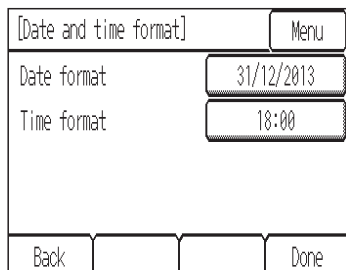
1



Válassza a **[Date and time]** (Dátum és Idő) feliratot a Menu-ben.

Ezután érintse meg a **[Date and time format]** (Dátum és idő formátum) feliratot a listában.

2



Érintse meg a gombokat a dátum és idő megjelenítési formátumának kiválasztásához

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.


Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Daylight saving time (Nyári időszámítás)

Gomb működtetés

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time 	
Back	



Válassza a **[Date and time]** (Dátum és Idő) feliratot a Menu-ben.

Ezután érintse meg a **[Daylight saving time]** (Nyári időszámítás) feliratot a listában.

2

[Daylight saving time]	(1/2)	Menu
DST	Enabled	
Date/Month <Start>	▼ 1/4 ▲	
Start time	▼ 2:00 ▲	
Forward to	▼ 3:00 ▲	
Back	▼	Done

Az alapértelmezett beállítás "Disabled" (Tiltott). A nyári időszámítás aktiválásához érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Válassza a következő egységeket a   gombokkal.

- Date/Month <Start> (Dátum/Hónap <Kezdet>)
- Start time (Kezdesi idő)
- Forward to (Későbbre lépés)
 - * Állítsa be azt az időt, amikor az órát időben későbbre kell állítani a fent beállított Start time-ra.
- Date/Month <End> (Dátum/Hónap <Lejárat>) (2. oldal)
- End time (Lejárat idő) (2. oldal)
- Backward to (Előre lépés) (2. oldal)
 - * Állítsa be azt az időt, amikor az órát időben korábban kell állítani a fent beállított End time-ra.

[Daylight saving time]	(2/2)	Menu
Date/Month <End>	▼ 1/10 ▲	
End time	▼ 3:00 ▲	
Backward to	▼ 2:00 ▲	
Back	▲	Done

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

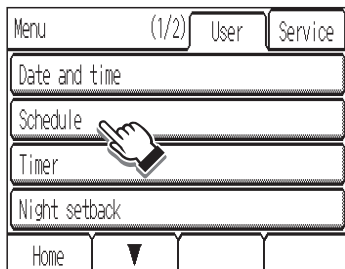
Schedule (Időzítés)

P

Működés BE/KI időpontjai, működési módok és a beállított hőmérséklet egy hétre időzíthető. Minden egyes napra akár nyolc működési minta is időzíthető.

<Időzítések beállítása>

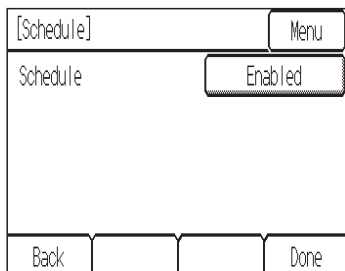
1



Válassza a **[Schedule]** (Időzítés) feliratot a Menüből.

A Schedule funkció nem fog működni a következő esetekben: mikor az ON/OFF timer (BE/KI időzítő) engedélyezett, meghibásodás során, tesztüzemben, mikor az óra nincs beállítva, mikor a BE/KI művelet, a művelet mód beállítás, beállított hőmérséklet beállítás, vagy időzítő végrehajtás le van tiltva a központi vezérlőből.

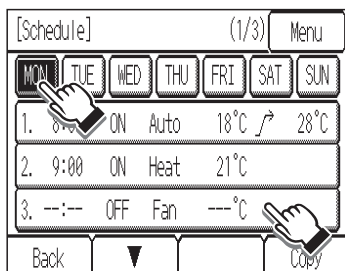
2



Az alapértelmezett beállítás "Disabled" (Tiltott). A Schedule funkció aktiválásához, érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy **[Enabled]** (Engedélyezett) állapotra váltsón.

Érintse meg a **[Done]** (Befejezés) gombot, hogy a beállítások képernyőre lépjen.

3



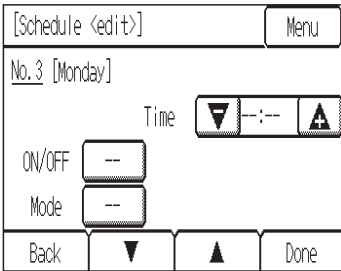
Megjelennek az aktuális beállítások.

Érintse meg a hét napja gombot, hogy megtekintse az időzítési beállítást az adott napra.

Minden egyes napra akár nyolc működési minta is időzíthető. Érintse meg a ▼ gombot a minták megtekintéséhez 4-től 8-ig.

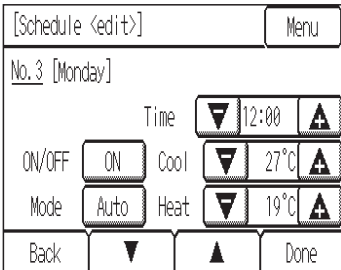
Érintse meg annak a mintának a sorát, amelyet szerkesztene.

4






Megjelenik a kiválasztott nap aktuális beállítása.

5



Állítsa be a következő egységeket.

- Time (Idő)
 - * Az idő 5-perces egységekben állítható.
 - * Érintse meg és tartsa lenyomva a  vagy  gombot a számok közötti gyors léptetéshez.
- ON/OFF
- Mode (Mód)
- Hőmérséklet
 - * A beállítható működési mód és hőmérséklet tartomány változó a beltéri egység modelljétől függően.

Ha más időszakra szeretne időzítést beállítani, érintse meg a  gombot a beállítási képernyőre lépéshez.

Mikor elkészült a beállításokkal, érintse meg a **[Done]** gombot.

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő.

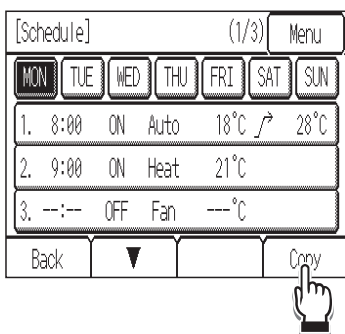
Érintse meg az **[OK]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

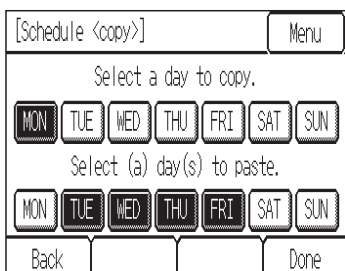
<Időzítés másolása>

1



Ha egy nap időzítését a hét másik napjához másolná, érintse meg a **[Copy]** gombot.

2



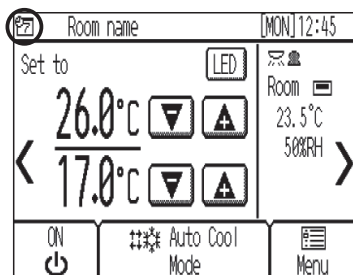
Érintse meg azt a napot, melynek időzítési beállítását másolná és azt a napo(ka)t, amelyhez a másolt időzítést illesztené.

Mikor elkészült a beállításokkal, érintse meg a **[Done]** gombot.

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő. Érintse meg az **[OK]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



A ikon jelenik meg a Home képernyőn, mikor az adott napra létezik időzítési beállítás.

Az ikon nem jelenik meg, miközben az ON/OFF timer (BE/KI időzítő) engedélyezett vagy az időzítés végrehajtását a központi vezérlő tiltja. Ilyen esetekben az időzített események nem kerülnek végrehajtásra.

Timer (Időzítő)

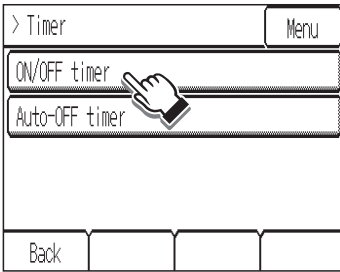
P

ON/OFF timer (BE/KI időzítő)

Az ON/OFF timer lehetővé teszi, hogy a felhasználó beállítson egy időzítőt a beltéri egység be- illetve kikapcsolásához a megadott időben.

Gomb működtetés

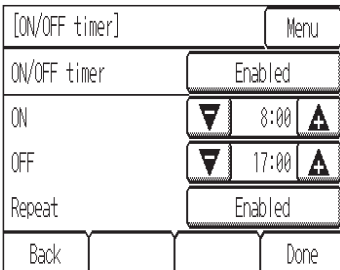
1





Válassza a **[Timer]** (Időzítő) feliratot a Menu-ből. Ezután érintse meg az **[ON/OFF timer]** (BE/KI időzítő) feliratot a listában.

Az ON/OFF timer nem működik a következő esetekben: mikor az ON/OFF timer tiltott, meghibásodás során, tesztüzemben, mikor az óra nincs beállítva, mikor a BE/KI művelet vagy az időzítő végrehajtás le van tiltva a központi vezérlőből.



2



Az ON/OFF timer aktiválásához érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Adja meg az **[ON]**-időt és az **[OFF]**-időt a   gombokkal.

* Az idő 5-perces egységekben állítható.

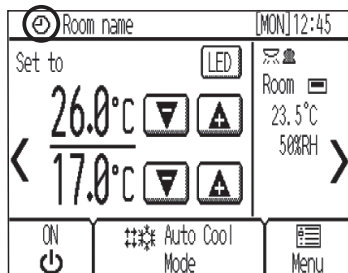
* Érintse meg és tartsa lenyomva a  vagy  gombot a számok közötti gyors léptetéshez.


Ha azt kívánja beállítani, hogy az ON/OFF timer naponta ismétlődjék, állítsa be a **[Repeat]** (Ismétlés) beállítást **[Enabled]** opcióra.


Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



A  felirat megjelenik a Home képernyőn, mikor az ON/OFF timer engedélyezett.

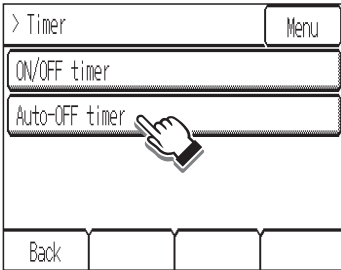
Az időzítés nem végrehajtható, ha az időzítés végrehajtását a központi vezérlő tiltja. A  eltűnik.

Auto-OFF timer (Auto-KI időzítő)

Az Auto-OFF timer lehetővé teszi, hogy a felhasználó beállítson egy időzítőt a beltéri egység kikapcsolásához a megadott időben.

Gomb működtetés

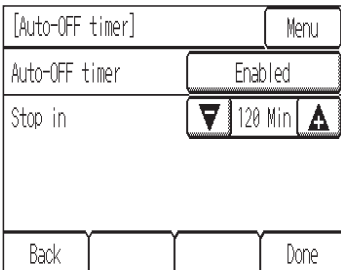
1





Válassza a **[Timer]** (Időzítő) feliratot a Menu-ből. Ezután érintse meg az **[Auto-OFF timer]** (Auto-KI időzítő) feliratot a listában.

Az Auto-OFF timer funkció nem fog működni a következő esetekben: mikor az Auto-OFF timer tiltott, meghibásodás során, testüzemben, mikor a BE/KI művelet, vagy időzítő végrehajtás le van tiltva a központi vezérlőből, mikor a Tartás funkció engedélyezett.



2



Az Auto-OFF timer aktiválásához érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Adja meg a **[Stop in]** (Leállás ennyi idő múlva) időt a   gombokkal.

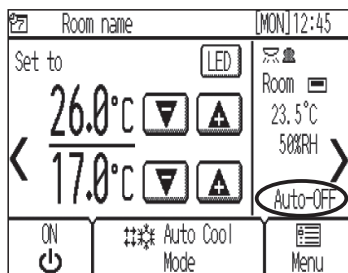
* Adja meg azt az időt, amennyi múlva a beltéri egység automatikusan kikapcsol. A beállítható tartomány 30 és 240 perc közötti 10 perces lépésekben.

* Érintse meg és tartsa lenyomva a  vagy  gombokat a számok közötti gyors léptetéshez.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



Az "Auto-OFF" felirat megjelenik a Home képernyőn, mikor az Auto-OFF timer engedélyezett.

Mikor az időzítő végrehajtás le van tiltva a központi vezérlőből, az "Auto-OFF" eltűnik.

Night setback (Éjszakai visszaállítás)

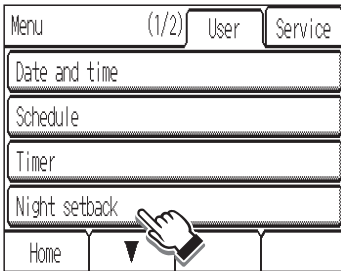
P

Az Éjszakai visszaállítás funkció elindítja a melegítést egy adott csoport leállításakor, amikor a szoba hőmérséklete a megszabott alsó határ alá csökken. Ez a funkció a hűtést is elindítja, egy adott csoport leállításakor, amikor a szoba hőmérséklete a megszabott felső határ fölé emelkedik.

* Ha a szoba hőmérsékletének mérését a légkondicionáló egység visszaforgatott levegőhőmérséklet-érzékelője végzi, megtörténhet, hogy a mért érték nem tükrözi teljes pontossággal a szoba hőmérsékletét, különösen, ha a légkondicionáló le van állítva és a szobahőmérséklet nem változik. Ebben az esetben, használjon egy külső hőmérséklet-érzékelőt (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) vagy távvezérlős érzékelőt a szobahőmérséklet méréséhez.

Gombok működése

1



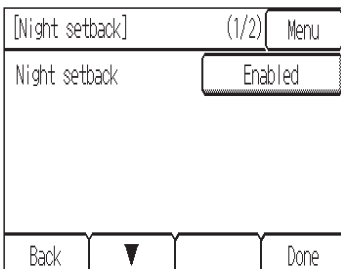
Válassza ki a **[Night setback]** (Éjszakai visszaállítás) lehetőséget a menüből.

A Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció a következő esetekben nem működik:

ha az egység működésben van, ha a Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció ki van kapcsolva, hiba fellépése esetén, tesztüzem esetén, ha az óra nincs beállítva, ha az ON/OFF működés, beállított hőmérséklet, vagy az időzítő végrehajtása nincs engedélyezve a központi vezérlőtől.

A Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció érvénytelenítésre kerül, ha az ON/OFF működés, üzemmód beállítás, vagy beállított hőmérséklet beállítások a távvezérlőről történnek a Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció végrehajtása közben.

2



Az alapértelmezett beállítás "Disabled" (Letiltva). A Night setback (Éjszakai visszaállítás) funkció aktiválásához, érintse meg a **[Disabled]** (Letiltva) gombot, annak **[Enabled]** (Engedélyezve) állapotba történő állításához.

Részletes beállításokhoz érintse meg a ▼ gombot, hogy a beállítások képernyőre lépjen.

3

[Night setback]		(2/2)	Menu
Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	12°C	▲
Start	▼	23:00	▲
End	▼	5:00	▲
Back		▲	Done

Megjelennek az aktuális beállítások.

Állítsa be a következő elemeket.

- Temperature range (Hőmérséklet tartomány)

- * Állítsa be a hűtési üzemmód felső határértékét, és a fűtési üzemmód alsó határértékét.

- * Az alsó és a felső határértékek közötti különbségnek legalább 4°C-nak (8°F) kell lennie.

- * A beállítható hőmérséklettartomány a csatlakoztatott beltéri egység típusától függ.

- Start/Stop times (Beindítási/leállási idők)

- * Az idő 5-perces léptékeben állítható be.

- * Érintse meg és tartsa lenyomva a ▼ vagy ▲ gombokat az értékek gyors váltásához.

A ▲ gomb megérintésével az előző képernyőre léphet.

Érintse meg a **[Done]** (Befejezve) lehetőséget, a beállítások elmentéséhez.

Navigálás a képernyők között

- Visszatérés a Menü képernyőre: **[Menu]** gomb
- Visszatérés az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Display format (Megjelenítés formátuma)



Language (Nyelv)

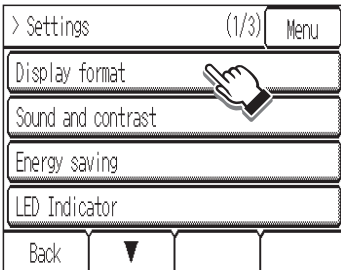
Temperature unit (Hőmérséklet egység)

Room temperature display (Szobahőmérséklet kijelző)

Backlight timeout (Háttérfény kikapcsolási idő)

Gomb működtetés

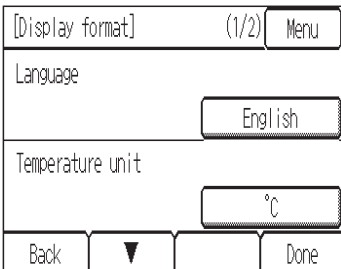
1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg az **[Display format]** (Megjelenítés formátuma) feliratot a listában.

2



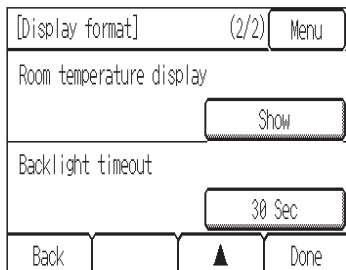
Language (Nyelv)

Érintse meg a gombot a megjelenítés nyelvének kiválasztásához.

A választható nyelvek: angol, francia, spanyol, német, olasz, orosz, portugál és svéd.

Temperature unit (Hőmérséklet egység)

Érintse meg a gombot, hogy kiválassza, hogy a mértékegység , °C (0,5°C-os lépésekben), 1°C (1°C-os lépésekben) vagy °F legyen.



Room temperature display (Szobahőmérséklet kijelző)

Érintse meg a gombot a Home képernyőn használni kívánt szobahőmérséklet megjelenítési opció kiválasztásához.

- Show (Megjelenítés): A szoba hőmérséklete megjelenik a Home képernyőn.
- Hide (Elrejt): A szoba hőmérséklete nem jelenik meg a Home képernyőn.

* A beltéri páratartalom kijelző a fenti Show/Hide beállítás alapján szintén megjelenik vagy nem látható.

Backlight timeout (Háttérfény kikapcsolási idő)

Érintse meg a gombot a kívánt háttérfény kikapcsolási idő beállításához 5, 10, 20, 30 és 60 másodpercre.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Sound and contrast (Hang és kontraszt)

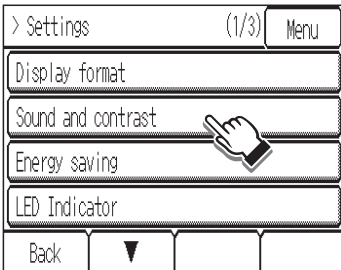


Sound level (Hangszint)

Contrast (Kontraszt)

Gomb működtetés

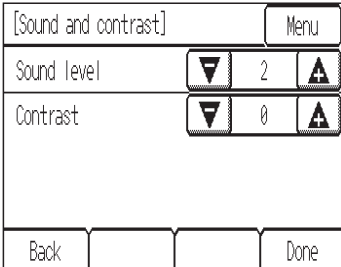
1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg a **[Sound and contrast]** (Hang és kontraszt) feliratot a listában.

2



Sound level (Hangszint)

Beállítja azon jelzőhang hangerejét, mely a kijelző megérintésekor hallható.

- 0-3 szint (0. szint: Nincs hang)

Contrast (Kontraszt)

Állítsa be a megjelenítés kontrasztját -10 és +10 között.

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Energy saving (Energiamegtakarítás) (Segédfunkció)

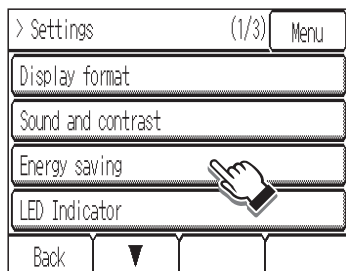
P

Az energiamegtakarítási vezérlő segéd funkció aktiválódása beállítható, mikor jelenlét nem észlelt mialatt a légkondicionáló egység működik. (A funkció alapbeállítása deaktivált.)

Energiamegtakarítási vezérlő mód kiválasztása

Gomb működtetés

1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg az **[Energy saving]** (Energiamegtakarítás) feliratot a listában.

2

>> Energy saving		Menu	
Mode	Non-use		
Back			Done

Érintse meg a **[Mode]** (Mód) gombot, hogy az alábbi energiamegtakarítási vezérlő módokból válasszon, melyek csökkentik az energiafelhasználást, ha a rendszer nem észlel jelenlétet. Az alapértelmezett beállítás "Non-use" (Nincs használatban).

- Non-use (Nincs használatban): Deaktiválja az energiamegtakarítási vezérlő funkciót.
- Thermo-off (Termo-ki)*1: Termo-ki állapotba kapcsolja az egységet.
- Set temperature offset (Beállított hőmérséklet kiegyenlítés)*1*2: Kiegyenlíti a beállított hőmérsékletet.
- Fan speed down (Ventilátor sebesség le)*3: A ventilátor sebességét "Alacsony" sebességre állítja.
- ON/OFF (BE/KI): Kikapcsolja az egységet.

*1 Ha más rendszervezérlők energiamegtakarítási funkcióját együtt használják a Smart ME Controller energiamegtakarítási segéd funkciójával, ne válassza a "Thermo-off" vagy a "Set temperature offset" funkciókat.

*2 Ha az egységek Ventilátor módban üzemelnek, illetve mikor a beállított hőmérséklet beállítás tiltott a központi vezérlőből, a beállított hőmérséklet nem kerül kiegyenlítésre.

*3 Ha a csatlakoztatott beltéri egység nem támogatja a ventilátor sebességbeállítási funkciót, ezek az egységek nem fognak megjelenni.

Ha a jelenlét-érzékelő jelenlétet észlel az energia megtakarítási vezérlés során, visszaáll az eredeti működési állapot.

Mindazonáltal, mikor a működési állapotot más vezérlő, vagy időzített, vagy időzítő vezérelt esemény módosítja, az aktuális működési állapot megmarad még akkor is, ha a jelenlét-érzékelő jelenlétet észlel.

<Megjegyzés>

- Az energiamegtakarítási segédfunkció használatához fő- és mellék-távvezérlővel rendelkező rendszerben, a funkciót csak a legnagyobb hatóterülettel rendelkező távvezérlőn aktiválja.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Válassza a következő egységeket a ▼ ▲ gombokkal.

- Offset value (Kiegyenlítési érték) (Csak akkor hatásos, mikor a “Set temperature offset” mód van kiválasztva)
 - * Állítsa be a beállított hőmérsékletből kiegyenlítendő hőmérséklet értéket, jelenlét hiánya esetén. A beállítható tartomány 1°C (2°F) és 4°C (8°F) között van.
- Auto-away time (Automatikus távolléti idő) (Hatékony, mikor bármely mód ki van választva)
 - * Ha a rendszer nem észlel emberi mozgást az itt beállított időszakig, végrehajtásra kerül az energia megtakarítási mód. A beállítható időtartam 0:00 és 24:00 közötti.
- Detection level (Észlelési szint) (Hatékony, mikor bármely mód ki van választva)
 - * A környezet alapján állítsa be az észlelés érzékenységi szintjét. (Ajánlott beállítás hagyományos környezethez: 0-szint) Minél magasabb az érték, annál nagyobb az érzékenység. A beállítható szintek a következők -2, -1, 0, 1 és 2.
 - * A magasabb észlelési szint hibás észleléshez vezethet, mert az érzékelő több zajt észlel.

Opcionális beállításként az energiamegtakarítási vezérlési segédfunkció kikapcsolható jelenlét hiánya esetén, egy megadott időben, megadott napokon, vagy mikor a fényerő érzékelő “Light” (Világos) vagy “Dark” (Sötét) állapotot észlel. (További részleteket az 53. oldalon talál.)

A beállítások során és ha nem kell beállításokat végrehajtani az opció beállításokhoz, érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Az opcionális beállítások végrehajtásához érintse meg az **[Option]** feliratot.

Invalid item setting (Érvénytelen egységbeállítás) (opcionális beállítás)

Gomb működtetés

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Az energiamegtakarítási-vezérlési segédfunkció állítható kikapcsolható jelenlét hiánya esetén, egy megadott időben, megadott napokon, vagy mikor a fényerő érzékelő "Light" (Világos) vagy "Dark" (Sötét) állapotot észlel.

Az időszakok és napok megadásához érintse meg a **[Day and time]** (Nap és idő) feliratot a listában. (Lásd a 2. lépést alul.)

Az észlelési állapotok beállításához a fényerő érzékelőhöz, érintse meg a **[With Brightness sensor]** (Fényerő érzékelővel) feliratot a listában. (Lásd a 3. lépést alul.)

Ez a két különböző beállítás kombinációba is állítható. Az energiamegtakarítási vezérlő segédfunkció deaktiválódik, ha a fenti állapotok közül egy megvalósul.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Nap és idő)

Adja meg a napokat és időt, amikor az energiamegtakarítás vezérlési segéd funkció deaktiválódik.

Egy nap beállításai másolhatóak a hét egy másik napjára.

A beállítás részletei ugyanazok, mint az időzítés beállításának részletei. További részletekért tekintse meg a 38 oldalt.

* A funkció egész napos deaktiválásához állítsa a beállítást "0:00→0:00" időszakra.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Fényerő érzékélővel)

Ha fényerő érzékélőt használna az energia megtakarítás vezérléshez, érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Érintse meg az **[Occupancy sensor invalid condition]** (Jelenlét érzékélő érvénytelen állapot) és válasszon a **[Light]** (Világos) vagy **[Dark]** (Sötét) opciók közül.

- Light: Mikor a fényerő érzékélő észlelése "Light", mialatt nincs jelenlét, az energia megtakarítási vezérlési segéd funkció deaktiválódik.
- Dark: Mikor a fényerő érzékélő észlelése "Dark", mialatt nincs jelenlét, az energia megtakarítási vezérlési segéd funkció deaktiválódik.

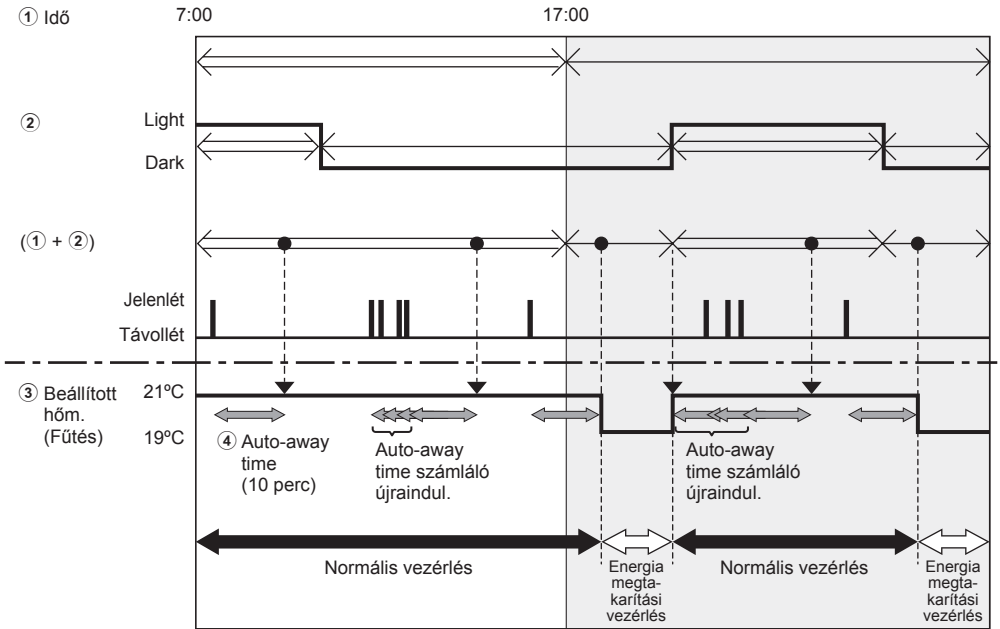
Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Példa az energiamegtakarítási vezérlési segédfunkció beállítására

Beállítási egység		Beállítási példa
Invalid item setting (opcionális beállítás)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Energia megtakarítási vezérlő mód		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 perc)



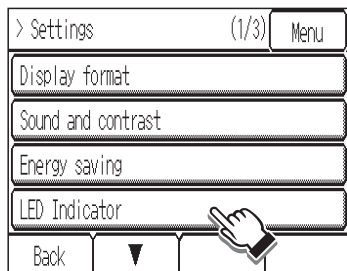
- ⇔ Olyan időszak amely alatt energiamegtakarítási vezérlés nem hajtható végre még akkor sem, ha távollét észlelt
- ⇔ Olyan időszak mely alatt energiamegtakarítási-vezérlés végrehajtható, mikor távollét észlelt
- ▼ Mivel az **[Invalid item setting]** (Érvénytelen egység beállítás) alatt történt beállítás, az energiamegtakarítási mód nem zajlik le ilyenkor, még akkor sem, mikor a jelenlét érzékelő távollételet jelez.

LED Indicator (LED-kijelző)



Gomb működtetés

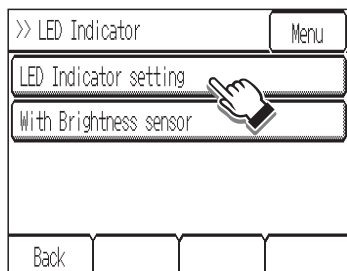
1



Érintse meg a [**Settings**] (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg a [**LED Indicator**] (LED-kijelző) feliratot a listában.

2



Érintse meg a [**LED Indicator settings**] (LED-kijelző beállítások) feliratot a listában.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
			Mode
Brightness			
			High
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
			Lime
Occupancy detection indicator			
			Enabled
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode	Color		
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range Color			
0.0°C	▼	21.0°C	▲
			Blue
21.5°C	—		26.5°C
			Yellow
▼	27.0°C	▲	—40.0°C
			Red
Back		▲	Done

Az alapbeállítás a **[Basic display mode]** (Alap megjelenítési beállítás) esetén a "Mode" (Mód). Érintse meg a gombot az Alap megjelenítési mód kiválasztásához a "Mode" (Mód), "Room temp." (Szoba hőmérséklet), vagy a "Non-use" (Nincs használatban) opciók közül.

A "Mode" és a "Room temp" lehetőségekre egyaránt vonatkozó beállítási elemek.

• **Brightness (Fényerő)**

* Válassza a "High" (Magas) vagy "Low" (Alacsony) közül.

* Ez a beállítás akkor hatékony, mikor a "With Brightness Sensor" beállítás (következő oldalon kerül kifejtésre) tiltott.

• **Color during energy saving (Szín az energia megtakarítás során) (2. oldal)**

* Válassza ki, milyen szín legyen használatban az energia megtakarítási mód során.

• **Occupancy detection indicator (Jelenlét érzékelő kijelző) (2. oldal)**

* Válasszon az "Enabled" (Engedélyezett) vagy "Disabled" (Tiltott) közül.

Mikor az "Enabled" van kiválasztva, a LED-kijelző minden 30 másodpercben villog, mikor a jelenlét érzékelő jelenlétet észlel.

Csak a "Mode" lehetőségre vonatkozó beállítási elem

• **Mód szín (3. és 4. oldal)**

* Válassza ki a kívánt LED-szín az egyes működési módokhoz.

Csak a "Room temp." lehetőségre vonatkozó beállítási elem

• **Room temp. range (Szoba hőmérséklet tartomány) és LED-szín (3. oldal)**

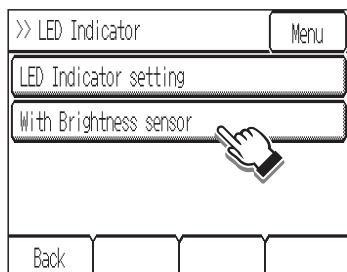
* Állítsa be a kívánt hőmérséklet tartományokat és a LED-színeket alacsony, közepes és magas hőmérséklet tartomány csoportokhoz.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

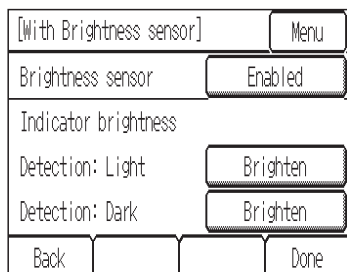
- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

4



A LED-kijelző fényerő szintjének kiválasztásához arra az esetre, mikor a fényerő érzékelő "Light" (Világos) vagy "Dark" (Sötét) opciókat észlel, érintse meg a **[With Brightness sensor]** (Fényerő érzékelővel) opciót a listában.

5



Ha fényerő érzékelőt használna a LED-kijelző fényerejének kapcsolásához, érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Állítsa be a következő egységeket.

- Detection (Észlelés): Light (Világos)
 - * Válassza ki a LED-kijelző fényerő szintjét arra az esetre, ha a fényerő érzékelő észlelése "Light". Válasszon a "Brighten" (Világosít), "Darken" (Sötétít), vagy "OFF" (KI) opciók közül.
- Detection (Észlelés): Dark (Sötét)
 - * Válassza ki a LED-kijelző fényerő szintjét arra az esetre, ha a fényerő érzékelő észlelése "Dark". Válasszon a "Brighten" (Világosít), "Darken" (Sötétít), vagy "OFF" (KI) opciók közül.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

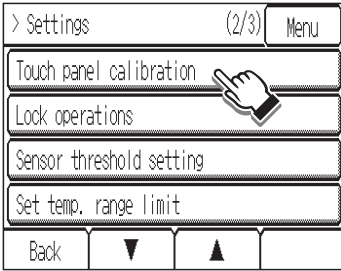
- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Touch panel calibration (Érintőpanel kalibráció)



Gomb működtetés

1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg a **[Touch panel calibration]** (Érintőpanel kalibráció) feliratot a listában.

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő. Érintse meg az **[OK]** feliratot.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Érintse meg a fekete pontokat abban a sorrendben, ahogy megjelennek a bal felső sarokban kezdve.

Miután megérintette a kilenc négyzetet, a képernyő visszatér az előző képhez.

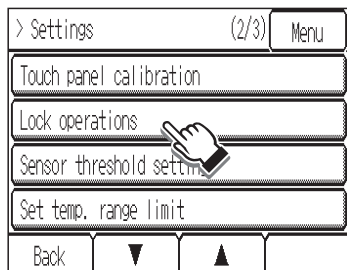
- Ha nem érintenek meg minden négyzetet egy percen belül az utolsó négyzet megérintését követően, a kalibráció megszakad és a képernyő visszatér az előző képernyőhöz.
 - A képernyő megfelelő kalibrációjához használjon, egy hegyes, de éles tárgyat a fekete pontok megérintéséhez.
- * Az éles tárgyak megkarcolhatják az érintő panelt.

Lock operations (Zár műveletek)



Gomb működtetés

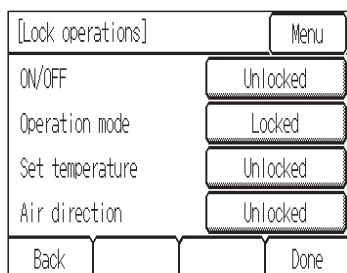
1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg a **[Lock operations]** (Zár műveletek) feliratot a listában.

2



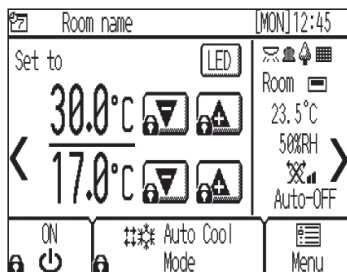
Az alábbi műveleti egységek blokkolásához érintse meg az **[Unlocked]** (Feloldva) feliratot, hogy a **[Locked]** (Lezárva) felirat jelenjen meg.


- ON/OFF (BE/KI)
- Operation mode (Működési mód)
- Set temperature (Beállított hőmérséklet)
- Air direction (Levegő irány)

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



A  ikon jelenik meg a Home képernyőn, mikor a művelet le van zárva.

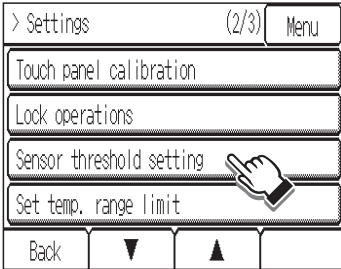
Sensor threshold setting (Érzékelő határérték beállítás)



Occupancy sensor (Jelenlét-érzékelő)

Gomb működtetés

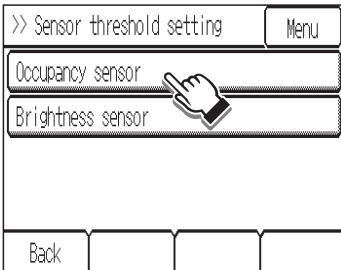
1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

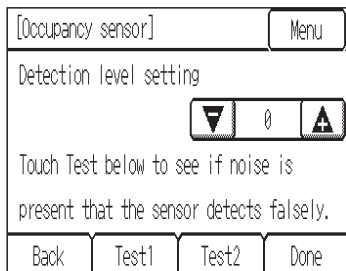
Ezután érintse meg a **[Sensor threshold setting]** (Érzékelő határérték beállítás) feliratot a listában.



2



A jelenlét-érzékelő észlelési érzékenységi szintjének beállításához érintse meg az **[Occupancy sensor]** (Jelenlét-érzékelő) feliratot a listában.

3



Állítsa be az észlelési érzékenység szintjét a   gombokkal.

- Szint: -2, -1, 0 (alapértelmezett), 1, 2

* Az itt beállított észlelési érzékenységi szint az észlelési szint beállítására is hatással van az “Energy saving” (Energia megtakarítás) képernyőn.

Minél nagyobb az érték, annál érzékenyebb lesz az érzékelő a fényre.

Normál körülmények között használja az alapértelmezett állapotot. Ha az érzékelő túl érzékeny vagy kevésbé érzékeny, állítsa be az érzékelő érzékenységi szintjét.

Alkalmazza az alábbi tesztek az észlelési érzékenység megfelelő szintre állításához: Távollét teszt (Test 1) és jelenlét teszt (Test 2).

A magasabb észlelési érzékenységi szint hibás észleléshez vezethet, mert az érzékelő több zajt észlel.

Érintse meg a **[Done]** gombot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Érzékelő észlelési érzékenység tesztek végrehajtása

Test 1 (1-es teszt): Távollét teszt

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.	
Back	

Az 1-es Teszt elindításához érintse meg a **[Test 1]** feliratot.

Tíz másodperc elteltével automatikusan elkezdődik a távollét észlelés teszt.

Ez a teszt teszteli azon zaj jelenlétét, mely hamis észleléshez vezet.

Hagyja el a szobát 10 másodperccel azután, hogy megnyomta a gombot és ne térjen vissza 1 percig, míg a teszt végét nem ér.

Mikor véget ér a teszt, az eredmény színekben jelenik meg a LED-kijelzőn.

- Kék: Normális (Az érzékelő helyesen észlelte a távollétet anélkül, hogy zaj zavarta volna meg.)
- Piros: Hiba (Az érzékelő hibásan észlelt jelenlétet zaj következtében.)

Ha az érzékelő nem észlelte helyesen a távollétet, csökkentse az érzékenységi szintet és próbálja újra.

Test 2 (2-es teszt): Jelenlét teszt

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.	
Back	

Az 2-es Teszt elindításához érintse meg a **[Test 2]** feliratot.

Mozgás észlelésekor a LED-kijelző kékén világít.

Távolodjon el a távvezérlőtől és sétáljon körbe azon a területen, ahol a mozgás érzékelését megkívánja, hogy megtudja megfelelően reagál-e.

Ha az érzékelő nem reagál, emelje az érzékenységi szintet és próbálja újra.

Az érzékelő észlelési területe a következő: 110° mindkét oldalon, 10 méter (32 láb).

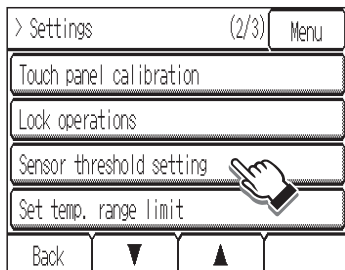
Bizonyos körülmények között az érzékelő hibás észlelésre lehet hajlamos.

Tekintse meg a "Telepítés" részt az 1. fejezetben a Telepítési kézikönyvben.

Brightness sensor (Fényerő érzékelő)

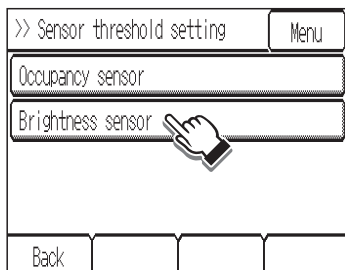
Gomb működtetés

1



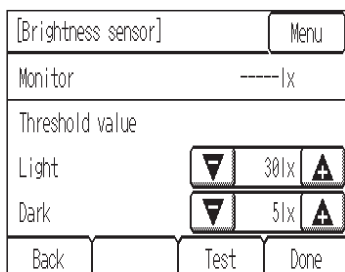
Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.
Ezután érintse meg a **[Sensor threshold setting]** (Érzékelő határérték beállítás) feliratot a listában.

2



A fényerő érzékelő észlelési érzékenységi szintjének beállításához érintse meg a **[Brightness sensor]** (Fényerő érzékelő) feliratot a listában.

3



Beállíthatók a "Dark" (Sötét) és "Light" (Világos) állapot meghatározásához szükséges lux értékek. Ezek az állapotok használatosak paraméterként az energia megtakarítás vezérléshez és a LED-kijelző vezérléshez.
Állítsa be a lux értékeket az adott környezetnek megfelelő értékeknek megfelelően.

Próbálja meg módosítani a fényerőt egy adott helyen (pl.: függönyök behúzásával) miközben beállítja a lux szinteket.

Állítsa be az értékeket és érintse meg a **[Done]** feliratot.

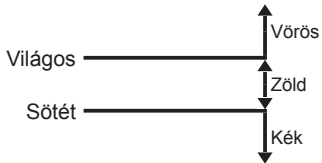
Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Teszt végrehajtása

Mikor megérintik a **[Test]** feliratot, az adott hely aktuális lux szintje megjelenik a képernyőn a "Monitor" felirat mellett.

A LED-kijelző megjeleníti egy adott hely fényerő állapotát színekkel.

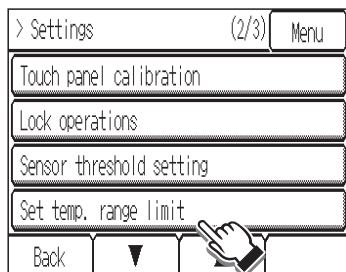


Set temperature range limit (Beállított hőmérséklet tartomány határ)



Gomb működtetés

1



Érintse meg a [**Settings**] (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg a [**Set temp. range limit**] (Beállított hőm. tartomány határ) feliratot a listában.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Az alapértelmezett beállítás “Disabled” (Tiltott). Auto, Hűtés (Szárítás), és Fűtés módok beállítható hőmérséklet tartományainak korlátozásához érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Állítsa be a felső és alsó hőmérséklet határokat a következő működési módokhoz az alábbi táblázatban a ▼ ▲ gombokkal. (A hőmérsékletek 1°C-es, vagy 1°F-os lépésekben csökkennek vagy növekednek.)

- Ha a csatlakoztatott beltéri egység nem rendelkezik Auto móddal, nem jelennek meg az Auto módra vonatkozó egységek.

Beállítható felső és alsó hőmérséklet határok

Működési mód	Alsó határ	Felső határ
Auto (Egyes)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Hűtés/Szárítás, Auto (Kettős)_Hűtés	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Fűtés, Auto (Kettős)_Fűtés	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

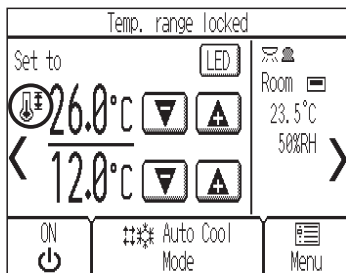
* Az “Auto (egykes beállítási pont)” a táblázatban “Auto (Egyes)” néven szerepel.
Az “Auto (kettős beállítási pont)” a táblázatban “Auto (Kettős)” néven szerepel.


- * A beállítható működési módok és hőmérséklet tartományok változóak, a beltéri egység modellől függően.
- * A hűtési és fűtési hőmérséklet tartományok az alábbi feltételek mellett állíthatók be.
 - A hűtési és a fűtési felső hőmérséklet határ közötti különbség egyenlő vagy nagyobb annál a minimális hőmérséklet különbségnél, mely módosul a beltéri egység modellel.
 - A hűtési és a fűtési alsó hőmérséklet határ közötti különbség egyenlő vagy nagyobb annál a minimális hőmérséklet különbségnél, mely módosul a beltéri egység modellel.

Mikor elkészült a beállításokkal, érintse meg a **[Done]** feliratot a beállítások mentéséhez.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



A  felirat megjelenik a Home képernyőn, mikor a hőmérséklet tartomány engedélyezett.

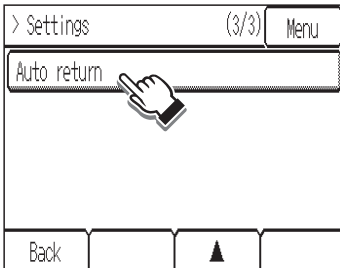
Auto return (Auto visszatérés)



Az Auto visszatérés funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználó egy adott hőmérsékleten működtesse az egységet egy adott időtartam után.

Gomb működtetés

1



Érintse meg a **[Settings]** (Beállítások) feliratot a Menu-ből.

Ezután érintse meg az **[Auto return]** (Auto visszatérés) feliratot a listában.

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Az alapértelmezett beállítás “Disabled” (Tiltott). Az Auto visszatérés funkció aktiválásához érintse meg a **[Disabled]** gombot, hogy az **[Enabled]** felirat jelenjen meg.

Válassza a következő egységeket a ▼ ▲ gombokkal. A hőmérsékletek 1°C-es, vagy 1°F-os lépésekben csökkennek vagy növekednek.

• Cool (Hűtés)

* Adja meg azt időértéket, amely elteltével a beállított hőmérséklet automatikusan átvált arra a beállított hőmérsékletre, mely a hűtési művelet során lett meghatározva. A beállítható időtartomány 10 és 120 perc között állítható be, 10 perces léptékben.

* Adja meg azt a beállított hőmérsékletet, mely azután használatos, hogy a fent megadott idő letelik. A beállítható hőmérséklet tartomány 19°C to 35°C (67°F to 95°F) (a beltéri modell egységtől függően).

* A “Cool” (Hűtés) tartalmazza a “Szárítás” és az “Auto_hűtés” módokat.

• Heat (Fűtés)

* Adja meg azt időértéket, amely elteltével a beállított hőmérséklet automatikusan átvált arra a beállított hőmérsékletre, mely a fűtési művelet során lett meghatározva. A beállítható időtartomány 10 és 120 perc között állítható be, 10 perces léptékben.

* Adja meg azt a beállított hőmérsékletet, mely azután használatos, hogy a fent megadott idő letelik. A beállítható hőmérséklet tartomány 5°C - 28°C (40°F - 83°F) (a beltéri modell egységtől függően).

* A “Heat” (Fűtés) tartalmazza az “Auto_Fűtés” módokat.

Mikor elkészült a beállításokkal, érintse meg a **[Done]** feliratot a beállítások mentéséhez.

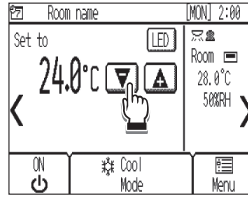
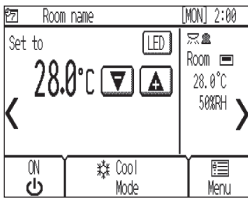
Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb

Az Auto visszatérés funkció nem hatékony, mikor a hőmérséklet tartomány korlátozott és, amikor a beállított hőmérséklet beállítás vagy időzítés végrehajtása le van tiltva a központi vezérlőből.

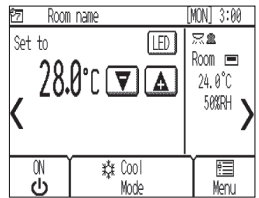
<Mintaképek engedélyezett Auto visszatérés funkció esetén>

Példa: Alsó beállított hőmérséklet 24°C (75°F). Hatvan perc elteltével a beállított hőmérséklet automatikusan módosul 28°C (83°F)-ra.



A beállított hőmérséklet manuálisan módosul 28°C(83°F)-ról 24°C(75°F)-ra.

60 perccel később



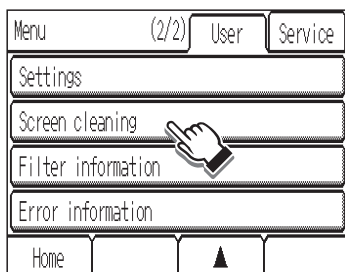
Hatvan perc elteltével a beállított hőmérséklet automatikusan módosul 28°C(83°F)-ra.

Karbantartás

Screen cleaning (Képernyő tisztítás)

Gomb működtetés

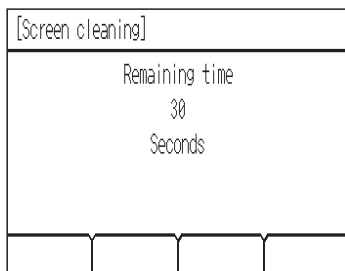
1



Érintse meg a **[Screen cleaning]** (Képernyő tisztítás) feliratot a Menu-ből.

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő.
Érintse meg az **[OK]** feliratot.

2

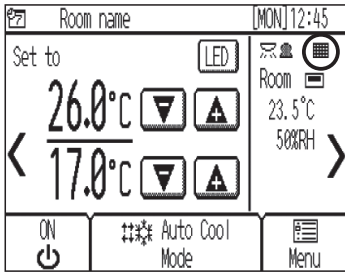



Tisztítsa meg az érintőképernyőt 30 másodpercen belül. Az érintőképernyő 30 másodpercig deaktiválódik, majd visszatér a Menu képernyőre.

* A hangjelző megszólal, mikor az érintőképernyőt megérintik.

Törölje le egy puha, száraz ruhával, gyenge tisztító oldatba mártott törlőronggyal, vagy etanolba áztatott törlőronggyal. Ne használjon savas, alkáli vagy organikus oldószert.

Filter information (Szűrő adat)



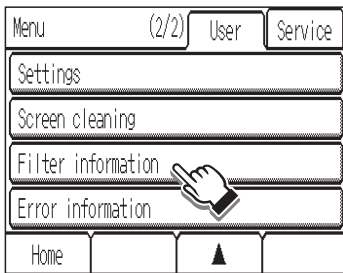
Megjelenik a  felirat a Home képernyőn, mikor elérkezett a szűrő tisztítás ideje.

Mossa meg, tisztítsa le, vagy cserélje ki a szűrőket, mikor ez a jel megjelenik.

A szűrők tisztításával kapcsolatban tekintse meg a beltéri egység Használati utasítását.

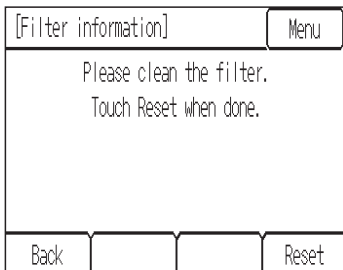
Gomb működtetés

1



Érintse meg a **[Filter information]** (Szűrő adat) feliratot a Menu-ből.

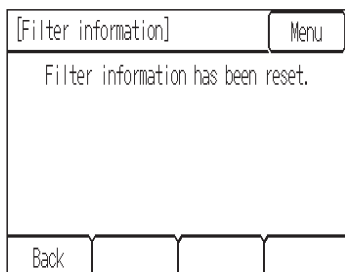
2



Érintse meg a **[Reset]** (Visszaállítás) feliratot a szűrő visszaállításához

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő. Érintse meg az **[OK]** feliratot.

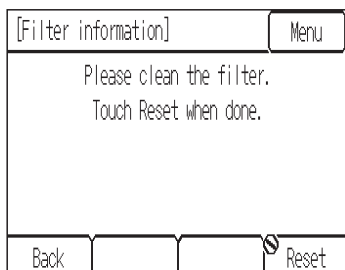
3



Megjelenik egy arra vonatkozó üzenet, hogy a szűrő adat visszaállítása megtörtént.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb




Ha ez a képernyő jelenik meg, a rendszer vezérlése központilag történik és a szűrő jel nem állítható vissza.

Ha két vagy több beltéri egység van összekapcsolva, az egyes egységek szűrő tisztítási ideje eltérő lehet a szűrő típusától függően.

Megjelenik a  felirat, mikor az egyik egység szűrő tisztítása esedékes.

Mikor a szűrő jel visszaállítása megtörténik, minden egység összesített működési ideje visszaállításra kerül.

A  felirat megjelenése bizonyos működési idő utánra időzített, ami azt feltételezi, hogy a beltéri egységek olyan helyre szereltek, ahol szokványos a levegő minősége. A levegő minőségétől függően megeshet, hogy a szűrőt gyakrabban kell tisztítani.

Az összesített idő, mely után a szűrőket tisztítani kell a modelltől függ.

Hibajavítás

Error information (Hiba adat)

Ha hiba történik, megjelenik az **[Error information]** (Hiba adat) képernyő.
Ellenőrizze a hiba állapotát, állítsa le a működést és vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével.

Gomb működtetés

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Megjelenik a hibakód, hibaegység és cím.
Megjelenik a kereskedő telefonszáma, ha ezt az adatot rögzítették a beállítások képernyőn a Menu (Service) alatt.

* A LED-kijelző 1-másodperces időszakonként felvillan, a hiba előfordulása alatt.

Érintse meg a **[Reset]** (Visszaállítás) feliratot az előforduló hiba visszaállításához.

Megjelenik egy visszaigazoló képernyő.

Érintse meg az **[OK]** feliratot.

* Ha hiba történik az AHC-vel, megjelenik a **[Home]** képernyő. A Home képernyő elérhető lesz a hiba visszaállítása nélkül.

A hibák nem állíthatók vissza, mikor a BE/KI működés tiltott a központi vezérlőből.

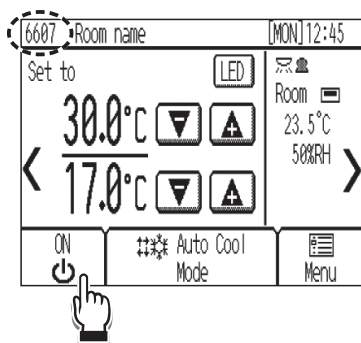
2

[Error information]		Menu
Error information has been reset.		
Back		

Megjelenik a hibaadat visszaállítását jelző üzenet.

Navigáció a képernyőkön

- Ha visszatérne a Menu képernyőre: **[Menu]** gomb
- Ha visszatérne az előző képernyőre: **[Back]** gomb



Ha olyan hiba történik, mely lehetővé teszi az egység működésének folytatását, mindössze egy hibakód jelenik meg az időzítési kijelző területen (pontosított vonallal elzárva) a Home képernyőn. Mikor ilyen típusú hiba fordul elő, a LED-kijelző nem villog.

A hiba visszaállításához nyomja meg az **[ON/OFF]** gombot.

Műszaki adatok

A vezérlő műszaki adatai

Műszaki adatok			
Áramforrás		17–32 VDC *1 (csak M-NET-hez történő csatlakozáshoz)	Áramot kap a kültéri egységektől az M-NET átviteli kábelen. A Smart ME Controller áramfelvételi együttthatójának*2 értéke "0,5".
Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	Működési hőmérséklet-tartomány	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Páratartalom	20%–90% RH (Kondenzáció mentes)	
Súly	0,3 kg (11/16 lbs)		
Külső méretek (Sz x M x Mé)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in *A zárójelben feltüntetett számok a méreteket jelzik a kiálló részekkel együtt mérve.		

*1 Nem használható általános egyenáramú tápegységgel.

*2 Az "Áramfelvételi együtttható" a M-NET átviteli kábelen árammal ellátott berendezések relatív áramfelvételének kiszámítására szolgál.

Lásd a 4. "Rendszerábra" részt a Telepítési kézikönyv 1. fejezetében.

Kombinálva használható/nem használható funkciók listája

	Schedule (Időzítés)	ON/OFF timer (BE/KI időzítő)	Auto-OFF timer (Auto-KI időzítő)	Auto return (Auto visszatérés)	Set temp. range limit (Beállított hőm. tartomány határ)	Lock operations (Zár műveletek)	Night setback (Éjszakai visszaállítás)	Centrally controlled (Központi vezérlés)	Energy saving (Energia megtakarítás) (Segéd funkció)
Schedule (Időzítés)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (BE/KI időzítő)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (Auto-KI időzítő)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (Auto visszatérés)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (Beállított hőm. tartomány határ)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (Zár műveletek)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Éjszakai visszaállítás)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (Központi vezérlés)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Energia megtakarítás) (Segéd funkció)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : Ezek a funkciók használhatóak együtt. △ : Korlátozott X : A funkciók nem használhatók kombinálva.

X₁ : A "Schedule" beállítás nem hatékony, mert az "ON/OFF timer" magasabb prioritású.

X₂ : Az "Auto return" funkció nem használható, mert a "Set temp. range limit" beállítás magasabb prioritású.

△₁ : Az "Auto return" funkció nem kerül végrehajtásra, mikor az egységek a "Set temperature offset" módban működnek.

△₂ : Az egységek nem működtethetők az energiamegtakarítási módban, ha a műveletet a központi vezérlő letiltotta.

△₃ : A "Night setback" funkció nem kerül végrehajtásra, ha az egységet az "ON/OFF timer" kapcsolták be.

△₄ : Az "Auto-OFF timer" funkció nem kerül végrehajtásra a "Night setback" funkció végrehajtása során.

△₅ : A "Night setback" funkció nem kerül végrehajtásra, ha az egységet "Schedule" beállítás kapcsolta be..

△₆ : A "Set temp. range limit" beállítás nem lesz érvényes a "Night setback" funkció végrehajtása során.

△₇ : Az "Auto return" funkció nem kerül végrehajtásra a "Night setback" funkció végrehajtása során.

△₈ : Az "Energy saving" funkció nem kerül végrehajtásra a "Night setback" funkció végrehajtása közben.

*₁ : Azon események, melyeket letiltott a központi vezérlő, nem kerülnek végrehajtásra.

Megjegyzés:

Ezt a készüléket bevizsgálták és megfelelően találták a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket illetően az FCC szabályok 15. részének értelmében. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakókörnyezetben. Ez a berendezés rádió frekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban.

Azonban nem zárható ki az a lehetőség, hogy interferencia lép fel egy adott telepítési módban.

Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, amit a készülék ki-és bekapcsolásával lehet meghatározni, a felhasználó megpróbálhatja orvosolni a hibát az alábbi lépések megtételével:

- Fordítsa el vagy helyezze át a vevő antennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a berendezést egy másik áramkörön található csatlakozóaljzathoz, hogy ne legyen a vevőkészülékkel azonos áramkörön.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy egy tapasztalt rádió/TV-szerelőtől.

A terméket háztartási, kereskedelmi és könnyűipari környezetben történő használatra tervezték.

A termék a következő EU szabványokra alapszik:

- Elektromágneses összeférhetőségi irányelv 2004/108/EK
- Veszélyes anyagok korlátozására vonatkozó 2011/65/EU irányelv

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

System sterowania CITY MULTI
Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instrukcja obsługi



Polski

Aby poprawnie użytkować produkt, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania.

Należy zachować instrukcję na przyszłość.

Płytę CD, Instrukcję instalacji i Uproszczoną instrukcję obsługi należy także przekazać przyszłym użytkownikom urządzenia.

W celu zapewnienia bezpiecznego i poprawnego użytkowania, zdalny sterownik powinien zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego pracownika.

Charakterystyka produktu

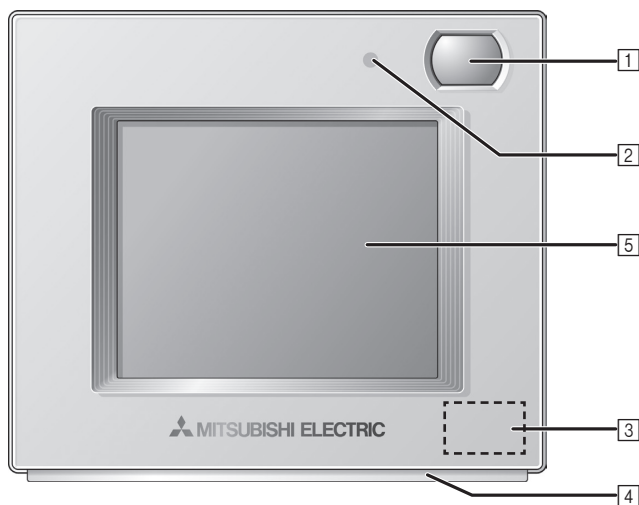
Urządzenie Smart ME Controller to zdalny sterownik przeznaczony do sterowania klimatyzatorami firmy Mitsubishi Electric oraz urządzeniami innych producentów podłączonymi za pomocą urządzenia AHC firmy Mitsubishi Electric.

Sterownik umożliwia sterowanie maksymalnie szesnastoma urządzeniami wewnętrznymi i jednym urządzeniem AHC.

Sterownik Smart ME Controller wyposażony jest w funkcje podstawowe, np. monitorowanie klimatyzatorów i funkcje planowania i sterowania oraz w cztery wbudowane czujniki (temperatury, wilgotności, obecności i jasności), które umożliwiają zintegrowane sterowanie systemem, w tym nawilżaczami i urządzeniami wentylacyjnymi podłączonymi do systemu za pomocą urządzenia AHC. Funkcje te umożliwiają stworzenie przyjaznego środowiska.

W przypadku wykrycia braku obecności w określonej strefie przez czujnik obecności, sterownik zmniejszy zużycie energii.

Interfejs sterownika



1 Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa brak obecności użytkowników w pomieszczeniu i pozwala sterować zużyciem energii.

2 Czujnik jasności

Wykrywa stopień jasności w pomieszczeniu i umożliwia sterowanie zużyciem energii.

3 Czujnik temperatury i wilgotności

Czujnik mierzy temperaturę oraz wilgotność względną w pomieszczeniu.

4 Dioda LED

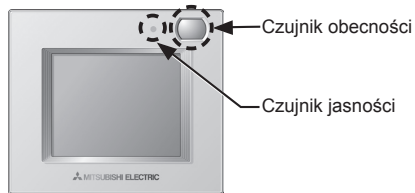
Różnokolorowa dioda LED wskazuje stan działania urządzenia. Dioda LED zapala się podczas normalnego działania, wyłącza się, gdy urządzenia nie pracują i miga w przypadku wystąpienia błędu.

5 Podświetlany ekran LCD z panelem dotykowym

Panel dotykowy umożliwia wyświetlenie ekranu ustawień działania.

Gdy podświetlenie jest wyłączone, dotknięcie panelu włącza podświetlenie na określony czas.

Stworzenie zużyciem energii za pomocą wbudowanego czujnika obecności

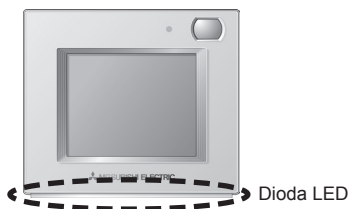


- Sterowanie zużyciem energii odbywa się, gdy czujnik nie wykryje obecności osób.
- Jeśli w określonym czasie czujnik obecności nie wykryje ruchu, odebrane to będzie jako brak obecności.
- Możliwe jest zastosowanie jednego z poniższych sposobów sterowania zużyciem energii.

Tryb sterowania zużyciem energii	Działanie w przypadku wykrycia braku obecności
Non-use (Brak użycia)	–
ON/OFF (WŁ./WYŁ.)	Urządzenie zostanie wyłączone.
Set temperature offset (Odchylenie zadanej temperatury)	Wprowadzone zostanie odchylenie zadanej temperatury.
Fan speed down (Redukcja prędkości wentylatora)	Prędkość wentylatora zostanie ustawiona w opcji „Niska”.
Thermo-off (Zatrzymanie chłodzenia)	Urządzenie zostanie przełączone do stanu zatrzymania chłodzenia.

- Sterowanie zużyciem energii można zatrzymać w zależności od poziomu jasności wykrywanego przez czujnik jasności. (Przykład: w nocy, gdy mieszkańcy śpią).

Dioda LED



- Dioda LED wskazuje stan działania zapalając się, migając różnymi kolorami o różnej jasności (Wysoka/ Niska) lub wyłączając się.
- Kolory diody: niebieski, jasnoniebieski, fioletowy, czerwony, różowy, pomarańczowy, żółty, zielony, jasnozielony i biały

Stan działania	Dioda LED
Urządzenie pracuje.	Dioda zapala się na różne kolory w zależności od trybu działania i temperatury pomieszczenia (trzy różne poziomy). *1
Zatrzymanie urządzenia.	Wyłącza się.
Wystąpienie błędu.	Dioda miga w kolorze podświetlenia.
Sterowanie zużyciem energii.	Dioda zapala się w określonym wcześniej kolorze. *1
Czujnik obecności wykrył osobę.	Dwukrotna zmiana jasności (Wysoka/Niska). *1
Dotknięcie przycisku na ekranie Home.	Zmiana jasności (Wysoka/Niska). *1

*1 Ustawienia można wprowadzać na ekranie konfiguracji diody LED.

Domyślne ustawienia kolorów:

Kolor	Ustawienie trybu działania (domyślne)	Temperatura pomieszczenia
Niebieski	Chłodzenie (Auto_Chłodzenie)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Jasnoniebieski	Suszenie	Nie używany
Żółty	Wentylator	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Biały	Auto	Nie używany
Czerwony	Grzanie (Auto_Grzanie)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Zielony	Night setback (Obniżania temperatury nocnej)	Nie używany
Jasnozielony	Używane jest sterowanie zużyciem energii uruchomione w momencie wykrycia braku obecności przez czujnik.	



* Kolor fioletowy, różowy i pomarańczowy nie są domyślnie używane.

Spis treści

Charakterystyka produktu	2
Interfejs sterownika	2
Środki bezpieczeństwa	6
Ekran wyświetlacza	10
Konfiguracja ekranu	10
Wyświetlacz	12
Struktura Menu	16
Objaśnienie ikon	18
Podstawowe działania	19
WŁ./WYŁ. zasilania	19
Tryb działania i ustawienia zadanej temperatury	20
Ustawienia prędkości wentylatora i kierunku nawiewu powietrza	24
Ustawienie żaluzji	26
Ustawienia urządzenia LOSSNAY	27
Ustawienia wilgotności	28
Poruszanie się po menu	29
Lista menu	29
Informacje o hasłach	30
Poruszanie się po menu	31
Ustawienia funkcji	35
Date and time (Data i godzina)	35
Schedule (Harmonogram)	38
Timer (Zegar)	41
Night setback (Obniżanie temperatury nocnej)	45
Display format (Format wyświetlania)	47
Sound and contrast (Dźwięk i kontrast)	49
Energy saving (Oszczędzanie energii) (funkcja pomocnicza)	50
LED Indicator (Dioda LED)	56
Touch panel calibration (Kalibracja panelu dotykowego)	59
Lock operations (Blokada działania)	60
Sensor threshold setting (Ustawienie progu zadziałania czujnika)	61
Set temperature range limit (Limit zakresu zadanej temperatury)	66
Auto return (Automatyczny powrót)	69
Konserwacja	72
Screen cleaning (Czyszczenie ekranu)	72
Filter information (Dane filtra)	73
Rozwiązywanie problemów	75
Error information (Dane błędu)	75
Dane techniczne	77
Dane techniczne sterownika	77
Lista funkcji, które mogą/nie mogą być używane łącznie	78

Środki bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z tymi środkami bezpieczeństwa.
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa należy przestrzegać tych środków.

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	Wskazuje ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
 OSTRZEŻENIE	Wskazuje ryzyko poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia konstrukcji.

- Po przeczytaniu tej instrukcji należy ją przekazać użytkownikowi końcowemu w celu wykorzystania jej w przyszłości.
- Należy zachować tę instrukcję w celu wykorzystania jej w przyszłości i korzystać z niej w razie potrzeby. Instrukcja powinna być udostępniana osobom, które zajmują się naprawą lub zmianą miejsca instalacji sterownika. Instrukcję należy także przekazać przyszłym użytkownikom urządzenia.

Ogólne środki ostrożności

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, w którym występuje duża ilość oleju, pary, rozpuszczalników organicznych lub żrących gazów, jak np. opar siarkowy lub tam, gdzie są często używane lub rozpylane roztwory kwasów/zasad. Substancje te mogą obniżyć wydajność urządzenia lub spowodować korozję jego elementów, co z kolei może być przyczyną porażenia elektrycznego, usterki, dymienia lub pożaru.

Aby zredukować ryzyko zwarcia, upływu prądu, porażenia elektrycznego, wystąpienia usterek, dymienia lub pożaru, nie wolno myć sterownika wodą ani roztworem cieczy.

Aby zredukować ryzyko porażenia elektrycznego, wystąpienia usterek, dymienia lub pożaru, nie wolno dotykać ekranu dotykowego ani dotykać jego części elektrycznych mokrymi rękami.

Podczas dezynfekcji urządzenia przy użyciu alkoholu należy odpowiednio wietrzyć pomieszczenie. Opary alkoholu gromadzące się wokół urządzenia mogą spowodować pożar lub eksplozję po włączeniu urządzenia.

Aby zredukować ryzyko obrażenia ciała lub porażenia elektrycznego, przed rozpoczęciem rozpylania substancji chemicznej w pobliżu sterownika należy wyłączyć go i przykryć osłoną.

Aby zredukować ryzyko obrażenia ciała lub porażenia elektrycznego, przed rozpoczęciem czyszczenia, konserwowania lub kontrolowania sterownika należy wyłączyć go i odłączyć jego zasilanie.

W przypadku wykrycia oznak nieprawidłowego działania (np. zapachu spalenizny), należy zatrzymać urządzenie, wyłączyć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą. Dalsze użytkowanie produktu może doprowadzić do porażenia prądem, usterek lub pożaru.

Należy poprawnie zainstalować wszystkie wymagane osłony, aby chronić sterownik przed wilgocią i pyłem. Nagromadzony pył i woda mogą być przyczyną porażenia elektrycznego, dymu lub pożaru.

⚠️ OSTRZEŻENIE

Aby zredukować ryzyko wystąpienia pożaru lub wybuchu, nie wolno umieszczać materiałów łatwopalnych lub używać aerozoli łatwopalnych w pobliżu sterownika.

Aby zredukować ryzyko uszkodzenia sterownika, nie wolno rozpylać bezpośrednio na niego środków do zwalczania owadów lub innych aerozoli łatwopalnych.

Aby zredukować ryzyko zanieczyszczenia środowiska, w celu utylizacji sterownika zdalnego należy skontaktować się z uprawnionym podmiotem.

Aby zredukować ryzyko porażenia elektrycznego lub wystąpienia usterek, nie wolno dotykać panelu ostrymi lub cienko zakończonymi przedmiotami.

Aby zredukować ryzyko obrażenia ciała lub porażenia elektrycznego, nie należy dotykać ostrych krawędzi pewnych części.

Aby uniknąć skaleczenia rozbitym szkłem, nie wolno zbyt mocno naciskać szklanych części.

W celu zmniejszenia ryzyka odniesienia obrażeń na czas wykonywania prac na sterowniku należy nosić wyposażenie ochronne.

Zmiana miejsca montażu i naprawy**⚠️ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Sterownik powinien być naprawiany lub przenoszony wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Nie wolno demontować części lub modyfikować konstrukcji sterownika. Nieprawidłowa instalacja lub naprawa może być przyczyną obrażeń ciała, porażenia elektrycznego lub pożaru.

⚠️ OSTRZEŻENIE

Aby zredukować ryzyko zwarcia, porażenia elektrycznego, wystąpienia usterek lub pożaru, nie wolno dotykać obwodów drukowanych narzędziami lub rękami. Nie wolno także dopuścić do gromadzenia się pyłu na obwodach drukowanych.

Dodatkowe środki ostrożności

Aby uniknąć uszkodzenia sterownika, należy używać odpowiednich narzędzi do instalowania, sprawdzania lub naprawiania sterownika.

Ten sterownik może być używany wyłącznie z systemem zarządzania budynkiem (BMS) firmy Mitsubishi Electric. Zastosowanie tego sterownika w innym systemie lub do innego celu może być przyczyną usterek.

Aby uniknąć odbarwienia, do czyszczenia sterownika nie wolno używać benzyny, rozpuszczalnika ani chusteczek nasączonych substancjami chemicznymi. Aby wyczyścić sterownik, należy przetrzeć go miękką ściereczką zwilżoną łagodnym detergentem, wytrzeć detergent wilgotną ściereczką i zetrzeć do sucha suchą ściereczką.

Aby uniknąć uszkodzenia sterownika, należy go zabezpieczyć przed elektrycznością statyczną.

Należy prawidłowo zutylizować materiał opakowaniowy. Plastikowe torebki stanowią zagrożenie uduszeniem dla dzieci.

Aby uniknąć uszkodzenia sterownika, nie wolno zbyt mocno dokręcać śrub.

Dysk CD-ROM dostarczany ze sterownikiem Smart ME Controller



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Dysk CD-ROM można odtwarzać za pomocą napędu CD lub DVD. Nie wolno odtwarzać tego dysku CD-ROM w odtwarzaczu audio CD, gdyż może to być przyczyną uszkodzenia słuchu lub głośników.

Na dysku CD-ROM dostarczonym ze sterownikiem Smart ME Controller zapisana jest Instrukcja instalacji i Instrukcja obsługi.

Każdy z tych dokumentów jest w formacie PDF.

Do wyświetlenia dokumentów niezbędny jest komputer z zainstalowaną aplikacją Adobe® Reader® lub Adobe® Acrobat®.

„Adobe® Reader®” i „Adobe® Acrobat®” są zastrzeżonymi znakami handlowymi Adobe Systems Incorporated.

Ekran wyświetlacza

Konfiguracja ekranu

Ekran General equipment (Urządzenia ogólne)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Ten ekran nie jest wyświetlany, jeśli urządzenia Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) nie są podłączone.

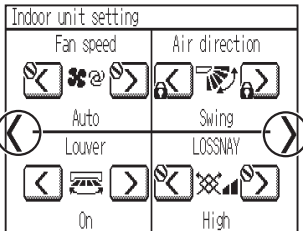
Ekran Home

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	17.0°C	50%RH	Auto-OFF
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Ekran Menu (User)

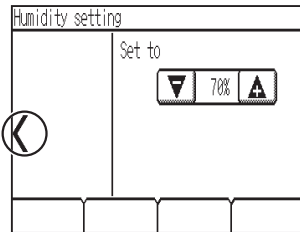
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

**Ekran Indoor unit setting
(Ustawienia urządzenia
wewnętrznego)**



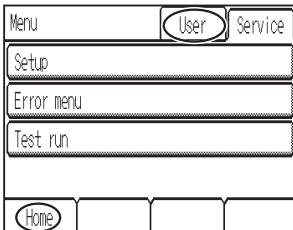
Opcje ustawień niedostępne dla podłączonego urządzenia wewnętrznego nie będą wyświetlane.

Ekran Humidity setting (Ustawienia wilgotności)



Ten ekran nie jest wyświetlany, jeśli urządzenia Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) nie są podłączone.

Ekran Menu (Service)



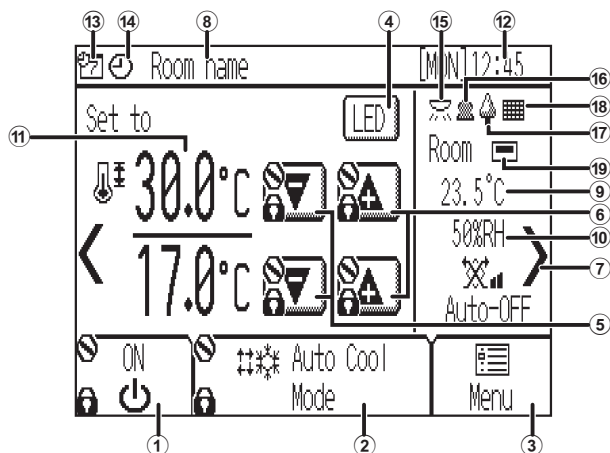
Do uzyskania dostępu do ekranu Menu (Service) wymagane jest hasło.

Wyświetlacz

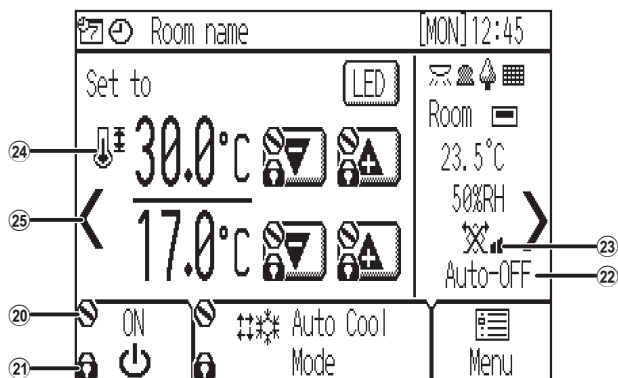
Ekran Home

Podstawowy

* W celu wyjaśnienia pokazane są wszystkie ikony.



Zaawansowany



1 Przcisk [ON/OFF]

Dotknij, aby włączyć/wyłączyć urządzenie wewnętrzne.

2 Przcisk [Tryb działania]

Dotknij, aby zmienić tryb działania.

3 Przcisk [Menu]

Dotknij, aby wyświetlić ekran Menu.

4 Przcisk wł./wyl. diody LED

Dotknij, aby włączyć/wyłączyć diodę LED.



Dotknij, aby zmniejszyć zadaną temperaturę.



Dotknij, aby zwiększyć zadaną temperaturę.



Dotknij, aby przejść do ekranu Indoor unit setting (Ustawienia urządzenia wewnętrzne).

8 Nazwa pomieszczenia

Tutaj wyświetlana jest nazwa pomieszczenia.

9 Temperatura pomieszczenia

Tutaj wyświetlana jest bieżąca temperatura pomieszczenia.

10 Wilgotność

Tutaj wyświetlana jest bieżąca wilgotność pomieszczenia.

11 Zadana temperatura

Tutaj wyświetlana jest zadana temperatura. Ekran może być różny, w zależności od wybranego trybu działania.

12 Dzień i godzina

Tutaj wyświetlana jest bieżący dzień i godzina.



Podczas wykonywania zaplanowanego działania wyświetlana jest ikona. Ikona wyświetlana jest, jeśli działanie zegara jest niedozwolone.



Ikona zostanie wyświetlona, gdy włączony jest funkcja ON/OFF timer (Wł./Wyl. zegar) lub gdy włączona jest funkcja Night setback (Obniżania temperatury nocnej).



Ikona wyświetlana w przypadku, gdy czujnik jasności wykryje światło jaśniejsze od określonego poziomu.



Ikona wyświetlana w przypadku wykrycia obecności przez czujnik.



Ikona wyświetlana w przypadku sterowania zużyciem energii (w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego).



Wyświetlany, gdy wymagana jest konserwacja filtra.



Ikona wyświetlana, jeśli wbudowany termistor sterownika zdalnego jest włączony w celu monitorowania temperatury pomieszczenia.

Ikona wyświetlana, jeśli wbudowany termistor urządzenia wewnętrznego jest włączony w celu monitorowania temperatury pomieszczenia.



Ikona wyświetlana, jeśli działanie jest sterowane centralnie.



Ikona wyświetlana, jeśli działanie jest zablokowane.

22 Ekran Auto-OFF

Wyświetlany, jeśli włączona jest funkcja Auto-OFF timer (Zegar auto-wył.).



Wskazuje ustawienia zsynchronizowanego urządzenia LOSSNAY (wentylatora).

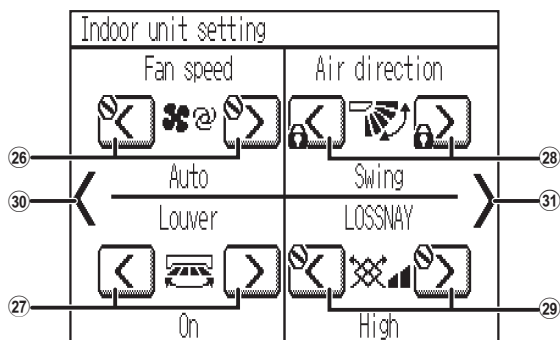


Wyświetlane, gdy zakres zadanej temperatury jest ograniczony.

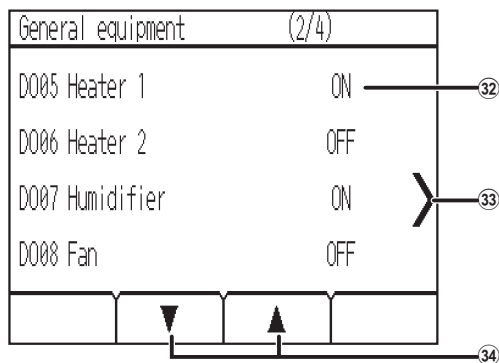


Dotknij, aby przejść do ekranu General equipment (Urządzenia ogólne).

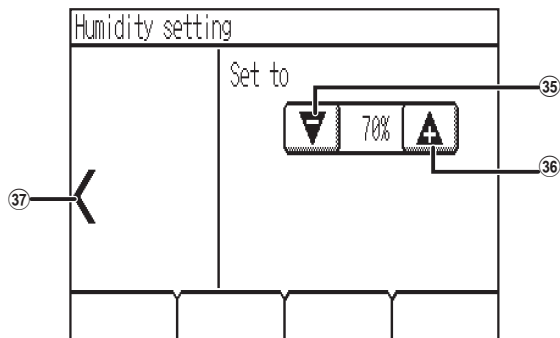
Ekran Indoor unit setting (Ustawienia urządzenia wewnętrznego)



Ekran General equipment (Urządzenia ogólne)



Ekran Humidity setting (Ustawienia wilgotności)



26 Fan speed (Prędkość wentylatora)

Dotknij, aby zmienić prędkość wentylatora.

27 Louver (Żaluzje)

Dotknij, aby włączyć/wyłączyć działanie żaluzji.

28 Air direction (Kierunek nawiewu powietrza)

Dotknij, aby zmienić kierunek nawiewu powietrza.

29 LOSSNAY

Dotknij, aby zmienić prędkość wentylatora urządzenia LOSSNAY.

30 <

Dotknij, aby wrócić do ekranu Home.

31 >

Dotknij, aby przejść do ekranu Humidity setting (Ustawienia wilgotności).

32 Stan wejścia/wyjścia AHC

Wyświetlany jest stan wejścia i wyjścia urządzeń ogólnych podłączonych do sterownika Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Dotknij, aby przejść do ekranu Home.

34 ▼ ▲

Dotknij, aby przeglądać strony ekranu General equipment (Urządzenia ogólne).

35 ▼

Dotknij, aby zmniejszyć zadaną wilgotność.

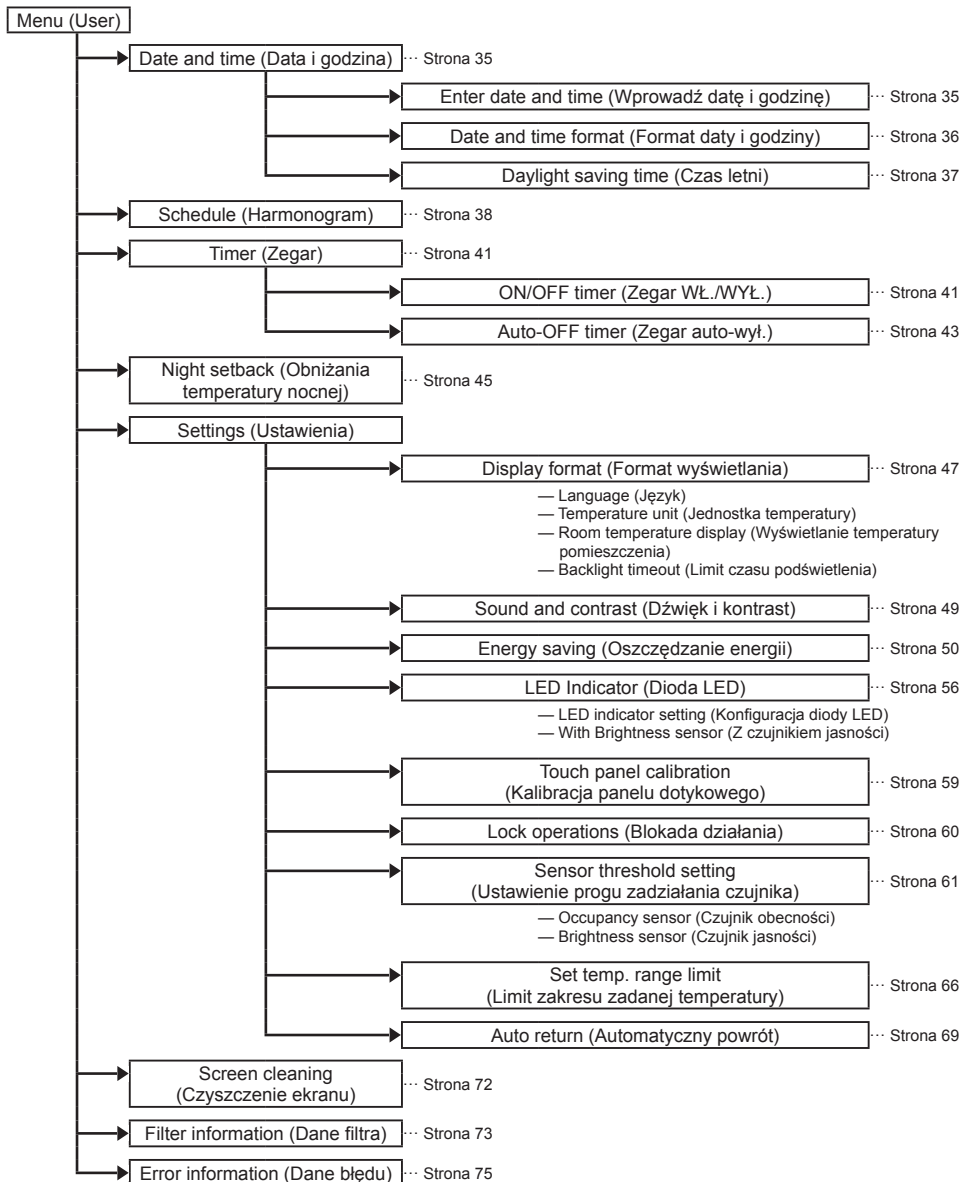
36 ▲

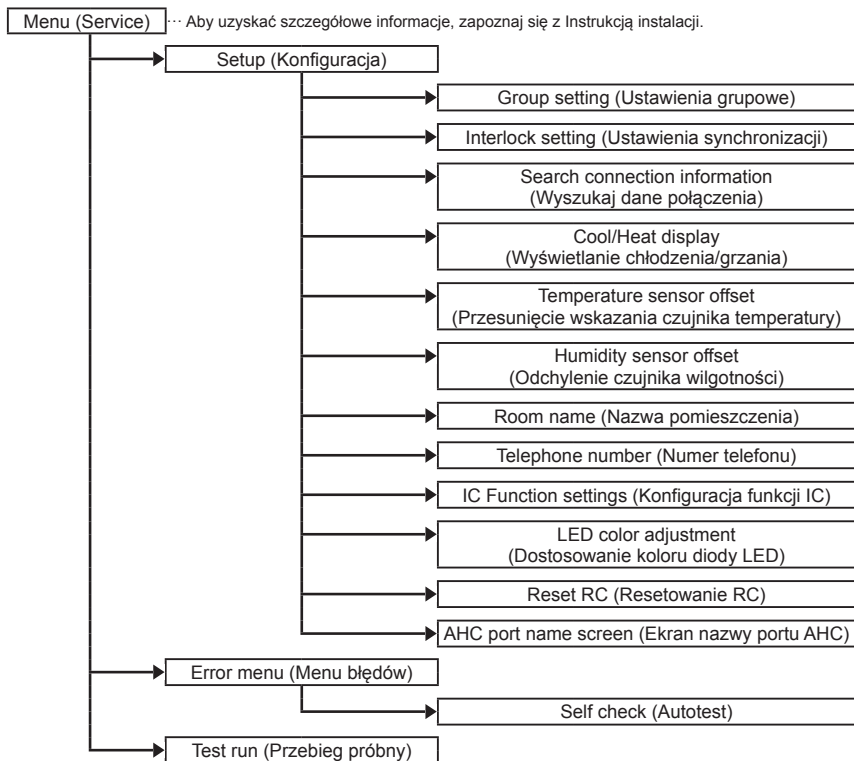
Dotknij, aby zwiększyć zadaną wilgotność.

37 <

Dotknij, aby przejść do ekranu Indoor unit setting (Ustawienia urządzenia wewnętrznego).

Struktura Menu





Nie wszystkie powyższe funkcje są dostępne we wszystkich modelach.

Objaśnienie ikon

Ustawienia funkcji

Timer



W poniższej tabeli objaśnione są kwadratowe ikony używane w niniejszej instrukcji.

	<p>Do zmiany ustawień wymagane jest wprowadzenia hasła użytkownika na stronie [Login page] (Strona logowania). Proces ten obowiązuje dla wszystkich ustawień.</p>
	<p> : Dotknij, aby przesunąć kursor w lewo. : Dotknij, aby przesunąć kursor w prawo. - : Dotknij, aby wprowadzić cyfrę. </p> <p>* Wprowadzenie zmian jest możliwe wyłącznie po wprowadzeniu poprawnego hasła.</p>
	<p>Oznacza ustawienia, które można zmienić tylko w trakcie pracy urządzenia.</p>
	<p>Oznacza funkcje, które nie są dostępne, gdy przyciski są zablokowane lub sterowanie systemem jest scentralizowane.</p>

Podstawowe działania.

WŁ./WYŁ. zasilania



Obsługa za pomocą przycisków

ON/OFF (WŁ./WYŁ.)



Dotknij przycisku **[ON/OFF]**, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie wewnętrzne.

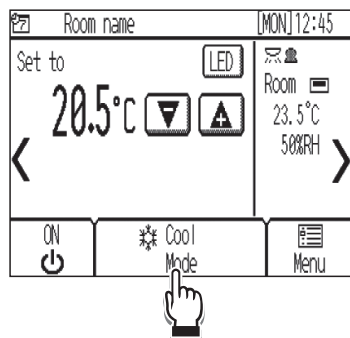
- * Dioda LED zapali się po włączeniu urządzenia wewnętrznego.
- * Dioda LED zależy od konfiguracji ustawień funkcji.
- * Jeśli obsługa urządzeń LOSSNAY i wewnętrznych jest zsynchronizowana, urządzenia LOSSNAY będą włączane (lub wyłączane) w momencie włączenia (lub wyłączenia) urządzeń wewnętrznych.
- * Urządzenie będzie pracować w uprzednio ustawionym trybie, przy zadanej temperaturze i ustawionej prędkości wentylatora.

Tryb działania i ustawienia zadanej temperatury



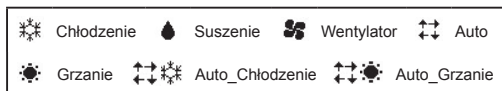
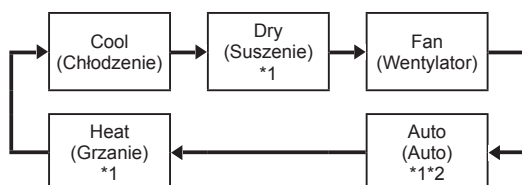
Obsługa za pomocą przycisków

Tryb działania



Dotknij przycisku **[Tryb działania]**, aby przeglądać tryby działania w kolejności.

Wybierz żądany tryb działania.



- *1 Tryby działania niedostępne dla podłączonego urządzenia wewnętrznego nie będą wyświetlane.
- *2 W zależności od modelu urządzenia wewnętrznego, w trybie Auto można ustawić jedną albo dwie wartości temperatury (jedna lub dwie wartości zadane).
- * Kolor diody LED zostanie zmieniony w zależności od trybu działania i konfiguracji ustawień funkcji.

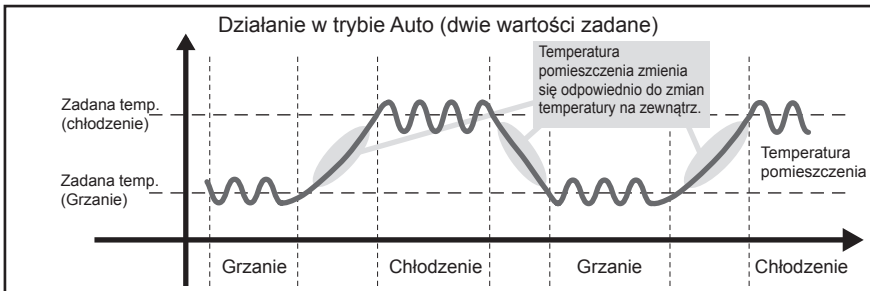
Znaczenie migającej nazwy trybu

Nazwa trybu będzie migać, jeśli inne urządzenia wewnętrzne w tym samym układzie chłodniczym (podłączone do tego samego urządzenia zewnętrznego) działają w innym trybie. W takim przypadku pozostałe urządzenia w tej samej grupie mogą pracować wyłącznie w tym samym trybie.

Tryb Auto (Auto) (dwie wartości zadane)

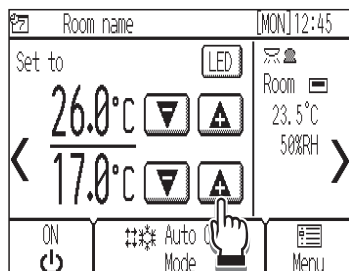
Jeśli wybrano tryb Auto (dwie wartości zadane), można ustawić dwie zadane temperatury (po jednej dla chłodzenia i grzania). W zależności od temperatury pomieszczenia, urządzenie wewnętrzne automatycznie rozpocznie działanie w trybie chłodzenia lub grzania i będzie utrzymywać temperaturę pomieszczenia w zadanym zakresie.

Zadane temperatury określone dla trybu Chłodzenia/Suszenia i Grzania zostaną zastosowane do automatycznego sterowania temperaturą pomieszczenia, aby zawierała się w wyznaczonym zakresie temperatur. Tryb ten jest szczególnie skuteczny w okresie między sezonami, gdy różnica pomiędzy najwyższą i najniższą temperaturą jest znacząca i w ciągu doby używany jest zarówno tryb chłodzenia, jak i grzania.

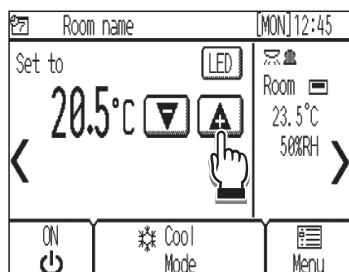


Obsługa za pomocą przycisków



Temperatura zadana



Tryb Auto (dwie wartości zadane)



Tryb Chłodzenia, Grzania lub Auto (jedna wartość zadana)

Dotknij  lub , aby zmniejszyć lub zwiększyć zadaną temperaturę.

- W zależności od wybranej jednostki temperatury, wartość temperatury będzie zmniejszana lub zwiększana co 0,5°C, 1°C, 1°F lub 2°F. (Patrz strona 47.)
- Patrz tabela na stronie 23, aby zapoznać się z dostępnymi zakresami temperatur dla różnych trybów działania.
- Zadanej temperatury nie można ustawić w trybie wentylatora.

Zakres temperatury zadanej

Tryb działania	Zakres temperatury zadanej
Chłodzenie/suszenie	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Grzanie	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Auto (jedna wartość zadana)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Auto (dwie wartości zadane)	Chłodzenie: ten sam zakres temperatury zadanej, co w przypadku trybu Chłodzenie Grzanie: ten sam zakres temperatury zadanej, co w przypadku trybu Grzanie *2*3*4*5
Wentylator	Brak ustawień

*1 Dostępne zakresy temperatury mogą być różne w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

*2 W zależności od modelu urządzenia wewnętrznego wyświetlana będzie temperatura zadana w trybie Auto (z jedną lub dwiema wartościami zadanymi).

*3 Te same wartości stosowane są do temperatury zadanej w trybie Chłodzenie/suszenie oraz temperatury zadanej chłodzenia w trybie Auto (dwie wartości zadane). Podobnie, te same wartości stosowane są do temperatury zadanej w trybie Grzanie oraz temperatury zadanej chłodzenia w trybie Auto (dwie wartości zadane).

*4 Zadane temperatury chłodzenia i grzania można ustawić w następujących warunkach.

- Gdy zadana temperatura chłodzenia jest wyższa od zadanej temperatury grzania.
- Gdy różnica pomiędzy zadanymi temperaturami chłodzenia i grzania jest równa lub większa od minimalnej różnicy temperatur, która jest różna w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

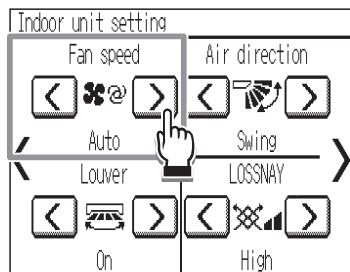
*5 Do zakresu zadanej temperatury zastosowanie mają ewentualne ograniczenia. W przypadku, gdy wartość ustawienia jest poza zakresem, wyświetlony zostanie komunikat „Temp. range locked”.

Ustawienia prędkości wentylatora i kierunku nawiewu powietrza

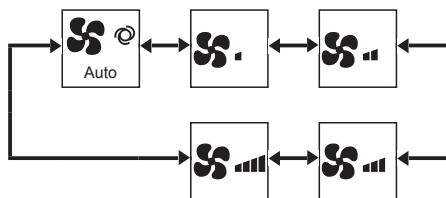


Obsługa za pomocą przycisków

Fan speed (Prędkość wentylatora)



Dotknij przycisku [F] lub [D], aby przeglądać prędkości wentylatora w kolejności. Wybierz żądane ustawienie.



- Liczba dostępnych prędkości wentylatora zależy od modelu urządzenia wewnętrznego.

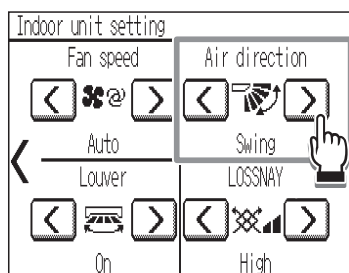
<Uwaga>

W następujących warunkach rzeczywista prędkość wentylatora różnić się będzie od prędkości wentylatora wyświetlanej na ekranie.

- W przypadku wyświetlenia opcji „Standby” (Gotowość) lub „Defrost” (Rozmrażanie).
- Jeśli w trybie grzania temperatura pomieszczenia przekracza temperaturę zadaną
- Niezwłocznie po grzaniu (w trakcie gotowości przełączenia trybu działania)
- W trakcie trybu suszenia

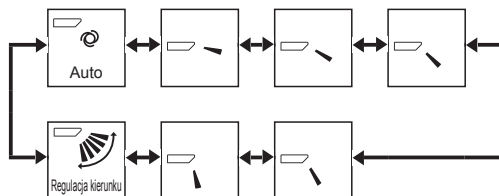
Obsługa za pomocą przycisków

Air direction (Kierunek nawiewu powietrza)



Dotknij przycisku [◀] lub [▶], aby przeglądać kierunki nawiewu powietrza w kolejności.

Wybierz żądane ustawienie.



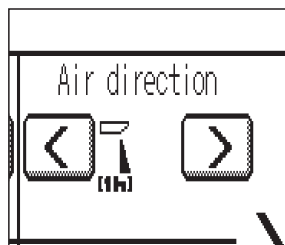
Wybierz opcję „Swing” (Regulacja kierunku), aby automatycznie regulować kierunek nawiewu powietrza.

- Dostępne kierunki nawiewu powietrza mogą być różne w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

<Uwaga>

W następujących warunkach rzeczywisty kierunek nawiewu różni się będzie od ustawienia wyświetlanego na ekranie.

- W przypadku wyświetlenia opcji „Standby” (Gotowość) lub „Defrost” (Rozmrażanie).
- Jeśli w trybie grzania temperatura pomieszczenia przekracza temperaturę zadaną
- Niezwłocznie po grzaniu (w trakcie gotowości przełączenia trybu działania)



Ikona [1h]

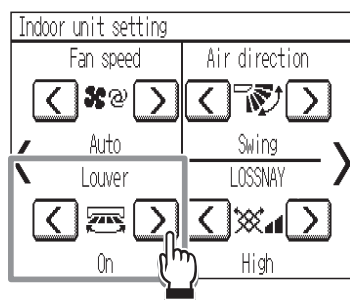
Gdy wyświetlana jest ta ikona, ustawienie kierunku nawiewu powietrza zostanie automatycznie zmienione za godzinę, następnie ikona zniknie (w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego).

Ustawienie żaluzji

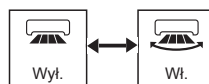
ON

Obsługa za pomocą przycisków

Louver (Żaluzje)



Dotknij [K] lub [M], aby włączyć lub wyłączyć opcję zmiany położenia żaluzji.



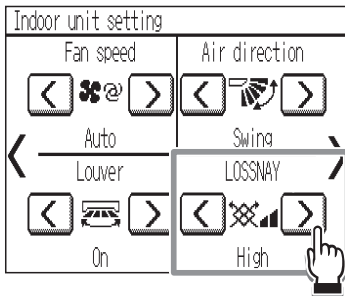
- Ustawienia żaluzji nie będą wyświetlane, jeśli urządzenie wewnętrzne nie jest wyposażone w tę funkcję.

Ustawienia urządzenia LOSSNAY



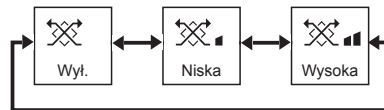
Obsługa za pomocą przycisków

LOSSNAY



Dotknij lub , aby przeglądać kolejno prędkości wentylatora jednostki LOSSNAY.

* Opcja dostępna wyłącznie, gdy podłączone jest urządzenie LOSSNAY.

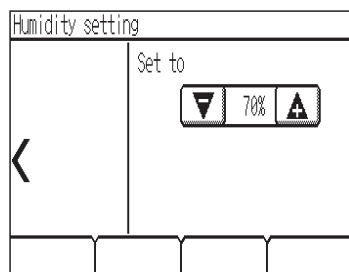




* Wentylator urządzenia wewnętrznego może działać nawet wtedy, gdy urządzenie LOSSNAY obsługiwane jest osobno, w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego i urządzenia LOSSNAY.

Ustawienia wilgotności

Obsługa za pomocą przycisków

Humidity (Wilgotność)



Dotknij  lub , aby zmniejszyć lub zwiększyć wilgotność o 1% wilgotności względnej

- Dostępny zakres ustawień to od 20% do 80% (wilgotność względna).
- Ekran Humidity setting (Ustawienia wilgotności) wyświetlany jest tylko wtedy, gdy do urządzenia AHC podłączony jest nawilżacz.

Poruszanie się po menu

Lista menu

Elementy menu	Ustawienia i szczegóły	Strona	
Date and time (Data i godzina)	Ustawienie bieżącej daty i godziny.	35	
	Wybór formaty daty i godziny.	36	
	Ustawienie czasu letniego.	37	
Schedule (Harmonogram)	Zaplanowanie włączenia/wyłączenia działania, trybów działania i zadanych temperatur w tygodniu.	38	
Timer (Zegar)	Ustawienie zegara WŁ./WYŁ.	41	
	Ustawienie zegara auto-wył.	43	
Night setback (Obniżania temperatury nocnej)	Ustawia zakres temperatury i godziny uruchomienia/zatrzymania funkcji obniżania temperatury nocnej.	45	
Settings (Ustawienia)	Display format (Format wyświetlania)	Wyświetla język używany na ekranie.	47
		Ustawienie jednostki temperatury (0,5°C/1°C/°F)	47
		Ustawienie wyświetlania/ukrycia temperatury pomieszczenia	47
		Ustawienie limitu czasu podświetlenia	47
	Sound and contrast (Dźwięk i kontrast)	Ustawienie głośności dźwięku emitowanego podczas dotykania ekranu.	49
		Ustawienie kontrastu ekranu.	49
	Energy saving (Oszczędzanie energii)	Wyłączanie urządzenia w celu sterowania zużyciem energii.	50
		Odchylenie od zadanej temperatury w celu sterowania zużyciem energii.	50
		Ustawienie niskiej prędkości wentylatora w celu sterowania zużyciem energii.	50
		Przełączenie urządzenia w stan zatrzymania chłodzenia w celu oszczędzania energii	50
		Określenie dni i godzin wyłączenia funkcji sterowania zużyciem energii.	53
		Ustawienie stanu czujnika jasności pozwalającego na wyłączenie funkcji sterowania zużyciem energii.	53
	LED Indicator (Dioda LED)	Konfiguracja ustawień wyświetlania trybu działania. Konfiguracja ustawień wyświetlania temperatury pomieszczenia.	56
		Wykorzystanie/niewykorzystanie czujnika jasności do włączenia diody LED.	56
	Touch panel calibration (Kalibracja panelu dotykowego)	Konfiguracja ustawień kalibracji panelu dotykowego.	59
	Lock operations (Blokada działania)	Blokada ustawień WŁ./WYŁ., Trybu działania, Zadanej temperatury, i Kierunku nawiewu powietrza.	60
	Sensor threshold setting (Ustawienie progu zadziałania czujnika)	Ustawienie poziomu czułości czujnika obecności.	61
		Ustawienie progów wykrywania jasności/ciemności czujnika jasności.	64

Elementy menu		Ustawienia i szczegóły	Strona
Settings (Ustawienia)	Set temp. range limit (Limit zakresu zadanej temperatury)	Ustawienie limitu dostępnych zakresów temperatury w trybach Chłodzenie, Grzanie i Auto.	66
	Auto return (Automatyczny powrót)	Przywrócenie urządzenia do pracy przy określonej temperaturze, po określonym czasie.	69
Screen cleaning (Czyszczenie ekranu)		Czasowe wyłączenie reakcji ekranu na dotyk, aby umożliwić czyszczenie.	72
Filter information (Dane filtra)		Wyświetlanie i resetowanie symboli filtra w urządzeniach wewnętrznych i LOSSNAY.	73
Error information (Dane błędu)		W przypadku wystąpienia błędu, wyświetlanie jego stanu.	75

Informacje o hasłach

Do uzyskania dostępu do niektórych okien wymagane jest hasło.

Używane są dwa typy haseł.

- Hasło używane w Menu (User)
- Hasło używane w Menu (Service)

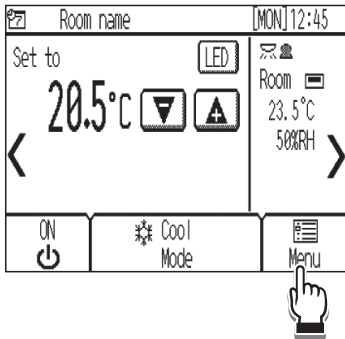
Przykładowy ekran wprowadzania hasła

* Patrz część 2 „Menu Service” w Rozdziale 2 „Ustawienia początkowe” Instrukcji instalacji, aby zapoznać się ze szczegółowymi informacjami na temat haseł.

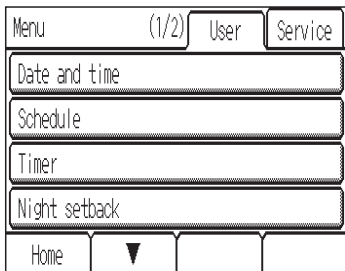
Poruszanie się po menu

Obsługa za pomocą przycisków

Dostęp do Menu



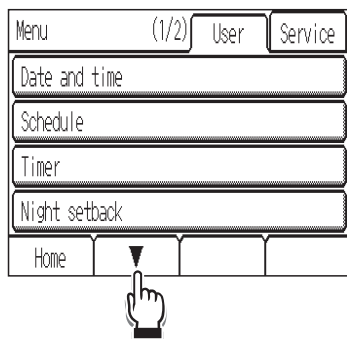
Dotknij przycisku **[Menu]**.



Zostanie wyświetlony ekran Menu.

Obsługa za pomocą przycisków

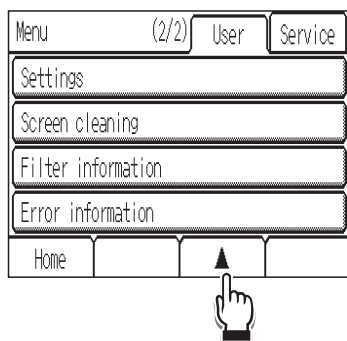
Poruszanie się po stronach



Aby przełączać się pomiędzy stronami, dotknij ▼ lub ▲.

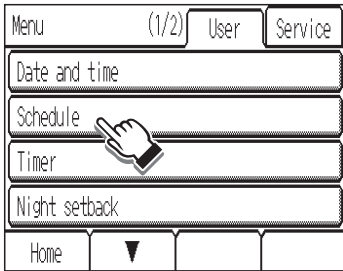
Aby uzyskać dostęp do ekranu Menu (Service), dotknij karty **[Service]**.

Do uzyskania dostępu do ekranu Menu (Service) wymagane jest hasło dostępu serwisowego.

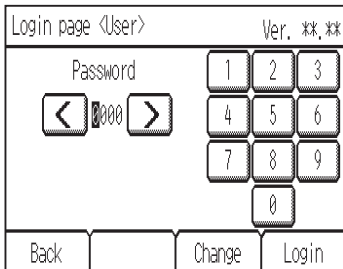


Obsługa za pomocą przycisków

Wybór elementu

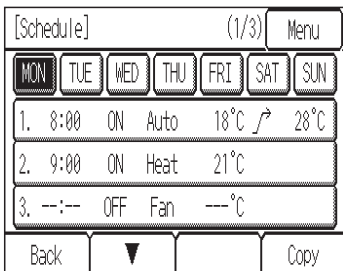


Na ekranie Menu dotknij wybranego elementu.



W przypadku próby uzyskania dostępu do ekranu chronionego hasłem wyświetlona zostanie strona [Login page] (Strona logowania).

Wprowadź hasło użytkownika (domyślnie: 0000).



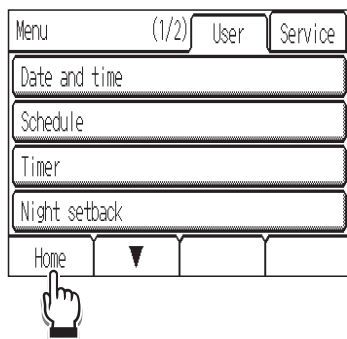
Zostanie wyświetlony ekran ustawień dla wybranego elementu.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk [Menu]
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk [Back]

Obsługa za pomocą przycisków

Wyjście z ekranu Menu



Dotknij przycisku [**Home**], aby wyjść z ekranu Menu i powrócić do ekranu Home.

Jeśli przez 10 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, nastąpi automatyczny powrót do ekranu Home. Wszelkie niezapisane ustawienia zostaną utracone.

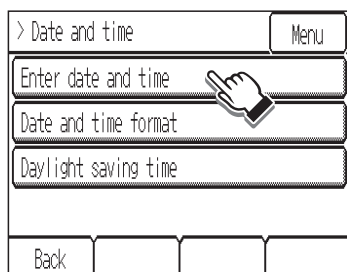
Ustawienia funkcji

Date and time (Data i godzina)

Enter date and time (Wprowadź datę i godzinę)

Obsługa za pomocą przycisków

1



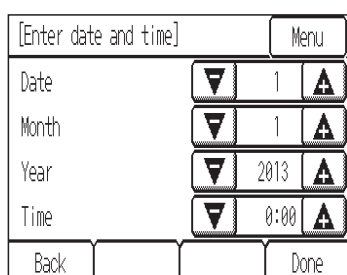
Z Menu wybierz opcję **[Date and time]** (Data i godzina).



Następnie z listy wybierz opcję **[Enter date and time]** (Wprowadź datę i godzinę).

Ustawienie opcji Date and time jest wymagane do konfiguracji następujących ustawień.

- Schedule (Harmonogram)
- ON/OFF timer (Zegar WŁ./WYŁ.)
- Night setback (Obniżania temperatury nocnej)
- Energy saving (Oszczędzanie energii)
- Daylight saving time (Czas letni)

2



Dotknij  lub , aby ustawić bieżący dzień, miesiąc, rok i godzinę.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.


Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Date and time format (Format daty i godziny)

Obsługa za pomocą przycisków

1

> Date and time			Menu
Enter date and time			
Date and time format			
Daylight saving time			
Back			

Z Menu wybierz opcję **[Date and time]** (Data i godzina).

Następnie z listy wybierz opcję **[Date and time format]** (Format daty i godziny).

2

[Date and time format]			Menu
Date format	31/12/2013		
Time format	18:00		
Back			Done

Za pomocą przycisków wybierz formaty wyświetlania daty i godziny.

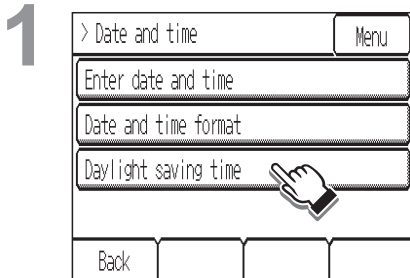
Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

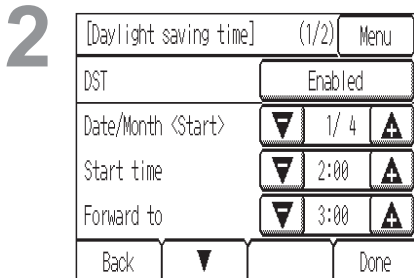
Daylight saving time (Czas letni)

Obsługa za pomocą przycisków



Z Menu wybierz opcję **[Date and time]** (Data i godzina).

Następnie z listy wybierz opcję **[Daylight saving time]** (Czas letni).



Ustawienie domyślne to „Disabled” (Wyłączone). Aby włączyć czas letni, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

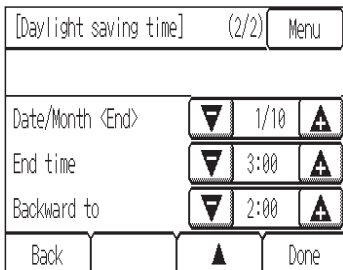
Za pomocą przycisków ▼ ▲ ustaw następujące opcje.

- Date/Month <Start> (Miesiąc/Dzień <Start>)
- Start time (Godzina rozpoczęcia)
- Forward to (Przestaw w przód na)

* Ustaw godzinę, o której zegar ma być przesunięty w przód w godzinie określonej w opcji Start time.

- Date/Month <End> (Miesiąc/Dzień <Koniec> (2-ga strona)
- End time (Godzina zakończenia) (2-ga strona)
- Backward to (Przestaw w tył na) (2-ga strona)

* Ustaw godzinę, o której zegar ma być przesunięty w tył w godzinie określonej w opcji End time.



Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

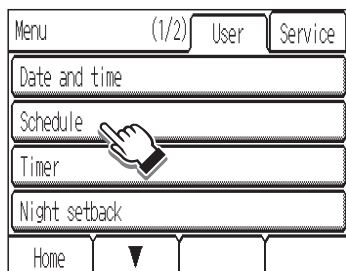
Schedule (Harmonogram)

P

Umożliwia zaplanowanie włączenia/wyłączenia działania, trybów działania i zadanych temperatur w tygodniu. Na każdy dzień można zaplanować maksymalnie osiem schematów działania.

<Konfiguracja harmonogramów>

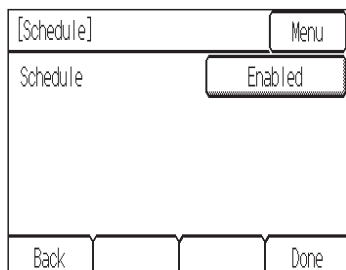
1



Z Menu wybierz opcję **[Schedule]** (Harmonogram).

Funkcja Schedule nie będzie działać w następujących przypadkach: gdy włączony jest ON/OFF timer (Zegar WŁ./WYŁ.), w przypadku wystąpienia błędu, w trakcie przebiegu próbnego, gdy zegar nie jest ustawiony, gdy sterownik scentralizowany uniemożliwia działanie WŁ./WYŁ., ustawienie trybu działania, ustawienie zadanej temperatury lub uruchomienie zegara.

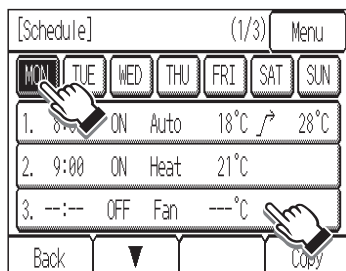
2



Ustawienie domyślne to „Disabled” (Wyłączone). Aby włączyć funkcję Harmonogram, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Aby przejść do ekranu ustawień, dotknij przycisku **[Done]**.

3



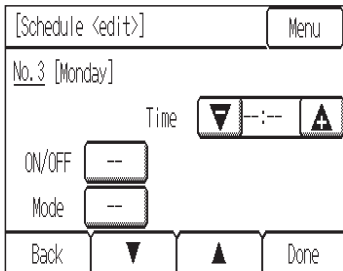
Zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.

Dotknij przycisku dnia tygodnia, aby wyświetlić ustawienia harmonogramu na dany dzień.

Na każdy dzień można zaplanować maksymalnie osiem schematów działania. Aby wyświetlić schematy od 4 do 8, dotknij przycisku ▼.

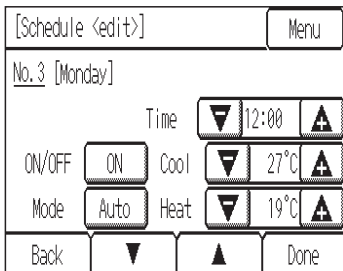
Dotknij rzędu schematu, który chcesz edytować.

4






Zostaną wyświetlone bieżące ustawienia dla wybranego dnia.

5



Ustaw następujące elementy:

- Time (Godzina)
 - * Godzinę można ustawić w odstępach co 5 minut.
 - * Dotknij i przytrzymaj  lub , aby szybko zmienić wartości.
- ON/OFF
- Mode (Tryb)
- Temperatura
 - * Dostępne tryby działania i zakresy temperatury mogą być różne w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

Aby kontynuować konfigurację harmonogramów na inne okresy, dotknij , aby uzyskać dostęp do ekranu ustawień.

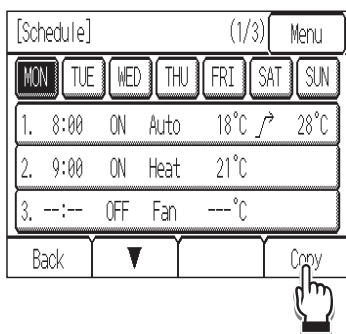
Po zakończeniu konfiguracji dotknij **[Done]**.
Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia.
Aby zapisać ustawienia, dotknij **[OK]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

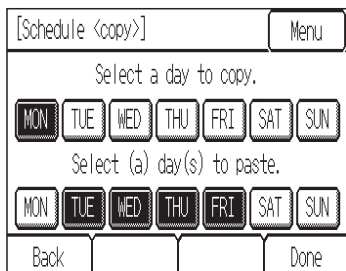
<Kopiowanie harmonogramu>

1



Aby skopiować ustawienia harmonogramu dnia do ustawień harmonogramu innego dnia tygodnia, dotknij opcji **[Copy]**.

2

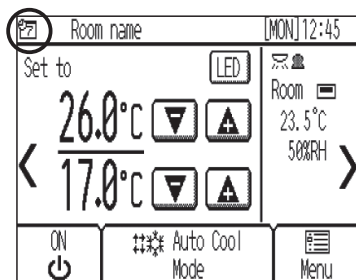



Dotknij dnia, którego ustawienia harmonogramu mają być skopiowane i dnia (dni), w których chcesz je wkleić.

Po zakończeniu konfiguracji dotknij **[Done]**. Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia. Aby zapisać ustawienia, dotknij **[OK]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



Jeśli dla bieżącego dnia istnieje ustawienie harmonogramu, na ekranie Home wyświetlona zostanie ikona .

Ikona nie będzie wyświetlana, jeśli ON/OFF timer (Zegar WŁ./WYŁ.) jest włączony lub jeśli scentralizowany sterownik uniemożliwia uruchomienie zegara. W takich przypadkach zaplanowane zdarzenia nie będą wykonane.

Timer (Zegar)

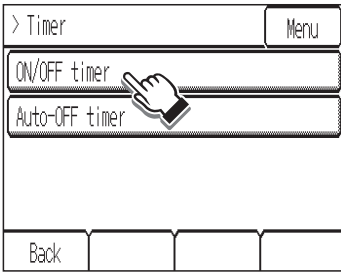


ON/OFF timer (Zegar WŁ.WYŁ.)

Opcja ON/OFF timer pozwala użytkownikowi na ustawienie zegara, który włączy lub wyłączy urządzenie wewnętrzne o określonej godzinie.

Obsługa za pomocą przycisków

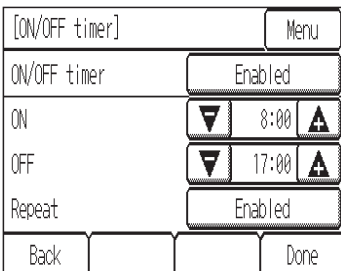
1



Z Menu wybierz opcję **[Timer]** (Zegar). Następnie z listy wybierz opcję **[ON/OFF timer]** (Zegar WŁ./WYŁ.).

Funkcja ON/OFF timer nie będzie działać w następujących przypadkach: gdy wyłączony jest ON/OFF timer, w przypadku wystąpienia błędu, w trakcie przebiegu próbnego, gdy zegar nie jest ustawiony, gdy sterownik scentralizowany uniemożliwia działanie WŁ./WYŁ., ustawienie trybu działania.

2



Aby włączyć funkcję ON/OFF timer, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Za pomocą przycisków ustaw czas włączenia **[ON]** i **[OFF]**.

* Godzinę można ustawić w odstępach co 5 minut.

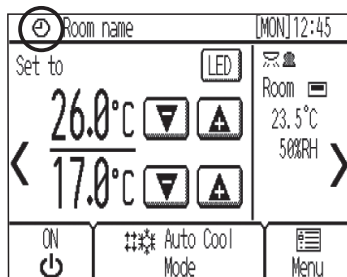
* Dotknij i przytrzymaj lub , aby szybko zmienić wartości.


Aby ustawić codzienne powtarzanie funkcji ON/OFF timer, w ustawieniu **[Repeat]** (Powtórz) wybierz opcję **[Enabled]**.


Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



Po włączeniu funkcji ON/OFF timer na ekranie Home wyświetlona zostanie ikona .

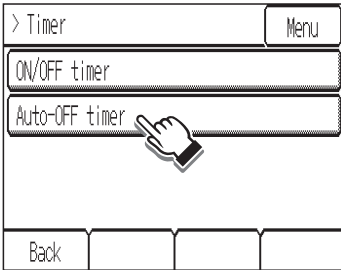
Zegar nie zostanie uruchomiony, jeśli scentralizowany sterownik uniemożliwia uruchomienie zegara.  przestanie być wyświetlane.

Auto-OFF timer (Zegar auto-wył.)

Opcja Auto-OFF timer pozwala użytkownikowi na ustawienie zegara, który włączy lub wyłączy urządzenie wewnętrzne o określonej godzinie.

Obsługa za pomocą przycisków

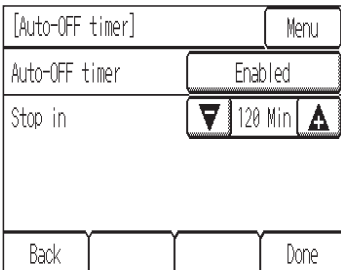
1




Z Menu wybierz opcję **[Timer]** (Zegar). Następnie z listy wybierz opcję **[Auto-OFF timer]** (Zegar auto-wył.).

Funkcja Auto-OFF timer nie będzie działać w następujących przypadkach: gdy wyłączony jest Auto-OFF timer (Zegar auto-wył.), w przypadku wystąpienia błędu, w trakcie przebiegu próbnego, gdy sterownik scentralizowany uniemożliwia działanie WŁ./WYŁ.



2



Aby włączyć funkcję Auto-OFF timer, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Za pomocą przycisków   ustaw czas włączenia **[Stop in]** (Wyłącz za).

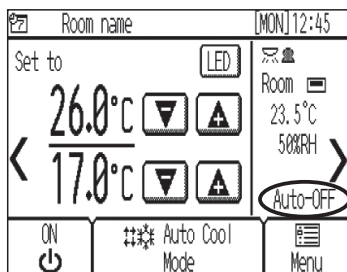
* Określ czas, po upływie którego urządzenie wewnętrzne zostanie automatycznie wyłączone. Dostępny zakres wynosi od 30 do 240 minut w odstępach co 10 minut.

* Dotknij i przytrzymaj  lub , aby szybko zmienić wartości.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



Po włączeniu funkcji Auto-OFF timer na ekranie Home wyświetlona zostanie ikona „Auto-OFF”.
Gdy sterownik scentralizowany uniemożliwia działanie zegara, komunikat „Auto-OFF” zniknie.

Night setback (Obniżanie temperatury nocnej)

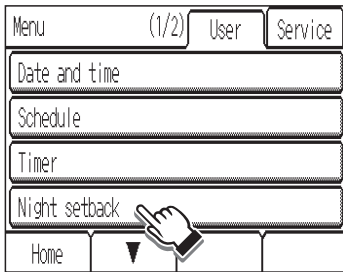
P

Funkcja obniżania temperatury nocnej rozpoczyna grzanie, gdy określona grupa jest zatrzymywana, a temperatura pomieszczenia spada poniżej określonego dolnego limitu. Ponadto, funkcja ta rozpoczyna chłodzenie, gdy określona grupa jest zatrzymywana, a temperatura pomieszczenia wzrasta powyżej określonego górnego limitu.

* Jeśli temperatura pomieszczenia mierzona jest za pomocą czujnika temperatury powietrza powrotnego klimatyzatora, mierzona wartość może nie odzwierciedlać dokładnie temperatury pomieszczenia, zwłaszcza jeśli klimatyzator jest wyłączony, a powietrze w pomieszczeniu jest nieruchome. W takim przypadku do pomiaru temperatury w pomieszczeniu należy użyć zewnętrznego czujnika temperatury (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) lub czujnika sterownika zdalnego.

Obsługa za pomocą przycisków

1

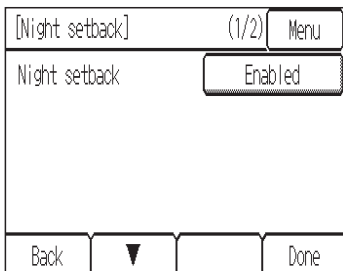


Z Menu wybierz opcję **[Night setback]** (Obniżanie temperatury nocnej).

Funkcja Night setback nie będzie działać w następujących przypadkach: gdy urządzenie pracuje, gdy funkcja Night setback jest wyłączona, w przypadku wystąpienia błędu, w trakcie przebiegu próbnego, gdy zegar nie jest ustawiony, gdy sterownik scentralizowany uniemożliwia działanie WŁ./WYŁ., ustawienie trybu działania, ustawienie zadanej temperatury lub uruchomienie zegara.

Działanie funkcji Night setback zostanie anulowane w przypadku działania WŁ./WYŁ., ustawienia trybu działania lub ustawienia temperatury za pomocą sterownika zdalnego w trakcie działania funkcji Night setback.

2



Ustawienie domyślne to „Disabled” (Wyłączone). Aby włączyć funkcję Night setback, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Aby kontynuować konfigurację ustawień szczegółowych, dotknij ▼, aby uzyskać dostęp do ekranu ustawień.

3

[Night setback]		(2/2)	Menu
Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	12°C	▲
Start	▼	23:00	▲
End	▼	5:00	▲
Back		▲	Done

Zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.

Ustaw następujące elementy:

- Temperature range (Zakres temperatury)
 - * Ustaw górny limit temperatury dla chłodzenia i dolny limit temperatury dla grzania.
 - * Różnica pomiędzy dolnym i górnym limitem temperatury musi wynosi przynajmniej 4°C (8°F).
 - * Dostępny zakres temperatury może być różny w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.
- Start/Stop times (Czasy włączenia/wyłączenia)
 - * Godzinę można ustawić w odstępach co 5 minut.
 - * Dotknij i przytrzymaj ▼ lub ▲, aby szybko zmienić wartości.

Dotknij ▲, aby przejść do poprzedniego ekranu.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Display format (Format wyświetlania)



Language (Język)

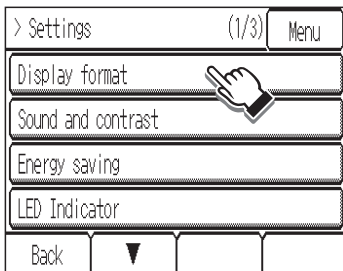
Temperature unit (Jednostka temperatury)

Room temperature display (Wyświetlanie temperatury pomieszczenia)

Backlight timeout (Limit czasu podświetlenia)

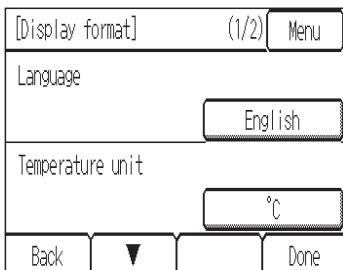
Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Display format]** (Format wyświetlania).

2

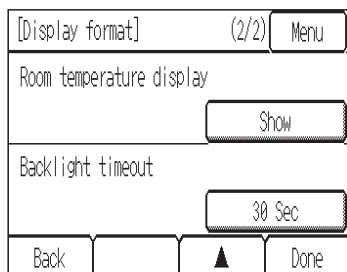


Language (Język)

Dotknij przycisku, aby wybrać język wyświetlacza. Dostępne opcje to język angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, rosyjski, portugalski i szwedzki.

Temperature unit (Jednostka temperatury)

Dotknij przycisku, aby wybrać jednostkę temperatury: °C (w odstępach co 0,5°C), 1°C (w odstępach co 1°C) lub °F.



Room temperature display (Wyświetlanie temperatury pomieszczenia)

Dotknij przycisku, aby wybrać żądaną opcję wyświetlania, która zastosowana zostanie na ekranie Home.

- Show (Pokaż): na ekranie Home wyświetlona zostanie temperatura pomieszczenia.
- Hide (Ukryj): temperatura pomieszczenia nie będzie wyświetlana na ekranie Home.

* W zależności od wybranej opcji Show/Hide, wyświetlana będzie wilgotność wewnętrzna.

Backlight timeout (Limit czasu podświetlenia)

Dotknij przycisku, aby wybrać żądany limit czasu podświetlenia: 5, 10, 20, 30 albo 60 sekund.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Sound and contrast (Dźwięk i kontrast)

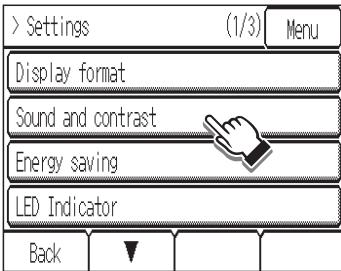


Sound level (Poziom dźwięku)

Contrast (Kontrast)

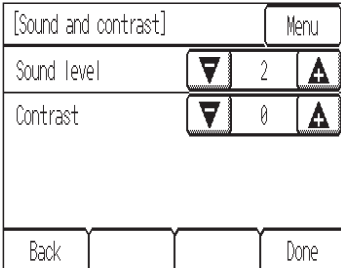
Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Sound and contrast]** (Dźwięk i kontrast).

2



Sound level (Poziom dźwięku)

Ustaw głośność dźwięku emitowanego podczas dotknięcia ekranu.

- Poziom 0–3 (poziom 0: wyciszenie)

Contrast (Kontrast)

Ustaw kontrast wyświetlacza w zakresie od -10 do +10.

Im wyższa wartość, tym wyższy kontrast.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Energy saving (Oszczędzanie energii) (funkcja pomocnicza)

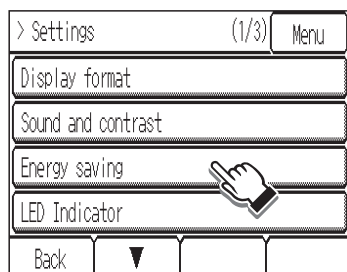


Pomocniczą funkcję sterowania zużyciem energii można ustawić tak, aby włączała się po wykryciu nieobecności podczas działania klimatyzatorów. (Domyślnie ta funkcja jest wyłączona).

Wybór trybu sterowania zużyciem energii

Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Energy saving]** (Oszczędzanie energii).

2

>> Energy saving		Menu	
Mode	Non-use		
Back			Done

Dotknij przycisku **[Mode]** (Tryb), aby wybrać jeden z następujących trybów sterowania zużyciem energii, który pozwala zmniejszyć zużycie podczas nieobecności użytkowników.

Ustawienie domyślne to „Non-use” (Brak użycia).

- **Non-use** (Brak użycia): wyłącza funkcję pomocniczą sterowania zużyciem energii.
- **Thermo-off** (Zatrzymanie chłodzenia)*1: przełączanie urządzenie w stan zatrzymania chłodzenia.
- **Set temperature offset** (Przesunięcie zadanej temperatury)*1*2: powoduje przesunięcie od wartości zadanej temperatury.
- **Fan speed down** (Redukcja prędkości wentylatora)*3: ustawia prędkość wentylatora w opcji „Niska”.
- **ON/OFF** (WŁ./WYŁ.) wyłącza urządzenie.

*1 Jeśli używana jest funkcja oszczędzania energii innych sterowników systemu w połączeniu z funkcją pomocniczą sterowania zużyciem energii sterownika Smart ME Controller, nie należy wybierać opcji „Thermo-off” ani „Set temperature offset.”

*2 Jeśli urządzenia pracują w trybie wentylatora lub jeśli scentralizowany sterownik uniemożliwia ustawienie zadanej temperatury, odchylenie zadanej wartości temperatury będzie niemożliwe.

*3 Jeśli podłączone urządzenie wewnętrzne nie obsługuje funkcji regulacji prędkości wentylatora, elementy te nie będą wyświetlane.

Jeśli czujnik obecności wykryje obecność w trakcie sterowania zużyciem energii, przywrócony zostanie pierwotny stan działania.

Jeśli jednak stan działania zostanie zmieniony przez inne sterowniki lub w wyniku zdarzeń zaplanowanych lub sterowanych zegarem, bieżący stan działania zostanie utrzymany nawet, jeśli czujnik wykryje obecność.

<Uwaga>

- Aby korzystać z pomocniczej funkcji sterowania zużyciem energii w układzie obejmującym główny i dodatkowy sterownik zdalny, należy włączać tę funkcję tylko w sterowniku, którego zasięg jest największy.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode Set temperature offset			
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Za pomocą przycisków ▼ ▲ ustaw następujące opcje.

- Offset value (Wartość odchylenia) (opcja dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb „Set temperature offset”)
 - * Ustaw wartość odchylenia temperatury od temperatury zadanej w okresie nieobecności użytkowników. Dostępny zakres to od 1°C (2°F) do 4°C (8°F).
- Auto-away time (Czas nieobecności) (opcja dostępna w każdym trybie)
 - * W przypadku niewykrycia ruchu w czasie określonym w tej opcji, włączona zostanie funkcja sterowania zużyciem energii. Dostępny zakres czasowy to od 0:00 do 24:00.
- Detection level (Próg wykrycia) (Opcja dostępna w każdym trybie)
 - * Dostosuj poziom czułości wykrywania do otoczenia. (Ustawienie zalecane do normalnego użytku: poziom 0). Im wyższa wartość, tym wyższa czułość. Dostępne poziomy to -2, -1, 0, 1 i 2.
 - * Ustawienie wyższego poziomu wykrywania może prowadzić do fałszywych alarmów, ponieważ czujnik wykrywa więcej szumów.

W ramach opcji, można ustawić wyłączenie funkcji pomocniczej sterowania zużyciem energii w okresach nieobecności użytkowników w określonych dniach lub gdy czujnik jasności wykryje „Light” (Jasno) lub „Dark” (Ciemno). (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 53).

Po zakończeniu konfiguracji ustawień dotknij opcji **[Done]**, aby zapisać ustawienia.

Aby wprowadzić ustawienia opcji, dotknij opcji **[Option]**.

Invalid item setting (Nieprawidłowe ustawienie) (ustawienia opcji)

Obsługa za pomocą przycisków

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Można ustawić wyłączenie funkcji pomocniczej sterowania zużyciem energii w okresach nieobecności użytkowników w określonych dniach lub gdy czujnik jasności wykryje „Light” (Jasno) lub „Dark” (Ciemno).

Aby ustawić okres i dni, wybierz opcję **[Day and time]** (Dzień i godzina) z listy. (Patrz krok 2 poniżej).

Aby ustawić warunki wykrywania dla czujnika jasności, wybierz opcję **[With Brightness sensor]** (Z czujnikiem jasności) z listy. (Patrz krok 3 poniżej).

Te dwa rodzaje ustawień można ze sobą łączyć. Funkcja pomocnicza sterowania zużyciem energii zostanie wyłączona, jeśli spełniony jest jeden z warunków dla powyższych elementów.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Dzień i godzina)

Określ dni i godziny wyłączenia pomocniczej funkcji sterowania zużyciem energii.

Ustawienia dnia można skopiować dla innego dnia tygodnia.

Szczegóły ustawień są takie same jak w przypadku ustawień harmonogramu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 38.

* Aby wyłączyć funkcję na cały dzień, wprowadź ustawienie „0:00→0:00.”

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Z czujnikiem jasności)

Aby użyć czujnika jasności do sterowania zużyciem energii, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Dotknij przycisku **[Occupancy sensor invalid condition]** (Warunek zadziałania czujnika obecności), aby wybrać opcję **[Light]** (Jasno) lub **[Dark]** (Ciemno).

- Light: gdy czujnik jasności wykryje warunek „Light” w okresie nieobecności użytkowników, funkcja pomocnicza sterowania zużyciem energii zostanie wyłączona.
- Dark: gdy czujnik jasności wykryje warunek „Dark” w okresie nieobecności użytkowników, funkcja pomocnicza sterowania zużyciem energii zostanie wyłączona.

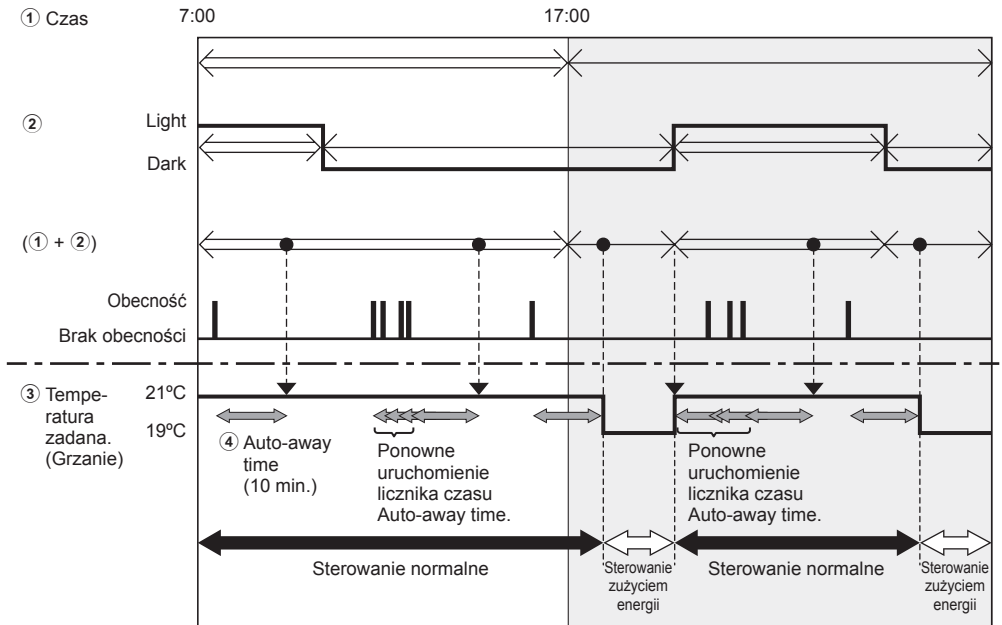
Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Przykładowe ustawienia funkcji pomocniczej sterowania zużyciem energii

Element		Przykładowe ustawienie
Invalid item setting (ustawienia opcji)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Tryb sterowania zużyciem energii		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minut)



⇔ Okres, w którym sterowanie zużyciem energii nie było możliwe nawet w przypadku wykrycia braku obecności

⇔ Okres, w którym sterowanie zużyciem energii jest możliwe w przypadku wykrycia braku obecności

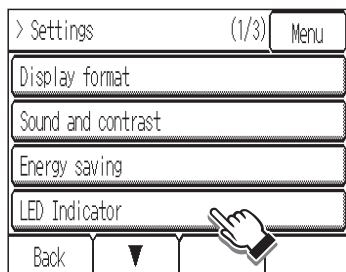
- ▼ Z uwagi na wprowadzenie ustawień elementów opcji **[Invalid item setting]** (Nieprawidłowe ustawienie elementu), sterowanie zużyciem energii będzie wyłączone w danych godzinach, nawet jeśli obecność nie zostanie wykryta przez czujnik.

LED Indicator (Dioda LED)

P

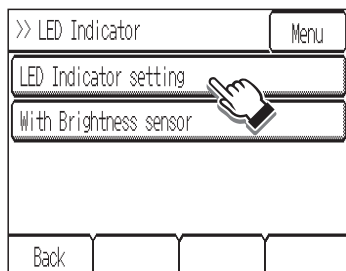
Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[LED Indicator]** (Dioda LED).

2



Dotknij opcji **[LED Indicator setting]** (Konfiguracja diody LED) na liście.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
			Mode
Brightness			
			High
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
			Lime
Occupancy detection indicator			
			Enabled
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode	Color		
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range		Color	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
		Blue	
21.5°C	-		26.5°C
		Yellow	
▼	27.0°C	▲	-40.0°C
		Red	
Back		▲	Done

Ustawienie domyślne opcji **[Basic display mode]** (Podstawowy tryb wyświetlania) to „Mode” (Tryb). Dotknij przycisku, aby wybrać podstawowy tryb wyświetlania: „Mode” (Tryb), „Room temp.” (Temp. pomieszczenia) lub „Non-use” (Brak użycia).

Ustawienia wspólne dla trybu „Mode” i „Room temp.”

- **Brightness (Jasność)**
 - * Wybierz opcję „High” (Wysoka) lub „Low” (Niska).
 - * Ustawienie to dostępne jest tylko wtedy, gdy wyłączona jest opcja „With Brightness Sensor” (objaśniona na następnej stronie).
- **Color during energy saving (Kolor przy włączonej funkcji oszczędzania energii) (2-ga strona)**
 - * Wybierz żądany kolor dla opcji sterowania zużyciem energii.
- **Occupancy detection indicator (Dioda wykrycia obecności) (2-ga strona)**
 - * Wybierz opcję „Enabled” (Włączone) lub „Disabled” (Wyłączone). Po wybraniu opcji „Enabled” dioda LED będzie migać co 30 sekund, jeśli czujnik wykryje obecność.

Ustawienia dla opcji „Mode”

- **Kolor trybu (3-cia i 4-ta strona)**
 - * Wybierz żądany kolor diody LED dla każdego trybu działania.

Ustawienia dla opcji „Room temp.”

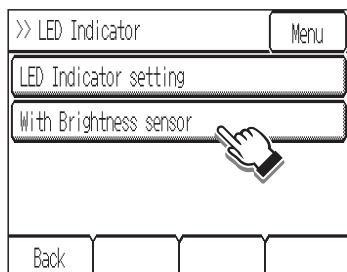
- **Room temp. range (Zakres temperatury pomieszczenia) i kolor diody LED (3-cia strona)**
 - * Ustaw żądane zakresy temperatury i kolory diody LED dla grup niskiego, średniego i wysokiego zakresu temperatury.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

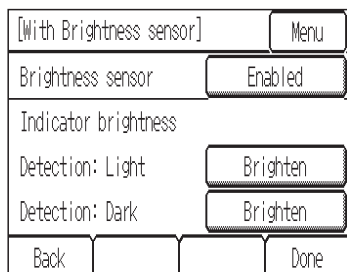
- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

4



Aby wybrać poziom jasności diody LED w przypadku wykrycia stanu „Light” (Jasno) lub „Dark” (Ciemno), dotknij opcji **[With Brightness sensor]** (Z czujnikiem jasności) na liście.

5



Aby użyć czujnika jasności do przełączania jasności diody LED, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Ustaw następujące elementy:

- Detection: Light (Wykrywanie: Jasno)
 - * Wybierz poziom jasności diody LED, który zostanie zastosowany w przypadku wykrycia warunku „Light” przez czujnik jasności. Wybierz opcję „Brighten” (Rozjaśnij), „Darken” (Przyciemnij) lub „OFF” (WYŁ.).
- Detection: Dark (Wykrywanie: Ciemno)
 - * Wybierz poziom jasności diody LED, który zostanie zastosowany w przypadku wykrycia warunku „Dark” przez czujnik jasności. Wybierz opcję „Brighten” (Rozjaśnij), „Darken” (Przyciemnij) lub „OFF” (WYŁ.).

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

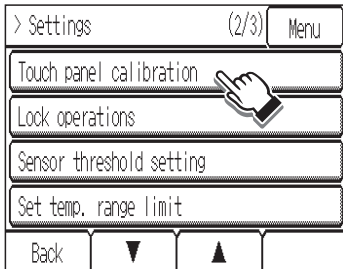
- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Touch panel calibration (Kalibracja panelu dotykowego)



Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Touch panel calibration]** (Kalibracja panelu dotykowego).

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia. Dotknij **[OK]**.

2

• Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Dotykaj czarnych punktów w kolejności wyświetlania, rozpoczynając od lewego górnego rogu.

Po dotknięciu wszystkich dziewięciu kwadratów przywrócony zostanie poprzedni ekran.

- Jeśli kolejny kwadrat nie zostanie dotknięty w ciągu jednej minuty od dotknięcia poprzedniego, kalibracja zostanie anulowana i przywrócony zostanie poprzedni ekran.
- Aby poprawnie skalibrować ekran, do dotykania czarnych punktów należy użyć cienko zakończonych, ale nie ostrych przedmiotów.

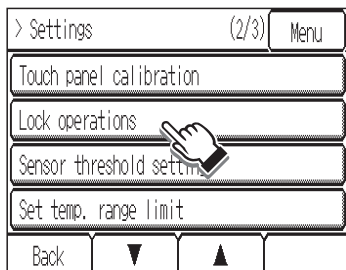
* Ostre przedmioty mogą spowodować zadrapanie panelu dotykowego.

Lock operations (Blokada działania)



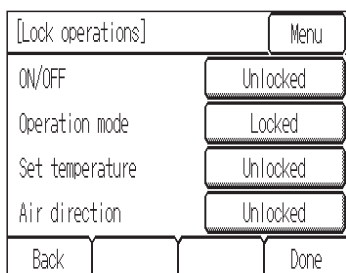
Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Lock operations]** (Blokada działania).

2



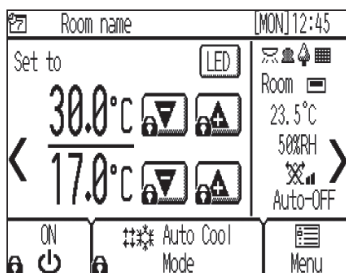
Aby zablokować następujące elementy, dotknij przycisku **[Unlocked]** (Odblokowane), aby zmienić tę opcję na **[Locked]** (Zablokowane).


- ON/OFF (WŁ./WYŁ.)
- Operation mode (Tryb działania)
- Set temperature (Temperatura zadana)
- Air direction (Kierunek nawiewu powietrza)

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



W przypadku zablokowania działania, na ekranie Home wyświetlona zostanie ikona .

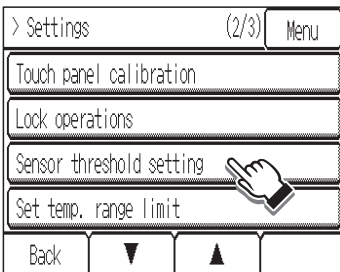
Sensor threshold setting (Ustawienie progu zadziałania czujnika)



Occupancy sensor (Czujnik obecności)

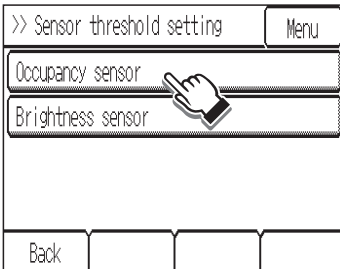
Obsługa za pomocą przycisków

1



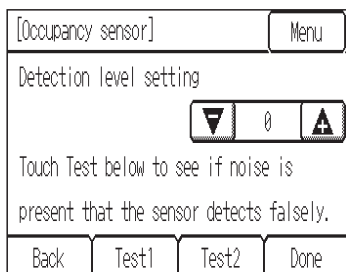
Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Sensor threshold setting]** (Ustawienie progu zadziałania czujnika).

2



Aby ustawić poziom czułości wykrywania czujnika obecności, dotknij opcję **[Occupancy sensor]** (Czujnik obecności) na liście.

3



Za pomocą przycisków   ustaw poziom czułości.

- Poziom: -2, -1, 0 (domyślnie), 1, 2

* Ustawiony tutaj poziom wykrywania zostanie zastosowany do poziomu wykrywania na ekranie „Energy saving” (Oszczędzanie energii).

Im wyższa wartość, tym wyższa będzie czułość czujnika na światło.

W normalnych warunkach użyj wartości domyślnych. Jeśli czułość czujnika jest za wysoka lub za niska, dostosuj jej poziom.

Za pomocą poniższych testów dostosuj czułość wykrywania do odpowiedniego poziomu: test nieobecności (Test 1) i test obecności (Test 2).

Ustawienie wyższego poziomu czułości może prowadzić do fałszywych alarmów, ponieważ czujnik wykrywa więcej zakłóceń.

Aby zapisać ustawienia, dotknij opcji **[Done]**.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Wykonanie testów czułości czujnika

Test 1: test nieobecności

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.	
Back	

Aby rozpocząć Test 1, dotknij opcji **[Test 1]**. Dziesięć sekund później automatycznie rozpocznie się test wykrywania nieobecności.

Sprawdza on obecność zakłóceń mogących prowadzić do fałszywych alarmów.

Po 10 sekundach od dotknięcia przycisku opuść pomieszczenie i nie wracaj do niego przez 1, do czasu zakończenia testu.

Po zakończeniu wynik testu wyświetlony zostanie w kolorze za pomocą diody LED.

- Niebieski: normalny (czujnik prawidłowo wykrył nieobecność, szumy nie spowodowały zakłóceń).
- Czerwony: błąd (czujnik nieprawidłowo wykrył obecność z powodu szumów).

Jeśli czujnik nie wykrył poprawnie nieobecności, obniż poziom czułości i spróbuj ponownie.

Zasięg czujnika: 110° z obu stron, 10 metrów (32 stopy).

W niektórych warunkach czujnik podatny jest na fałszywe alarmy.

Zapoznaj się z częścią „Sposób instalacji” w rozdziale 1 Instrukcji instalacji.

Test 2: test obecności

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.	
Back	

Aby rozpocząć Test 2, dotknij opcji **[Test 2]**.

W przypadku wykrycia ruchu dioda LED zapali się na niebiesko.

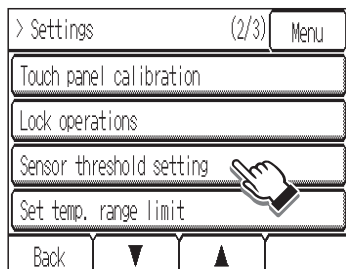
Odejdź od sterownika zdalnego i sprawdź reakcję czujnika poruszając się w obszarach, w których ruch ma być wykryty.

Jeśli czujnik nie reaguje, podnieś poziom czułości i spróbuj ponownie.

Brightness sensor (Czujnik jasności)

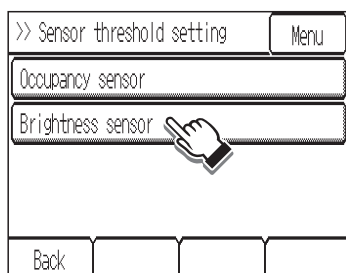
Obsługa za pomocą przycisków

1



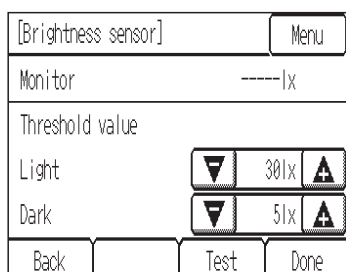
Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Sensor threshold setting]** (Ustawienie progu zadziałania czujnika).

2



Aby ustawić wartość progową dla czujnika obecności, dotknij opcji **[Brightness sensor]** (Czujnik jasności) na liście.

3



Możesz ustawić wartości w luksach określające stan „Dark” (Ciemno) i „Light” (Jasno). Stany te są używane jako parametry funkcji sterowania zużyciem energii i diodą LED. Ustaw wartości w luksach na poziomie odpowiednim dla danego otoczenia.

Ustawiając wartości w luksach spróbuj zmieniać jasność w danym pomieszczeniu (np. zaciągając zasłony).

Ustaw wartości i dotknij opcji **[Done]**.

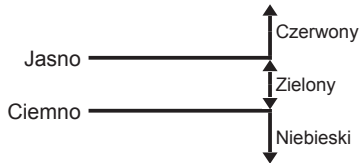
Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Wykonanie testu

Po dotknięciu opcji **[Test]** bieżący poziom luksów w danym obszarze wyświetlany jest na ekranie obok opcji „Monitor”.

Dioda LED wskazuje kolorem jasność w danym obszarze.

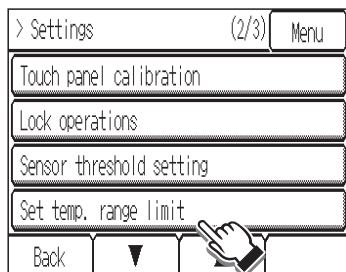


Set temperature range limit (Limit zakresu zadanej temperatury)



Obsługa za pomocą przycisków

1





Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie dotknij opcji **[Set temp. range limit]** (Limit czasu zadanej temperatury) z listy.

2

[Set temp. range limit] (1/2)		Menu	
Set temp. range limit	Enabled		
Auto: Upper	▼	26°C	▲
Lower	▼	24°C	▲
Back	▼		Done

[Set temp. range limit] (2/2)		Menu	
Cool: Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	25°C	▲
Heat: Upper	▼	25°C	▲
Lower	▼	19°C	▲
Back		▲	Done

Ustawienie domyślne to „Disabled” (Wyłączone). Aby ograniczyć dostępny zakres temperatur dla trybów Auto, Cool (Chłodzenie) (Suszenie) i Heat (Grzanie), dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Za pomocą przycisków   ustaw górny i dolny limit temperatur dla trybów działania z poniższej tabeli. (Temperatury będą zmniejszane lub zwiększane co 1°C lub 1°F).

- Jeśli podłączone urządzenie wewnętrzne nie obsługuje trybu Auto, elementy powiązane z trybem Auto nie będą wyświetlane.

Dostępne górne i dolne limity temperatur

Tryb działania	Limit dolny	Limit górny
Auto (jedna wartość)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Chłodzenie/suszenie, Auto (dwie wartości)_Chłodzenie	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Grzanie, Auto (dwie wartości)_Grzanie	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* Opcja „Auto (jedna wartość)” w tabeli oznacza opcję „Auto (jedna wartość zadana)”.
Opcja „Auto (dwie wartości)” w tabeli oznacza opcję „Auto (dwie wartości zadane)”.

* Dostępne tryby działania i zakresy temperatury mogą być różne w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

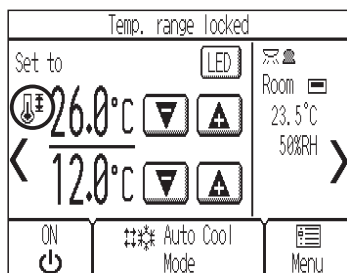
* Zakresy temperatury chłodzenia i grzania można ustawić w następujących warunkach.


- Gdy różnica pomiędzy górnymi limitami temperatur chłodzenia i grzania jest równa lub większa od minimalnej różnicy temperatur, która jest różna w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.
- Gdy różnica pomiędzy dolnymi limitami temperatur chłodzenia i grzania jest równa lub większa od minimalnej różnicy temperatur, która jest różna w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego.

Po zakończeniu konfiguracji ustawień dotknij **[Done]**, aby zapisać ustawienia.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



Po ograniczeniu zakresu temperatury na ekranie Home wyświetlony zostanie komunikat .

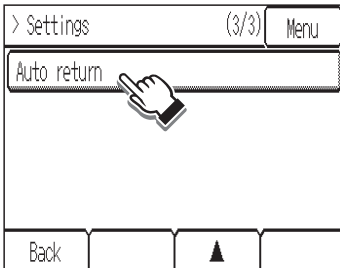
Auto return (Automatyczny powrót)



Funkcja automatycznego powrotu umożliwia pracę urządzenia przy określonej temperaturze i po określonym czasie.

Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Settings]** (Ustawienia). Następnie z listy wybierz opcję **[Auto return]** (Automatyczny powrót).

2

[Auto return]		(1/2)	Menu
Auto return		Enabled	
Make detailed settings on the next page.			
Back	▼		Done

[Auto return]		(2/2)	Menu
Cool: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	28°C	▲
Heat: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	20°C	▲
Back		▲	Done

Ustawienie domyślne to „Disabled” (Wyłączone). Aby włączyć funkcję automatycznego powrotu, dotknij przycisku **[Disabled]**, aby zmienić tę opcję na **[Enabled]**.

Za pomocą przycisków **▼** **▲** ustaw następujące opcje. Temperatury będą zmniejszane lub zwiększane co 1°C lub 1°F.

- Cool (Chłodzenie)

- * Określ czas pozostały do automatycznej zmiany zadanej temperatury na niższą temperaturę zadaną przed chłodzeniem. Dostępny zakres wynosi od 10 do 120 minut w odstępach co 10 minut.

- * Określ zadaną temperaturę, która będzie zastosowana po upływie powyższego czasu. Dostępny zakres to od 19°C do 35°C (67°F do 95°F) (w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego).

- * Tryb „Cool” (Chłodzenie) obejmuje tryby „Suszenie” i „Auto_Chłodzenie”.

- Heat (Grzanie)

- * Określ czas pozostały do automatycznej zmiany zadanej temperatury na niższą temperaturę zadaną przed grzaniem. Dostępny zakres wynosi od 10 do 120 minut w odstępach co 10 minut.

- * Określ zadaną temperaturę, która będzie zastosowana po upływie powyższego czasu. Dostępny zakres to od 5°C do 28°C (od 40°F do 83°F) (w zależności od modelu urządzenia wewnętrznego).

- * Tryb „Heat” (Grzanie) obejmuje tryb „Auto_Grzanie”.

Po zakończeniu konfiguracji ustawień dotknij **[Done]**, aby zapisać ustawienia.

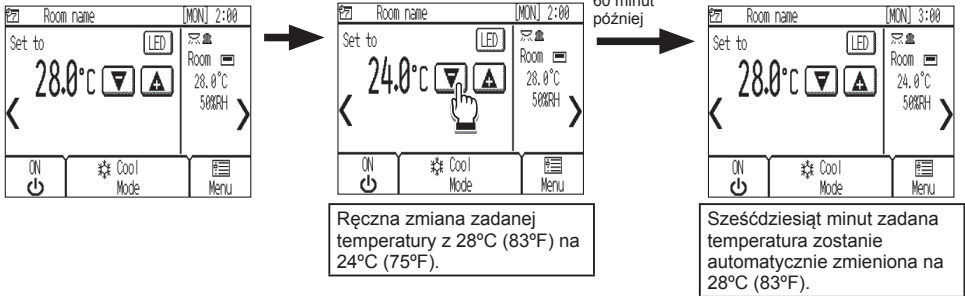
Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**

Ustawienia funkcji automatycznego powrotu nie zostaną zapisane, jeśli zadana temperatura jest ograniczona i jeśli scentralizowany sterownik uniemożliwia ustawienie zadanej temperatury lub uruchomienie zegara.

<Przykładowe ekrany włączonej funkcji automatycznego powrotu>

Przykład: Obniżenie zadanej temperatury do 24°C (75°F). Sześćdziesiąt minut zadana temperatura zostanie automatycznie zmieniona na 28°C (83°F).

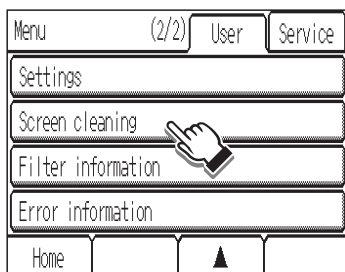


Konserwacja

Screen cleaning (Czyszczenie ekranu)

Obsługa za pomocą przycisków

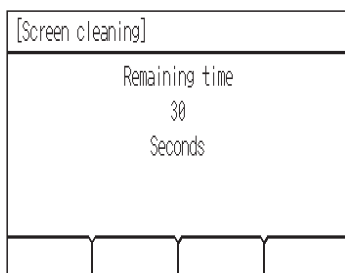
1



Z Menu wybierz opcję **[Screen cleaning]** (Czyszczenie ekranu).

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia. Dotknij **[OK]**.

2

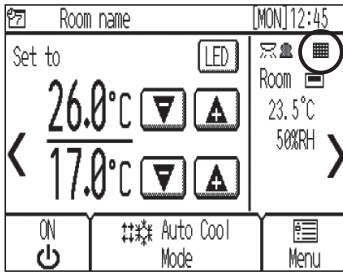



W ciągu 30 sekund wyczyść panel. Panel dotykowy zostanie wyłączony na 30 sekund, następnie powróci do ekranu Menu.

*Dotknięciu panelu towarzyszy dźwięk.

Wytrzyj panel miękką, suchą szmatką, ściereczką namoczoną wodą z łagodnym środkiem myjącym lub etanolem. Nie należy używać rozpuszczalników kwasowych zasadowych ani organicznych.

Filter information (Dane filtra)



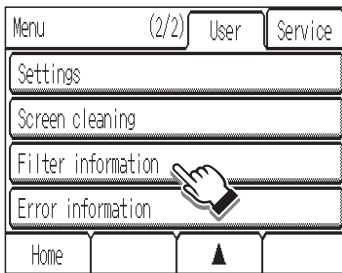
Gdy konieczne będzie wyczyszczenie filtrów, na ekranie Home wyświetlona zostanie ikona .

W przypadku wyświetlenia tego komunikatu, umyj, wyczyść lub wymień filtr.

Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia filtrów, zapoznaj się z Instrukcją obsługi urządzenia wewnętrznego.

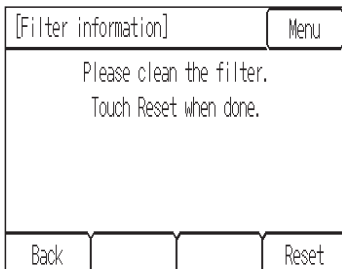
Obsługa za pomocą przycisków

1



Z Menu wybierz opcję **[Filter information]** (Dane filtra).

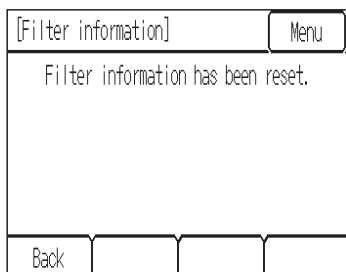
2



Aby zresetować komunikat dotyczący filtra, naciśnij **[Reset]** (Resetuj).

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia. Dotknij **[OK]**.

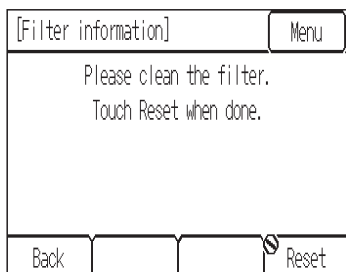
3



Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zresetowanie danych filtra.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**




Po wyświetleniu tego ekranu system jest sterowany centralnie i zresetowanie ikony filtra nie jest możliwe.

Jeśli podłączono przynajmniej dwa urządzenia wewnętrzne, czas czyszczenia każdego urządzenia może być różny, w zależności od typu filtra.

Gdy konieczne będzie wyczyszczenie filtra jednego z urządzeń, na ekranie wyświetlona zostanie ikona



Zresetowanie ikony spowoduje zresetowanie łącznego czasu działania wszystkich urządzeń.

Ikona  wyświetlana jest po pewnym czasie działania, przy założeniu, że urządzenia wewnętrzne instalowane w miejscu o zwykłej jakości powietrza. W zależności od jakości powietrza filtr może wymagać częstszego czyszczenia.

Łączny czas, po którym filtr wymaga czyszczenia zależy od modelu.

Rozwiązywanie problemów

Error information (Dane błędu)

W przypadku wystąpienia błędu wyświetlony zostanie ekran **[Error information]** (Dane błędu).

Sprawdź stan błędu, zatrzymaj urządzenie i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Obsługa za pomocą przycisków

1

[Error information]			
Error code	5101		
Error unit	IC		
Address	001		
Tel	0-12-345-6789		
			Reset

Zostanie wyświetlony kod błędu, urządzenie, w którym wystąpił błąd i adres.

Jeśli w Menu (Service) wprowadzono stosowne dane, wyświetlony zostanie numer telefonu sprzedawcy.

* W przypadku wystąpienia błędu dioda LED będzie migać co 1 sekundę.

Aby zresetować błąd, dotknij opcji **[Reset]** (Resetuj).

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia.

Dotknij **[OK]**.

* W przypadku wystąpienia błędu w urządzeniu AHC, zostanie wyświetlony przycisk **[Home]**. Ekran Home będzie dostępny bez konieczności resetowania błędu.

Błędów nie można resetować, jeśli scentralizowany sterownik uniemożliwia działanie WŁ./WYŁ.

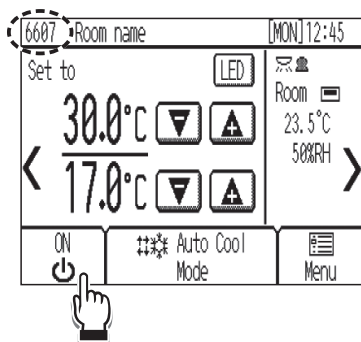
2

[Error information]			Menu
Error information has been reset.			
Back			

Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zresetowanie danych błędu.

Poruszanie się po ekranach

- Powrót do ekranu Menu: przycisk **[Menu]**
- Powrót do poprzedniego ekranu: przycisk **[Back]**



W przypadku wystąpienia błędu, który nie uniemożliwia dalszej pracy urządzenia, na ekranie Home, w obszarze wyświetlania harmonogramu (zaznaczonym linią przerywaną), zostanie wyświetlony tylko kod błędu.

W przypadku wystąpienia tego typu błędu, dioda LED nie będzie migać.

Aby zresetować błąd, naciśnij przycisk **[ON/OFF]**.

Dane techniczne

Dane techniczne sterownika

Dane techniczne			
Źródło zasilania		17–32 V prądu stałego *1 (wyłącznie do podłączenia do M-NET)	Urządzenie zasilane przez urządzenia zewnętrzne za pośrednictwem kabla przesyłowego M-NET. Energetyczny wskaźnik sprawności sterownika Smart ME Controller*2 wynosi „0,5”.
Warunki robocze	Temperatura	Zakres temperatury roboczej	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Zakres temperatury przechowywania	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Wilgotność	20%–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Ciężar		0,3 kg (11/16 funta)	
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) cala * Liczby w nawiasach oznaczają wymiary z uwzględnieniem elementów wystających.	

*1 Nie należy używać z urządzeniami zasilającymi będącymi zamiennikami.

*2 „Energetyczny wskaźnik sprawności” to wskaźnik stosowany do wyznaczenia względnego zużycia energii przez urządzenie zasilane za pomocą kabla przesyłowego M-NET.

Patrz część 4 „Schemat układu” w Rozdziale 1 Instrukcji instalacji.

Lista funkcji, które mogą/nie mogą być używane łącznie

	Schedule (Harmonogram)	ON/OFF timer (Zegar WŁ./WYŁ.)	Auto-OFF timer (Zegar auto-wył.)	Auto return (Automatyczny powrót)	Set temp. range limit (Limit zakresu zadanej temperatury)	Lock operations (Blokada działania)	Night setback (Obniżania temperatury nocnej)	Centrally controlled (Centralnie sterowane)	Energy saving (Oszczędzanie energii) (funkcja pomocnicza)
Schedule (Harmonogram)		X ¹	O	O	O	O	Δ ⁵	O* ¹	O
ON/OFF timer (Zegar WŁ./WYŁ.)	X ¹		O	O	O	O	Δ ³	O* ¹	O
Auto-OFF timer (Zegar auto-wył.)	O	O		O	O	O	Δ ⁴	O* ¹	O
Auto return (Automatyczny powrót)	O	O	O		X ²	O	Δ ⁷	O* ¹	Δ ¹
Set temp. range limit (Limit zakresu zadanej temperatury)	O	O	O	X ²		O	Δ ⁶	O	O
Lock operations (Blokada działania)	O	O	O	O	O		O	O	O
Night setback (Obniżania temperatury nocnej)	Δ ⁵	Δ ³	Δ ⁴	Δ ⁷	Δ ⁶	O		Δ ¹	Δ ⁸
Centrally controlled (Centralnie sterowane)	O* ¹	O* ¹	O* ¹	O* ¹	O	O	Δ ¹		Δ ²
Energy saving (Oszczędzanie energii) (funkcja pomocnicza)	O	O	O	Δ ¹	O	O	Δ ⁸	Δ ²	

O: Funkcje można stosować łącznie. Δ: Ograniczone X: Funkcji nie można ze sobą łączyć.

X¹: Ustawienie „Schedule” nie jest dostępne, ponieważ opcja „ON/OFF timer” ma wyższy priorytet.

X²: Nie można użyć funkcji „Auto return”, ponieważ ustawienie „Set temp. range limit” ma wyższy priorytet.

Δ¹: Funkcja „Auto return” nie będzie wykonana, jeśli urządzenia działają w trybie „Set temperature offset”.

Δ²: Urządzenia nie będą działały w trybie oszczędzania energii, jeśli uniemożliwia to scentralizowany sterownik.

Δ³: Funkcja „Night setback” nie zostanie uruchomiona, jeśli urządzenie zostało wyłączone przez funkcję „ON/OFF timer”.

Δ⁴: Funkcja „Auto-OFF timer” nie zostanie uruchomiona, jeśli włączona jest funkcja „Night setback”.

Δ⁵: Funkcja „Night setback” nie zostanie uruchomiona, jeśli urządzenie zostało włączone za pomocą funkcji „Schedule”.

Δ⁶: Ustawienia opcji „Set temp. range limit” nie zostaną włączone, gdy uruchomiona jest funkcja „Night setback”.

Δ⁷: Funkcja „Auto return” nie zostanie uruchomiona, gdy włączona jest funkcja „Night setback”.

Δ⁸: Funkcja „Energy saving” nie zostanie uruchomiona, jeśli włączona jest funkcja „Night setback”.

*1: Zdarzenia, które są blokowane przez scentralizowany sterownik nie będą realizowane.

Uwaga:

Urządzenie zostało sprawdzone i spełnia wymogi dotyczące urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Wymogi te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia łączności radiowej.

Jednak nie ma żadnej gwarancji, że w określonej instalacji nie wystąpią zakłócenia.

W przypadku, gdy urządzenie spowoduje zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zaleca się użytkownikowi zmniejszenie zakłóceń poprzez:

- Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda w obwodzie, do którego odbiornik nie jest podłączony.
- Uzyskanie pomocy od sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV.

Niniejszy produkt przeznaczony jest do użytku w obiektach mieszkalnych, usługowo- handlowych i w nieuciążliwej działalności gospodarczej.

Urządzenie spełnia wymogi następujących przepisów UE:

- Dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
- Dyrektywy w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji 2011/65/UE

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Klimatske naprave CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Navodila za uporabo



Slovenščina

Pred uporabo pozorno preberite ta navodila za uporabo, da boste lahko izdelek pravilno uporabljali.

Ta navodila shranite za uporabo v prihodnje.

Poskrbite, da bodo morebitni prihodnji uporabniki prejeli CD-ROM, navodila za montažo in priročnik za preprosto upravljanje.

Daljinski upravljalnik naj montira izključno strokovno usposobljeno osebje, da bo zagotovljeno varno in pravilno delovanje naprave.

Značilnosti izdelka

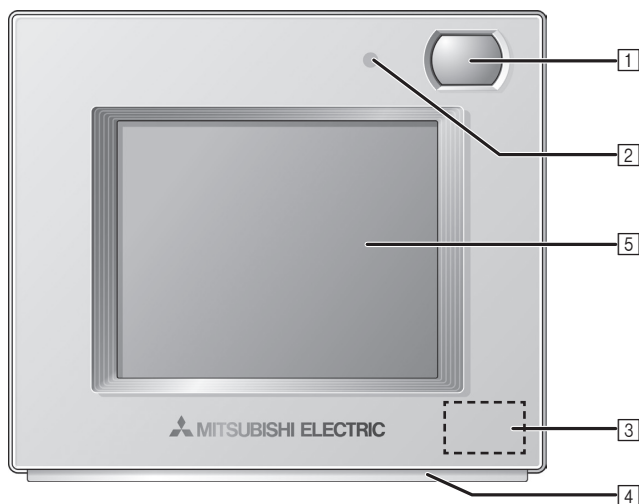
Smart ME Controller je daljinski upravljalnik, zasnovan za upravljanje klimatskih naprav izdelovalca Mitsubishi Electric, omogoča pa tudi upravljanje izdelkov drugih izdelovalcev, priključenih prek naprave AHC izdelovalca Mitsubishi Electric.

Upravlja lahko do šestnajst notranjih naprav in eno napravo AHC.

Upravljalnik Smart ME Controller ponuja osnovne funkcije, kot so upravljanje in nadzor klimatskih naprav ter časovno programiranje delovanja. Štirje vgrajeni senzorji (za temperaturo, vlažnost, prisotnost oseb in svetlost) omogočajo celovit nadzor sistema, ki lahko obsega tudi vlažilnike in prezračevalne naprave, priključene v sistem prek naprave AHC, in zagotavljajo prijetno bivalno okolje.

Ko vgrajeni senzor prisotnosti oseb zazna, da na določenem območju ni nikogar, upravljalnik z vgrajeno funkcijo zmanjša porabo energije.

Vmesnik upravljalnika



1 Senzor prisotnosti oseb

Senzor prisotnosti oseb zazna, ko na določenem območju ni nikogar, in omogoča varčevanje z energijo.

2 Senzor svetlosti

Senzor svetlosti zaznava svetlost v prostoru in omogoča varčevanje z energijo.

3 Senzor temperature in vlažnosti

Senzor zaznava temperaturo in relativno vlažnost v prostoru.

4 Indikatorska lučka LED

Indikatorska lučka LED z različnimi barvami sporoča stanje delovanja naprave.

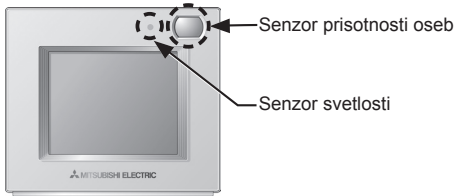
Med običajnim delovanjem je indikatorska lučka LED prižgana, ko je delovanje naprav ustavljeno, lučka ugasne, če pa pride do napake, lučka utripa.

5 Plošča na dotik in zaslon LCD z osvetlitvijo ozadja

Na plošči na dotik je prikazan zaslon z nastavitvami delovanja.

Če je osvetlitev ozadja izklopljena, se ob dotiku plošče vklopi in ostane vklopljena toliko časa, kot je določeno v nastavitvah.

Funkcija varčevanja z energijo z uporabo vgrajenega senzorja prisotnosti oseb

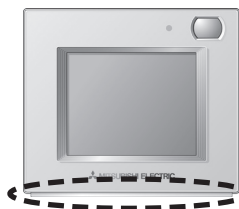


- Ko senzor prisotnosti oseb zazna, da v prostoru ni nikogar, aktivira funkcijo varčevanja z energijo.
- Ko senzor prisotnosti oseb določen čas ne zazna gibanja ljudi, se šteje, da v prostoru ni nikogar.
- V določenem trenutku lahko uporabite le eno izmed spodaj navedenih funkcij za varčevanje z energijo.

Energijsko varčen način delovanja	Dejanje, ko je zaznana odsotnost oseb
Non-use (ni v uporabi)	–
ON/OFF (vklop/izklop)	Naprava se bo izklopila.
Set temperature offset (nastavitev temperaturnega odstopanja)	Aktivirano bo odstopanje nastavljenе temperature.
Fan speed down (upočasnitev ventilatorja)	Hitrost ventilatorja bo nastavljena na »Nizka«.
Thermo-off (izklop termostata)	Naprava preide v način delovanja brez termostata.

- Funkcijo varčevanja z energijo je mogoče prekiniti glede na raven svetlosti, ki jo zazna senzor svetlosti. (Primer: ko stanovalci ponoči spijo.)

Indikatorska lučka LED



Indikatorska lučka LED

- Indikatorska lučka LED prikazuje stanje delovanja naprave tako, da neprekinjeno sveti ali utripa v različnih barvah in z različnimi intenzivnostmi (visoka/nizka), ali pa tako, da se izklopi.
- Barve indikatorske lučke: modra, svetlo modra, vijoličasta, rdeča, rožnata, oranžna, rumena, zelena, limeta in bela.

Stanje delovanja	Indikatorska lučka LED
Naprava obratuje.	Prižge se v različnih barvah, odvisno od načina delovanja ali temperature prostora (tri različne ravni). *1
Naprava je zaustavljena.	Izklopi se.
Prišlo je do napake.	Utripa v barvi, v kateri je trenutno svetila.
Izvaja se funkcija varčevanja z energijo.	Prižge se v vnaprej določeni barvi. *1
Senzor prisotnosti oseb je zaznal osebo.	Dvakrat preklopi intenzivnost (visoka/nizka). *1
Na zaslonu Home je bil pritisnjen gumb.	Preklopi intenzivnost (visoka/nizka). *1

*1 Nastavitve lahko določite na zaslonu za nastavljanje indikatorske lučke LED.

Privzeta nastavitve barve

Barva	Nastavitev načina delovanja (privzeta)	Temperatura prostora
Modra	Hlajenje (samodejno_hlajenje)	0–21 °C (32–69 °F)
Svetlo modra	Sušenje	Ni v uporabi
Rumena	Ventilator	21,5–26 °C (70–79 °F)
Bela	Samodejno	Ni v uporabi
Rdeča	Ogrevanje (samodejno_ogrevanje)	26,5–40 °C (80–104 °F)
Zelena	Night setback (Nočni Setback)	Ni v uporabi
Limeta	Ko je senzor prisotnosti oseb zaznal, da v prostoru ni nikogar, se je vklopila funkcija varčevanja z energijo.	



* Vijoličasta, rožnata in oranžna se privzeto ne uporabljajo.

Vsebina

Značilnosti izdelka	2
Vmesnik upravljalnika	2
Varnostni ukrepi	6
Zaslonski prikaz	10
Konfiguracija zaslona	10
Zaslon	12
Struktura menija	16
Pojasnilo ikon	18
Osnovno upravljanje	19
Vkllop/izkllop naprave	19
Nastavitev načina delovanja in nastavljene temperature	20
Nastavitve hitrosti ventilatorja in smeri zraka	24
Nastavitev deflektorja	26
Nastavitev LOSSNAY	27
Nastavitev vlažnosti	28
Krmarjenje po meniju	29
Seznam menijev	29
Informacije o geslih	30
Krmarjenje po meniju	31
Nastavitev funkcij	35
Date and time (datum in čas)	35
Schedule (časovni program)	38
Timer (časovnik)	41
Night setback (nočni Setback)	45
Display format (oblika prikaza)	47
Sound and contrast (zvok in kontrast)	49
Energy saving (varčevanje z energijo) (funkcija pomoči)	50
LED Indicator (indikatorska lučka LED)	56
Touch panel calibration (umerjanje plošče na dotik)	59
Lock operations (zaklepanje delovanja)	60
Sensor threshold setting (nastavitev praga senzorja)	61
Set temperature range limit (nastavitev omejitve temperaturnega razpona)	66
Auto return (samodejna vrnitev)	69
Vzdrževanje	72
Screen cleaning (čiščenje zaslona)	72
Filter information (informacije o filtru)	73
Odpravljanje težav	75
Error information (informacije o napakah)	75
Tehnični podatki	77
Tehnični podatki upravljalnika	77
Seznam funkcij, ki jih je mogoče oziroma jih ni mogoče kombinirati.	78

Varnostni ukrepi

- Pred uporabo naprave pozorno preberite varnostne ukrepe, navedene v nadaljevanju.
- Te varnostne ukrepe dosledno upoštevajte, da zagotovite varnost.

 OPOZORILO	Označuje nevarnost smrti ali resnih telesnih poškodb.
 PAZLJIVO	Označuje nevarnost resnih telesnih poškodb ali poškodb opreme.

- Ko preberete ta navodila, jih predajte končnemu uporabniku za uporabo v prihodnje.
- Ta navodila shranite in jih po potrebi uporabite. Ta navodila morajo biti na voljo osebam, ki popravljajo ali premeščajo upravljalnik. Poskrbite, da bodo morebitni prihodnji uporabniki prejeli ta navodila.

Splošni varnostni ukrepi

OPOZORILO

Naprave ne montirajte na mesto, kjer so prisotne velike količine olja, pare, organskih topil ali korozivnih plinov, kot je žvepleni plin, ali kjer so pogosto v uporabi kisle/alkalne raztopine ali razpršila. Te snovi lahko ogrožajo pravilno delovanje naprave ali povzročijo korozijo nekaterih komponent, kar lahko privede do električnega udara, nepravilnosti v delovanju, dima ali ognja.

Upravljalnika ne umivajte z vodo ali drugimi tekočinami, da zmanjšate tveganje kratkega stika, uhajanja električnega toka, električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Ne uporabljajte plošče na dotik in se ne dotikajte električnih delov naprave z mokrimi dlanmi, da zmanjšate tveganje električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Ko napravo razkužujete z alkoholom, ustrezno prezračite prostor. Hlapi alkohola okrog naprave lahko povzročijo požar ali eksplozijo, ko napravo vklopite.

Pred razprševanjem kemičnih snovi v neposredni bližini upravljalnika ustavite njegovo delovanje in ga pokrijte, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Pred čiščenjem, vzdrževanjem ali pregledovanjem upravljalnika ustavite njegovo delovanje in izklopite električno napajanje, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Če opazite kar koli neobičajnega (na primer vonj po zažganem), ustavite delovanje, izklopite stikalo za vklop/izklop in se posvetujte s prodajalcem. Če nadaljujete uporabo naprave, lahko pride do električnega udara, napačnega delovanja naprave ali ognja.

Pravilno namestite vse pokrove, da vlaga in prah ne bosta prodirala v upravljalnik. Prah in voda lahko povzročita električni udar, dim ali ogenj.

⚠ PAZLJIVO

V neposredni bližini upravljalnika ne nameščajte gorljivih materialov in ne uporabljajte gorljivih razpršil, da zmanjšate tveganje ognja ali eksplozije.

Ne razpršujte insekticidov ali drugih gorljivih razpršil neposredno na upravljalnik, da zmanjšate tveganje poškodb upravljalnika.

Odslužen daljinski upravljalnik na ustrezen način odložite med odpadke, da zmanjšate tveganje onesnaženja okolja.

Nadzorne plošče na dotik se ne dotikajte z ostrimi ali koničastimi predmeti, da zmanjšate tveganje električnega udara ali motenj v delovanju.

Ne dotikajte se ostrih robov določenih delov naprave, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Steklenih delov ne izpostavljajte prevelikim obremenitvam, da preprečite telesne poškodbe zaradi zlomljenega stekla.

Pri izvajanju del na upravljalniku nosite zaščitna oblačila, da zmanjšate tveganje.

Premeščanje in popravljanje**⚠ OPOZORILO**

Upravljalnik sme popravljeni ali premeščati le ustrezno usposobljeno osebje. Upravljalnika ne razstavljajte ali spreminjajte. Nepravilna montaža ali popravilo lahko povzročita telesne poškodbe, električni udar ali ogenj.

⚠ PAZLJIVO

Ne dotikajte se plošče s tiskanim vezjem z orodji ali rokami in poskrbite, da se na njej ne bo nabiral prah, da zmanjšate tveganje kratkega stika, električnega udara, ognja ali motenj v delovanju.

Dodatni varnostni ukrepi

Za montažo, pregledovanje in popravilo upravljalnika uporabljajte ustrezno orodje, da ne boste poškodovali upravljalnika.

Upravljalnik je zasnovan izključno za uporabo s sistemom za upravljanje stavb izdelovalca Mitsubishi Electric. Uporaba tega upravljalnika z drugimi sistemi ali za druge namene lahko povzroči motnje v delovanju.

Za čiščenje upravljalnika ne uporabljajte benzena, razredčil ali krpe, prepojene s kemičnimi snovmi, da preprečite razbarvanje. Za čiščenje upravljalnika uporabljajte mehko krpo, namočeno v vodo z blagim detergentom, nato odstranite detergent z mokro krpo, na koncu pa obrišite preostalo vodo s suho krpo.

Zagotovite zaščito pred statično električno, da preprečite poškodbe upravljalnika.

Ovojnino odložite med odpadke na ustrezen način. Plastične vrečke predstavljajo nevarnost zadušitve za otroke.

Vijakov ne smete preveč pritegniti, da ne poškodujete upravljalnika.

CD-ROM, ki je priložen upravljalniku Smart ME Controller



OPOZORILO

Ta CD-ROM je mogoče predvajati le v računalniškem CD- ali DVD-pogonu. Ne poskušajte predvajati CD-ROM-a v glasbenem CD-predvajalniku, ker lahko povzročite poškodbo zvočnikov in/ali vašega sluha.

CD-ROM, ki je priložen upravljalniku Smart ME Controller, vsebuje navodila za montažo in navodila za uporabo.

Vsi dokumenti so v datotekah PDF.

Za njihov ogled potrebujete računalnik z nameščenim programom Adobe® Reader® ali Adobe® Acrobat®.

»Adobe® Reader®« in »Adobe® Acrobat®« sta registrirani blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated.

Zaslonski prikaz

Konfiguracija zaslona

Zaslon General equipment (splošna oprema)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Če ni priključenih upravljalnikov Advanced HVAC CONTROLLER (AHC), se ta zaslon ne bo pojavil.

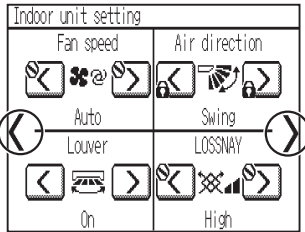
Zaslon Home

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	17.0°C	50%RH	Auto-OFF
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Zaslon Menu (User)

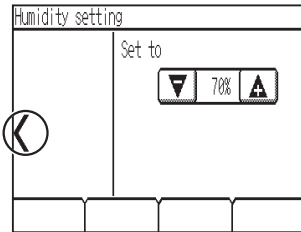
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

Zaslon Indoor unit setting (nastavitev notranje naprave)



Nastavitveni elementi, ki niso na voljo za priključeno notranjo napravo, na zaslonu ne bodo prikazani.

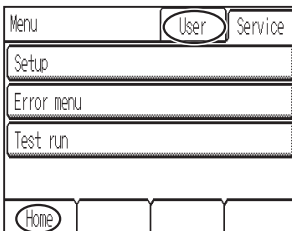
Zaslon Humidity setting (nastavitev vlažnosti)



Če ni priključenih upravljalnikov Advanced HVAC CONTROLLER (AHC), se ta zaslon ne bo pojavil.

Home

Zaslon Menu (Service)



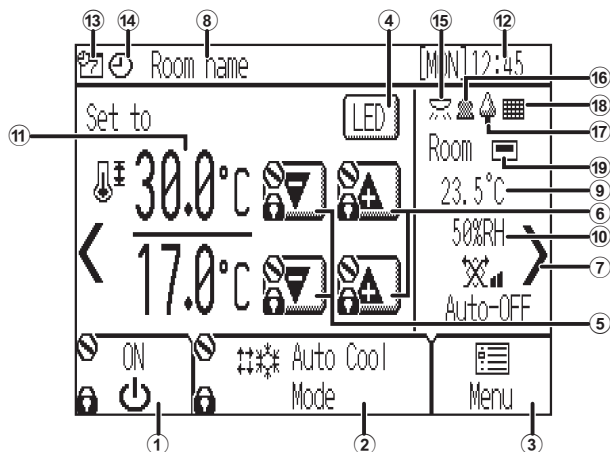
Za dostop do zaslona Menu (Service) je potrebno geslo.

Zaslon

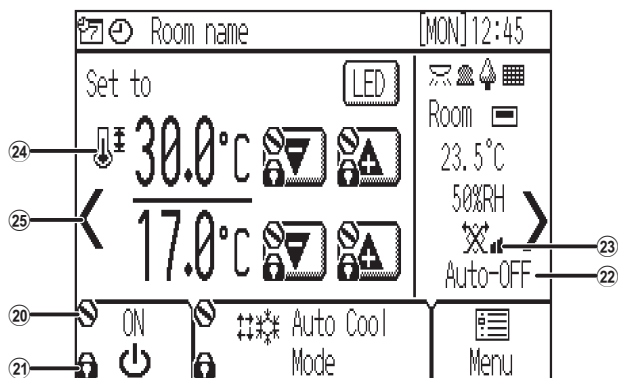
Zaslon Home

Osnovni

* Za namene pojasnila so prikazane vse ikone.



Napredni



1 Gumb [ON/OFF]

Dotaknite se za vklop/izklop notranje naprave.

2 Gumb [Način delovanja]

Dotaknite se za spremembo načina delovanja.

3 Gumb [Menu]

Dotaknite se za priklic zaslona Menu.

4 Gumb za vklop/izklop indikatorske lučke LED

Dotaknite se za vklop/izklop indikatorske lučke LED.



Dotaknite se za znižanje nastavljenе temperature.



Dotaknite se za zvišanje nastavljenе temperature.



Dotaknite se za prehod na zaslon Indoor unit setting (nastavitev notranje naprave).

8 Ime prostora

Tukaj je prikazano ime prostora.

9 Temperatura prostora

Tukaj je prikazana trenutna temperatura prostora.

10 Vlažnost

Tukaj je prikazana trenutna vlažnost prostora.

11 Nastavljena temperatura

Tukaj je prikazana nastavljena temperatura. Prikaz se spreminja glede na izbrani način delovanja.

12 Datum in čas

Tukaj sta prikazana trenutni datum in čas.



Prikaže, ko se izvaja časovno programirano delovanje. Če je delovanje v načinu časovnika onemogočeno, se prikaže ikona



Prikaže, ko je ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop) vključen oz. ko je vključena funkcija Night setback (nočni Setback).



Prikaže se, ko senzor svetlosti zazna svetlobo, ki je svetlejša od vnaprej nastavljenе ravni.



Prikaže se, ko senzor prisotnosti oseb zazna prisotnost.



Prikaže se med delovanjem funkcije za varčevanje z energijo (odvisno od modela notranje naprave).



Prikaže se, ko napoči čas za vzdrževanje filtra.



Pojavi se, ko je vgrajeni termistor na daljinskem upravljalniku aktiviran za nadzor temperature prostora.



Pojavi se, ko je termistor na notranji napravi aktiviran za nadzor temperature prostora.



Pojavi se, ko je delovanje centralno upravljano.



Pojavi se, ko je delovanje zaklenjeno.

22 Napis Auto-OFF

Prikaže se, ko je aktiviran Auto-OFF timer (časovnik za samodejni izklop).



Označuje nastavitev sinhronizirane naprave LOSSNAY (ventilatorska naprava).

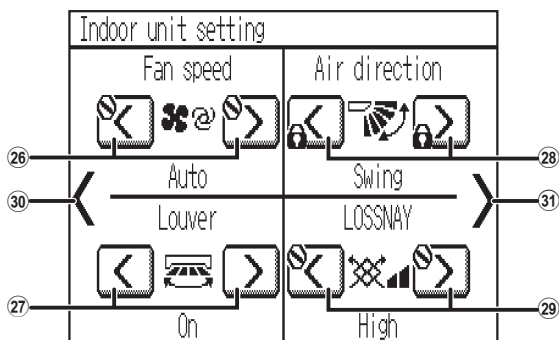


Se prikaže, ko je nastavljen temperaturni obseg prepovedan.

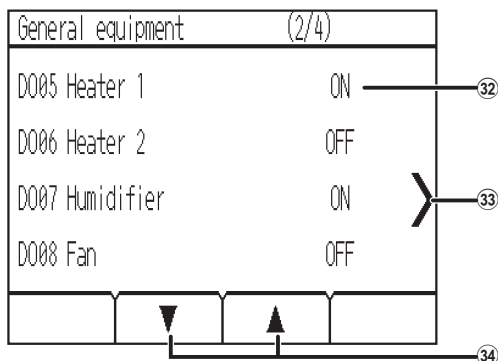


Dotaknite se za prehod na zaslon General equipment (splošna oprema).

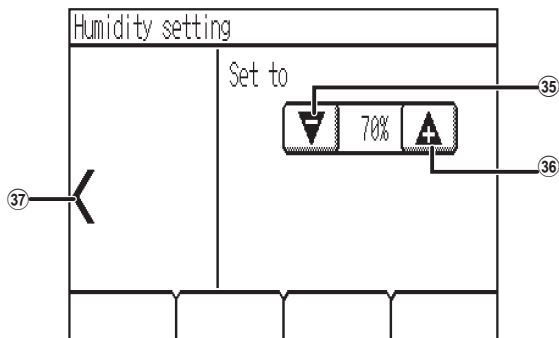
Zaslon Indoor unit setting (nastavitev notranje naprave)



Zaslon General equipment (splošna oprema)



Zaslon Humidity setting (nastavitev vlažnosti)



26 Fan speed (hitrost ventilatorja)

Dotaknite se za spremembo hitrosti ventilatorja.

27 Louver (deflektor)

Dotaknite se za vklop/izklop deflektorja.

28 Air direction (smer zraka)

Dotaknite se za spremembo smeri zraka.

29 LOSSNAY

Dotaknite se za spremembo hitrosti ventilatorja naprave LOSSNAY.

30 <

Dotaknite se za vrnitev na zaslon Home.

31 >

Dotaknite se za prehod na zaslon Humidity setting (nastavitev vlažnosti).

32 Stanje vhoda/izhoda naprave AHC

Tukaj se izpiše stanje vhoda in izhoda splošne opreme, priključene na napravo Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Dotaknite se za prehod na zaslon Home.

34 ▼ ▲

Dotaknite se, da greste skozi strani zaslona General equipment (splošna oprema).

35 ▼

Dotaknite se za znižanje nastavljene vlažnosti.

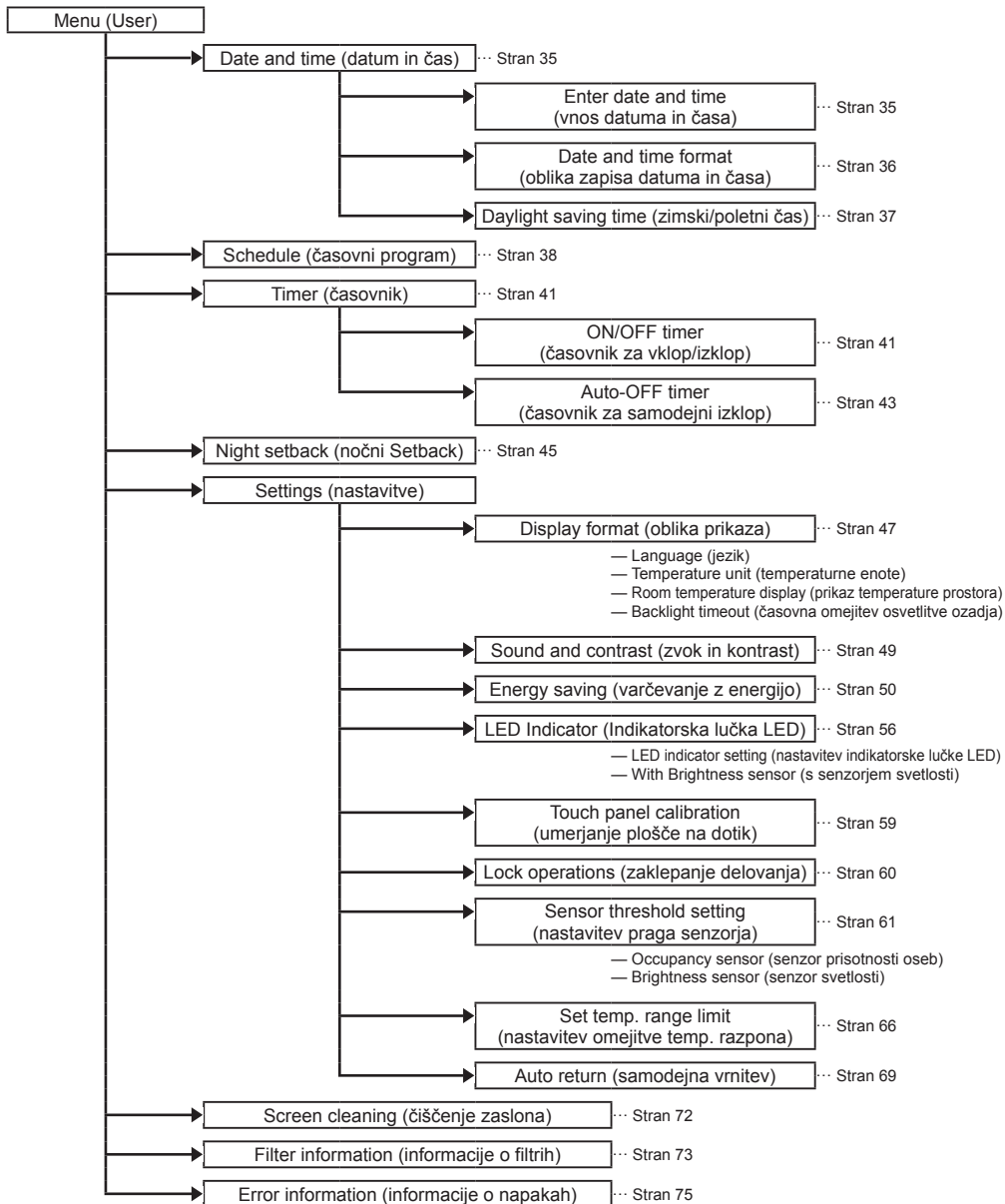
36 ▲

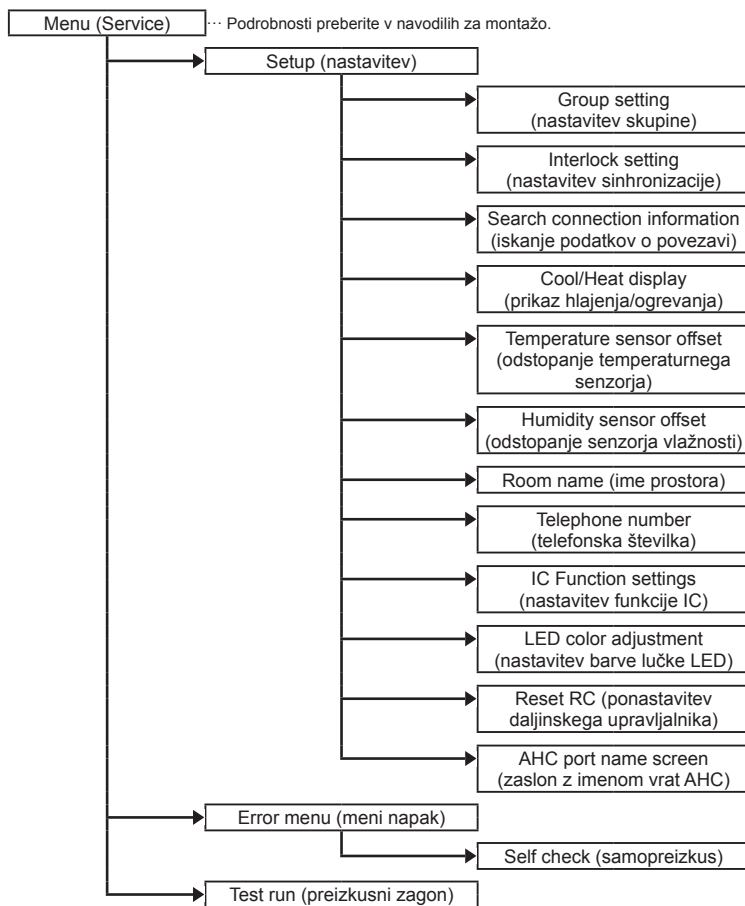
Dotaknite se za zvišanje nastavljene vlažnosti.

37 <

Dotaknite se za prehod na zaslon Indoor unit setting (nastavitev notranje naprave).

Struktura menija





Vse funkcije niso na voljo pri vseh modelih notranjih naprav.

Pojasnilo ikon

Nastavitev funkcij

Timer



V spodnji tabeli je povzetek kvadratnih ikon, uporabljenih v teh navodilih.

	<p>Če želite spremeniti nastavitve, morate na strani [Login page] (prijavna stran) vnesti uporabniško geslo. Nobene nastavitve ni, pri kateri bi lahko to preskočili.</p>
	<p> : Dotaknite se za premik kazalca v levo. : Dotaknite se za premik kazalca v desno. : Uporabite za vnos števila. * Če ne vnesete pravilnega gesla, ne morete spreminjati nastavitve. </p>
	<p>Označuje nastavitve, ki jih je mogoče spremeniti le med obratovanjem naprav.</p>
	<p>Označuje funkcije, ki niso na voljo, ko so gumbi zaklenjeni ali je sistem centralno upravljan.</p>

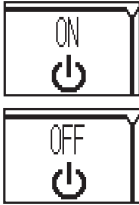
Osnovno upravljanje

Vklop/izklop naprave



Uporaba gumbov

ON/OFF (Vklop/Izklop)



Če želite vklopiti ali izklopiti notranjo napravo, se dotaknite gumba **[ON/OFF]**.

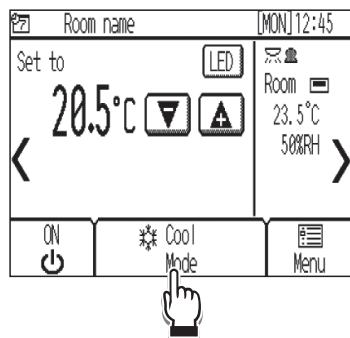
- * Ob vklopu notranje naprave se indikatorska lučka LED prižge.
- * Delovanje indikatorske lučke LED je odvisno od nastavitve funkcij.
- * Če je delovanje naprav LOSSNAY in notranjih naprav sinhronizirano, se naprave LOSSNAY vklopijo (oziroma izklopijo), ko vklopite (oziroma izklopite) notranje naprave.
- * Naprava bo obratovala v prej izbranem načinu delovanja ter s prej izbrano temperaturo in hitrostjo ventilatorja.

Nastavitev načina delovanja in nastavljene temperature



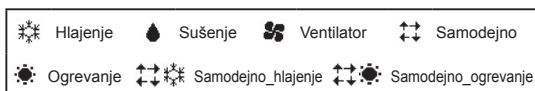
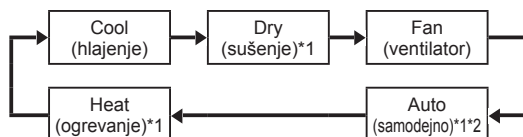
Uporaba gumbov

Način delovanja



Dotaknite se gumba **[Način delovanja]**, da greste skozi načine delovanja v spodaj prikazanem vrstnem redu.

Izberite želeni način delovanja.



*1 Načini delovanja, ki niso na voljo za priključeno notranjo napravo, na zaslonu ne bodo prikazani.

*2 V samodejnem načinu delovanja lahko nastavite eno ali dve temperaturi (ena ali dve nastavitveni točki), kar je odvisno od modela notranje naprave.

* Barva indikatorne lučke LED se spreminja v skladu z načinom delovanja in nastavitvami funkcij.

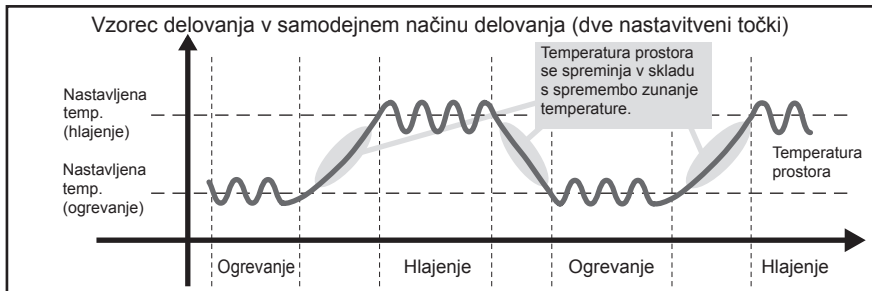
Kaj pomeni utripajoče ime načina delovanja

Ime načina delovanja utripa, ko katera druga notranja naprava v sistemu z istim hladilnim sredstvom (priključena na isto zunanjo napravo) že deluje v drugem načinu. V tem primeru lahko preostale naprave v isti skupini delujejo le v tem istem načinu.

Načina delovanja Auto (Samodejni) (dve nastavitveni točki):

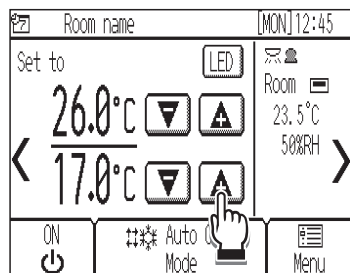
Ko je nastavljen način delovanja Auto (Samodejni) (dve nastavitveni točki), lahko določite dve temperaturi (po eno za hlajenje in ogrevanje). Glede na temperaturo prostora bo notranja naprava samodejno delovala v načinu delovanja za hlajenje ali načinu delovanja za ogrevanje in ohranjala temperaturo prostora v prednastavljenem območju.

Sistem bo samodejno ohranjal temperaturo prostora med nastavljenima temperaturama, določenima za način delovanja hlajenje/sušenje in ogrevalni način delovanja. Ta način delovanja je še zlasti učinkovit v prehodu med letnimi časi, ko je razlika med najvišjo in najnižjo temperaturo velika in sta v istem dnevu v uporabi tako ogrevalni kot hladilni način delovanja.

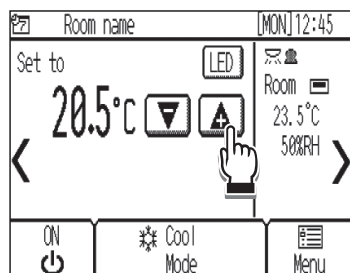


Uporaba gumbov



Nastavitve temperature



Načina delovanja Samodejni
(dve nastavitveni točki)



Ogrevalni, hladilni ali Samodejni način
delovanja (ena nastavitvena točka)

Nastavljeno temperaturo znižate ali zvišate z gumboma  in .

- Temperatura se bo nižala ali višala v korakih po 0,5 °C, 1 °C, 1 °F ali 2 °F, odvisno od nastavitve temperaturnih enot. (Glejte stran 47.)
- Podatke o temperaturnih razponih, ki jih lahko uporabite v različnih načinih delovanja, najdete v tabeli na strani 23.
- Za ventilatorski način delovanja temperature ne morete nastaviti.

Nastavitev razpona temperature

Način delovanja	Nastavljen temperaturni razpon
Hlajenje/sušenje	19 °C–35 °C/67 °F–95 °F *1*5
Ogrevanje	4,5 °C–28 °C/40 °F–83 °F *1*5
Samodejni (ena nastavitvena točka)	19 °C–28 °C/67 °F–83 °F *1*2*5
Samodejni (dve nastavitveni točki)	Hlajenje: enak temperaturnemu razponu za hladilni način delovanja Ogrevanje: enak temperaturnemu razponu za ogrevalni način delovanja *2*3*4*5
Ventilator	Ni mogoče nastaviti

*1 Temperaturni razpon, ki ga je mogoče nastaviti, je odvisen od modela notranje naprave.

*2 Prikazana bo nastavljena temperatura za samodejni način delovanja (z eno ali dvema nastavitvenima točkama), kar je odvisno od modela notranje naprave.

*3 Za nastavitev temperature za hladilni/sušilni način delovanja in nastavitev temperature hlajenja v samodejnem načinu delovanja (dve nastavitveni točki) se uporabljajo iste vrednosti. Prav tako se uporabljajo iste vrednosti za nastavitev temperature za ogrevalni način delovanja in nastavitev temperature ogrevanja v samodejnem načinu delovanja (dve nastavitveni točki).

*4 Nastavljeno temperaturo za hlajenje in ogrevanje lahko določite pod naslednjimi pogoji:

- Nastavljena temperatura hlajenja je višja od nastavljene temperature ogrevanja.
- Razlika med nastavljeno temperaturo hlajenja in nastavljeno temperaturo ogrevanja je enaka ali večja od minimalne temperaturne razlike, ki se razlikuje med posameznimi modeli notranjih naprav.

*5 Morda veljajo omejitve temperaturnega razpona. Če je vrednost nastavitve zunaj razpona, se izpiše sporočilo »Temp. range locked«.

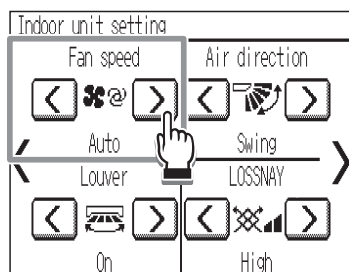
Nastavitve hitrosti ventilatorja in smeri zraka

ON

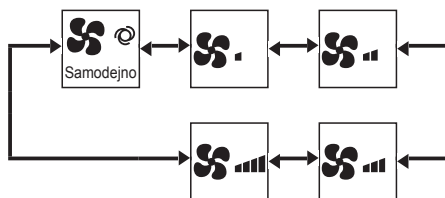


Uporaba gumbov

Fan speed (hitrost ventilatorja)



Z gumboma in preklapljate med hitrostmi ventilatorja v spodaj navedenem vrstnem redu. Izberite želeno nastavitvev.



- Število hitrosti ventilatorja, ki so na voljo, je odvisno od modela notranje naprave.

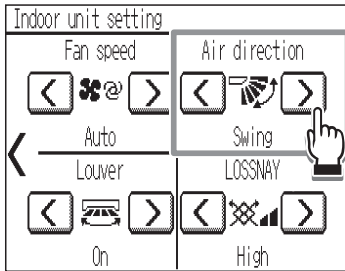
<Opomba>



Dejanska hitrost ventilatorja bo drugačna od hitrosti ventilatorja, prikazane na zaslonu LCD, če je izpolnjen kateri od naslednjih pogojev:

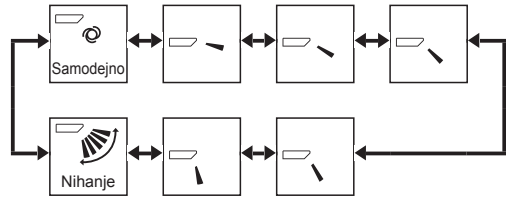
- Če je prikazan napis »Standby« (v pripravljenosti) ali »Defrost« (odmrzovanje).
- Če je v ogrevalnem načinu delovanja temperatura prostora višja od nastavljene temperature.
- Takoj po prenehanju ogrevalnega načina delovanja (med stanjem pripravljenosti za preklop v drug način delovanja).
- Med načinom delovanja za sušenje

Uporaba gumbov

Air direction (Smer zraka)



Z gumboma  in  preklapljate med različnimi smerni zraka v spodaj navedenem vrstnem redu. Izberite zeleno nastavitvev.



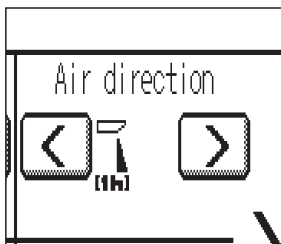
Če želite vklopiti nihanje smeri zraka, izberite možnost »Swing« (Nihanje).

- Od modela notranje naprave je odvisno, katere smeri pretoka zraka lahko izberete.

<Opomba>

Dejanska smer pretoka zraka bo drugačna od smeri, prikazane na zaslonu LCD, če je izpolnjen kateri od naslednjih pogojev:

- Če je prikazan napis »Standby« (v pripravljenosti) ali »Defrost« (odmrzovanje).
- Če je v ogrevalnem načinu delovanja temperatura prostora višja od nastavljene temperature.
- Takoj po prenehanju ogrevalnega načina delovanja (med stanjem pripravljenosti za preklon v drug način delovanja).

Ikona 

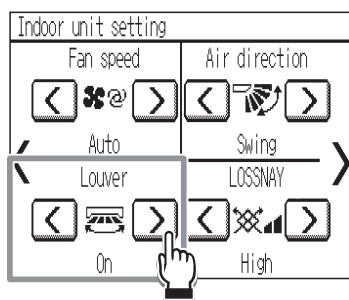
Če se prikaže ta ikona, se bo nastavitve smeri zraka samodejno spremenila čez eno uro, ikona pa bo ugasnila (odvisno od modela notranje naprave).



Nastavitev deflektorja

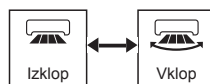
ON

Uporaba gumbov

Louver (deflektor)



Z gumboma  in  vklopite in izklopite nihanje deflektorja.



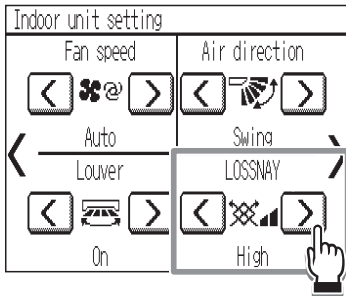
- Če notranja naprava ni opremljena z deflektorjem, se nastavitev deflektorja ne bo pojavila na zaslonu.



Nastavitev LOSSNAY



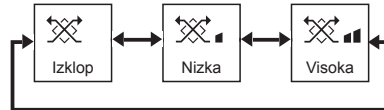
Uporaba gumbov

LOSSNAY



Z gumboma  in  preklapljate med hitrostmi ventilatorja naprave LOSSNAY v spodaj navedenem vrstnem redu.

* Nastavitev je mogoča le, če je priključena naprava LOSSNAY.

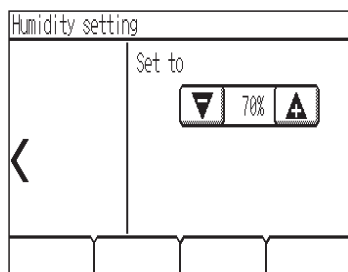




* Ventilator notranje naprave lahko deluje tudi v primeru, ko je naprava LOSSNAY ločeno upravljana, kar je odvisno od modela notranje naprave in naprave LOSSNAY.

Nastavitev vlažnosti

Uporaba gumbov

Humidity (vlažnost)



Nastavljeno vlažnost z gumboma  in  znižate ali zvišate v korakih po 1 % relativne vlažnosti.

- Izberete lahko vrednosti med 20 % in 80 % (relativne vlažnosti).
- Zaslon Humidity setting (nastavitev vlažnosti) se pojavi le, če je na napravo AHC priključen vlažilnik.

Krmarjenje po meniju

Seznam menijev

Elementi menija		Nastavitveni elementi in podrobnosti	Stran v navodilih	
Date and time (datum in čas)		Nastavitev trenutnega datuma in časa.	35	
		Določitev oblike zapisa datuma in časa.	36	
		Nastavitev preklapljanja med poletnim in zimskim časom.	37	
Schedule (časovni program)		Časovno programiranje časa vklopa/izklopa, načina delovanja in nastavljene temperature skozi ves teden.	38	
Timer (časovnik)		Nastavitev časovnika za vklop/izklop.	41	
		Nastavitev časovnika za samodejni izklop.	43	
Night setback (nočni Setback)		Nastavi temperaturni razpon in čas začetka/konca delovanja funkcije Night setback (nočni Setback).	45	
Settings (nastavitve)	Display format (oblika prikaza)	Prikaz zaslonskega jezika, ki je v uporabi.	47	
		Nastavitev temperaturnih enot (0,5 °C/1 °C/°F)	47	
		Prikaže/skrije nastavitev temperature prostora	47	
		Nastavitev časovne omejitve osvetlitve ozadja	47	
	Sound and contrast (zvok in kontrast)		Nastavitev glasnosti brenčača, ki se oglasi ob dotiku zaslona.	49
			Nastavitev kontrasta zaslona.	49
	Energy saving (varčevanje z energijo)		Izklop enote za varčevanje z energijo.	50
			Nastavitev temperaturnega odstopanja za funkcijo varčevanja z energijo.	50
			Nastavitev nizke hitrosti delovanja ventilatorja za funkcijo varčevanja z energijo.	50
			Preklop naprave v stanje brez termostata za funkcijo varčevanja z energijo.	50
			Določitev dni in časovnih obdobj, ko bo izklopljena funkcija varčevanja z energijo.	53
			Nastavitev pogojev senzorja svetlosti za izklop funkcije varčevanja z energijo.	53
	LED Indicator (indikatorska lučka LED)		Nastavitev prikaza načina delovanja.	56
			Nastavitev prikaza temperature prostora.	
	Touch panel calibration (umerjanje plošče na dotik)		Izbira uporabe oziroma neuporabe senzorja svetlosti za preklapljanje svetlosti indikatorske lučke LED.	56
			Določanje nastavitve za umerjanje plošče na dotik.	59
	Lock operations (zaklepanje delovanja)		Zaklepanje vklopa/izklopa, načina delovanja, nastavljene temperature in nastavitve smeri zraka.	60
	Sensor threshold setting (nastavitev praga senzorja)		Nastavitev stopnje občutljivosti senzorja prisotnosti.	61
Nastavitev praga zaznavanja svetlobe/teme za senzor svetlosti.			64	

Elementi menija		Nastavitveni elementi in podrobnosti	Stran v navodilih
Settings (nastavitve)	Set temp. range limit (nastavitev omejitve temp. razpona)	Omejitev razpoložljivih temperaturnih razponov za hladilni, ogrevalni in samodejni način delovanja.	66
	Auto return (samodejna vrnitev)	Po poteku določenega časa vrne nastavitve naprave na določeno temperaturo.	69
Screen cleaning (čiščenje zaslona)		Povzroči začasno neobčutljivost plošče na dotik, da jo lahko očistite.	72
Filter information (informacije o filtrih)		Prikaz in ponastavitev znakov za filter na notranjih napravah in napravah LOSSNAY.	73
Error information (informacije o napakah)		Prikaz stanja napake, ko se zgodi.	75

Informacije o geslih

Za dostop do nekaterih oken potrebujete geslo.

Uporabljata se dve vrsti gesel:

- Geslo, ki se uporablja v Menu (User)
- Geslo, ki se uporablja v Menu (Service)

Primer zaslona za vnos gesla

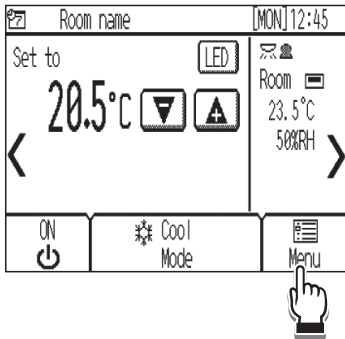
Login page <User> Ver. **, **
 Password [Masked] [Left Arrow] [Right Arrow]
 1 2 3
 4 5 6
 7 8 9
 0
 Back Change Login

* Več o geslih preberite v navodilih za montažo, v 2. razdelku: »Meni Service« 2. poglavja: »Začetna nastavitve«.

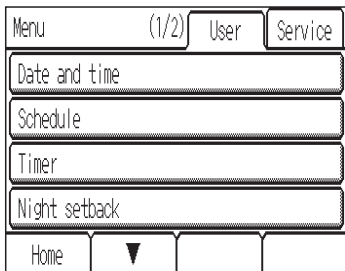
Krmarjenje po meniju

Uporaba gumbov

Dostop do Menu



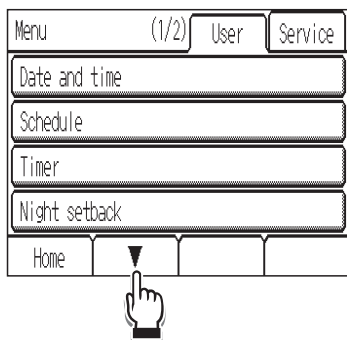
Dotaknite se gumba **[Menu]**.



Pojavi se zaslon Menu.

Uporaba gumbov

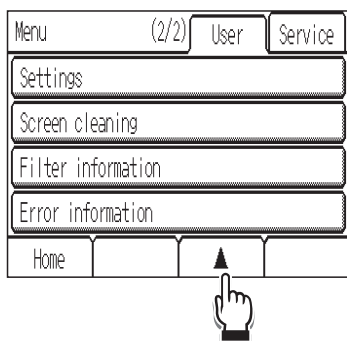
Krmarjenje po straneh



Med stranmi se premikate z gumboma ▼ in ▲.

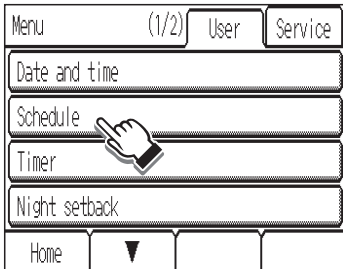
Za dostop do zaslona Menu (Service) se dotaknite zavihka [**Service**].

Za dostop do zaslona Menu (Service) je potrebno geslo za vzdrževalni dostop.

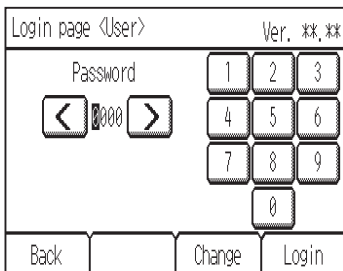


Uporaba gumbov

Izbira elementa

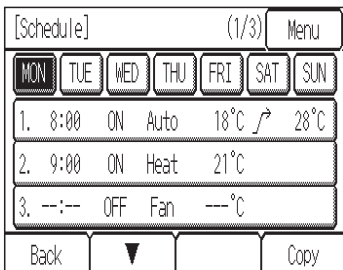


Dotaknite se izbranega elementa na zaslonu Menu.



Če poskusite vstopiti na zaslon, ki je zavarovan z geslom, se pojavi stran **[Login page]** (prijavna stran).

Vnesite uporabniško geslo (privzeto: 0000).



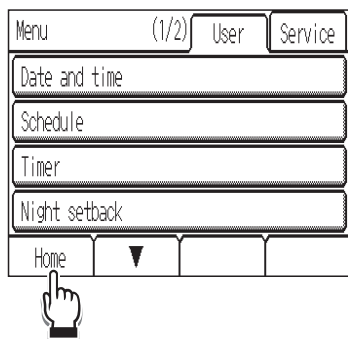
Pojavi se nastavitveni zaslon za izbrani element.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Uporaba gumbov

Izhod z zaslona Menu



Če želite zapustiti zaslon Menu in se vrniti na zaslon Home, se dotaknite gumba **[Home]**.

Če se 10 minut ne dotaknete nobenega gumba, zaslon samodejno preklopi na Home. Vse nastavitve, ki niso shranjene, so pri tem izgubljene.

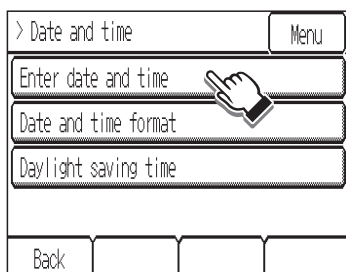
Nastavitev funkcij

Date and time (datum in čas)

Enter date and time (vnos datuma in časa)

Uporaba gumbov

1



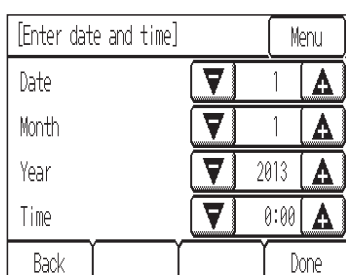
Na zaslonu Menu izberite **[Date and time]** (datum in čas).



Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Enter date and time]** (vnesite datum in čas).

Nastavitev Date and time morate opraviti, preden lahko nastavljate naslednje funkcije:

- Schedule (časovni program)
- ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop)
- Night setback (nočni Setback)
- Energy saving (varčevanje z energijo)
- Daylight saving time (zimski/poletni čas)

2



Trenutni dan, mesec, leto in čas nastavite z gumboma  in .

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

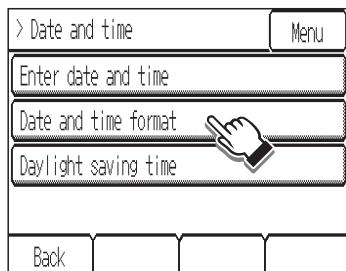
Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Date and time format (oblika zapisa datuma in časa)

Uporaba gumbov

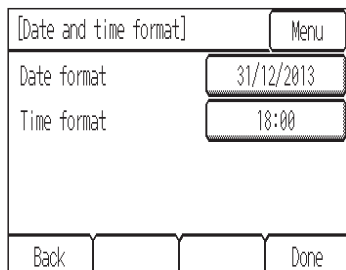
1



Na zaslonu Menu izberite **[Date and time]** (datum in čas).

Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Date and time format]** (oblika zapisa datuma in časa).

2



Dotaknite se ustreznega gumba, da izberete obliko prikaza datuma in časa.

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

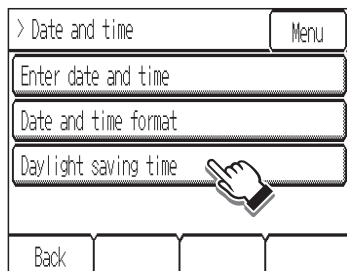
Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Daylight saving time (zimski/poletni čas)

Uporaba gumbov

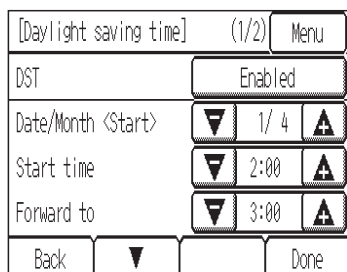
1



Na zaslonu Menu izberite **[Date and time]** (datum in čas).

Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Daylight saving time]** (zimski/poletni čas).

2

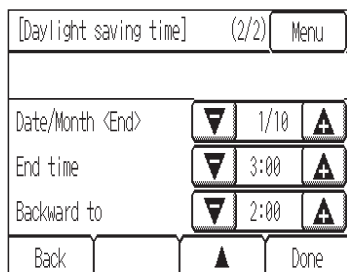


Privzeta nastavitev je »Disabled« (onemogočeno).

Če želite aktivirati preklapljanje med zimskim in poletnim časom, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Z gumboma ▼ in ▲ določite naslednje nastavitve:

- Date/Month <Start> (mesec/dan <začetek>)
- Start time (začetni čas)
- Forward to (premakni naprej na)
 - * Ura bo ob času, določenem v polju Start time, premaknjena naprej na čas, določen v tem polju.
- Date/Month <End> (mesec/dan <konec>) (2. stran)
- End time (končni čas) (2. stran)
- Backward to (premakni nazaj na) (2. stran)
 - * Ura bo ob času, določenem v polju End time, premaknjena nazaj na čas, določen v tem polju.



Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

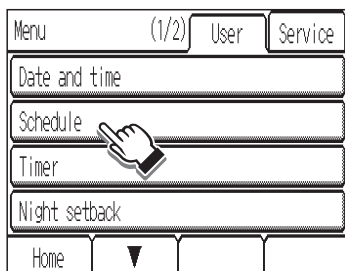
Schedule (časovni program)

P

Določite lahko tedenski časovni program časov vklopa in izklopa, načinov delovanja in nastavljenih temperatur. Za vsak dan lahko nastavite do osem vzorcev časovno programiranega delovanja.

<Nastavitev časovno programiranega delovanja>

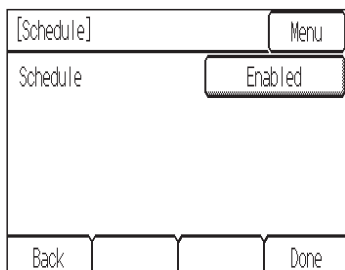
1



Na zaslону Menu izberite **[Schedule]** (časovni program).

Funkcija Schedule ne deluje v naslednjih primerih: če je omogočen ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop), v primeru napake, med preizkusnim obratovanjem, če ura ni nastavljena ali če je centralni upravljalnik onemogočil vklop/izklop naprave, nastavitev načina delovanja, nastavitev temperature ali izvajanje časovnika.

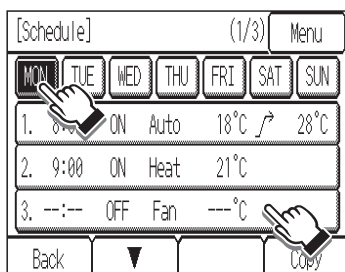
2



Privzeta nastavitev je »Disabled« (onemogočeno). Če želite aktivirati funkcijo Schedule (časovni program), se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Dotaknite se gumba **[Done]**, da priključete zaslon z nastavitvami.

3



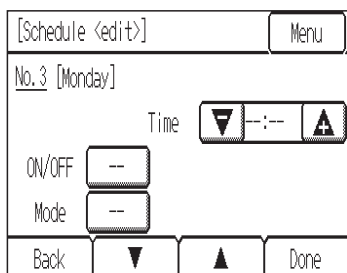
Prikažejo se trenutne nastavitve.

Če si želite ogledati nastavitve časovno programiranega delovanja za določen dan, se dotaknite gumba za ustrezní dan.

Za vsak dan lahko nastavite do osem vzorcev časovno programiranega delovanja. Z gumbom ▼ si lahko ogledate še vzorce od 4 do 8.

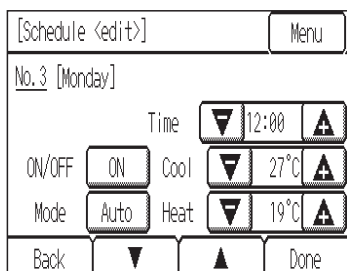
Če želite katerega od vzorcev urediti, se dotaknite ustrezne vrstice.

4






Prikažejo se trenutne nastavitve za izbrani dan.

5



Določite lahko naslednje nastavitve:

- Time (čas)
 - * Čas lahko nastavite v korakih po 5 minut.
 - * Za hitro premikanje med števili se dotaknite gumba  ali  in ga pridržite.
- ON/OFF
- Mode (način delovanja)
- Temperatura
 - * Temperaturni razponi in načini delovanja, ki jih je mogoče nastaviti, so odvisni od modela notranje naprave.

Če želite nastaviti časovno programirano delovanje še za druga časovna obdobja, se dotaknite gumba , da se vrnete na nastavitveni zaslon.

Ko opravite vse nastavitve, se dotaknite gumba **[Done]**.

Pojavi se potrditveni zaslon.

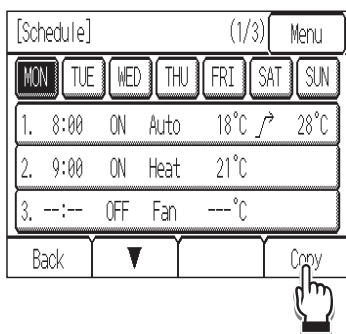
Dotaknite se gumba **[OK]**, da shranite nastavitve.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

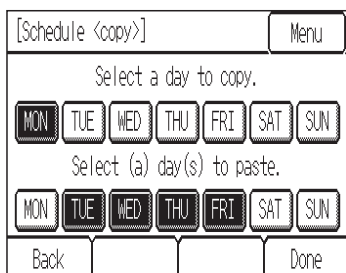
<Kopiranje časovnega programa>

1



Če želite nastavitve časovnega programa za določen dan prekopirati v nastavitve časovnega programa katerega drugega dneva v tednu, se dotaknite gumba **[Copy]**.

2



Dotaknite se dneva, katerega nastavitve časovnega programa želite kopirati, in dni, v katere želite prilepiti kopirane nastavitve časovnega programa.

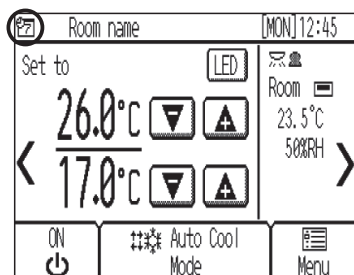
Ko opravite vse nastavitve, se dotaknite gumba **[Done]**.


Pojavi se potrditveni zaslon.

Dotaknite se gumba **[OK]**, da shranite nastavitve.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**



Če obstaja časovni program za trenutni dan, se na zaslonu Home prikaže ikona .

Če je omogočen ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop) ali je centralni upravljalnik preprečil izvajanje časovnika, se ta ikona ne pojavi. V tem primeru se časovno programirana opravila ne bodo izvedla.

Timer (časovnik)

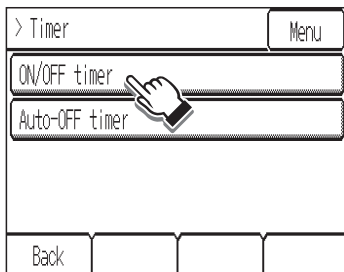


ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop)

Funkcija ON/OFF timer omogoča uporabniku, da nastavi časovnik za vklop ali izklop notranje naprave ob določenem času.

Uporaba gumbov

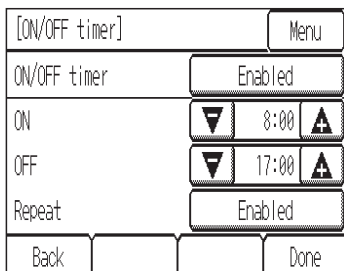
1



Na zaslonu Menu izberite **[Timer]** (časovnik). Nato se na seznamu dotaknete možnosti **[ON/OFF timer]** (časovnik za vklop/izklop).

Funkcija ON/OFF timer ne deluje v naslednjih primerih: če je ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop) onemogočen, v primeru napake, med preizkusnim obratovanjem, če ura ni nastavljena ali če je centralni upravljalnik onemogočil vklop/izklop naprave ali izvajanje časovnika.



2



Če želite aktivirati ON/OFF timer, se dotaknete gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Z gumboma  in  določite čas **[ON]** in čas **[OFF]**.

* Čas lahko nastavite v korakih po 5 minut.

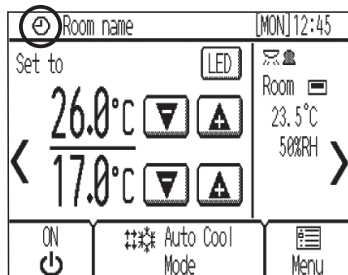
* Za hitro premikanje med števili se dotaknete gumba  ali  in ga pridržite.


Če želite ON/OFF timer nastaviti na dnevno ponavljanje, določite nastavitvi **[Repeat]** (ponovi) vrednost **[Enabled]**.


Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**



Ko je ON/OFF timer omogočen, se na zaslonu Home izpiše .

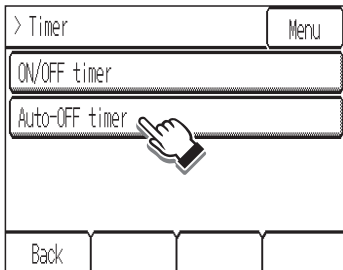
Če je centralni upravljalnik preprečil izvajanje časovnika, časovnik ne bo deloval. Ikona  izgine.

Auto-OFF timer (časovnik za samodejni izklop)

Funkcija Auto-OFF timer omogoča uporabniku, da nastavi časovnik za izklop notranje naprave po poteku določenega časa.

Uporaba gumbov

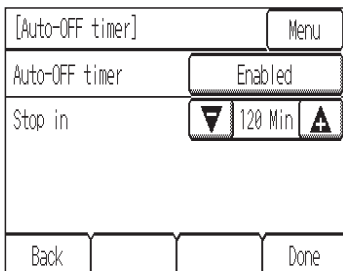
1



Na zaslonu Menu izberite **[Timer]** (časovnik). Nato se na seznamu dotaknete možnosti **[Auto-OFF timer]** (časovnik za samodejni izklop).

Auto-OFF timer ne deluje v naslednjih primerih: če je Auto-OFF timer (časovnik za samodejni izklop) onemogočen, v primeru napake, med preizkusnim obratovanjem ali če je centralni upravljalnik onemogočil vklop/izklop naprave ali izvajanje časovnika.



2



Če želite aktivirati Auto-OFF timer, se dotaknete gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Z gumboma  in  določite čas **[Stop in]** (zaustavitev čez).

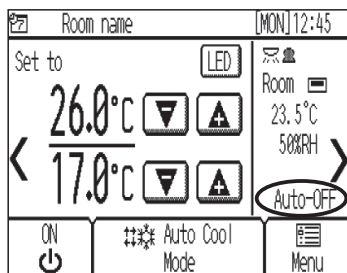
* Določite čas do samodejnega izklopa notranje naprave. Nastavite lahko vrednost od 30 do 240 minut v korakih po 10 minut.

* Za hitro premikanje med števili se dotaknete gumba  ali  in ga pridržite.

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**



Ko je Auto-OFF timer omogočen, se na zaslону Home izpiše »Auto-OFF«.

Če je centralni upravljalnik onemogočil izvajanje časovnika, napis »Auto-OFF« izgine.

Night setback (nočni Setback)

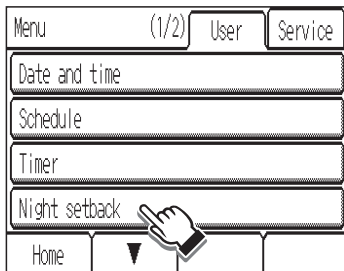


Funkcija Night setback (nočni Setback) začne ogrevanje, ko je dana skupina zaustavljena in temperatura prostora pade pod predpisano spodnjo mejno temperaturo. Če je dana skupina zaustavljena in temperatura prostora naraste nad predpisano zgornjo mejno temperaturo, funkcija začne hlajenje.

* Če temperaturo prostora meri senzor temperature povratnega zraka na klimatski napravi, izmerjena vrednost morda ne bo predstavljala natančne temperature v prostoru, še zlasti, če je klimatska naprava zaustavljena in je zrak v prostoru zatohel. V tem primeru za merjenje temperature prostora uporabite zunanji senzor temperature (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) ali senzor na daljinskem upravljalniku.

Uporaba gumbov

1

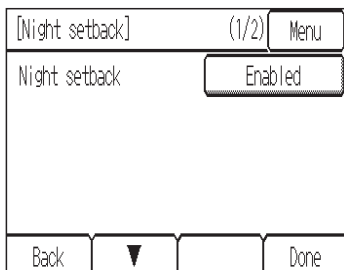


Na zaslonu Menu izberite **[Night setback]** (nočni Setback).

Nočni Setback ne deluje v naslednjih primerih: če naprava obratuje, če je nočni Setback onemogočen, v primeru napake, med preizkusnim obratovanjem, če ura ni nastavljena ali če je centralni upravljalnik onemogočil vklop/izklop naprave, nastavitev temperature ali izvajanje časovnika.

Če daljinski upravljalnik medtem, ko je aktiviran nočni Setback, izvede vklop/izklop naprave, nastavitev načina delovanja ali nastavitev temperature, bo nočni Setback preklican.










2



Privzeta nastavitev je »Disabled« (onemogočeno). Če želite aktivirati nočni Setback, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.



Če želite opraviti podrobnejše nastavitve, se dotaknite ikone ▼ za vstop na nastavitveni zaslon.


3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	 28°C 	
Lower	 12°C 	
Start	 23:00 	
End	 5:00 	
Back		Done

Prikažejo se trenutne nastavitve.

Določite lahko naslednje nastavitve:

- Temperature range (temperaturni razpon)
 - * Nastavi zgornjo mejno temperaturo za hlajenje in spodnjo mejno temperaturo za ogrevanje.
 - * Razlika med spodnjo in zgornjo mejno temperaturo mora biti vsaj 4 °C (8 °F).
 - * Temperaturni razpon, ki ga je mogoče nastaviti, je odvisen od modela priključene notranje naprave.
- Start/Stop times (časi zagona/zaustavitve)
 - * Čas lahko nastavite v korakih po 5 minut.
 - * Za hitro premikanje med števili se dotaknite gumba  ali  in ga pridržite.

Za vrnitev na prejšnji zaslon se dotaknite gumba .

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

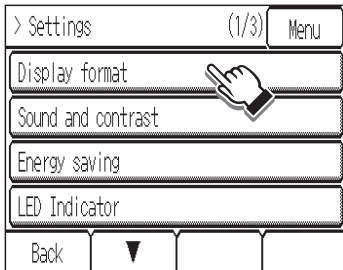
Display format (oblika prikaza)



- **Language (jezik)**
- **Temperature unit (temperaturne enote)**
- **Room temperature display (prikaz temperature prostora)**
- **Backlight timeout (časovna omejitev osvetlitve ozadja)**

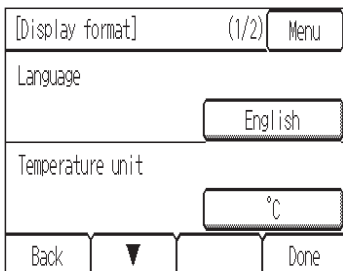
Uporaba gumbov

1



Na zaslону Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Display format]** (oblika prikaza).

2



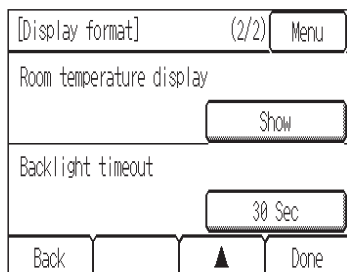
Language (jezik)

Dotaknite se ustreznega gumba, da izberete želeni jezik.

Na voljo so naslednji jeziki: angleščina, francoščina, španščina, nemščina, italijanščina, ruščina, portugalsščina in švedščina.

Temperature unit (temperaturne enote)

Dotaknite se gumba, da izberete enoto za prikaz temperature. Na voljo so možnosti: °C (koraki po 0,5 °C), 1°C (koraki po 1 °C) in °F.



Room temperature display (prikaz temperature prostora)

Dotaknite se gumba, da izberete želeno možnost za prikaz temperature prostora na zaslonu Home.

- Show (pokaži): Temperatura prostora je prikazana na zaslonu Home.
- Hide (skrij): Temperatura prostora na zaslonu Home ni prikazana.

* Tudi vlažnost prostora bo prikazana (oziroma ne bo prikazana) skladno z zgornjo nastavitvijo Show/Hide.

Backlight timeout (časovna omejitev osvetlitve ozadja)

Dotaknite se gumba in izberite želeno časovno omejitev osvetlitve ozadja (5, 10, 20, 30 ali 60 sekund).

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Sound and contrast (zvok in kontrast)

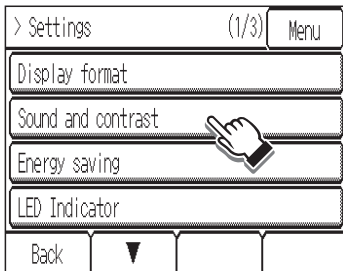


Sound level (jakost zvoka)

Contrast (kontrast)

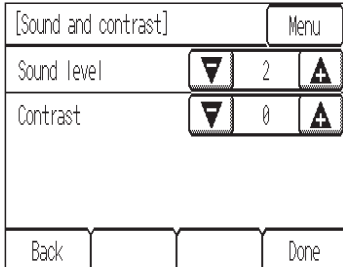
Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknete možnosti **[Sound and contrast]** (zvok in kontrast).

2



Sound level (jakost zvoka)

Nastavite glasnost brenčača, ki se oglasi ob dotiku zaslona.

- Raven 0–3 (raven 0: brez zvoka)

Contrast (kontrast)

Nastavite kontrast zaslona na vrednost med -10 in +10.

Višja kot je vrednost, večji je kontrast.

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Energy saving (varčevanje z energijo) (funkcija pomoči)

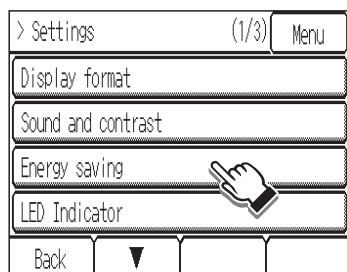


Funkcijo pomoči pri varčevanju z energijo lahko nastavite tako, da se vklopi, ko sistem zazna, da med obratovanjem klimatskih naprav v prostoru ni nikogar. (Privzeto je ta funkcija izklopljena.)

Izbira načina varčevanja z energijo

Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite [**Settings**] (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti [**Energy saving**] (varčevanje z energijo).

2

>> Energy saving		Menu	
Mode	Non-use		
Back			Done

Dotaknite se gumba **[Mode]** (način delovanja) in izberite enega izmed naslednjih načinov varčevanja z energijo, da zmanjšate porabo energije takrat, ko v prostorih ni nikogar. Privzeta nastavitev je »Non-use« (ni v uporabi).

- Non-use (ni v uporabi): Izklopi funkcijo pomoči pri varčevanju z energijo.
- Thermo-off (izklop termostata)*1:
Preklopi napravo v stanje z izklopljenim termostatom.
- Set temperature offset (nastavitev odstopanja temperature)*1*2: Nastavi odstopanje temperature.
- Fan speed down (upočasnitev ventilatorja)*3:
Nastavi hitrost ventilatorja na »Nizka«.
- ON/OFF (vklop/izklop): Izklopi napravo.

*1 Če uporabljate funkcijo varčevanja z energijo drugih sistemskih upravljalnikov v kombinaciji s funkcijo pomoči pri varčevanju z energijo upravljalnika Smart ME Controller, ne izberite možnosti »Thermo-off« ali »Set temperature offset«.

*2 Če naprave obratujejo v ventilatorskem načinu ali je centralni upravljalnik preprečil nastavitev temperature, odstopanje nastavljenе temperature ne bo izvršeno.

*3 Če priključena notranja naprava ne podpira funkcije prilagajanja hitrosti ventilatorja, ta element ne bo prikazan.

Če v času, ko je aktivirana funkcija varčevanja z energijo, senzor prisotnosti oseb zazna prisotnost, se obnovi prvotno stanje delovanja.

Če pa stanje delovanja spremenijo drugi upravljalniki ali če pride do spremembe stanja delovanja zaradi časovno programiranih dogodkov ali dogodkov, krmiljenih s časovniki, se trenutno stanje delovanja ohrani tudi v primeru, ko senzor prisotnosti oseb zazna prisotnost.

<Opomba>

- Če želite uporabljati funkcijo pomoči pri varčevanju z energijo v sistemu, ki vsebuje glavne in podrejene daljinske upravljalnike, aktivirajte funkcijo le na daljinskem upravljalniku, ki pokriva največje območje.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Z gumboma ▼ in ▲ določite naslednje nastavitve:

- Offset value (vrednost odstopanja) (učinek ima le v načinu delovanja »Set temperature offset«)
 - * Nastavite vrednost odstopanja temperature od nastavljene temperature za čas, ko v prostoru ni nikogar. Razpon vrednosti je med 1 °C (2 °F) in 4 °C (8 °F).
- Auto-away time (čas odsotnosti) (učinkuje v vseh načinih delovanja)
 - * Če ni zaznanega gibanja ljudi toliko časa, kot je določeno v tem polju, se vklopi funkcija varčevanja z energijo. Razpon vrednosti je med 0:00 in 24:00.
- Detection level (raven zaznavanja) (učinkuje v vseh načinih delovanja)
 - * Občutljivost zaznavanja nastavite glede na razmere v okolju. (Priporočena nastavitev za običajno uporabo: raven 0.) Višja kot je vrednost, večja je občutljivost. Izbirati je mogoče med vrednostmi -2, -1, 0, 1 in 2.
 - * Višja občutljivost zaznavanja lahko povzroči lažno zaznavanje, ker senzor zazna več šuma.

Kot dodatno možnost je mogoče nastaviti izklop funkcije za pomoč pri varčevanju z energijo v nastavljenih časovnih obdobjih v nastavljenih dnevih, če v prostoru ni nikogar, ali ko senzor svetlosti zazna »Light« (svetlobo) ali »Dark« (temo). (Podrobnosti preberite na strani 53.)

Ko opravite vse nastavitve in če niso potrebne nobene nastavitve dodatnih možnosti, se dotaknite gumba **[Done]**, da shranite nastavitve.

Če želite nastaviti dodatne možnosti, se dotaknite gumba **[Option]**.

Invalid item setting (nastavitev neveljavnega elementa) (dodatne možnosti)

Uporaba gumbov

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Nastaviti je mogoče izklop funkcije pomoči pri varčevanju z energijo v nastavljenih časovnih obdobjih v nastavljenih dnevih, če v prostoru ni nikogar, ali ko senzor svetlosti zazna »Light« (svetlobo) ali »Dark« (temo).

Časovna obdobja in dneve določite tako, da se na seznamu dotaknete možnosti **[Day and time]** (datum in čas). (Glejte 2. korak spodaj.)

Pogoje zaznavanja za senzor svetlosti nastavite tako, da se na seznamu dotaknete možnosti **[With Brightness sensor]** (s senzorjem svetlosti). (Glejte 3. korak spodaj.)

Ti dve različni vrsti nastavitve lahko tudi kombinirate. Funkcija podpore pri varčevanju z energijo bo izklopljena, ko bo izpolnjen kateri od pogojev, določenih za zgornje postavke.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (datum in čas)

Določite dni in časovna obdobja, ko bo izklopljena funkcija pomoči pri varčevanju z energijo.

Nastavitve za določen dan lahko tudi prekopirate v nastavitve za kateri drugi dan v tednu.

Podrobnosti nastavitve so enake kot pri nastavitvah časovno programiranega delovanja. Podrobnosti preberite na strani 38.

* Če želite funkcijo izklopiti za ves dan, izberite nastavev »0:00→0:00«.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (s senzorjem svetlosti)

Če želite za varčevanje z energijo uporabiti senzor svetlosti, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Dotaknite se gumba **[Occupancy sensor invalid condition]** (neveljavno stanje senzorja prisotnosti) in izberite **[Light]** (svetloba) ali **[Dark]** (tema).

- Light: Če senzor svetlosti v času odsotnosti oseb zazna »Light«, se funkcija pomoči pri varčevanju z energijo izklopi.
- Dark: Če senzor svetlosti v času odsotnosti oseb zazna »Dark«, se funkcija pomoči pri varčevanju z energijo izklopi.

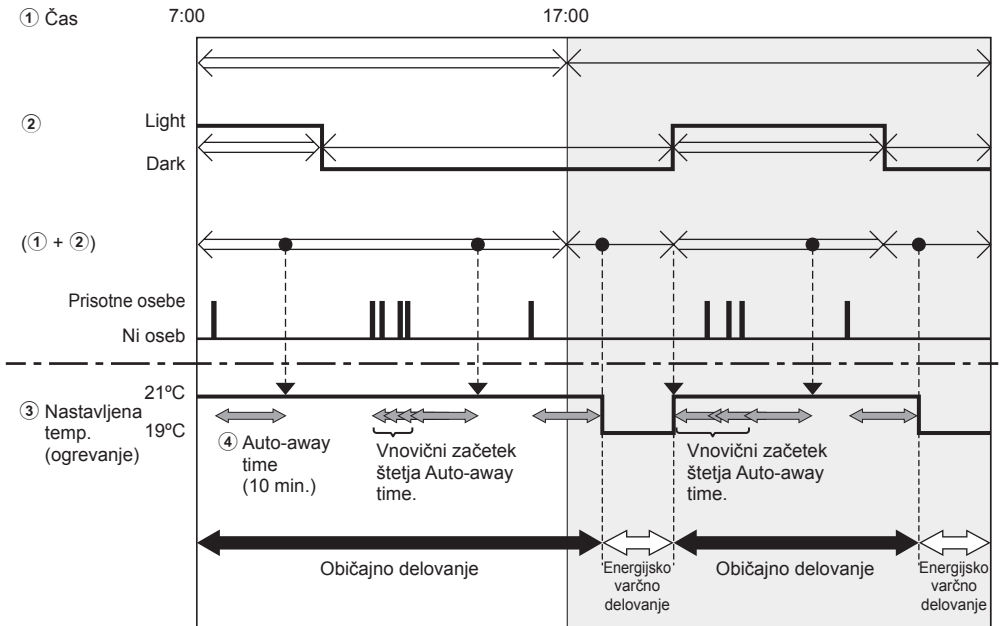
Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Primer nastavitve funkcije pomoči pri varčevanju z energijo

Nastavitveni element		Primer nastavitve
Invalid item setting (dodatne možnosti)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Energijsko varčen način delovanja		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minut)



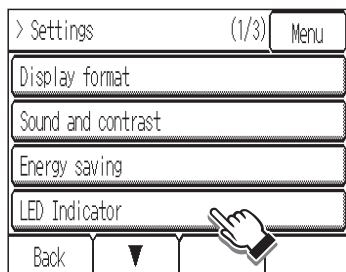
- ⇔ Obdobje, v katerem se funkcija varčevanja z energijo ne bo aktivirala, tudi če je zaznana odsotnost oseb
- ⇔ Obdobje, v katerem je mogoče izvesti funkcijo varčevanja z energijo, če je zaznana odsotnost oseb
- ▼ Ker so določene nastavitve za **[Invalid item setting]** (nastavitev neveljavnega elementa), se funkcija varčevanja z energijo ob teh časih ne bo aktivirala, tudi če senzor prisotnosti zazna, da je prostor prazen.

LED Indicator (indikatorska lučka LED)

P

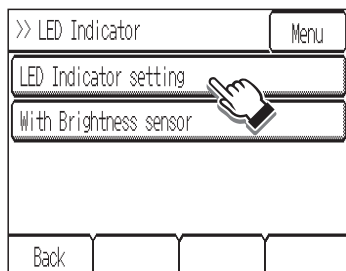
Uporaba gumbov

1



Na zaslону Menu izberite [**Settings**] (nastavitve).
Nato se na seznamu dotaknite možnosti [**LED Indicator**] (indikatorska lučka LED).

2



Na seznamu se dotaknite možnosti [**LED Indicator setting**] (nastavitev indikatorske lučke LED).

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu
Basic display mode		
		Mode
Brightness		
		High
Back	▼	Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu
Color during energy saving		
		Lime
Occupancy detection indicator		
		Enabled
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu
Mode	Color	
Cool	Blue	
Dry	L.Blue	
Fan	Yellow	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu
Room temp. range Color		
0.0°C	▼	▲
21.0°C	Blue	
21.5°C	—	26.5°C
		Yellow
▼	▲	
27.0°C	—40.0°C	
		Red
Back		▲
		Done

Privzeta nastavitev za **[Basic display mode]**

(osnovni način prikaza) je »Mode« (način delovanja). Dotaknite se gumba in izberite osnovni način prikaza izmed možnosti »Mode« (način delovanja) »Room temp.« (temp. prostora) in »Non-use« (ni v uporabi).

Nastavitveni elementi, ki so skupni za možnosti »Mode« in »Room temp.«

- Brightness (svetlost)
 - * Izberite »High« (visoka) ali »Low« (nizka).
 - * Ta nastavitev ima učinek le, če je onemogočena nastavitev »With Brightness Sensor« (pojasnjena na naslednji strani).
- Color during energy saving (barva med varčevanjem z energijo) (2. stran)
 - * Izberite barvo, ki jo želite uporabljati med energijsko varčnim delovanjem.
- Occupancy detection indicator (indikator zaznavanja prisotnosti) (2. stran)
 - * Izberite »Enabled« (omogočeno) ali »Disabled« (onemogočeno). Če je izbrana možnost »Enabled«, indikatorna lučka LED enkrat utripne vsakih 30 sekund, če senzor zaznavanja prisotnosti zazna prisotnost oseb.

Nastavitveni element, specifičen za možnost »Mode«

- Barva za način delovanja (3. in 4. stran)
 - * Izberite zeleno barvo lučke LED za vsak posamezen način delovanja.

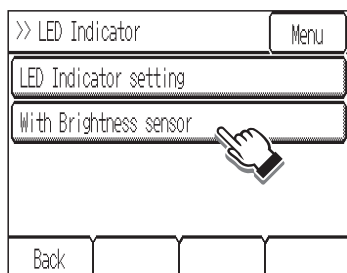
Nastavitveni element, specifičen za možnost »Room temp.«

- Room temp. range (razpon temperature prostora) lučke LED (3. stran)
 - * Nastavite zelene temperaturne razpone in barve lučke LED za skupine z nizkim, srednjim in visokim temperaturnim razponom.

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.**Krmarjenje po zaslonih**

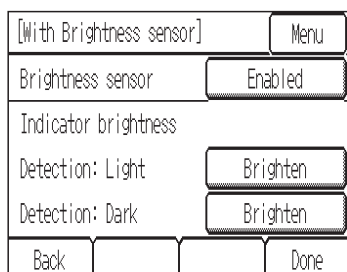
- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

4



Če želite nastaviti stopnjo svetlosti indikatorske lučke LED, ki bo uporabljena, ko senzor svetlosti zazna »Light« (svetlobo) ali »Dark« (temo), se na seznamu dotaknite možnosti **[With Brightness sensor]** (s senzorjem svetlosti).

5



Če želite uporabiti senzor svetlosti za preklapljanje svetlosti indikatorske lučke LED, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Določite lahko naslednje nastavitve:

- Detection: Light (zaznavanje: svetloba)
 - * Izberite stopnjo svetlosti indikatorske lučke LED, ki bo uporabljena, ko bo senzor svetlosti zaznal »Light«.
 - Izberite »Brighten« (svetleje), »Darken« (temneje) ali »OFF« (izklop)
- Detection: Dark (zaznavanje: tema)
 - * Izberite stopnjo svetlosti indikatorske lučke LED, ki bo uporabljena, ko bo senzor svetlosti zaznal »Dark«.
 - Izberite »Brighten« (svetleje), »Darken« (temneje) ali »OFF« (izklop)

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

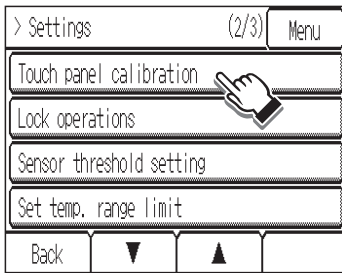
- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Touch panel calibration (umerjanje plošče na dotik)



Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknete možnosti **[Touch panel calibration]** (umerjanje plošče na dotik).

Pojavi se potrditveni zaslon. Dotaknite se **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Dotikajte se črnih pik v vrstnem redu, kot se pojavljajo, pri čemer začnite v zgornjem levem vogalu.

Ko se dotaknete vseh devetih kvadratnih pik, se zaslon povrne na prejšnji zaslon.

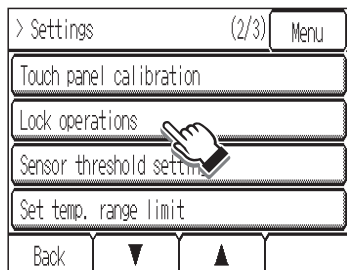
- Če se vsake pike ne dotaknete v roku ene minute po tem, ko ste se dotaknili zadnje pike, bo umerjanje preklicano, zaslon pa se bo povrnil na prejšnji zaslon.
 - Za pravilno umerjanje zaslona se črnih pik dotikajte s koničastim predmetom, ki pa ne sme biti oster.
- * Ostri predmeti lahko opraskajo ploščo na dotik.

Lock operations (zaklepanje delovanja)

P

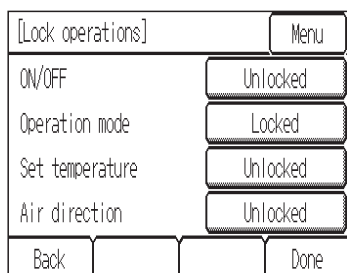
Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite [**Settings**] (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknete možnosti [**Lock operations**] (zaklepanje delovanja).

2



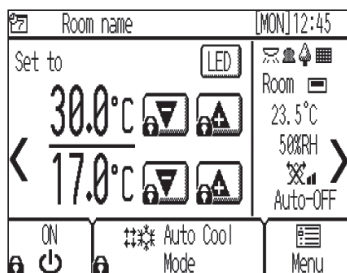
Če želite zakleniti spodaj navedene funkcije, se dotaknete gumba [**Unlocked**] (odklenjeno) da se njegovo stanje spremeni v [**Locked**] (zaklenjeno).


- ON/OFF (vklop/izklop)
- Operation mode (način delovanja)
- Set temperature (nastavitev temperature)
- Air direction (smer zraka)

Nastavitve shranite z gumbom [**Done**].

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb [**Menu**]
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb [**Back**]



Ko je funkcija zaklenjena, se na zaslonu Home prikaže simbol .

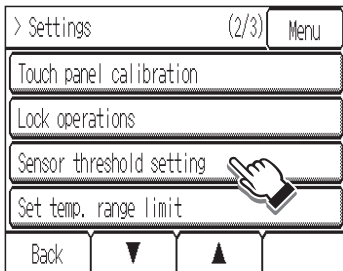
Sensor threshold setting (nastavitev praga senzorja)



Occupancy sensor (senzor prisotnosti oseb)

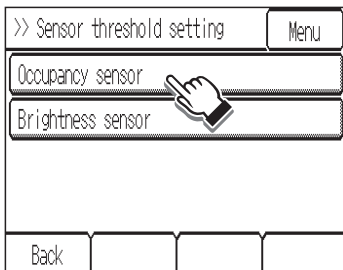
Uporaba gumbov

1



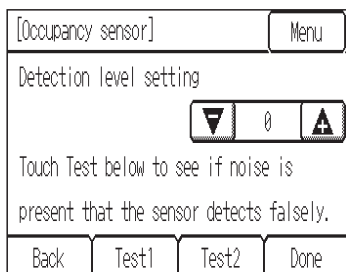
Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Sensor threshold setting]** (nastavitev praga senzorja).

2



Če želite nastaviti raven občutljivosti zaznavanja senzorja prisotnosti oseb, se na seznamu dotaknite možnosti **[Occupancy sensor]** (senzor prisotnosti oseb).

3



Z gumboma  in  določite raven občutljivosti zaznavanja.

- Ravni: -2, -1, 0 (privzeto), 1, 2

* Tukaj določena nastavitev ravni zaznavanja se odraža tudi na nastavitev ravni zaznavanja na zaslonu »Energy saving« (varčevanje z energijo).

Večja kot je vrednost, bolj občutljiv bo senzor na svetlobo.

V običajnih razmerah uporabite privzete nastavitve. Če pa je senzor preveč ali premalo občutljiv, ustrezno prilagodite raven občutljivosti zaznavanja.

Za nastavitev občutljivosti zaznavanja na ustrezno raven uporabite naslednja preizkusa: preizkus odsotnosti oseb (Test 1) in preizkus prisotnosti oseb (Test 2).

Višja raven občutljivosti zaznavanja lahko povzroči lažno zaznavanje, ker senzor zazna več šuma.

Nastavitve shranite z gumbom **[Done]**.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Izvedba preizkusa občutljivosti zaznavanja senzorja

Test 1: preizkus odsotnosti

[Vacancy test <Test 1>]	Menu		
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.			
Back			

Za začetek preizkusa 1 se dotaknite gumba **[Test 1]**.

Čez deset sekund se bo samodejno začel preizkus odsotnosti oseb.

S tem preizkusom ugotavljate prisotnost šuma, ki lahko vodi do lažnega zaznavanja.

Zapustite prostor v roku 10 sekund po tem, ko ste se dotaknili gumba, in pustite prostor 1 minuto prazen, da se preizkus konča.

Ko je preizkus končan, barva indikatorske lučke LED prikazuje rezultat:

- Modra: Normalno (senzor je pravilno zaznal odsotnost oseb, ne da bi ga motil šum).
- Rdeča: Napaka (senzor je zaradi šuma napačno zaznal prisotnost).

Če senzor ni pravilno zaznal odsotnosti oseb, zmanjšajte občutljivost zaznavanja in poskusite znova.

Test 2: preizkus prisotnosti

[Occupancy test <Test 2>]	Menu		
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.			
Back			

Za začetek preizkusa 2 se dotaknite gumba **[Test 2]**.

Ko je zaznano gibanje, se prižge indikatorska lučka LED v modri barvi.

Oddaljite se od daljinskega upravljalnika in se sprehodite po območjih, kjer želite, da senzor zazna gibanje, da vidite, ali se bo pravilno odzval.

Če se senzor ne odzove, povečajte raven občutljivosti in poskusite znova.

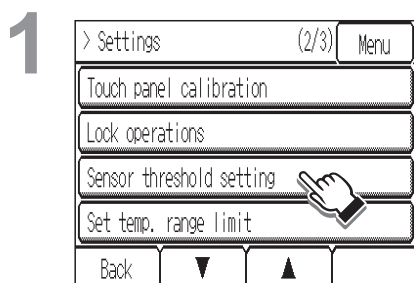
Območje zaznavanja senzorja je naslednje: 110° na vsako stran, 10 metrov (32 čevljev).

V določenih okoliščinah postane senzor bolj dovzeten za lažno zaznavanje.

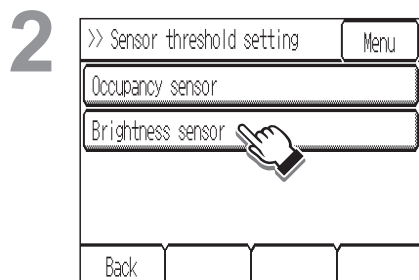
V navodilih za montažo preberite poglavje 1: »Pravila pri montaži«.

Brightness sensor (senzor svetlosti)

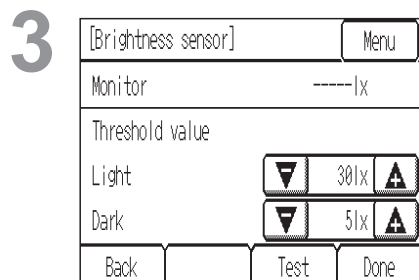
Uporaba gumbov



Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Sensor threshold setting]** (nastavitev praga senzorja).



Če želite nastaviti prag zaznavanja senzorja svetlosti, se na seznamu dotaknite možnosti **[Brightness sensor]** (senzor svetlosti).



Tukaj lahko nastavite vrednost v luksih, na podlagi katere se aktivira stanje »Dark« (tema) ali »Light« (svetloba).

Ta stanja se uporabljajo kot parametri za funkcijo varčevanja z energijo in upravljanje indikatorske lučke LED.

Vrednosti v luksih ustrezno nastavite glede na dano okolje.

Med nastavljanjem vrednosti v luksih poskusite spreminjati svetlost v danem prostoru (npr. tako, da zagnete zavese).

Nastavite vrednosti in se dotaknite gumba **[Done]**.

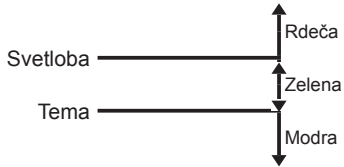
Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Izvedba preizkusa

Ko se dotaknete gumba **[Test]**, se zraven napisa »Monitor« na zaslonu izpiše trenutna vrednost v luksih v danem prostoru.

Indikatorska lučka LED z barvo prikazuje svetlost danega prostora.

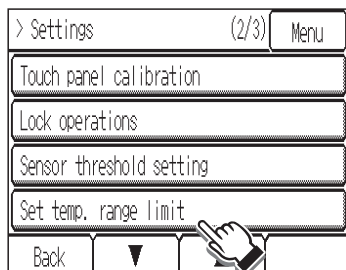


Set temperature range limit (nastavitev omejitve temperaturnega razpona)



Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Set temp. range limit]** (nastavitev omejitve temp. razpona).

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	▼ Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	▲ Done

Privzeta nastavitev je »Disabled« (onemogočeno). Če želite omejiti temperaturne razpone, ki so na voljo za samodejni, hladilni (sušilni) in ogrevalni način delovanja, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Z gumboma ▼ in ▲ nastavite zgornjo in spodnjo mejno temperaturo za načine delovanja v spodnji tabeli. (Temperaturna vrednost se zmanjšuje ali povečuje v korakih po 1 °C ali 1 °F.)

- Če priključena notranja naprava ne omogoča samodejnega načina delovanja, ne bodo prikazani nastavitveni elementi, povezani s samodejnim načinom delovanja.

Zgornje in spodnje mejne temperature, ki jih je mogoče nastaviti

Način delovanja	Spodnja meja	Zgornja meja
Samodejno (ena)	19 °C–28 °C (67 °F–83 °F)	28 °C–19 °C (83 °F–67 °F)
Hlajenje/sušenje, Samodejno (dve)_hlajenje	19 °C–35 °C (67 °F–95 °F)	35 °C–19 °C (95 °F–67 °F)
Ogrevanje, Samodejno (dve)_ogrevanje	5 °C–28 °C (40 °F–83 °F)	28 °C–5 °C (83 °F–40 °F)

* V tabeli je »Samodejno (ena nastavitvena točka)« zapisano kot »Samodejno (ena)«.

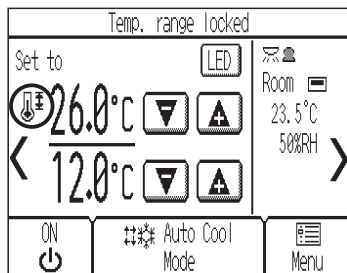
* V tabeli je »Samodejno (dve nastavitveni točki)« zapisano kot »Samodejno (dve)«.


- * Temperaturni razponi in načini delovanja, ki jih je mogoče nastaviti, so odvisni od modela notranje naprave.
- * Temperaturni razpon za hlajenje in ogrevanje lahko določite pod naslednjimi pogoji:
 - Razlika med zgornjo mejno temperaturo hlajenja in ogrevanja je enaka ali večja od minimalne temperaturne razlike, ki se razlikuje med posameznimi modeli notranjih naprav.
 - Razlika med spodnjo mejno temperaturo hlajenja in ogrevanja je enaka ali večja od minimalne temperaturne razlike, ki se razlikuje med posameznimi modeli notranjih naprav.

Ko določite nastavitve, se dotaknite gumba **[Done]**, da jih shranite.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**



Ko je temperaturni razpon omejen, se na zaslonu Home izpiše .

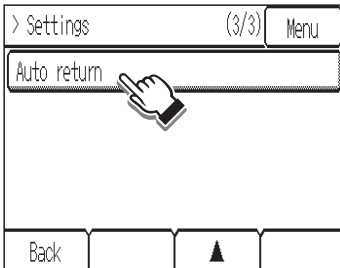
Auto return (samodejna vrnitev)



Funkcija samodejne vrnitve uporabniku omogoča uporabo naprave pri določeni temperaturi po poteku določenega časa.

Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu izberite **[Settings]** (nastavitve). Nato se na seznamu dotaknite možnosti **[Auto return]** (samodejna vrnitev).

2

[Auto return]		(1/2)	Menu
Auto return		Enabled	
Make detailed settings on the next page.			
Back	▼		Done

[Auto return]		(2/2)	Menu
Cool: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	28°C	▲
Heat: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	20°C	▲
Back		▲	Done

Privzeta nastavitev je »Disabled« (onemogočeno). Če želite aktivirati funkcijo samodejne vrnitve, se dotaknite gumba **[Disabled]**, da se njegovo stanje spremeni v **[Enabled]**.

Z gumboma ▼ in ▲ določite spodnje nastavitve. Temperaturna vrednost se zmanjšuje ali povečuje v korakih po 1 °C ali 1 °F.

- Cool (hlajenje)

- * Določite čas, ki mora poteči, preden se nastavljena temperatura med hlajenjem samodejno spremeni na spodaj navedeno temperaturo. Nastavite lahko časovni razpon od 10 do 120 minut v korakih po 10 minut.
- * Določite nastavljeno temperaturo, ki bo uporabljena po izteku zgoraj navedenega časovnega obdobja. Dovoljen temperaturni razpon je od 19 do 35 °C (od 67 do 95 °F) (odvisno od modela notranje naprave).
- * »Cool« (hlajenje) obsega tudi načina delovanja »Drying« (sušenje) in »Auto_Cool« (samodejno hlajenje).

- Heat (ogrevanje)

- * Določite čas, ki mora poteči, preden se nastavljena temperatura med ogrevanjem samodejno spremeni na spodaj navedeno temperaturo. Nastavite lahko časovni razpon od 10 do 120 minut v korakih po 10 minut.
- * Določite nastavljeno temperaturo, ki bo uporabljena po izteku zgoraj navedenega časovnega obdobja. Dovoljen temperaturni razpon je od 5 do 28 °C (od 40 do 83 °F) (odvisno od modela notranje naprave).
- * »Heat« (ogrevanje) vključuje tudi način delovanja »Auto_Heat« (samodejno ogrevanje).

Ko določite nastavitve, se dotaknite gumba **[Done]**, da jih shranite.

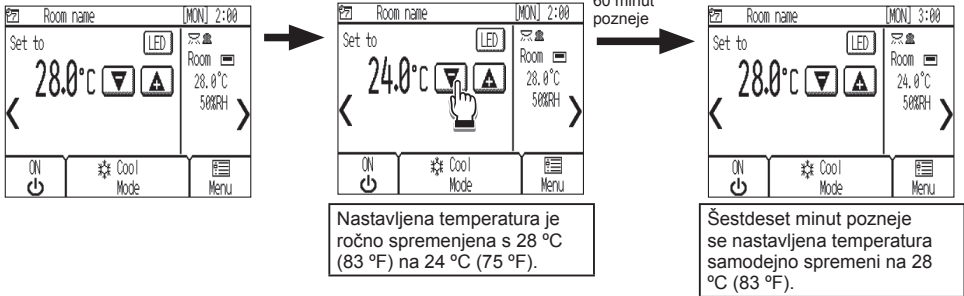
Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**

Nastavitve funkcije samodejne vrnitve ne bodo imele učinka, če je temperaturni razpon omejen ali če je centralni upravljalnik preprečil nastavitve temperature ali izvajanje časovnika.

<Primeri zaslonov z omogočeno funkcijo samodejne vrnitve>

Primer: Znižajte nastavljeno temperaturo na 24 °C (75 °F). Šestdeset minut pozneje se bo nastavljena temperatura samodejno spremenila na 28 °C (83 °F).

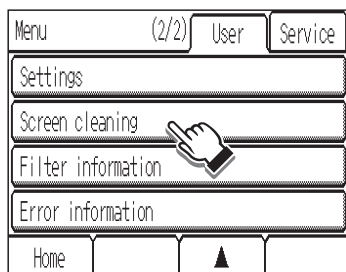


Vzdrževanje

Screen cleaning (čiščenje zaslona)

Uporaba gumbov

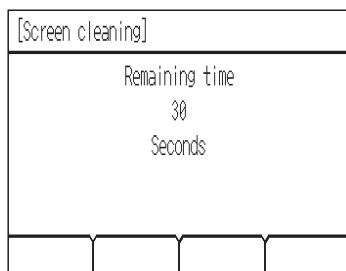
1



Na zaslonu Menu se dotaknite možnosti **[Screen cleaning]** (čiščenje zaslona).

Pojavi se potrditveni zaslon.
Dotaknite se **[OK]**.

2

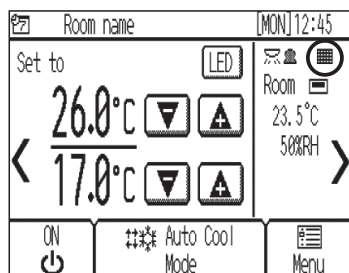


Zdaj imate 30 sekund časa, da očistite ploščo na dotik. Plošča na dotik je 30 sekund neaktivna, nato pa se povrne na zaslon Menu.

* Ko se dotikate plošče na dotik, se oglašča brenčač.

Ploščo obrišite s suho krpo, lahko pa tudi s krpo, namočeno v blagi raztopini detergenta ali s krpo, navlaženo z etilnim alkoholom. Ne uporabljajte kislih, alkalnih ali organskih topil.

Filter information (informacije o filtru)



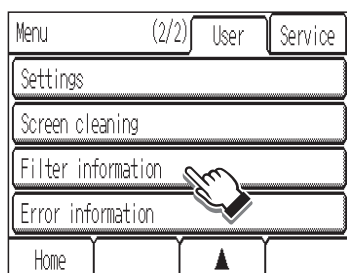
Ko napoči čas za čiščenje filtrov, se na zaslonu Home pojavi napis .

Ko se pojavi ta napis, umijte, očistite ali menjajte filtre.

Napotke za čiščenje filtrov preberite v navodilih za uporabo notranjih naprav.

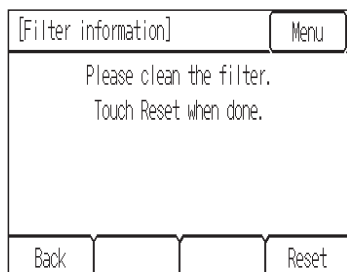
Uporaba gumbov

1



Na zaslonu Menu se dotaknite možnosti **[Filter information]** (informacije o filtru).

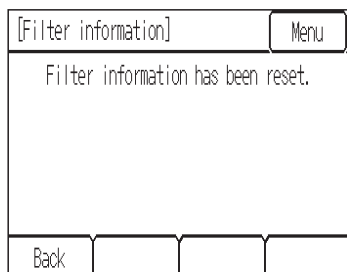
2



Dotaknite se gumba **[Reset]** (ponastavi), da ponastavite znak za filter.

Pojavi se potrditveni zaslon. Dotaknite se **[OK]**.

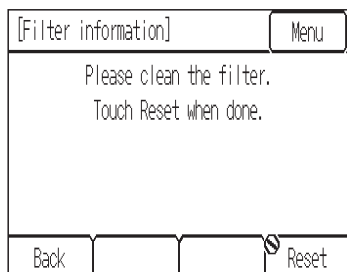
3



Izpiše se obvestilo, da so informacije o filterih ponastavljene.


Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**




Če se prikaže ta zaslon, je sistem centralno upravljan in znaka za filter ni mogoče ponastaviti.

Če sta priključeni dve ali več notranjih naprav, je lahko čas čiščenja filtrov za vsako napravo drugačen, odvisno od vrste filtrov.

Napis  se pojavi, ko napoči čas za čiščenje filtrov v eni od naprav.

Ko ponastavite znak za filter, je s tem ponastavljen tudi zbirni čas delovanja vseh naprav.

Napis  se pojavi po določenem času delovanja, ob predpostavki, da so notranje naprave montirane v prostorih z običajno kakovostjo zraka. Glede na dejansko kakovost zraka bo morda treba filtre čistiti pogosteje.

Zbirni čas delovanja, po katerem je treba filter očistiti, je odvisen od modela.

Odpravljanje težav

Error information (informacije o napakah)

Ko pride do napake, se pojavi zaslon **[Error information]** (informacije o napakah). Preverite stanje napake, ustavite delovanje naprave in se posvetujte s prodajalcem.

Uporaba gumbov

1

[Error information]			
Error code	5101		
Error unit	IC		
Address	001		
Tel	0-12-345-6789		
			Reset

Izpišejo se koda napake ter oznaka in naslov naprave, v kateri je prišlo do napake.

Če je na nastavitvenem zaslonu Menu (Service) vnesena telefonska številka prodajalca, se izpiše tudi ta podatek.

* Ko pride do napake, indikatorska lučka LED utripne enkrat na sekundo.

Dotaknite se gumba **[Reset]** (ponastavi), da ponastavite napako, do katere je prišlo.

Pojavi se potrditveni zaslon.

Dotaknite se **[OK]**.

* Če pride do napake v napravi AHC, se pojavi gumb **[Home]**. S tem gumbom lahko vstopite na zaslon Home, ne da bi morali ponastaviti napako.

Če centralni upravljalnik onemogoča vklop in izklop, napak ni mogoče ponastaviti.

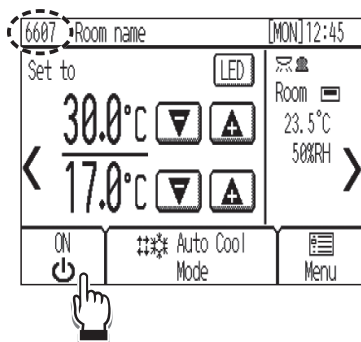
2

[Error information]	Menu		
Error information has been reset.			
Back			

Izpiše se obvestilo, da so informacije o napaki ponastavljene.

Krmarjenje po zaslonih

- Vrnitev na zaslon Menu: gumb **[Menu]**
- Vrnitev na prejšnji zaslon: gumb **[Back]**



Če lahko naprave kljub napaki nadaljujejo delovanje, se na območju zaslona za prikaz časovno programiranega delovanja na zaslonu Home izpiše le koda napake (obkrožena s pikčasto črto).

Če pride do te vrste napake, indikatorska lučka LED ne utripa.

Za ponastavitev napake pritisnite gumb **[ON/OFF]**.

Tehnični podatki

Tehnični podatki upravljalnika

Tehnični podatki			
Vir napajanja		17–32 V enosmerno *1 (samo za priključitev na M-NET)	Električno se napaja iz zunanjih naprav prek prenosnega kabla M-NET. Koeficient porabe energije*2 upravljalnika Smart ME Controller znaša »0,5«.
Pogoji za obratovanje	Temperatura	Razpon obratovalne temperature	od 0 °C do +40 °C (od +32 °F do +104 °F)
		Razpon temperature skladiščenja	od -20 °C do +60 °C (od -4 °F do +140 °F)
	Vlažnost	od 20 % do 90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)	
Teža		0,3 kg (11/16 funta)	
Zunanje mere (Š x V x G)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) palcev * Vrednosti v oklepajih pomenijo mere vključno s štrlečimi deli.	

*1 Ne uporabljajte enosmernih električnih napajalnikov za splošne namene.

*2 »Koeficient porabe energije« je koeficient za izračun relativne porabe energije naprav, ki se električno napajajo prek prenosnega kabla M-NET.

Glejte 4. razdelek: »Diagram sistema« v 1. poglavju navodil za montažo.

Seznam funkcij, ki jih je mogoče oziroma jih ni mogoče kombinirati.

	Schedule (časovni program)	ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop)	Auto-OFF timer (časovnik za samodejni izklop)	Auto return (samodejna vrnitev)	Set temp. range limit (nastavitev omejitve temp. razpona)	Lock operations (zaklepanje delovanja)	Night setback (nočni Setback)	Centrally controlled (centralno upravljanje)	Energy saving (varčevanje z energijo) (funkcija pomoči)
Schedule (časovni program)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (časovnik za vklop/izklop)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (časovnik za samodejni izklop)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (samodejna vrnitev)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (nastavitev omejitve temp. razpona)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (zaklepanje delovanja)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (nočni Setback)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (centralno upravljanje)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (varčevanje z energijo) (funkcija pomoči)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : Te funkcije lahko uporabljate v kombinaciji. △ : Omejeno X : Funkcij ni mogoče kombinirati.

X₁ : Nastavitev »Schedule« nima učinka, ker ima »ON/OFF timer« višjo prioriteto.

X₂ : Funkcije »Auto return« ni mogoče uporabiti, ker ima nastavitev »Set temp. range limit« višjo prioriteto.

△₁ : Ko naprave delujejo v načinu »Set temperature offset«, funkcija »Auto return« ne bo izvršena.

△₂ : Naprav ni mogoče uporabljati v energijsko varčnem načinu, če takšno delovanje preprečuje centralizirani upravljalnik.

△₃ : Če je bila naprava vklopljena s funkcijo »ON/OFF timer«, se funkcija »Night setback« ne izvrši.

△₄ : Med izvajanjem funkcije »Night setback« se funkcija »Auto-OFF« ne izvaja.

△₅ : Če je bila naprava vklopljena s funkcijo »Schedule«, se funkcija »Night setback« ne izvrši.

△₆ : Med izvajanjem funkcije »Night setback« nastavitve »Set temp. range limit« nimajo učinka.

△₇ : Med izvajanjem funkcije »Night setback« se funkcija »Auto return« ne izvaja.

△₈ : Med izvajanjem funkcije »Night setback« se funkcija »Energy saving« ne izvaja.

*₁ : Oprava, ki jih preprečuje centralizirani upravljalnik, ne bodo izvršena.

Opomba:

Ta oprema je bila preizkušena in je bilo zanjo ugotovljeno, da ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Namen teh omejitev je zagotoviti razumno zaščito pred motnjami pri uporabi opreme v bivalnem okolju. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če je ne namestite in uporabljate v skladu z navodili, lahko povzroči motnje v radijskih komunikacijah.

Vendar pa ni mogoče zagotoviti, da pri konkretni uporabi ne bo kljub temu prišlo do motenj.

Če ta oprema povzroča motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko preverite tako, da opremo izklopite in znova vklopite, poskusite motnje odpraviti z enim ali več izmed naslednjih ukrepov:

- Spremenite usmerjenost sprejemne antene ali jo premestite.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo priključite v električno vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot tista, v katero je priključen sprejemnik.
- Zaposite za pomoč prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.

Ta izdelek je zasnovan in namenjen za uporabo v stanovanjskem in komercialnem okolju ter v okolju lahke industrije.

Ta izdelek temelji na naslednjih predpisih EU:

- Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES
- Omejitev nevarnih snovi 2011/65/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

CITY MULTI-kontrollsystem

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instruktionsbok



Svenska

Före användning ska du noga läsa igenom anvisningarna i handboken för att kunna använda produkten korrekt.

Behåll den här handboken för framtida bruk.

Se till att denna CD-ROM, Installationshandboken och Enkel bruksanvisning medföljer till nästa användare.

För en säker och riktig användning av fjärrkontrollen ska den installeras av behörig personal.

Produktegenskaper

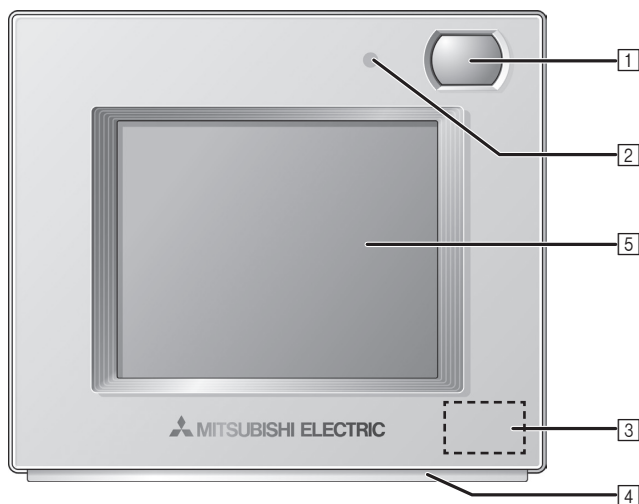
Smart ME Controller är en fjärrkontroll som är framtagen för att styra Mitsubishi Electric luftkonditioneringsenheter och den möjliggör också styrning av andra tillverkares produkter som ansluts via Mitsubishi Electric AHC.

Den kan styra upp till sexton inomhusenheter och en AHC.

Smart ME Controller har basfunktioner som styrning och övervakning av luftkonditioneringsenheter och schemalagda funktioner samt är utrustad med fyra inbyggda sensorer (temperatur, fuktighet, ockupans, ljusstyrka), vilket möjliggör en integrerad styrning av systemet, inklusive luftfuktare och ventilationsenheterna som är anslutna till systemet via AHC, för att lättare få ett behagligt inomhusklimat.

När den inbyggda ockupanssensorn upptäcker tomt utrymme i en specifik zon använder kontrollen sin interna funktion för att minska energiförbrukningen.

Kontrollens gränssnitt



1 Ockupanssensor

Ockupanssensorn upptäcker tomt utrymme för energipark kontroll.

2 Sensor för ljusstyrka

Sensorn för ljusstyrka avläser ljusstyrkan i rummet åt energipark kontrollen.

3 Temperatur- & luftfuktighetssensor

Sensorn avläser rumstemperaturen och den relativa fuktigheten.

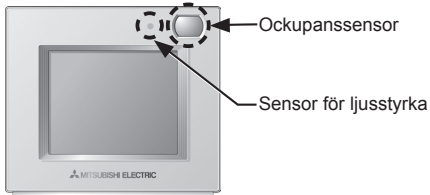
4 LED-indikator

LED-indikatorn visar driftsstatusen i olika färger. LED-indikatorn tänds under normal drift, släcks när enheterna stängs av och blinkar vid fel.

5 Pekskärm & LCD med bakgrundsbelysning

Pekskärmen visar skärmen med driftsinställningar. När bakgrundsbelysningen är släckt tänds den igen när skärmen vidrörs, och förblir tänd under en förbestämd tidsperiod.

Energibesparande kontroll med den inbyggda ockupanssensorn



- Energisparkontrollen utförs när ockupanssensorn inte kan avläsa någon närvaro.
- När ockupanssensorn inte avläser rörelse under en viss tidsperiod bedöms detta som tomt utrymme.
- En av följande energisparande kontroller kan användas åt gången.

Energisparläge	Styr när ett tomt utrymme upptäcks
Används ej	–
PÅ/AV	Enheten stängs av.
Ställ in temperaturavvikelse	Temperaturavvikelse ställs in.
Sänka fläkthastighet	Fläkthastigheten ställs in på "Låg."
Termo-av	Enheten går in i läget Termo-av.

- Energisparkontrollen kan stoppas utifrån ljusstyrkan som avläses av sensorn för ljusstyrka. (Exempel: Medan de boende sover på natten)

LED-indikator



- LED-indikatorn visar driftsstatusen genom att tändas och blinka med olika färger och ljusstyrka (Hög/Låg) eller genom att släckas.
- Indikatorfärger: Blå, ljusblå, lila, röd, rosa, orange, gul, grön, lime och vit

Driftsstatus	LED-indikator
Enheten är igång.	Tänds i olika färger utifrån aktuellt driftsläge eller rumstemperatur (tre olika nivåer). *1
Enheten stängs av.	Stänger av.
Ett fel har uppstått.	Blinkar med färgen den lyser med just då.
Energispar kontroll utförs.	Tänds i den förvalda färgen. *1
Ockupanssensorn har upptäckt närvaro av en person.	Vänder på ljusstyrkan (Hög/Låg) två gånger. *1
En knapp på Hemskärmens vidrörs.	Vänder på ljusstyrkan (Hög/Låg). *1

*1 Inställningarna görs på LED-indikatorns skärm.

Inställning av standardfärger

Färg	Inställning av driftsläge (standard)	Rumstemperatur
Blå	Kyla (Auto_Kyla)	0 °C – 21 °C (32 °F – 69 °F)
Ljusblå	Torr	Används inte
Gul	Fläkt	21,5 °C – 26 °C (70 °F – 79 °F)
Vit	Auto	Används inte
Röd	Värme (Auto_Värme)	26,5 °C – 40 °C (80 °F – 104 °F)
Grön	Nattsänkning	Används inte
Lime	Energispar kontroll är vad som utförs när ockupanssensorn inte upptäcker någon närvaro.	



* Lila, rosa och orange används inte som standard.

Innehåll

Produkttegenskaper	2
Kontrollens gränssnitt	2
Säkerhetsåtgärder	6
Skärm	10
Skärminställningar	10
Display	12
Menystruktur	16
Symbolförklaringar	18
Grundfunktioner	19
Ström PÅ/AV	19
Driftsläge, Ställ in temperaturen och inställningar för Funktion för åsidosättning	20
Inställningar för Fläkthastighet och Luftriktning	24
Spjällinställningar	26
Inställning av LOSSNAY	27
Luftfuktighetsinställning	28
Navigera i menyn	29
Menylista	29
Om lösenord	30
Navigera i menyn	31
Funktionsinställning	35
Datum och tid	35
Schema	38
Timer	41
Nattsänkning	45
Visningsformat	47
Ljud och kontrast	49
Energispar (Hjälpfunktion)	50
LED-indikator	56
Kalibrering av pekskärmen	59
Spärrfunktioner	60
Inställning tröskelvärde för sensor	61
Inställning av temperaturintervall	66
Autoretur	69
Underhåll	72
Skärmrengöring	72
Filterinformation	73
Felsökning	75
Felinformation	75
Specifikationer	77
Kontrollspecifikationer	77
Lista över funktioner som kan/inte kan användas tillsammans	78

Säkerhetsåtgärder

- Läs noga igenom säkerhetsåtgärderna innan du använder enheten.
- Följ säkerhetsanvisningarna noggrant för en trygg användning.

 VARNING	Anger att det finns risk för allvarliga personskador eller dödsfall.
 FÖRSIKTIGHET	Anger att det finns risk för allvarliga person- eller materialskador.

- Lämna över den här handboken till slutanvändaren, för framtida bruk, när du läst klart den.
- Spara den här handboken för framtida bruk och konsultera den så fort du är osäker över något. Handboken bör lämnas över till serviceteknikerna vid en eventuell reparation eller flytt av kontrollen. Se till att denna handbok överlämnas till nästa användare.

Allmänna säkerhetsåtgärder

VARNING

Installera inte enheten på platser där det finns stora mängder oljor, ånga, organiska lösningsmedel eller frätande gaser, som svavelhaltig gas, eller på platser där man regelbundet använder sura eller alkaliska lösningar eller sprejer. Dessa substanser kan påverka enhetens prestanda negativt och orsaka frätskador på vissa av enhetens komponenter. Detta kan leda till elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Rengör aldrig kontrollen med vatten eller några andra vätskor. Detta för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

För att minska risken för elstötar, fel, rök eller brand ska du inte använda pekskärmen eller vidröra andra elektriska delar med blöta händer.

När enheten desinfekteras med alkohol ska rummet ventileras ordentligt. Alkoholångorna kring enheten kan orsaka brand eller explosion när enheten startas.

Om du måste spreja något kemiskt ämne i närheten av kontrollen bör du slå av och täcka över den för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Om du måste rengöra, underhålla eller besiktiga kontrollen bör du först slå av den och bryta strömmen till den för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Om något ovanligt (exempelvis lukt av brand) uppmärksammas, stoppa driften, stäng av strömmen och kontakta din återförsäljare. Fortsatt användning av produkten kan resultera i elstötar, fel eller brand.

Installera alla kåpor på ett korrekt sätt för att hålla kontrollen fri från damm och fukt. Om damm eller vatten ansamlas i enheten kan det leda till elektriska stötar, rökutveckling eller brand.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Placera inte lättantändliga material och använd inte lättantändliga sprejer i närheten av kontrollen. Detta för att minska risken för brand eller explosion.

Spreja aldrig insektsmedel eller andra lättantändliga sprejer mot kontrollen. Detta för att minska risken för skador på den.

För att minska risken för miljöförorening bör du rådfråga en behörig myndighet om hur fjärrkontrollen ska avyttras.

Peka inte på pekskärmen med spetsiga eller vassa föremål. Detta för att minska risken för elektriska stötar eller tekniska fel.

Undvik att komma i kontakt med de vassa kanterna på vissa delar av kontrollen. Detta för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Behandla kontrollens glasdelar försiktigt för att inte skadas av trasigt glas.

Bär lämplig skyddsutrustning när du arbetar med kontrollen för att minska risken för skador.

Flytt och reparation

⚠ VARNING

Kontrollen får endast repareras eller flyttas av kvalificerade tekniker. Öppna eller modifiera inte kontrollen. Felaktig installation eller reparation medför risk för skador, elektriska stötar eller brand.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Rör inte kretskortet med händerna eller något verktyg och låt inte damm ansamlas på kretskortet. Detta för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, brand eller tekniska fel.

Övriga säkerhetsåtgärder

Använd endast lämpliga verktyg för att installera, besiktiga och reparera kontrollen för att undvika att skada den.

Denna kontroll är endast avsedd för användning med BMS-systemet (Building Management System) från Mitsubishi Electric. Om du använder den här kontrollen med något annat system eller för något annat ändamål kan det orsaka tekniska fel.

Använd inte bensen, thinner eller kemiska trasor för att rengöra kontrollen. Detta för att undvika att den missfärgas. Gör så här för att rengöra kontrollen: Torka av den med en ren och mjuk trasa som doppats i vatten med ett mildt rengöringsmedel. Torka bort rengöringsmedlet med en fuktig trasa och vattnet med en torr trasa.

Tillhandahåll skydd mot statisk elektricitet för att undvika att kontrollen skadas.

Ta hand om det använda förpackningsmaterialet på ett säkert sätt. Plastpåsar utgör en kvävningrisk för barn.

Dra inte åt skruvarna för hårt, detta för att förhindra skador på kontrollen.

CD-ROM-skivan som medföljer Smart ME Controller



VARNING

CD-ROM-skivan kan endast spelas upp på en CD- eller DVD-enhet. Försök inte spela upp CD-ROM-skivan på en vanlig CD-spelare eftersom detta kan orsaka skador på din hörsel och/eller högtalarna.

CD-ROM-skivan som medföljer Smart ME Controller innehåller en installationshandbok och en instruktionsbok.

Alla dokument är i pdf-format.

För att kunna läsa dokumenten behöver du en dator med Adobe® Reader® eller Adobe® Acrobat® installerat.

"Adobe® Reader®" och "Adobe® Acrobat®" är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Skärm

Skärminställningar

Skärmen Allmän utrustning

Allmän utrustning (2/4)	
D005 Värmare 1	PÅ
D006 Värmare 2	AV
D007 Luftfuktare	PÅ
D008 Fläkt	AV

Denna skärm visas bara om det finns några Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) anslutna.

Hemskärm

Rumsnamn		MÅJ 12:45	
Ställ in	LED	Rum	23.5°C
30.0°C		500R/L	
17.0°C		Auto-Av	
PÅ	Auto Kyla	Läge	Meny

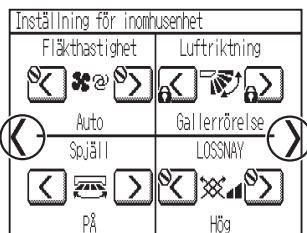
Hem

Menyskärmen (Användare)

Meny (1/2) Användare		Service
Datum och tid		
Schema		
Timer		
nattsänkning		

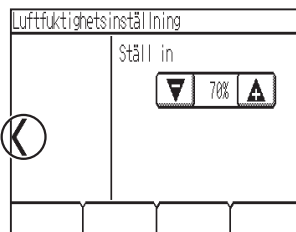
Service

Skärmen Inställning för inomhusenhet



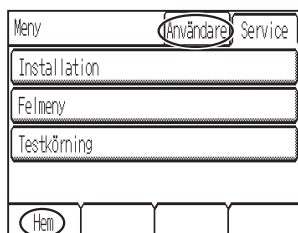
Inställningsposterna som inte finns tillgängliga för den anslutna inomhusenheten visas inte på skärmen.

Skärmen Luftfuktighetsinställning



Denna skärm visas bara om det finns några Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) anslutna.

Menyskärm (Service)



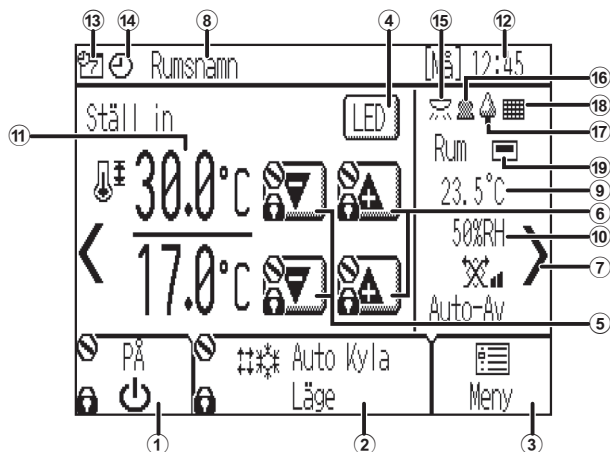
Det behövs ett lösenord för att öppna Menyskärmen (Service).

Display

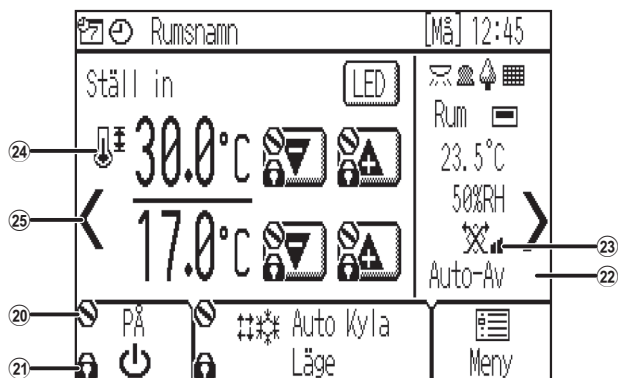
Hemskärm

Grundläggande

* Alla symboler visas med förklaring.



Avancererat



① [PÅ/AV]-knapp

Peka för att starta/stänga av inomhusenheten.

② [Driftsläge]-knapp

Peka för att byta driftsläge.

③ [Meny]-knapp

Peka för att öppna Meny-skärmen.

④ LED-indikator för PÅ/AV-knapp

Peka för att starta/stänga av LED-indikatorn.



Peka för att minska den inställda temperaturen.



Peka för att öka den inställda temperaturen.



Peka för att öppna skärmen Inställning för inomhusenhet.

⑧ Rumsnamn

Här visas rumsnamnet.

⑨ Rumstemperatur

Här visas aktuell rumstemperatur.

⑩ Luftfuktighet

Här visas luftfuktigheten för det aktuella rummet.


⑪ Ställ in temperaturen

Här visas den inställda temperaturen.
Displayen varierar beroende på valt driftsläge.

⑫ Datum och tid

Här visas aktuell dag och tid.



Visas när den schemalagda funktionen utförs.
Symbolen  visas när timerfunktionen är spärrad.



Visas när PÅ/AV-timern aktiveras eller när Nattsänkingsfunktionen är aktiverad.



Visas när sensorn för ljusstyrka avläser ett ljus som är starkare än den förvalda nivån.



Visas när ockupanssensorn upptäcker närvaro av person.




Visas under energisparkkontrollen (beroende på inomhusmodell).



Visas när det är dags att underhålla filtret.



Visas när den inbyggda termistorn i fjärrkontrollen aktiveras för att övervaka rumstemperaturen.

 visas när termistorn i fjärrkontrollen aktiveras för att övervaka rumstemperaturen.



Visas när driften är centralstyrd.



Visas när driften är spärrad.

⑫ Visning Auto-Av

Visas när Auto-OFF-timern är aktiverad.



Anger inställningen för den förreglade LOSSNAY-enheten (fläkt).

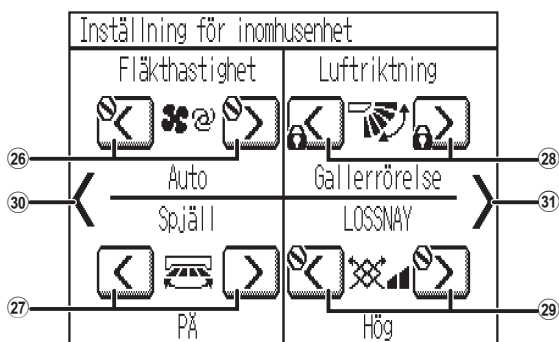


Visas när det inställda temperaturintervallet begränsas.

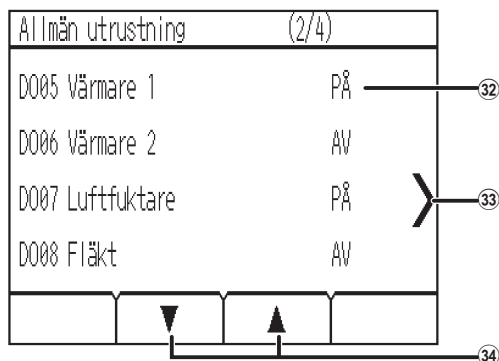


Peka här för att öppna skärmen Allmän utrustning.

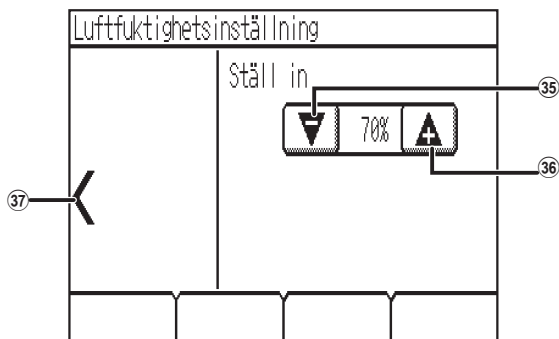
Skärmen Inställning för inomhusenhet



Skärmen Allmän utrustning



Skärmen Luftfuktighetsinställning



26 Fläkthastighet

Peka för att byta fläkthastighet.

27 Spjäll

Peka för att starta/stänga av spjället.

28 Luftriktning

Peka för att byta luftriktning.

29 LOSSNAY

Peka för att byta fläkthastighet i LOSSNAY-enheten.



Peka för att återvända till Hemskrämen.



Peka för att öppna skärmen för Luftfuktighetsinställning.

32 AHC-status för in-/utmatning

Statusen på in-/utmatning hos de allmänna utrustningar som är anslutna till Advanced HVAC-controller (AHC) visas.



Peka för att gå till Hemskrämen.



Peka för att öppna skärmsidorna för Allmän utrustning.



Peka för att minska den inställda fuktigheten.

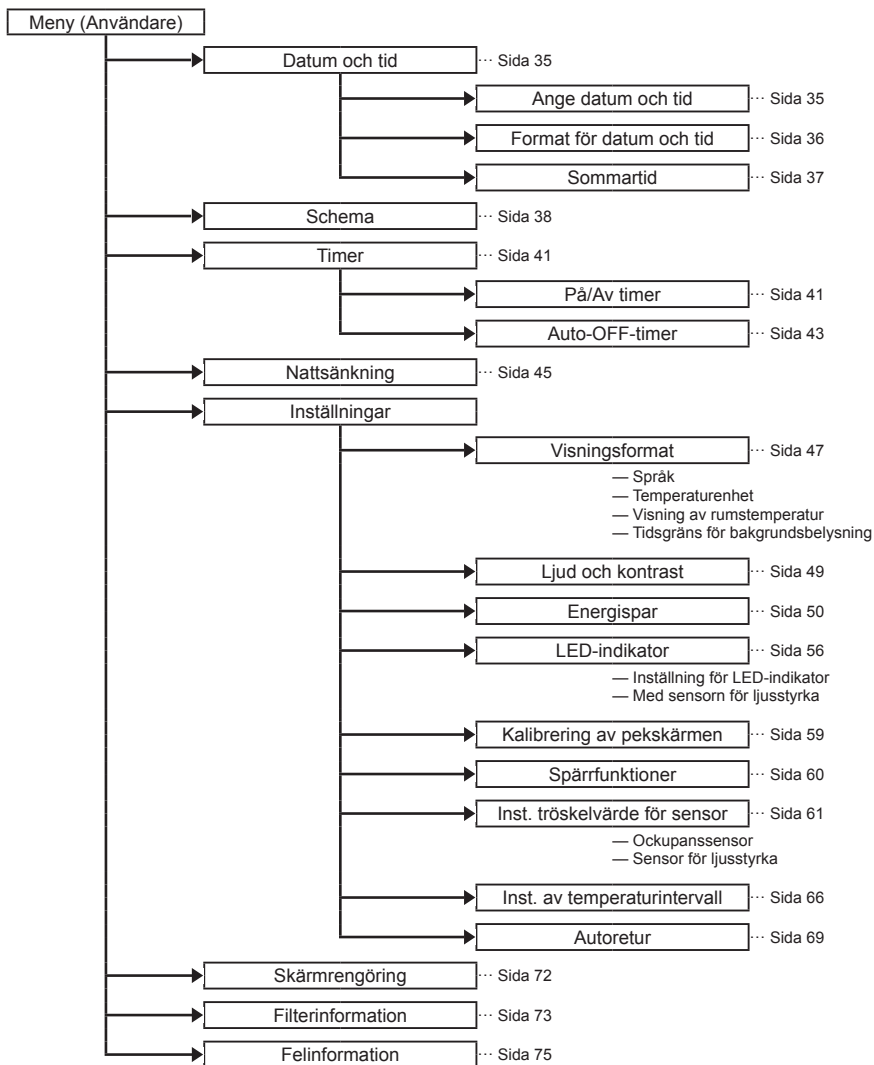


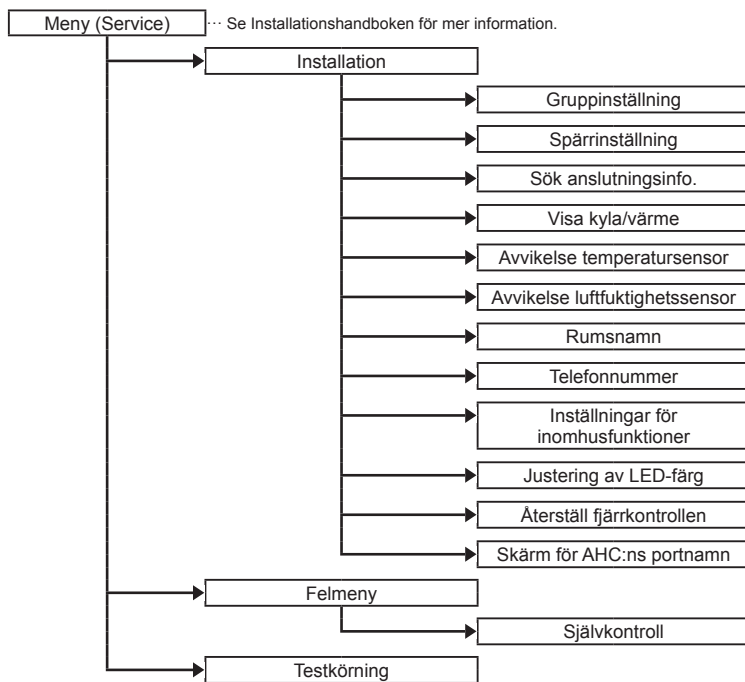
Peka för att öka den inställda fuktigheten.



Peka för att öppna skärmen Inställning för inomhusenhet.

Menystruktur





Alla funktioner finns inte på alla modeller av inomhusenheter.

Symbolförklaringar

Funktionsinställning

Timer



Tabellen nedan summerar rutsymbolerna som används i handboken.





Användarens lösenord måste anges på **[Inloggningssida]** för att ändra inställningarna.

Det går inte att hoppa över det här steget.

Inloggningssida <Användare>		Ver. **, **	
Lösenord		1	2
<	0000	>	3
		4	5
		6	7
		8	9
		0	
Tillbaka		Ändra	Logga in

: Peka för att flytta markören till vänster.

: Peka för att flytta markören till höger.

 - : Peka för att mata in numret.

* Ändringar kan bara göras när rätt lösenord har angetts.



Anger de inställningar som bara kan ändras medan enheterna är i drift.



Anger de funktioner som inte finns tillgängliga när knapparna är låsta eller när systemet är centralstyrt.

Grundfunktioner

Ström PÅ/AV



Knappfunktionen

PÅ/AV



Peka på **[PÅ/AV]**-knappen för att starta eller stänga av inomhusenheten.

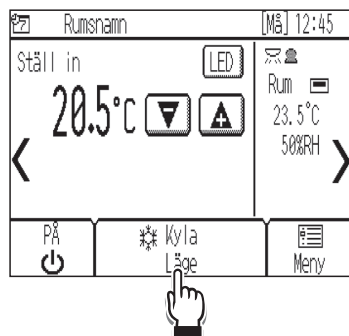
- * LED-indikatorn tänds när inomhusenheten startas.
- * LED-indikatorn varierar beroende på funktionsinställningarna.
- * När funktionerna i LOSSNAY och inomhusenheterna spärras, startas LOSSNAY-enheterna (eller stängs av) när inomhusenheterna startas (eller stängs av).
- * Enheten arbetar med tidigare inställningar för drift, temperatur och fläkthastighet.

Driftsläge, Ställ in temperaturen och inställningar för Funktion för åsidosättning

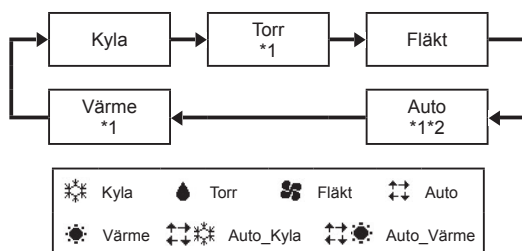


Knappfunktionen

Driftsläge



Peka på knappen **[Driftsläge]** för att gå igenom driftslägena i följande ordning.
Välj önskat driftsläge.



- *1 Endast driftslägena som är tillgängliga för den anslutna inomhusenheten visas på skärmen.
- *2 Beroende på inomhusmodell så kan antingen en eller två temperaturinställningar (enkel- eller dubbelpunkt) göras i Autoläget.
- * LED-indikatorns färg ändras enligt driftsläget och inställningarna under funktionsinställningar.

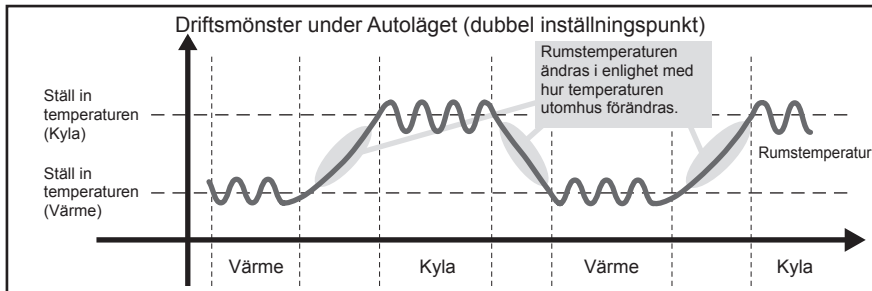
Vad de blinkande lägesnamnen betyder

Lägesnamnet blinkar när andra inomhusenheter i samma kylsystem (anslutna till samma utomhusenhet) redan är i gång i ett annat läge. I det här fallet kan resten av enheten i samma grupp bara köras i samma läge.

Autoläget (dubbla inställningspunkter)

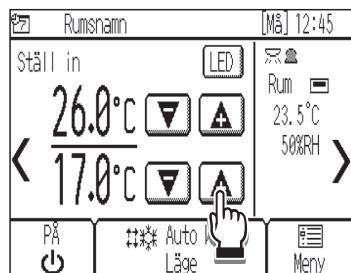
När driftsläget är inställt till Auto (dubbel inställningspunkt) kan två olika temperaturer (en för vardera kylning och uppvärmning) väljas. Beroende på rumstemperaturen körs inomhusenheten automatiskt i antingen kylnings- eller uppvärmningsläget och håller rumstemperaturen inom det förvalda området.

De inställda temperaturerna som angetts för läget Kyla/Torr och Uppvärmningsläget används automatiskt för att hålla rumstemperaturen inom de inställda temperaturerna. Det här läget är särskilt effektivt under mellansäsongerna, när temperaturskillnaden mellan högst och lägst punkt är stor och både uppvärmnings- och kylningsfunktionerna används under samma dag.

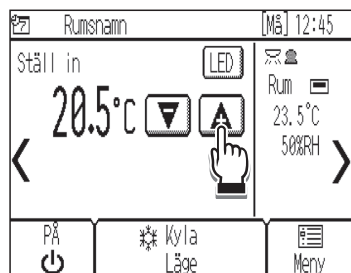


Knappfunktioner



Ställ in temperaturen



Autoläget (dubbla inställningspunkter)



Läget för Kyla, Värme eller Auto (enkel inställningspunkt)

Peka på  eller -knappen för att minska eller öka temperaturinställningen.

- Beroende på enhetens temperaturinställning minskar eller ökar temperaturen med steg om 0,5 °C, 1 °C, 1 °F, eller 2 °F. (Se sida 47.)
- Se tabellen på sidan 23 för den inställbara temperaturen för olika driftslägen.
- Temperaturinställningen kan inte ställas in för Fläktläget.

Inställning av temperaturområde

Driftsläge	Inställning av temperaturområde
Kyla/Torr	19 °C – 35°C/67 °F – 95 °F *1*5
Värme	4,5 °C – 28 °C/40 °F – 83 °F *1*5
Auto (enkel inställningspunkt)	19 °C – 28 °C/67 °F – 83 °F *1*2*5
Auto (dubbla inställningspunkter)	Kyla: Samma som det inställda temperaturområdet för Kylningsläget Värme: Samma som det inställda temperaturområdet för Värmeläget *2*3*4*5
Fläkt	Inte inställningsbart

*1 Det inställningsbara temperaturområdet varierar beroende på inomhusenhetens modell.

*2 Temperaturinställningen för Autoläget (både enkel och dubbla inställningspunkt/-er) visas beroende på inomhusenhetens modell.

*3 Samma värden används för att ställa in temperaturen för Kyla-/Torr-läget och temperaturinställningen för kylning i Autoläget (dubbla inställningspunkter). På samma vis används samma värden för temperaturinställningen för Värmeläget och temperaturinställningen för uppvärmning i Autoläget (dubbla inställningspunkter).

*4 Temperaturinställningarna för kylning och uppvärmning kan göras under följande omständigheter.

- Temperaturinställningen för kylning är högre än temperaturinställningen för uppvärmning.
- Skillnaden mellan temperaturinställningen för kylning och uppvärmning är samma eller större än den minsta temperaturskillnaden som varierar med inomhusenhetens modell.

*5 Begränsningar för det inställda temperaturområdet tillämpas, om sådana finns. Om det valda värdet ligger utanför området visas meddelandet "Temp.intervall låst".

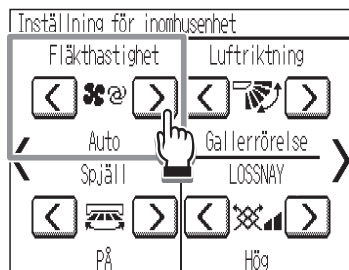
Inställningar för Fläkthastighet och Luftriktning

ON

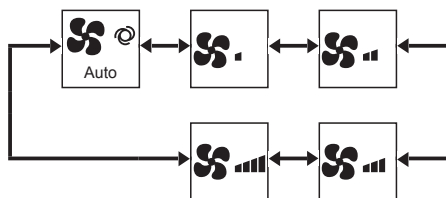


Knappfunktionen

Fläkthastighet



Peka på eller för att gå igenom fläkthastigheterna i följande ordning.
Välj önskad inställning.



- Antalet tillgängliga fläkthastigheter beror på inomhusenhetens modell.

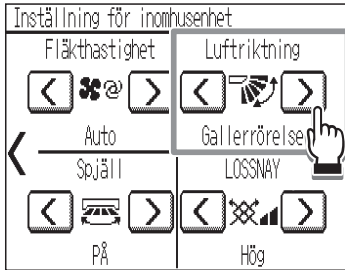
<OBS:>

Den faktiska fläkthastigheten skiljer sig från den fläkthastighet som visas på LCD:n när en av följande omständigheter uppfylls.

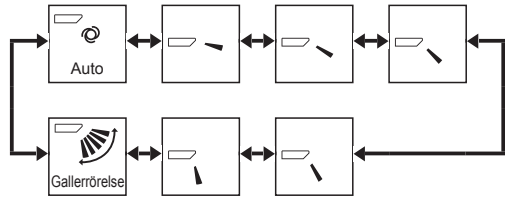
- Medan "Standby" eller "Avfrost" visas
- När rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturen under uppvärmningsläget
- Omedelbart efter uppvärmningen (under standby vid växling av driftsläge)
- Under Torkningsläget

Knappfunktionen

Luftriktning



Peka på eller för att gå igenom lufflödesriktningarna i följande ordning. Välj önskad inställning.



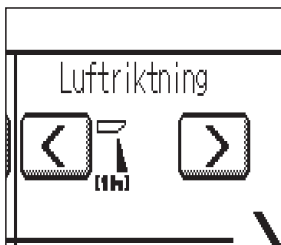
Välj "Gallerrörelse" för att automatiskt skifta riktningen på lufflödet.

- De inställningsbara luftriktningarna beror på inomhusenhetens modell.

<OBS:>

Den faktiska luftriktningen skiljer sig från den luftriktning som visas på LCD:n när en av följande omständigheter uppfylls.

- Medan "Standby" eller "Avfrost" visas
- När rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturen under uppvärmningsläget
- Omedelbart efter uppvärmningen (under standby vid växling av driftsläge)



(H)-symbol

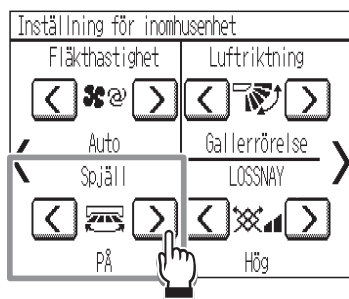
När symbolen visas byts inställningen för luftriktningen automatiskt inom en timma och symbolen försvinner (beroende på inomhusenhetens modell).



Spjällinställningar

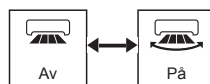
ON

Knappfunktionen

Spjäll



Peka på  eller  för att starta eller stänga av spjällets gallerrörelse.



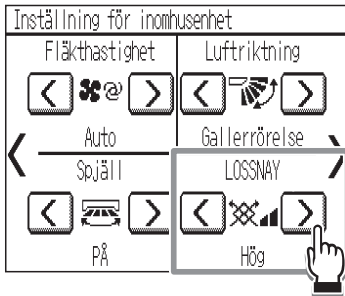
- Spjällinställningen visas inte om inomhusenheten inte har spjällfunktionen.



Inställning av LOSSNAY



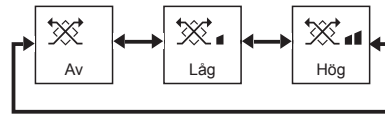
Knappfunktionen

LOSSNAY



Peka på  eller  för att gå igenom fläkthastigheterna hos LOSSNAY-enheten i följande ordning.

* Endast valbar när LOSSNAY-enheten är ansluten.

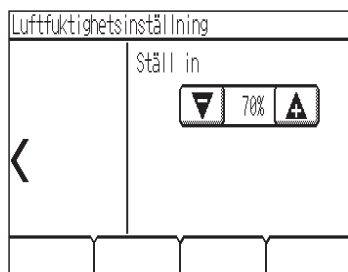




* Inomhusenhetens fläkt kan vara igång även när LOSSNAY-enheten drivs enskilt, beroende på inomhusenhetens och LOSSNAY-enhetens modell.

Luftfuktighetsinställning

Knappfunktionen

Luftfuktighet



Peka på  eller  för att minska eller öka fuktigheten med 1 % RF.

- Det valbara området är mellan 20 % och 80 % (RF).
- Skärmen för Luftfuktighetsinställning visas bara när en luftfuktare är ansluten till AHC:n.

Navigera i menyn

Menylista

Menyposter	Inställning av poster och uppgifter	Referenssida	
Datum och tid	Ställer in aktuellt datum och tid.	35	
	Väljer format för datum och tid.	36	
	Ställer in sommartid.	37	
Schema	Schemalägger tider för PÅ/AV, driftslägen och inställda temperaturer för en veckas tid.	38	
Timer	Ställer in På/Av timern.	41	
	Ställer in Auto-OFF-timern.	43	
Nattsänkning	Ställer in temperaturintervall och start/stopp-tider för nattsänkningsfunktionen.	45	
Inställningar	Visningsformat	Visar vilket displayspråk som används.	47
		Inställning av temperaturenhet (0,5 °C/1 °C/°F)	47
		Inställning för Visa/Dölj rumstemperatur	47
		Inställning för tidsgräns för bakgrundsbelysning	47
	Ljud och kontrast	Ställer in volymen på signalen som låter när skärmen vidrörs.	49
		Ställer in kontrasten på skärmen.	49
	Energispar	Stänger av enheten i energisparsyfte.	50
		Utlöser den inställda temperaturen i energisparsyfte.	50
		Ställer in fläkthastigheten till "Låg" i energisparsyfte.	50
		Försätter enheten i tillståndet Termo-av i energisparsyfte.	50
		Anger de dagar och tider som energisparkontrollen ska vara inaktiverad.	53
		Ställer in sensorn för ljusstyrka så att den inaktiverar energisparkontrollen.	53
	LED-indikator	Gör displayinställningar för driftsläget. Ställer in visningen av rumstemperatur.	56
		Väljer att använda eller inte använda sensorn för ljusstyrka för att växla ljusstyrkan i LED-indikatorn.	56
	Kalibrering av pekskärmen	Gör kalibreringsinställningarna för pekskärmen.	59
	Spärrfunktioner	Spärrar inställningarna för PÅ/AV, driftsläget, ställ in temperaturen och luftfriktingen.	60
	Inst. tröskelvärde för sensor	Ställer in nivån för detektionskänsligheten hos ockupanssensorn.	61
		Ställer in detektionströsklarna för ljus/mörker hos sensorn för ljusstyrka.	64
	Inst. av temperaturintervall	Begränsar det valbara temperaturområdet för lägena Kyla, Värme och Auto.	66
	Autoretur	Kör enheten med den angivna temperaturen efter den angivna tidsperioden.	69
Skärmrengöring	Gör att pekskärmen tillfälligt inte svarar på beröring så att den kan rengöras.	72	

Menyposter	Inställning av poster och uppgifter	Referenssida
Filterinformation	Visar och återställer filtersymbolerna på inomhus- och LOSSNAY-enheter.	73
Felinformation	Visar felstatusen när ett fel uppstår.	75

Om lösenord

Ett lösenord behövs för att öppna vissa fönster.

Två typer av lösenord används enligt följande.

- Lösenord som används på Menyn (Användare)
- Lösenord som används på Menyn (Service)

Exempel på skärm för inmatning av lösenord

Inloggnings sida <Användare> Ver. **, **

Lösenord

< [Icon] >

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0

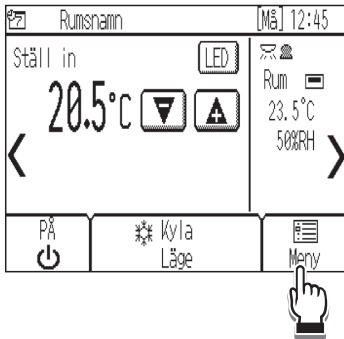
Tillbaka Ändra Logga in

* Se avsnitt 2 "Servicemeny" i kapitel 2 "Standardinställning" i Installationsanvisningen för mer information om lösenord.

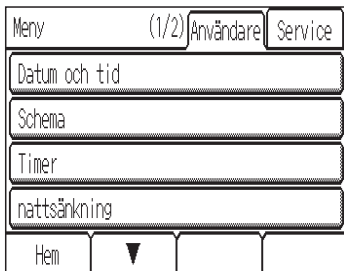
Navigera i meny

Knappfunktionen

Öppna meny



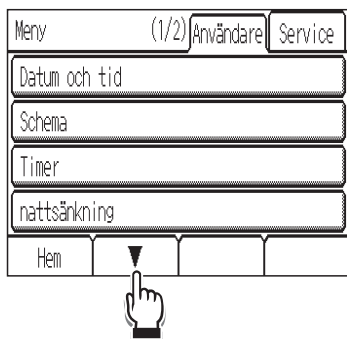
Peka på knappen **[Meny]**.



Menyskärmen visas.

Knappfunktioner

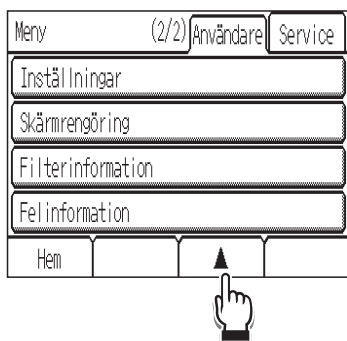
Navigera bland sidorna



Peka på ▼ eller ▲ för att växla mellan sidorna.

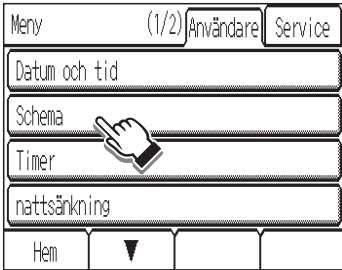
Peka på fliken **[Service]** för att komma till skärmen Meny (Service).

Ett lösenord för underhållsåtkomst behövs för att öppna skärmen Meny (Service).



Knappfunktionen

Val av post

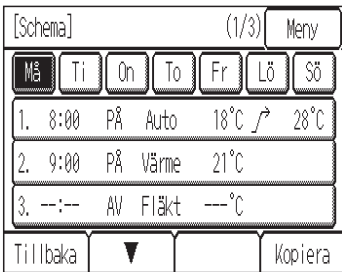


Peka på den önskade posten på Menyskärmen.



När ett försök görs att öppna en lösenordsskyddad skärm visas en **[Inloggningsida]**.

Ange ett användarlösenord (standard: 0000).



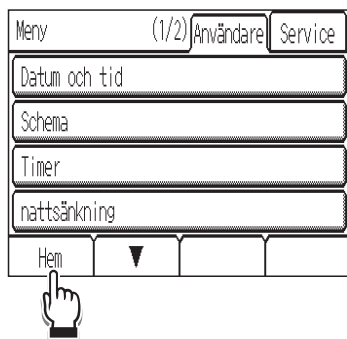
Inställningsskärmen för den valda posten visas.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Knappfunktionen

Lämna Menyskärmen



Peka på **[Hem]**-knappen för att lämna Menyskärmen och återvända till Hemskaermen.

Om inga knappar har rörts under 10 minuter återgår skärmen automatiskt till Hemskaermen. De inställningar som inte har sparats förloras.


Funktionsinställning

Datum och tid

Ange datum och tid

Knappfunktionen

1

> Datum och tid	Meny
Ange datum och tid	
Format för datum och tid	
Sommartid	
Tillbaka	









Välj **[Datum och tid]** i menyn.



Sedan pekar du på **[Ange datum och tid]** i listan.

Inställningen för datum och tid måste göras innan följande inställningar görs.

- Schema
- På/Av timer
- Nattsänkning
- Energispar
- Sommartid

2

[Ange datum och tid]	Meny
Datum	 1 
Månad	 1 
År	 2013 
Tid	 0:00 
Tillbaka	klar

Pecka på  eller  för att ställa in aktuell dag, månad, år och tidpunkt.

Pecka på **[Klar]** för att spara inställningarna.


Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Format för datum och tid

Knappfunktionen

1

> Datum och tid			Meny
Ange datum och tid			
Format för datum och tid 			
Sommartid			
Tillbaka			

Välj **[Datum och tid]** i menyn.

Peka sedan på **[Format för datum och tid]** i listan.

2

[Datum- och tidsformat]			Meny
Datumformat	31/12/2013		
Tidsformat	18:00		
Tillbaka			Klar

Peka på knapparna för att välja visningsformat för datum och tid.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.


Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Sommartid

Knappfunktionen

1

> Datum och tid		Meny	
Ange datum och tid			
Format för datum och tid			
Sommartid 			
Tillbaka			

Välj **[Datum och tid]** i menyn.
Peka sedan på **[Sommartid]** i listan.

2

[Sommartid]	(1/2)	Meny	
Sommartid	Aktiverad		
datum/Månad <Start>	▼	1/ 4	▲
Starttid	▼	2:00	▲
Vidarebefordra till	▼	3:00	▲
Tillbaka	▼		Klar

Standardinställningen är "Inaktiverad".
För att aktivera sommartid pekar du på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra till **[Aktiverad]**.

Gör val för följande poster med knapparna  .

- datum/Månad <Start>
- Starttid
- Vidarebefordra till
 - * Välj tid då klockan ska flyttas framåt till Starttiden ovan.
- datum/Månad <End> (2:a sidan)
- Stoptid (2:a sidan)
- Åter till (2:a sidan)
 - * Välj tid då klockan ska flyttas bakåt till Stoptiden ovan.

[Sommartid]	(2/2)	Meny	
datum/Månad <End>	▼	1/10	▲
Stoptid	▼	3:00	▲
Åter till	▼	2:00	▲
Tillbaka	▲		Klar

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

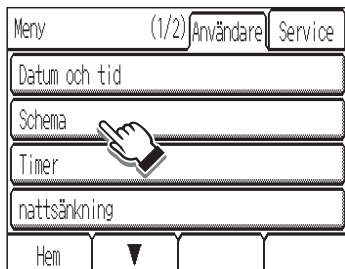
Schema

P

Tider för PÅ/AV, driftslägen och temperaturval kan schemaläggas för en vecka. Upp till åtta driftsmönster kan schemaläggas för varje dag.

<Inställningar för schemaläggning>

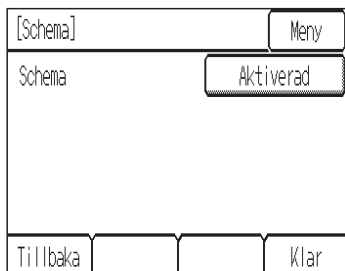
1



Välj **[Schema]** från menyn.

Schemafunktionen fungerar inte i följande fall: när På/Av timern är aktiverad, under ett fel, under testkörning, när klockan inte har ställts in, när PÅ/AV-funktionen, inställningen av driftsläge, inställningen av temperaturval eller timerutlösandet är spärrade från centralstyrningen, när Pausa-funktionen är aktiverad.

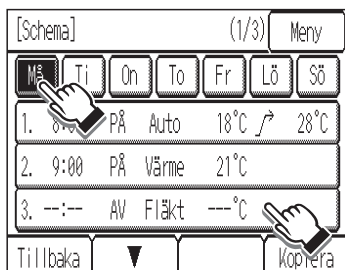
2



Standardinställningen är "Inaktiverad". För att aktivera planeringsfunktionen, tryck på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Tryck på **[Klar]** för att komma åt inställningsskärmen.

3



Aktuella inställningar visas.

Peka på knappen för en veckodag för att se dagens schemainställningar.

Upp till åtta driftsmönster kan schemaläggas för varje dag. Peka på ▼ för att se mönster 4 till 8.

Peka på den mönsterrad där du vill göra ändringar.

4

[Schema <redigera>]		Meny	
Nr. 3 [Må]			
	Tid	▼	▲
PÅ/AV	--		
Läge	--		
Tillbaka	▼	▲	Klar

De aktuella inställningarna för den valda dagen visas.

5

[Schema <redigera>]		Meny	
Nr. 3 [Må]			
	Tid	▼	▲
PÅ/AV	PÅ	Kyla	▼
			27°C
Läge	Auto	Värme	▼
			19°C
Tillbaka	▼	▲	Klar

Välj följande poster.

- Tid
 - * Tiden kan ställas in i 5-minuterssteg.
 - * Peka på och håll nere ▼ eller ▲ för att ändra siffrorna snabbare.
- PÅ/AV
- Läge
- Temperatur
 - * De inställningsbara driftslägena och temperaturområdena varierar beroende på inomhusenhetens modell.

Peka på ▼ för att komma till inställningsskärmen och fortsätta ställa in scheman för andra tidsperioder.

När du är klar med inställningarna pekar du på **[Klar]**.

En bekräftelse visas.

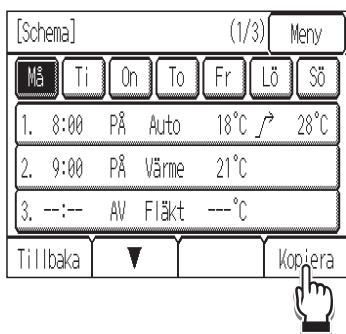
Peka på **[OK]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

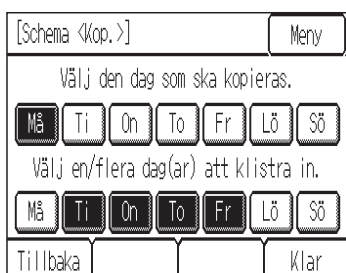
<Kopiera ett schema>

1



Peka på **[Kopiera]** för att kopiera ett dagsschema till schemainställningarna för en annan veckodag.

2



Peka på den dag vars schemainställningar du vill kopiera och dagen/dagarna där du vill klistra in de kopierade schemainställningarna.

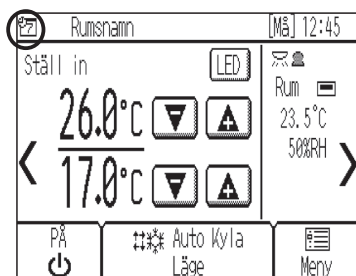
När du är klar med inställningarna pekar du på **[Klar]**.


En bekräftelse visas.

Peka på **[OK]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



 visas på Hemskärmen när det finns en schemainställning för den aktuella dagen.

Symbolen visas inte medan På/Av timern är aktiverad eller när timerutlösandet är spärrat via centralstyrningen. I sådant fall kommer inte schemalagda händelser utföras.

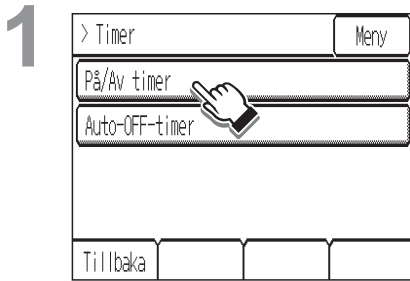
Timer



På/Av timer

På/Av timern gör att användaren kan ställa in en timer som startar eller stänger av inomhusenheten på vissa tider.

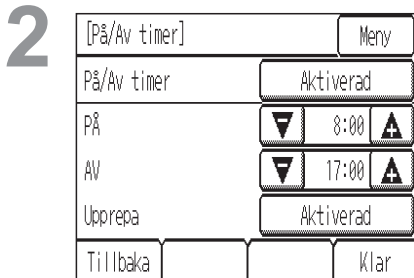
Knappfunktionen



Välj **[Timer]** från menyn.

Sedan pekar du på **[På/Av timer]** i listan.

På/Av timern fungerar inte i följande fall: när På/Av timern är inaktiverad, under ett fel, under testkörning, när klockan inte är inställd, när PÅ/AV-funktionen eller timerutlösandet har spärrats via centralstyrningen, när Pausa-funktionen är aktiverad.



För att aktivera På/Av timern ska du peka på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Ange **[PÅ]**-tiden och **[AV]**-tiden med knapparna .

* Tiden kan ställas in i 5-minuterssteg.

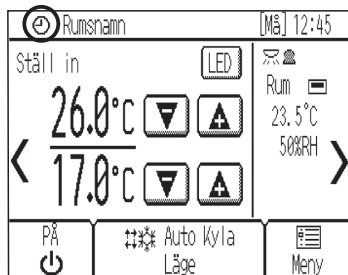
* Peka på och håll nere eller för att ändra siffrorna snabbare.

För att ställa in På/Av timern på daglig repetition sätter du inställningen **[Upprepa]** på **[Aktiverad]**.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Meny-skärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



🕒 visas på Hemskärm när På/Av timern är aktiverad.

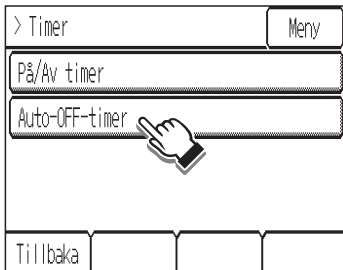
Timern utlöses inte när Pausfunktionen är aktiverad eller när timerutlösandet har spärrats via centralstyrningen. 🕒 att försvinna.

Auto-OFF-timer

Auto-OFF-timer gör att användaren kan ställa in timern så den stänger av inomhusenheten efter att angiven tid har passerat.

Knappfunktionen

1

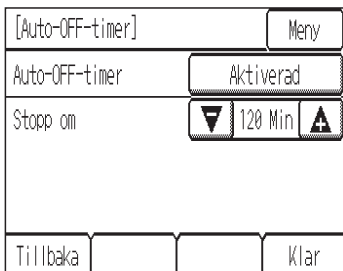


Välj **[Timer]** från menyn.



Välj sedan **[Auto-OFF-timer]** i listan.

Auto-OFF-timer fungerar inte i följande fall: när funktionen Auto-OFF-timer är inaktiverad, under ett fel, under testkörning, när PÅ/AV-funktionen eller timerutlösandet har spärrats via centralstyrningen, när Pausa-funktionen är aktiverad.

2



För att aktivera Auto-OFF-timer pekar du på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Ange **[Stopp om]**-tiden med knapparna  .

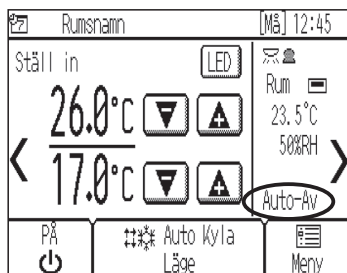
* Ange vilken tid som ska passera innan inomhusenheten stängs av automatiskt. Det valbara området är 30 till 240 minuter i 10-minuterssteg.

* Peka på och håll nere  eller  för att ändra siffrorna snabbare.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



"Auto-Av" visas på Hemskärm när Auto-OFF-timern är aktiverad.

När verkställande av timern är förbjudet från den centrala kontrollenheten, kommer "Auto-Av" att försvinna.

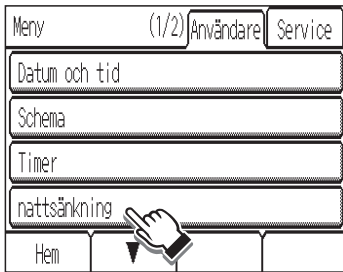
Nattsänkning

P

Nattsänkningsfunktionen startar uppvärmningsdrift när en given grupp stoppas och rumstemperaturen sjunker under den specificerade nedre temperaturgränsen. Dessutom startar denna funktion kyl drift när en give grupp stoppas och rumstemperaturen stiger över den specificerade övre temperaturgränsen.

* Om rumstemperaturen mäts av returlufttemperatursensorn på luftkonditioneringsenheten, kan det hända att det uppmätta värdet inte är en korrekt återgivning av temperaturen i rummet, i synnerhet när luftkonditioneringsenheten är avstängd och luften i rummet är stagnant. När så är fallet, använd en extern temperatursensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) eller en fjärrkontrollerad sensor för att mäta rumstemperaturen.

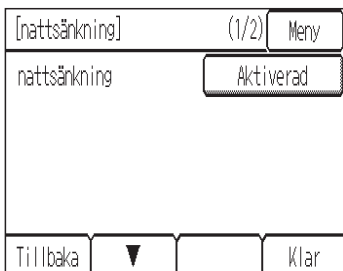
Knappfunktionen

1


Välj **[nattsänkning]** från menyn.

Nattsänkningsfunktionen kommer inte att fungera i följande fall: när enheten är i drift, när nattsänkningsfunktionen är inaktiverad, under ett fel, under testkörning, när klockan inte har ställts in, när PÅ/AV-funktionen, inställningen av temperaturval eller timerutlösandet är spärrade från centralstyrningen.

Nattsänkningsfunktionen kommer att inaktiveras när PÅ/AV-funktionen, driftslägesinställningen eller inställningen av temperaturval utförs från fjärrkontrollenheten när nattsänkningsfunktionen är utlöst.

2


Standardinställningen är "Inaktiverad".

Peka på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]** om du vill aktivera nattsänkningsfunktionen.

För att fortsätta med att göra detaljerade inställningar, peka på ▼ för att komma till inställningsskärmen.

3

[nattsänkning]	(2/2)	Meny
Övre	▼ 28°C ▲	
Lägre	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Tillbaka	▲	Klar

Aktuella inställningar visas.

Välj följande poster.

- Temperaturintervall

- * Ställ in den övre temperaturgränsen för kylningsdrift och den nedre temperaturgränsen för uppvärmningsdrift.
- * Skillnaden mellan de nedre och övre temperaturgränserna måste vara 4°C (8°F) eller mer.
- * Det inställningsbara temperaturområdet varierar beroende på inomhusenhetens modell.

- Start/Stopp-tider

- * Tiden kan ställas in i 5-minuterssteg.
- * Peka på och håll ner ▼ eller ▲ för att ändra siffrorna snabbare.

Peka på ▲ för att återvända till föregående skärm.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Visningsformat



Språk

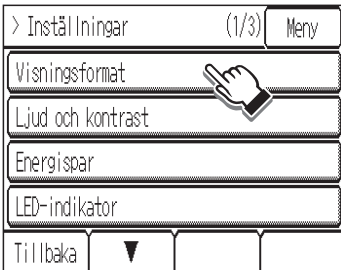
Temperaturenhet

Visning av rumstemperatur

Tidsgräns för bakgrundsbelysning

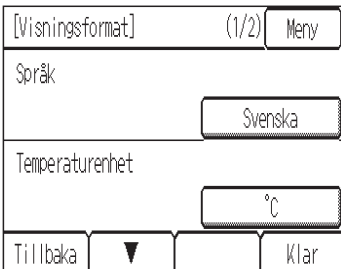
Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.
Peka sedan på **[Visningsformat]** i listan.

2



Språk

Tryck på knappen för att välja displayspråk.
Språkalternativen är engelska, franska, spanska, tyska, italienska, ryska, portugisiska och svenska.

Temperaturenhet

Peka på knappen för att välja temperaturenhet från °C (0,5 °C-steg), 1 °C (1 °C-steg), eller °F.

[Visningsformat]	(2/2)	Meny
Visning av rumstemperatur		Visa
Tidsgräns för bakgrundsbelysning		30 Sek
Tillbaka	▲	Klar

Visning av rumstemperatur

Peka på knappen för att välja önskad rumstemperatur att använda på Hemskärmen.

- Visa: Rumstemperaturen visas på Hemskärmen.
- Dölj: Rumstemperaturen visas inte på Hemskärmen.

* Skärmen som visar fuktigheten inomhus kommer också att Visas/Döljas enligt ovanstående inställning.

Tidsgräns för bakgrundsbelysning

Peka på knappen för att välja önskad timeout för bakgrundsbelysningen från 5, 10, 20, 30 och 60 sekunder.

Peka på [**Klar**] för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: [**Meny**]-knapp
- För att återvända till föregående skärm: [**Tillbaka**]-knappen

Ljud och kontrast

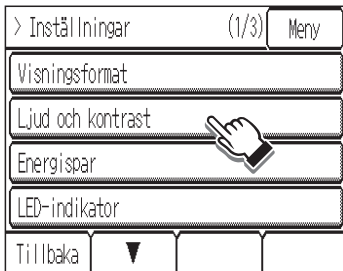


Ljudnivå

Kontrast

Knappfunktionen

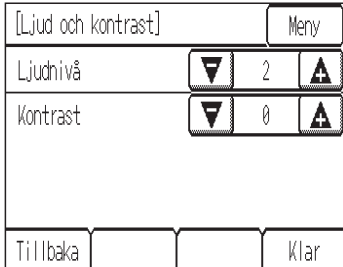
1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.

Sedan pekar du på **[Ljud och kontrast]** i listan.

2



Ljudnivå

Välj volym på ljudet som uppstår när man rör vid skärmen.

- Nivå 0–3 (Nivå 0: Inget ljud)

Kontrast

Ställ in displaykontrasten mellan -10 och +10.

Ju högre värde desto starkare kontrast.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Energispar (Hjälpfunktion)

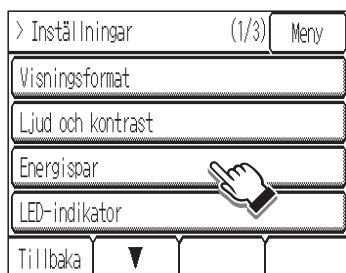
P

Energispar kontrollens hjälpfunktion kan ställas in så att den aktiveras när tomma utrymmen hittas under tiden luftkonditioneringsenheterna är igång. (Standardinställningen för funktionen är inställd på inaktiverad.)

Välja ett energisparläge

Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i Meny.
Peka sedan på **[Energispar]** i listan.

2

>> Energispar		Meny	
Läge	Används ej		
Tillbaka			Klar

Peka på knappen [**Läge**] för att välja en av följande energisparlägen för att minska energiförbrukningen vid tomma utrymmen.

Standardinställningen är "Används ej".

- Används ej: Inaktiverar energisparkontrollens hjälpfunktion.
- Termo-av*1: Försätter enheten i läget Termo-av.
- Ställ in temperaturavvikelse*1*2: Utlöser den inställda temperaturen.
- Sänka fläkthastighet*3: Ställer in fläkthastigheten till "Låg"
- PÅ/AV: Stänger av enheten.

*1 När du använder energisparfunktionen hos andra systemkontroller i kombination med energisparkontrollens hjälpfunktion i Smart ME Controller ska du inte välja "Termo-av" eller "Ställ in temperaturavvikelse".

*2 När enheterna körs i Fläktläget eller i Sänkningsläget, eller när inställningen för den inställda temperaturen spärras från centralstyrningen så kommer inte den inställda temperaturen utlösas.

*3 Om den anslutna inomhusenheten inte stödjer justering av fläkthastigheten eller Sänkningsläget så visas inte dessa poster.

När ockupanssensorn upptäcker närvaro under energisparläget så återställs den ursprungliga driftsstatusen.

Emellertid återupptas den aktuella driftsstatusen när den har ändrats av andra kontroller eller av schemaläggning eller timerkontrollerade händelser, även om ockupanssensorn upptäcker närvaro.

<OBS:>

- För att använda energisparkontrollens hjälpfunktion i ett system med både över- och underfjärrkontroller ska funktionen endast aktiveras på den fjärrkontroll som har störst täckningsområde.

3

>> Energispar		Meny	
Läge	Ställ in temperaturavvikelse		
Värde för avvikelse	▼	2°C	▲
Autom. frånvarotid	▼	0:10	▲
Detektionsnivå	▼	0	▲
Tillbaka		Alternativ	Klar

Gör val för följande poster med knapparna  .

- Värde för avvikelse (Endast verksamt när läget "Ställ in temperaturavvikelse" har valts.)
 - * Ställ in temperaturvärdet som den inställda temperaturen ska utlösas vid under tomt utrymme. Det inställningsbara värdeområdet är mellan 1 °C (2 °F) och 4 °C (8 °F).
- Autom. frånvarotid (Verksam i alla lägen)
 - * När det inte har upptäckts några mänskliga rörelser under den tid som anges här, så utförs energisparkontrollen. Det inställningsbara tidsområdet är mellan 0:00 och 24:00.
- Detektionsnivå (Verksam i alla lägen)
 - * Justera detektionens känslighetsnivå i enlighet med den omgivande miljön. (Rekommenderad inställning för normalbruk: Nivå 0) Ju högre värde desto högre känslighet. De inställningsbara nivåerna är -2, -1, 0, 1, och 2.
 - * En högre detektionsnivå kan leda till falsk detektion eftersom sensorn då tenderar att upptäcka mer brus.

Som inställningsval kan energisparkontrollens hjälpfunktion ställas in så att den inaktiveras vid tomma utrymmen under angivna tidsperioder på förvalda dagar, eller när sensorn för ljusstyrka avläser "Ljus" eller "Mörk". (Se sida 53 för mer information.)

När inställningarna är klara och inga andra inställningar ska göras, peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

För att göra inställningsval, peka på **[Alternativ]**.

1 Ogiltigt postinställning (valinställningar)

Knappfunktionen

1

>>> Ogiltigt postinst.			Mer
Datum och tid			
Med sensor för ljusstyrka			
Tillbaka			Stäng

Energisparkontrollens hjälpfunktion kan ställas in så att den inaktiveras vid tomma utrymmen under angivna tidsperioder på förvalda dagar, eller när sensorn för ljusstyrka avläser "Ljus" eller "Mörk".

För att välja tidsperioder och dagar pekar du på **[Datum och tid]** i listan. (Se steg 2 nedan.)

Peka på **[Med sensor för ljusstyrka]** i listan för att ställa in detektionsgraden för sensorn för ljusstyrka. (Se steg 3 nedan.)

Dessa två olika typer av inställningar kan göras i kombination. Energisparkontrollens hjälpfunktion inaktiveras när en av omständigheterna för ovanstående poster har uppfyllts.

2

[Datum och tid]		(1/2)	Meny
Må	Ti	On	To
Fr	Lö	Sö	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Tillbaka	▼		Kopiera

Datum och tid

Ange datum och tidsperioder då energisparkontrollens hjälpfunktion ska vara inaktiv.

Inställningarna från en dag kan kopieras till inställningarna för en annan dag i veckan.

Uppgifterna för inställningen är samma som de för dem schemalagda inställningarna. Se sida 38 för mer information.

* För att inaktivera funktionen under en hel dag gör du inställningen "0:00 →0:00."

3

[Med sensor för ljusstyrka]		Meny
Sensor för ljusstyrka	Aktiverad	
Ogiltig status för ockupanssensor		
Mörk		
Tillbaka		Klar

Med sensor för ljusstyrka

För att använda sensorn för ljusstyrka för energisparkontrollen pekar du på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Peka på knappen **[Ogiltig status för ockupanssensor]** för att välja **[Ljus]** eller **[Mörk]**.

- Ljus: När sensorn för ljusstyrka upptäcker "Ljus" vid tomma utrymmen inaktiveras energisparkontrollens hjälpfunktion.
- Mörk: När sensorn för ljusstyrka upptäcker "Mörk" vid tomma utrymmen inaktiveras energisparkontrollens funktion.

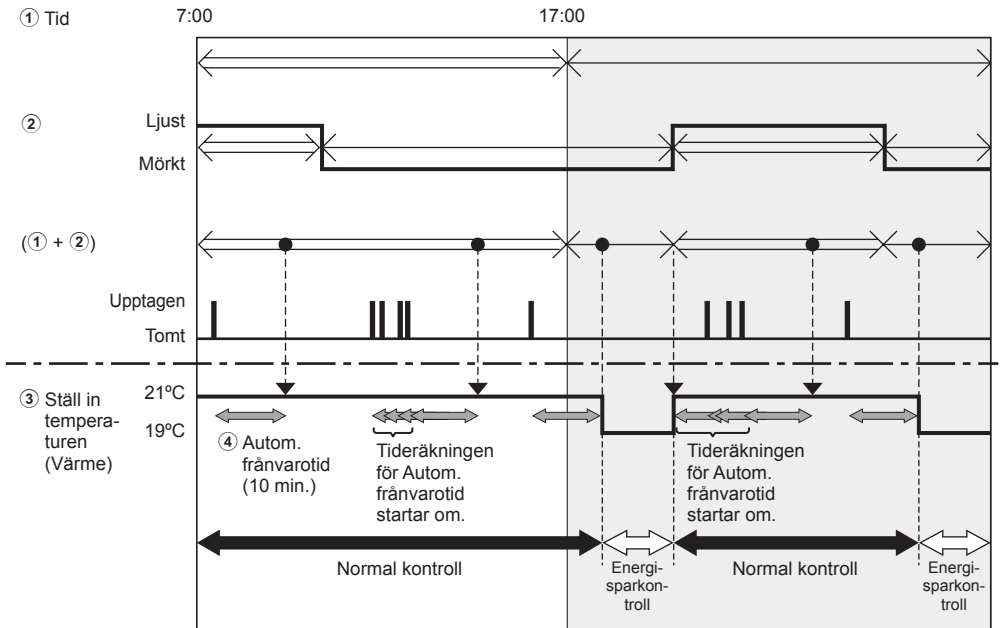
Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Exempel på inställningar för energipark kontrollens hjälpfunktion

Inställning		Exempel på inställning
Ogiltigt postinst. (valinställningar)	Datum och tid	① 7:00 → 17:00
	Med sensor för ljusstyrka	② Ljust
Energisparläge		③ Ställ in temperaturavvikelse (Värde för avvikelse: 2°C)
Autom. frånvarotid		④ 0:10 (10 minuter)



↔ Period då energispar kontrollen inte kan utföras även om det inte upptäcks någon närvaro.

↔ Period då energispar kontrollen kan utföras när det inte upptäcks någon närvaro.

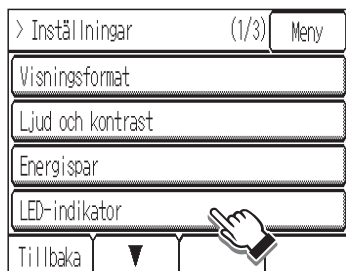
- ▼ Eftersom inställningarna för posterna under **[Ogiltigt postinst.]** har gjorts så utförs inte energispar kontrollen de gångerna även om ockupanssensorn inte avläser någon närvaro.

LED-indikator

P

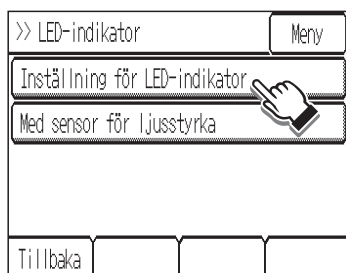
Knappfunktionen

1



Peka på [**Inställningar**] i menyn.
Peka sedan på [**LED-indikator**] i listan.

2



Peka på [**Inställning för LED-indikator**] i listan.

3

[Inst. för LED-indikator] (1/4)	Meny		
Grundläggande visningsläge			
	Läge		
Ljusstyrka			
	Hög		
Tillbaka	▼	▲	Klar

[Inst. för LED-indikator] (2/4)	Meny		
Färg under energibesparing			
	Lime		
Indikator för närvarodetektering			
	Aktiverad		
Tillbaka	▼	▲	Klar

[Inst. för LED-indikator] (3/4)	Meny		
Läge	Färg		
Kyla	Blå		
Torr	Ljusblå		
Fläkt	Gul		
Tillbaka	▼	▲	Klar

[Inst. för LED-indikator] (3/3)	Meny		
Intervall för rumstemperatur			
0.0°C – 21.0°C	Blå		
21.5°C – 26.5°C	Gul		
27.0°C – 40.0°C	Röd		
Tillbaka	▼	▲	Klar

Standardinställningen för **[Grundläggande visningsläge]** är "Läge".

Peka på knappen för att välja Grundläggande visningsläge från "Läge", "Rumstemperatur" eller "Används ej".

Inställningsposter som är gemensamma för "Läge" och "Rumstemperatur"

• Ljusstyrka

* Välj "Hög" eller "Låg".

* Den här inställningen är endast verksam när inställningen "Med sensor för ljusstyrka" (förklaras på nästa sida) är inaktiverad.

• Färg under energibesparing (2:a sidan)

* Välj önskad färg som ska användas under energispar kontrollen.

• Indikator för närvarodetektering (2:a sidan)

* Välj "Aktiverad" eller "Inaktiverad".

När "Aktiverad" är vald blinkar LED-indikatorn var 30:e sekund när ockupanssensorn upptäcker närvaro.

Inställningspost specifik för "Läge"

• Lagesfärg (3:e och 4:e sidan)

* Välj önskad LED-färg för varje driftsläge.

Inställningspost specifik för "Rumstemperatur"

• Intervall för rumstemperatur och LED-färg (3:e sidan)

* Ställ in önskade temperaturintervaller och LED-färger för temperaturgrupperna låg, medium och hög.

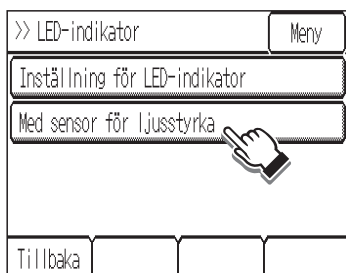
Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

• För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp

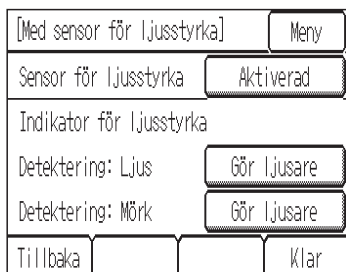
• För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

4



För att välja ljusstyrka på LED-indikatorn som ska användas när sensorn för ljusstyrka upptäcker "Ljus" eller "Mörk", så pekar du på **[Med sensor för ljusstyrka]** i listan.

5



För att använda sensorn för ljusstyrka för att växla ljusstyrkan hos LED-indikatorn pekar du på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Välj följande poster.

- Detektering: Ljus

* Välj den ljusstyrka hos LED-indikatorn som ska användas när sensorn för ljusstyrka upptäcker "Ljus".
Välj "Gör ljusare", "Gör mörkare" eller "AV".

- Detektering: Mörk

* Välj ljusstyrka hos LED-indikatorn som ska användas när sensorn för ljusstyrka avläser "Mörk".
Välj "Gör ljusare", "Gör mörkare" eller "AV".

Pecka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

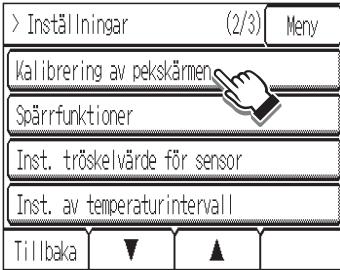
- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Kalibrering av pekskärmen



Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.

Peka sedan på **[Kalibrering av pekskärmen]** i listan.

En bekräftelse visas.

Peka på **[OK]**.

2

■
Peka på de svarta prickarna i den ordning som de dyker upp på skärmen. Det kommer att visas totalt nio stycken.

Peka på de svarta prickarna med en pekpena om en minut. Börja i det övre vänstra hörnet.

Peka på de svarta prickarna i den ordning de visas, börja i övre vänstra hörnet.

När alla nio rutor är klara återgår skärmen till föregående skärm.

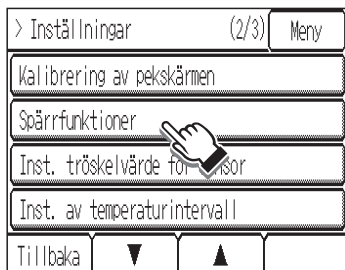
- Kalibreringen avbryts om inte varje ruta vidrörs inom en minut efter att den senaste rutan rörts vid, och skärmen återgår till föregående skärm.
 - För att kalibrera skärmen korrekt ska du använda ett pekdon utan vass spets för att peka på de svarta prickarna.
- * Vassa objekt kan orsaka repor på pekskärmen.

Spärrfunktioner

P

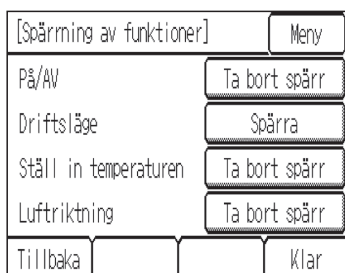
Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.
Peka sedan på **[Spärrfunktioner]** i listan.

2



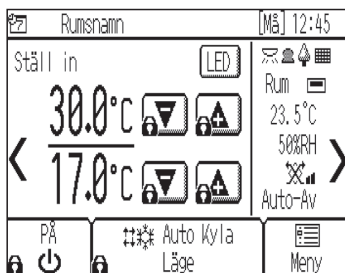
För att låsa följande driftsposter pekar du på knappen **[Ta bort spärr]** för att ändra till **[Spärra]**.


- På/AV
- Driftsläge
- Ställ in temperaturen
- Luftriktning

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



 visas på Hemskaermen när funktionen är spärrad.

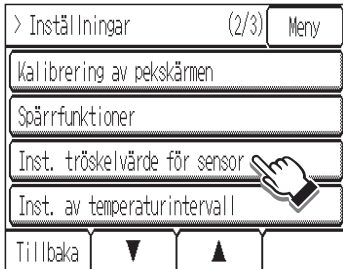
Inställning tröskelvärde för sensor



Ockupanssensor

Knappfunktionen

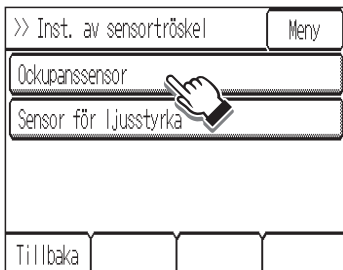
1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.

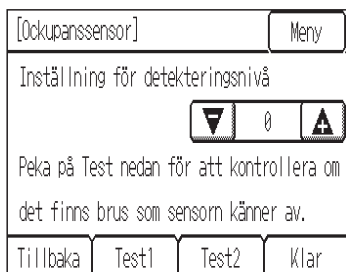
Peka sedan på **[Inst. tröskelvärde för sensor]** i listan.

2



För att ställa in hur känslig detektionen ska vara i ockupanssensorn pekar du på **[Ockupanssensor]** i listan.

3



Ställ in nivån för detektionskänslighet med knapparna .

- Nivå: -2, -1, 0 (standard), 1, 2

* Den inställning av detektionsnivån som görs här återspeglas också i inställningen av detektionsnivå på skärmen "Energispar".

Ju högre värde desto känsligare kommer sensorn vara för ljus.

Använd standardinställningen vid normalt bruk. Om sensorn är överkänslig eller underkänslig kan du justera nivån på detektionskänsligheten.

Använd följande test för att justera detektionskänsligheten till en lämplig nivå: Ett vakanstest (Test1) och ett ockupanstest (Test2).

En högre nivå på detektionskänsligheten kan leda till falsk detektion eftersom sensorn tenderar att upptäcka mer brus.

Peka på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Att göra tester av sensorns detektionskänslighet

Test 1: Vakanstest

[Tonhetstest <Test 1>]	Meny
Lämna rummet innan testet görs. Testet tar 1 minut. Testet kommer att starta inom 10 sekunder.	
Tillbaka	

Peka på **[Test1]** för att starta Test 1. Efter tio sekunder påbörjas testet av vakansdetektion automatiskt.

Här testas närvaron av brus som leder till falsk detektion.

Lämna rummet inom 10 sekunder efter att du pekat på knappen, och håll rummet tomt i 1 minut tills testet är klart. När testet är klart visas resultatet i färg på LED-indikatorn.

- Blå: Normal (Sensorn upptäckte det tomma utrymmet korrekt utan att störas av brus.)
- Röd: Fel (Sensorn upptäckte felaktigt ockupans på grund av brus.)

Om sensorn inte uppfattade det tomma utrymmet korrekt ska du sänka nivån på detektionskänsligheten och prova igen.

Test 2: Ockupanstest

[Ockupanstest <Test 2>]	Meny
Om rörelse detekteras så kommer LED-indikatorn att tändas. Rör dig i det område där sensorn bör detektera rörelse och se till att LED-indikatorn reagerar.	
Tillbaka	

Peka på **[Test2]** för att starta Test 2.

När rörelser upptäcks lyser LED-indikatorn med blått ljus.

Gå undan från fjärrkontrollen och gå runt på de platser där du vill att sensorn ska upptäcka rörelser för att se om den svarar korrekt.

Om sensorn inte svarar ska du höja nivån på detektionskänsligheten och prova igen.

Sensorns detektionsområde är som följer: 110° åt alla håll, 10 meter (32 fot).

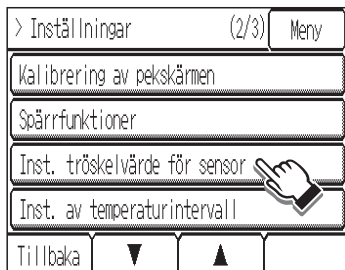
En del omständigheter gör att sensorn blir mottaglig för falsk detektion.

Se "Så här installerar du fjärrkontrollen" i kapitel 1 i Installationshandboken.

Sensor för ljusstyrka

Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.

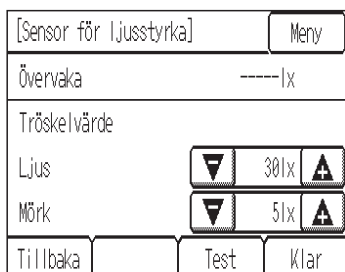
Peka sedan på **[Inst. tröskelvärde för sensor]** i listan.

2



Peka på **[Sensor för ljusstyrka]** i listan för att ställa in sensorns för ljusstyrkas tröskelvärde.

3



Lux-värdet kan användas för att fastställa hur "Ljus" och "Mörk" ska ställas in.

Dessa statusvärden används som parametrar för energisparkontrollen och LED-indikatorkontrollen. Välj lux-värden som är lämpliga för den aktuella miljön.

Prova att ändra ljusstyrkan på den aktuella platsen (t.ex. genom att dra för gardinerna) medan du justerar luxnivåerna.

Ställ in värdena och peka på **[Klar]**.

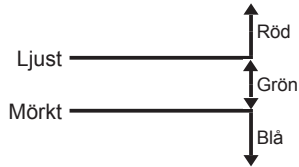
Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Att utföra ett test

När du pekar på **[Test]** visas den aktuella lux-nivån på en given plats bredvid "Övervaka" på skärmen.

LED-indikatorn påvisar status genom olika färger för ljusstyrkan på en given plats.

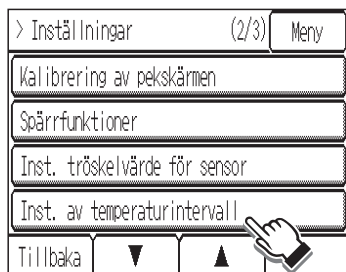


Inställning av temperaturintervall



Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.

Peka sedan på **[Inst. av temperaturintervall]** i listan.

2

[Gräns temp. intervall]	(1/2)	Meny
Gräns temp. intervall	Aktiverad	
Auto: Övre	▼ 26 °C ▲	
Lägre	▼ 24 °C ▲	
Tillbaka	▼	Klar

[Gräns temp. intervall]	(2/2)	Meny
Kyla: Övre	▼ 28 °C ▲	
Lägre	▼ 25 °C ▲	
Värme: Övre	▼ 25 °C ▲	
Lägre	▼ 19 °C ▲	
Tillbaka	▲	Klar

Standardinställningen är "Inaktiverad".

För att begränsa det inställningsbara temperaturområdet för lägena Auto, Kyla (Torr) och Värme pekar du på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]**.

Välj övre och lägre temperaturgränser för följande driftslägen i tabellen nedan med knapparna ▼ ▲. (Temperaturen minskar eller ökar i steg om 1 °C eller 1 °F .)

- Om den anslutna inomhusenheten inte har Autoläget visas inte de poster som är relaterade till Autoläget.

Inställningsbara övre och lägre temperaturgränser

Driftsläge	Lägre gräns	Övre gräns
Auto (Enkel)	19 °C–28 °C (67 °F–83 °F)	28 °C–19 °C (83 °F–67 °F)
Kyla/Torr, Auto (Dubbel)_Kyla	19 °C–35 °C (67 °F–95 °F)	35 °C–19 °C (95 °F–67 °F)
Värme, Auto (Dubbel)_Värme	5 °C–28 °C (40 °F–83 °F)	28 °C–5 °C (83 °F–40 °F)

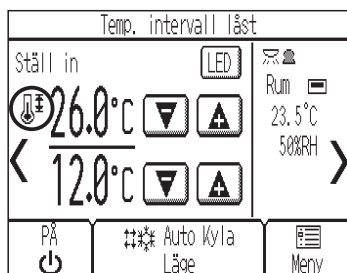
* "Auto (enkel punktinställning)" hänvisas till som "Auto (Enkel)" i tabellen.
 * "Auto (dubbel punktinställning)" hänvisas till som "Auto (Dubbel)" i tabellen.


- * De inställningsbara driftslägena och temperaturområdena varierar beroende på inomhusenhetens modell.
- * Temperaturområdena för kylning och uppvärmning kan göras under följande omständigheter.
 - Skillnaden mellan de övre temperaturgränserna för kylning och uppvärmning är samma eller större än den minsta temperaturskillnaden som varierar med inomhusenhetens modell.
 - Skillnaden mellan de lägre temperaturgränserna för kylning och uppvärmning är samma eller större än den minsta temperaturskillnaden som varierar med inomhusenhetens modell.

När du är klar med inställningarna pekar du på **[Klar]** för att spara inställningarna.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



 visas på Hemskrmen när temperaturområdet är begränsat.

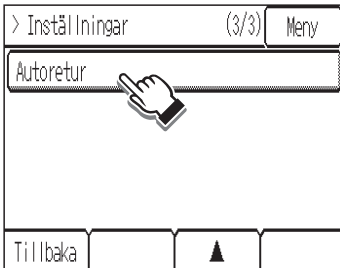
Autoretur



Funktionen för automatisk återgång gör att användaren kan använda enheten med den angivna temperaturen efter angiven tidsperiod.

Knappfunktionen

1



Peka på **[Inställningar]** i menyn.
Peka sedan på **[Autoretur]** i listan.

2

[Autoretur]	(1/2)	Meny
Autoretur	Aktiverad	
Gör detaljerade inst. på nästa sida.		
Tillbaka	▼	Klar

[Autoretur]	(2/2)	Meny
Kyla: Efter	▼ 60min ▲	
åter till	▼ 28°C ▲	
Värme: Efter	▼ 60min ▲	
åter till	▼ 20°C ▲	
Tillbaka	▲	Klar

Standardinställningen är "Inaktiverad".

Peka på knappen **[Inaktiverad]** för att ändra den till **[Aktiverad]** om du vill aktivera funktionen Atergå automatiskt.

Gör val för följande poster med knapparna ▼ ▲. Temperaturen minskar eller ökar i steg om 1 °C eller 1 °F.

- Kyla

- * Ange hur lång tid som ska passera innan den inställda temperaturen automatiskt ska ändras till den inställda temperaturen som angetts nedan under kylningsperioden. Det inställningsbara tidsområdet är 10 till 120 minuter i 10-minuterssteg.

- * Ange den inställda temperatur som ska användas efter den tidsperiod som anges ovan. Det inställningsbara temperaturområdet är 19 °C till 35 °C (67 °F till 95 °F) (beroende på inomhusenhetens modell).

- * "Kyla" inkluderar lägena "Torr" och "Auto_Kyla".

- Värme

- * Ange hur lång tid som ska passera innan den inställda temperaturen automatiskt ska ändras till den inställda temperaturen som angetts nedan under uppvärmningsperioden. Det inställningsbara tidsområdet är 10 till 120 minuter i 10-minuterssteg.

- * Ange den inställda temperatur som ska användas efter den tidsperiod som anges ovan. Det inställningsbara temperaturområdet är 5 °C till 28 °C (40 °F till 83 °F) (beroende på inomhusenhetens modell).

- * "Värme" inkluderar läget "Auto_Värme".

När du är klar med inställningarna pekar du på **[Klar]** för att spara inställningarna.

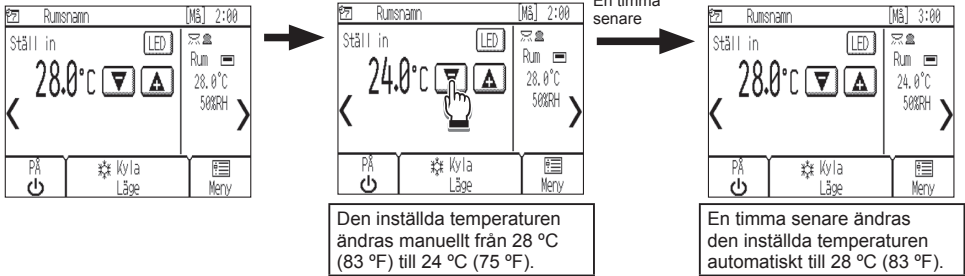
Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen

Inställningarna för funktionen Automatisk återgång är inte verksamma när det inställda temperaturområdet är begränsat och när den inställda temperaturen eller timerutlösandet har spärrats via centralstyrningen.

<Testskärmar när Funktionen Återgå automatiskt är aktiverad>

Exempel: Sänk den inställda temperaturen till 24 °C (75 °F). En timma senare kommer den inställda temperaturen automatiskt ändras till 28 °C (83 °F).

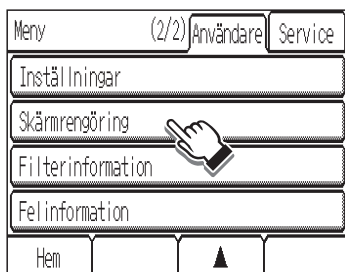


Underhåll

Skärmrengöring

Knappfunktionen

1

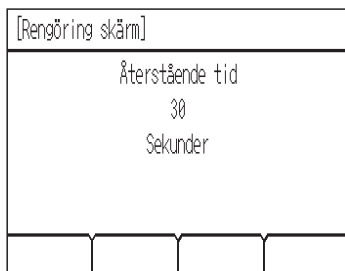


Peka på **[Skärmrengöring]** i menyn.

En bekräftelse visas.

Peka på **[OK]**.

2



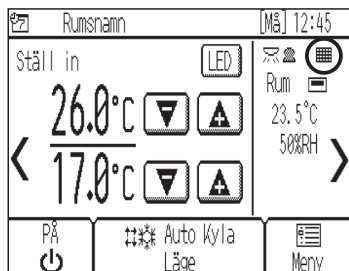
Rengör pekskärmen inom 30 sekunder.


Pekskärmen är inaktiverad i 30 sekunder och återgår sedan till menyskärmen.

* Ljudsignalen låter när pekskärmen vidrörs.

Torka av med en mjuk trasa med mildt rengöringsmedel i vatten, eller en trasa fuktad med etanol. Använd inte sura, alkaliska eller organiska lösningsmedel.

Filterinformation



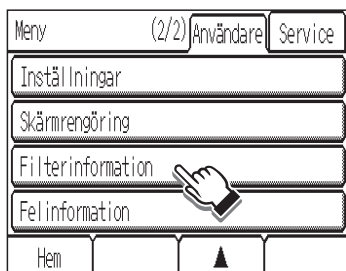
 visas på Hemskrämen när det är dags att rengöra filtren.

Skölj, rengör eller byt ut filtren när den här symbolen visas.

Se Instruktionsboken för inomhusenheten för information om hur man rengör filtren.

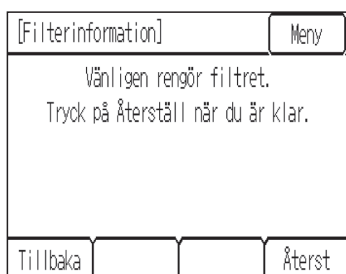
Knappfunktionen

1



Peka på **[Filterinformation]** i menyn.

2

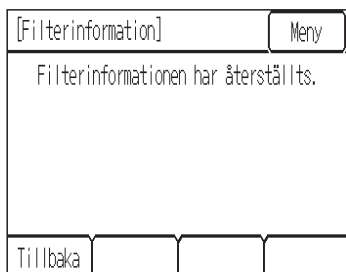


Peka på **[Återst]** för att återställa filtersymbolen.

En bekräftelse visas.

Peka på **[OK]**.

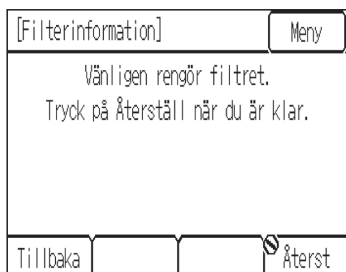
3



Ett meddelande som indikerar att filterinformation har återställts visas.


Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Menyskärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen




När den här skärmen visas centralstyrs systemet och filtersymbolen kan då inte återställas.

Om två eller flera inomhusenheter är anslutna kan området för filterrengöringen vara olika för vardera enhet, beroende på filtertyp.

 visas när filtret på en av enheterna behöver rengöras.

När filtersymbolen har återställts återställs även resterande drifttid på alla enheter.

 schemaläggs så att den visas efter en viss drifttid, under förutsättning att inomhusenheterna är installerade i ett utrymme med normal luftkvalitet. Beroende på luftkvaliteten kan filtret behöva rengöras oftare.

Den tid som ska passera innan filtret behöver rengöring beror på modellen.

Felsökning

Felinformation

När ett fel uppstår visas skärmen **[Felinformation]**.

Kontrollera felstatusen, stoppa driften och kontakta din återförsäljare.

Knappfunktionen

1

[Felinformation]	
Felkod	5101
Felenhet	IC
Adress	001
Tel	0-12-345-6789
	Återst

Felkod, felenhets så visas adressen.

Återförsäljarens telefonnummer visas om informationen har registrerats på skärmen med inställningar under Meny (Service).

* LED-indikatorn blinkar med 1 sekunds intervall så länge felet pågår.

Peka på **[Återst]** för att återställa det aktuella felet. En bekräftelse visas.

Peka på **[OK]**.

* När ett fel uppstår i AHC:n visas knappen **[Hem]**. Hemskrmen är tillgänglig utan att felet behöver återställas.

Fel kan inte återställas när PÅ/AV-funktionen har spärrats via centralstyrningen.

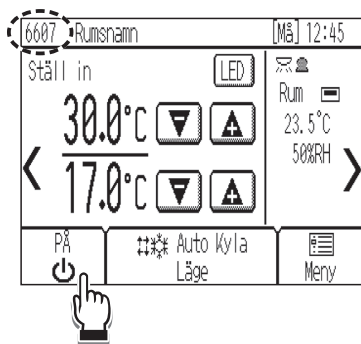
2

[Felinformation]		Meny	
Felinformationen har återställts.			
Tillbaka			

Ett meddelande som indikerar att felinformationen har återställts visas.

Flytta mellan skärmarna

- För att återvända till Meny-skärmen: **[Meny]**-knapp
- För att återvända till föregående skärm: **[Tillbaka]**-knappen



Om en typ av fel uppstår som låter enheterna fortsätta fungera, så visas bara en felkod i området för schemaläggning (finns vid den prickade linjen) på Hemskrmen.

När den är typen av fel uppstår blinkar inte LED-indikatorn.

Tryck på **[PÅ/AV]**-knappen för att återställa felet.

Specifikationer

Kontrollspecifikationer

Specifikationer			
Strömkälla		17–32 VDC *1 (endast för anslutning till M-NET)	Får ström från utomhusenheter via M-NETöverföringskabeln. Strömförbrukningskoefficienten*2 för Smart ME Controller är "0,5".
Driftvillkor	Temperatur	Drifttemperatur	0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)
		Förvaringstemperatur	-20 °C – +60 °C (-4 °F – +140 °F)
	Luffuktighet	20 %–90 % relativ luffuktighet (ej kondenserande)	
Vikt		0,3 kg (11/16 lb)	
Yttermått (b × h × d)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) tum * Längderna inom parentes är måtten inkluderande de utstickande delarna.	

*1 Ej för användning med en allmän strömförsörjningsenhet.

*2 "Strömförbrukningskoefficient" är en koefficient för beräkning av den relativa strömförbrukningen hos enheter som får ström genom M-NET-överföringskabeln.

Se kapitel 4 "Systemdiagram" i Kapitel 1 i Installationsanvisningen.

Lista över funktioner som kan/inte kan användas tillsammans

	Schema	På/Av timer	Auto-OFF-timer	Autoretur	Inst. av temperaturintervall	Spärrfunktioner	Nattsänkning	Centralstyrd	Energispar (Hjälpfunktion)
Schema		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O* ₁	O
På/Av timer	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O* ₁	O
Auto-OFF-timer	O	O		O	O	O	Δ ₄	O* ₁	O
Autoretur	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O* ₁	Δ ₁
Inst. av temperaturintervall	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Spärrfunktioner	O	O	O	O	O		O	O	O
Nattsänkning	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Centralstyrd	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Energispar (Hjälpfunktion)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : Funktioner som kan användas tillsammans. Δ: Begränsad X: Funktionerna kan inte användas i kombination.

X₁ : "Schema"-inställningen är inte verksam eftersom "På/Av timern" har högre prioritet.

X₂ : Funktionen "Autoretur" kan inte användas eftersom inställningen "Inst. av temperaturintervall" har högre prioritet.

Δ₁ : Funktionen "Autoretur" utförs inte när enheterna styrs i läget "Ställ in temperaturavvikelse".

Δ₂ : Enheterna kan inte köras i energisparläget om funktionen är spärrad via centralstyrningen.

Δ₃ : "Nattsänkingsfunktionen" kommer inte att verkställas när enheten har slagits på via "På/Av timer".

Δ₄ : "Auto-OFF-timer"-funktionen kommer inte att verkställas när "Nattsänkingsfunktionen" är aktiverad.

Δ₅ : "Nattsänkingsfunktionen" kommer inte att verkställas när enheten har slagits på via "Schema"-inställningar.

Δ₆ : "Inst. av temperaturintervall"-inställningarna kommer inte att vara aktiverade när "Nattsänkingsfunktionen" är aktiverad.

Δ₇ : "Autoretur"-funktionen kommer inte att vara aktiverad när "Nattsänkingsfunktionen" är aktiverad.

Δ₈ : "Energibesparingsfunktionen" kommer inte att verkställas när "Nattsänkingsfunktionen" är aktiverad.

*₁ : Händelser som är spärrade via centralstyrningen utförs inte.

OBS:

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en Klass B digital enhet, enligt del 15 i FCCreglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation.

Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Denna produkt är utformad för, och avsedd för, användning i bostads-, handels- och lätt industrimiljö.

Denna produkt är baserad på följande EU-förordningar:

- Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EG
- Begränsning av farliga ämnen 2011/65/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Upravljački sustav CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Knjiga s uputama



Hrvatski

Prije uporabe pažljivo pročitajte upute u ovom priručniku da biste se pravilno koristili proizvodom.

Sačuvajte ovaj priručnik za buduću uporabu.

CD-ROM, Priručnik za ugradnju i jednostavni priručnik za rukovanje predajte svakom budućem korisniku.

Da bi se zajamčio siguran i pravilan rad daljinskog upravljača, treba ga ugraditi isključivo kvalificirano osoblje.

Značajke proizvoda

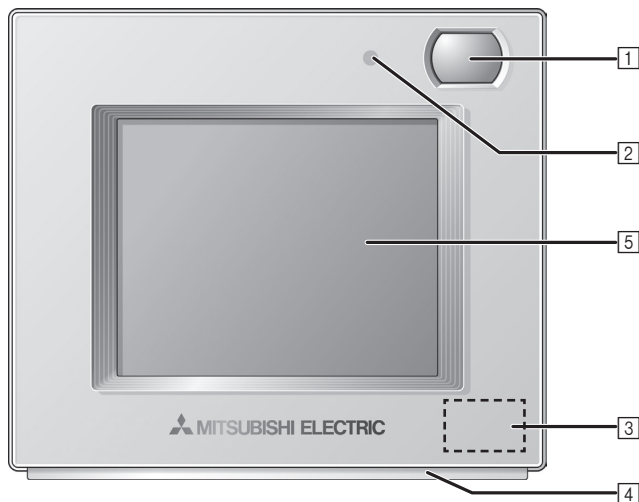
Smart ME Controller daljinski je upravljač namijenjen za upravljanje jedinicama klimatizacijskih uređaja tvrtke Mitsubishi Electric, a omogućuje i upravljanje proizvodima ostalih proizvođača priključenih preko Mitsubishi Electric AHC-a.

Omogućuje upravljanje s do šesnaest unutrašnjih jedinica i jednim AHC-om.

Značajke uređaja Smart ME Controller obuhvaćaju osnovne funkcije poput rada i nadzora klimatizacijskih uređaja i funkcija kontrole planiranog rada, a opremljen je četirima ugrađenim sensorima (temperature, vlažnosti, nazočnosti, osvjetljenosti), koji omogućuju integrirano upravljanje sustavom, uključujući jedinice ovlaživača i ventilatora priključenih na sustav preko AHC-a, te tako stvaraju ugodno okruženje.

Kad ugrađeni senzor nazočnosti otkrije prazan prostor u određenom području, upravljač upotrebljava unutarnju funkciju da bi smanjio potrošnju energije.

Sučelje upravljača



1 Senzor nazočnosti

Senzor nazočnosti otkriva prazan prostor i tako upravlja štednjom energije.

2 Senzor osvjetljenosti

Senzor osvjetljenosti otkriva osvjetljenost prostorije i tako upravlja štednjom energije.

3 Senzor temperature i vlažnosti

Senzor otkriva temperaturu prostorije i relativnu vlažnost.

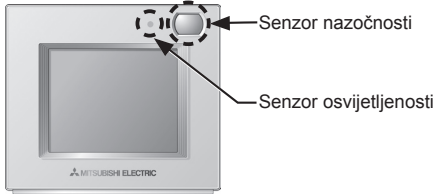
4 LED indikator

LED indikator različitim bojama označava radno stanje. LED indikator se uključuje i svijetli tijekom uobičajenog rada, isključuje se nakon zaustavljanja, a trepće kad se pojavi pogreška.

5 Dodirna ploča i LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem

Dodirna ploča prikazuje zaslon s postavkama rada. Kad je pozadinsko osvjetljenje isključeno, dodirnete li ploču, pozadinsko osvjetljenje ponovno se uključuje i ostaje uključeno tijekom prethodno definiranog razdoblja.

Upravljanje štednjom energije pomoću ugrađenog senzora nazočnosti

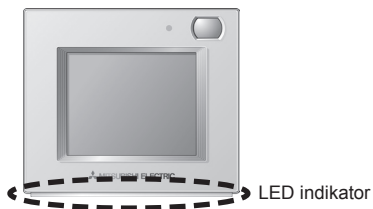


- Upravljanje štednjom energije vrši se kad senzor nazočnosti otkrije prazan prostor.
- Kad senzor nazočnosti ne otkriva kretanje ljudi tijekom određenog razdoblja, to se smatra praznim prostorom bez nazočnosti ljudi.
- Tada se upotrebljava jedan od sljedećih načina upravljanja štednjom energije.

Način upravljanja štednjom energije	Upravljanje kad je otkriven prazan prostor
Non-use (ne upotrebljava se)	–
ON/OFF (uklj./isklj.)	Jedinica će biti isključena.
Set temperature offset (postavi otklon temperature)	Postavljena temperatura bit će promijenjena za postavljeni otklon.
Fan speed down (smanji brzinu ventilatora)	Način rada bit će postavljen na "Low" (mala brzina ventilatora).
Thermo-off (termostat isključen)	Jedinica ulazi u stanje s isključenim termostatom.

- Upravljanje štednjom energije moguće je zaustaviti prema razini osvjetljenosti koju otkriva senzor osvjetljenosti. (Primjer: dok stanari spavaju noću)

LED indikator



- LED indikator označava radno stanje svjetlom i treptanjem različitim bojama i razinama osvijetljenosti (velika/mala) ili isključenim stanjem.
- Boje indikatora: plava, svijetloplava, ljubičasta, crvena, ružičasta, narančasta, žuta, zelena, žutozelena i bijela

Radno stanje	LED indikator
Jedinica radi.	Svijetli različitim bojama u skladu s načinom rada ili temperaturom prostorije (tri različite razine). *1
Jedinica je zaustavljena.	Isključen.
Pojavila se pogreška.	Trepće u boji u kojoj je trenutno svijetlio.
Vrši se upravljanje štednjom energije.	Svijetli određenom bojom. *1
Senzor nazočnosti otkrio je osobu u prostoriji.	Dva puta izmjenjuje osvijetljenost (velika/mala). *1
Na zaslonu je pritisnuta tipka Home.	Izmjenjuje osvijetljenost (velika/mala). *1

*1 Postavke je moguće vršiti na zaslonu postavki LED indikatora.

Zadana postavka boje

Boja	Postavka načina rada (zadana)	Temperatura prostorije
Plava	Hlađenje (Automatsko_hlađenje)	0 °C–21 °C (32 °F–69 °F)
Svijetloplava	Odvlaživanje	Ne upotrebljava se
Žuta	Ventilator	21,5 °C–26 °C (70 °F–79 °F)
Bijela	Automatski	Ne upotrebljava se
Crvena	Grijanje (Automatsko_grijanje)	26,5 °C–40 °C (80 °F–104 °F)
Zelena	Night setback (Povrat na postavljeni način rada noću)	Ne upotrebljava se
Žutozelena	Na snazi je upravljanje štednjom energije koje se vrši od kad je senzor nazočnosti otkrio prazan prostor.	



* Ljubičasta, ružičasta i narančasta zadano se ne upotrebljavaju.

Sadržaj

Značajke proizvoda	2
Sučelje upravljača	2
Mjere sigurnosti	6
Prikaz na zaslonu	10
Konfiguracija zaslona	10
Zaslon	12
Struktura izbornika	16
Opis ikona	18
Osnovni radni postupci	19
Uključivanje i isključivanje napajanja	19
Postavke načina rada i postavljene temperature	20
Postavka brzine ventilatora i smjera strujanja zraka	24
Postavka usmjerivača zraka	26
LOSSNAY postavka	27
Postavka vlažnosti	28
Kretanje izbornicima	29
Popis izbornika	29
O lozinkama	30
Kretanje izbornicima	31
Postavke funkcije	35
Date and time (datum i vrijeme)	35
Schedule (raspored)	38
Timer (mjerač vremena)	41
Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)	45
Display format (format zaslona)	47
Sound and contrast (zvuk i kontrast)	49
Energy saving (štednja energije) (pomoćna funkcija)	50
LED Indicator (LED indikator)	56
Touch panel calibration (kalibracija dodirne ploče)	59
Lock operations (zaključavanje)	60
Sensor threshold setting (postavka praga senzora)	61
Set temperature range limit (granični raspon postavljanja temperature)	66
Auto return (automatski povratak)	69
Održavanje	72
Screen cleaning (čišćenje zaslona)	72
Filter information (informacije o filtru)	73
Rješavanje problema	75
Error information (informacije o pogreškama)	75
Specifikacije	77
Specifikacije upravljača	77
Popis funkcija koje se mogu/ne mogu kombinirano upotrebljavati	78

Mjere sigurnosti

- Prije uporabe jedinice detaljno pročitajte sljedeće mjere sigurnosti.
- Pažljivo se pridržavajte ovih mjera u cilju sigurnosti.

 UPOZORENJE	Ukazuje na rizik od smrtne posljedice ili ozbiljne ozljede.
 OPREZ	Ukazuje na rizik od ozbiljne ozljede ili strukturnog oštećenja.

- Nakon što pročitate ovaj priručnik, prosljedite ga krajnjem korisniku za buduću uporabu.
- Sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu i koristite se njime po potrebi. Ovaj priručnik trebao bi biti dostupan onom tko popravlja ili premješta upravljač. Pobrinite se da priručnik bude predan svakom budućem korisniku.

Opće mjere sigurnosti

UPOZORENJE

Ne ugrađujte jedinicu na mjesta na kojima se nalaze velike količine ulja, pare, organskih otapala ili korozivnih plinova, primjerice sumpornog plina ili gdje se često upotrebljavaju kisele/alkalne otopine ili raspršivači. Ove tvari mogu nepovoljno utjecati na rad jedinice ili prouzročiti korodiranje nekih komponenti jedinice, što može prouzročiti strujni udar, kvarove, dim ili požar.

Da biste smanjili rizik od kratkog spoja, gubitaka struje, strujnog udara, kvarova, dima ili požara, ne perite upravljač vodom niti bilo kojom drugom tekućinom.

Da biste smanjili rizik od strujnog udara, kvarova, dima ili požara, ne upravljajte dodirnom pločom niti dotičite druge električne dijelove mokrim rukama.

Pri dezinfekciji jedinice alkoholom prikladno prozračite prostoriju. Alkoholne pare oko jedinice mogu uzrokovati požar ili eksploziju nakon uključivanja jedinice.

Da biste smanjili rizik od ozljeđivanja ili strujnog udara, prekinite rad i prekrijte upravljač prije raspršivanja kemikalija oko njega.

Da biste smanjili rizik od ozljeđivanja ili strujnog udara, prije čišćenja, održavanja ili pregledavanja upravljača prekinite rad i isključite električno napajanje.

U slučaju da primijetite bilo kakvu neispravnost (primjerice miris na paljevinu), zaustavite rad, isključite prekidač napajanja i obratite se svojem prodavaču. Nastavak uporabe proizvoda u tom slučaju može uzrokovati strujni udar, kvarove ili požar.

Ispravno postavite sve potrebne poklopce da biste spriječili ulazak prašine ili vlage u upravljač. Nakupljanje prašine i vode može prouzročiti strujni udar, dim ili požar.

⚠ OPREZ

Da biste smanjili rizik od požara ili eksplozije, ne stavljajte zapaljive materijale niti upotrebljavajte zapaljive raspršivače u blizini upravljača.

Da biste smanjili rizik od oštećivanja upravljača, ne raspršujte insekticide ili druge zapaljive tvari na upravljač.

Da biste smanjili rizik od zagađivanja okoline za pravilno odlaganje daljinskog upravljača obratite se ovlaštenoj tvrtki.

Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili kvarova, ne dotičite ploču osjetljivu na dodir šiljastim ili oštrim predmetima.

Da biste smanjili rizik od ozljeđivanja ili strujnog udara, izbjegavajte kontakt s oštrim rubovima pojedinih dijelova.

Da biste izbjegli ozljeđivanje razbijenim staklom, ne primjenjujte veliku silu na staklene dijelove.

Da biste smanjili rizik od ozljeđivanja, nosite osobnu zaštitnu opremu dok radite na upravljaču.

Premještanje i popravci**⚠ UPOZORENJE**

Upravljač smije popravljati ili premještati samo kvalificirano osoblje. Nemojte rastavljati ili izvoditi preinake na upravljaču. Neispravna ugradnja ili popravlanje može prouzročiti ozljede, strujni udar ili požar.

⚠ OPREZ

Da biste smanjili rizik od kratkog spoja, strujnog udara, požara ili kvarova, nemojte dodirivati strujnu ploču alatom ili rukama i spriječite nakupljanje prašine na strujnoj ploči.

Dodatne mjere sigurnosti

Da biste izbjegli oštećenje upravljača, pri ugradnji, pregledavanju ili popravljanju upravljača upotrijebite odgovarajući alat.

Ovaj upravljač predviđen je za uporabu isključivo uz sustav održavanja zgrada tvrtke Mitsubishi Electric. Uporaba ovog upravljača uz druge sustave ili u druge svrhe može prouzročiti kvarove.

Da biste izbjegli gubitak boje, ne upotrebljavajte benzen, razrjeđivač ili kemijsku krpu za čišćenje upravljača. Da biste očistili upravljač, prebrišite ga mekom krpom namočenom u vodu s blagim deterdžentom, obrišite deterdžent vlažnom krpom te uklonite vodu suhom krpom.

Da biste izbjegli oštećenje upravljača, zaštitite ga od statičkog elektriciteta.

Sigurno zbrinite ambalažni materijal. Plastične vreće predstavljaju opasnost od gušenja za djecu.

Da biste izbjegli oštećenje upravljača, nemojte previše zategnuti vijke.

CD-ROM isporučen s upravljačem Smart ME Controller



UPOZORENJE

CD-ROM moguće je reproducirati samo u CD ili DVD pogonu. Ne pokušavajte reproducirati CD-ROM na audio CD playeru jer to može oštetiti sluh i/ili zvučnike.

CD-ROM isporučen s upravljačem Smart ME Controller sadrži priručnik za ugradnju i knjigu s uputama.

Svaki je dokument u PDF formatu.

Za čitanje dokumenata potrebno je računalo s instaliranim programom Adobe® Reader® ili Adobe® Acrobat®.

“Adobe® Reader®” i “Adobe® Acrobat®” registrirani su zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated.

Prikaz na zaslonu

Konfiguracija zaslona

Zaslon General equipment
(opća oprema)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Ovaj zaslon neće se pojaviti ako nije priključen niti jedan Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

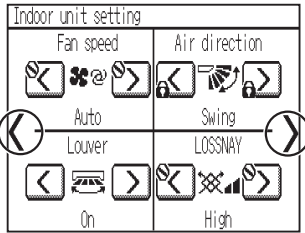
Zaslon Home (početni)

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	50%RH	Auto-Cool	Mode
17.0°C	Auto Cool	Mode	Menu

Zaslon Menu (User)

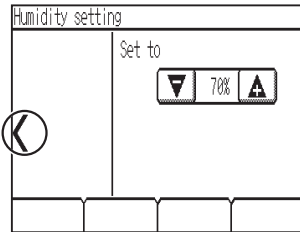
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			

**Zaslon Indoor unit setting
(postavke unutrašnje jedinice)**



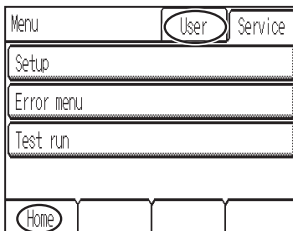
Stavke postavki koje nisu dostupne za postavljenu unutrašnju jedinicu neće se pojaviti na zaslonu.

**Zaslon Humidity setting
(postavke vlažnosti)**



Ovaj zaslon neće se pojaviti ako nije priključen niti jedan Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Zaslon Menu (Service)



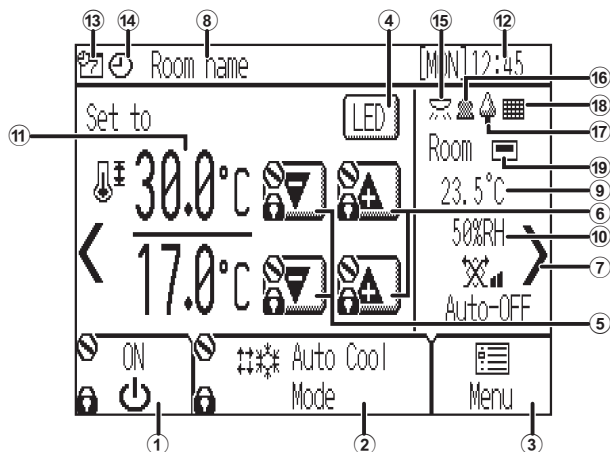
Da biste pristupili zaslonu Menu (Service), potrebna je lozinka.

Zaslon

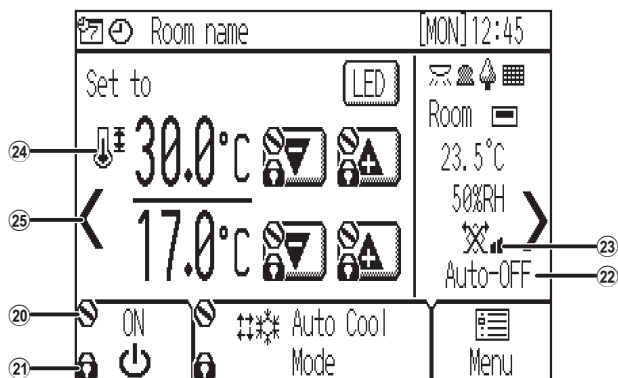
Zaslon Home (početni)

Osnovni

* Prikazane su sve ikone radi objašnjenja.



Napredni



1 Tipka [ON/OFF]

Služi za uključivanje i isključivanje unutrašnje jedinice.

2 Tipka [način rada]

Služi za promjenu načina rada.

3 Tipka [Menu]

Služi za otvaranje zaslona Menu.

4 Tipka za uključivanje/isključivanje LED indikatora

Služi za uključivanje i isključivanje LED indikatora.



Služi za smanjivanje postavljene temperature.



Služi za povećanje postavljene temperature.



Služi za otvaranje zaslona Indoor unit setting (Postavki unutrašnje jedinice).

8 Naziv prostorije

Prikazuje se naziv prostorije.

9 Temperatura prostorije

Prikazuje se trenutna temperatura prostorije.

10 Vlažnost

Prikazuje se trenutna vlažnost prostorije.


11 Postavljena temperatura

Prikazuje se postavljena temperatura prostorije. Prikaz se razlikuje s obzirom na odabrani način rada.

12 Datum i vrijeme

Prikazuje se trenutni datum i vrijeme.



Pri izvođenju zakazanog rada pojavljuje se ikona. Ako je rad Timer (Mjerača vremena) zabranjen, pojavljuje se ikona .



Kad je aktiviran ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja) ili kad je omogućena funkcija Night setback (povrat na postavljeni način rada noću) pojavljuje se ikona.



Prikazuje se kad senzor osvijetljenosti otkrije svjetlo jače od prethodno određene razine jačine.



Prikazuje se kad senzor nazočnosti otkrije osobu.




Prikazuje se tijekom upravljanja štednjom energije (ovisno o modelu unutrašnje jedinice).



Prikazuje se kad je potrebno održavanje filtra.



Prikazuje se nakon aktivacije ugrađenog termistora na daljinskom upravljaču za nadzor sobne temperature.

 prikazuje se nakon aktivacije ugrađenog termistora na daljinskom upravljaču za nadzor sobne temperature.



Prikazuje se ako se radom centralno upravlja.



Prikazuje se ako se radom centralno upravlja.

22 Zaslom Auto-OFF

Prikazuje se kad je aktiviran mjerač vremena Auto-OFF timer (mjerač vremena automatskog isključivanja).



Označava postavku spregnute LOSSNAY jedinice (ventilator).

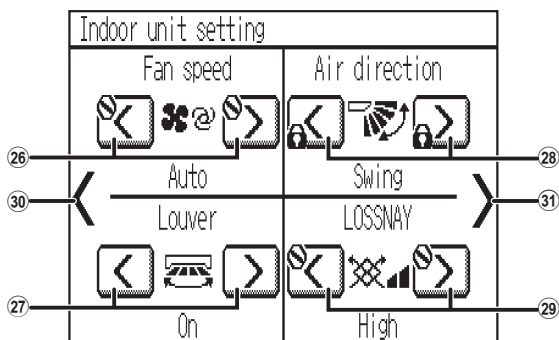


Pojavljuje se kad je postavljeni raspon temperature ograničen.

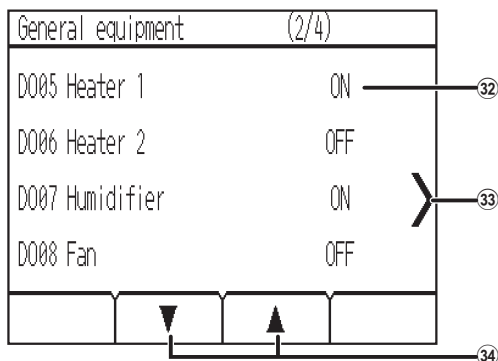


Služi za otvaranje zaslona General equipment (opća oprema).

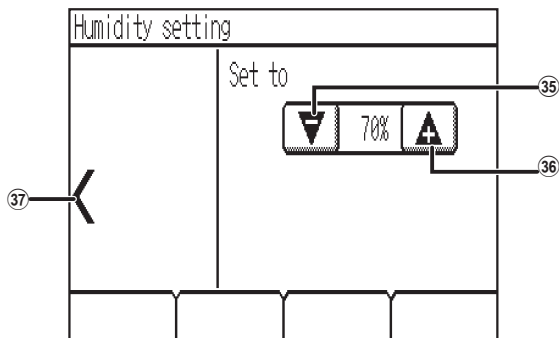
Zaslon Indoor unit setting (postavke unutrašnje jedinice)



Zaslon General equipment (opća oprema)



Zaslon Humidity setting (postavke vlažnosti)



26 Fan speed (brzina ventilatora)

Služi za promjenu brzine ventilatora.

27 Louver (usmjerivač zraka)

Služi za uključivanje i isključivanje usmjerivača zraka.

28 Air direction (smjer strujanja zraka)

Služi za promjenu smjera strujanja zraka.

29 LOSSNAY

Služi za promjenu brzine ventilatora LOSSNAY jedinice.



Služi za povratak na zaslon Home.



Služi za otvaranje zaslona Humidity setting (postavke vlažnosti).

32 Ulazno/izlazno stanje AHC-a

Prikazuje se ulazno i izlazno stanje opće opreme povezane na Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).



Služi za povratak na zaslon Home.



Služi za kretanje po zaslonu General equipment (opća oprema).



Služi za smanjivanje postavljene vlažnosti.

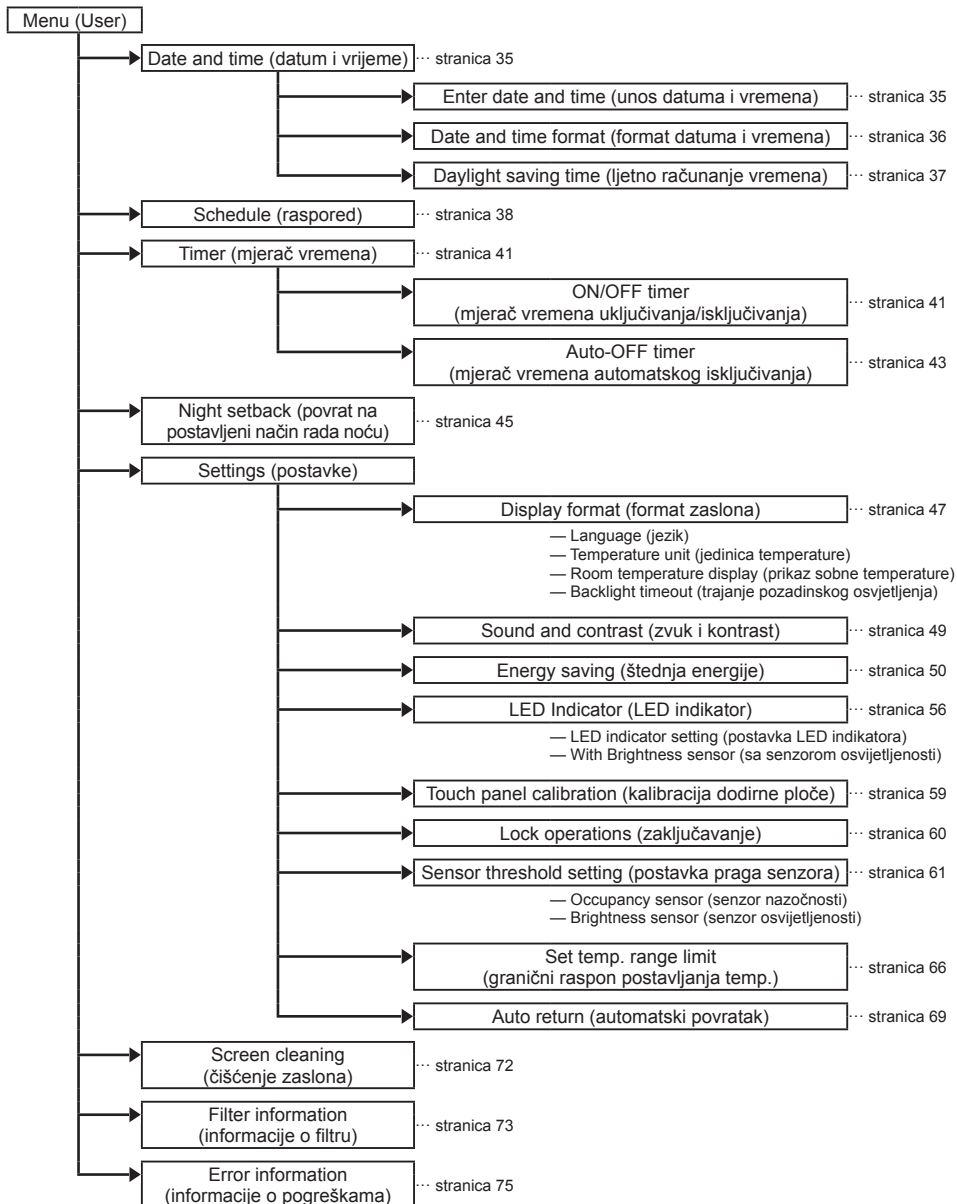


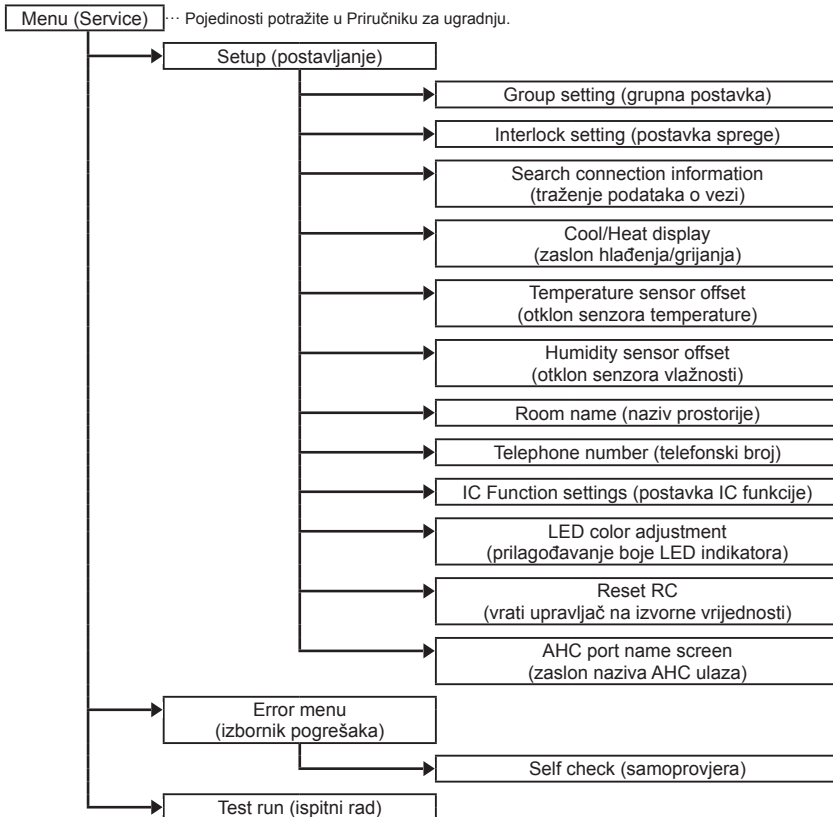
Služi za uvećanje postavljene vlažnosti.



Služi za otvaranje zaslona Indoor unit setting (Postavki unutrašnje jedinice).

Struktura izbornika





Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima unutrašnjih jedinica.

Opis ikona

Postavke funkcije

Timer



Tablica dolje opisuje kvadratne ikone koje se upotrebljavaju u ovom priručniku.

	<p>Za promjenu postavki potrebno je unijeti korisničku lozinku na [Login page] (stranica za prijavu). Nema postavki kojima je moguće preskočiti taj postupak.</p>
	<p> : Služi za pomak pokazivača ulijevo. : Služi za pomak pokazivača udesno. : Služi za unos broja. * Ako nije unesena ispravna lozinka, promjene ne mogu stupiti na snagu . </p>
	<p>Označava postavke koje je moguće mijenjati tijekom rada jedinica.</p>
	<p>Označava funkcije koje nisu dostupne kad su tipke zaključane ili se sustavom centralno upravlja.</p>

Osnovni radni postupci

Uključivanje i isključivanje napajanja



Redoslijed uporabe tipki

Uključivanje i isključivanje



Dodirnite tipku **[ON/OFF]** za uključivanje ili isključivanje unutrašnje jedinice.

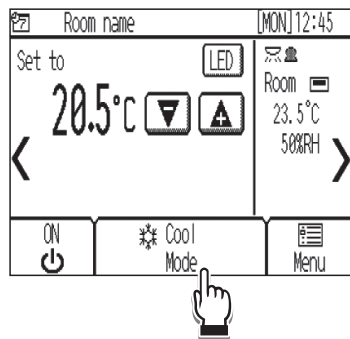
- * LED indikator će svijetliti dok je unutrašnja jedinica uključena.
- * Prikaz LED indikatora ovisi o postavkama namještenih funkcija.
- * U slučaju zajednički spregnutog rada LOSSNAY i unutrašnjih jedinica, LOSSNAY jedinice će se uključiti (ili isključiti) kad se uključe (ili isključe) unutrašnje jedinice.
- * Jedinica će raditi u prethodno postavljenom načinu rada, postavljenoj temperaturi i brzini ventilatora.

Postavke načina rada i postavljene temperature

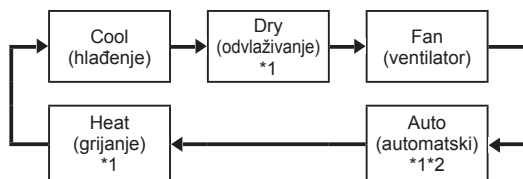


Redoslijed uporabe tipki

Način rada



Dodirnite tipku **[način rada]** da bi se sljedećim redoslijedom kretali načinima rada. Odaberite željeni način rada.



	Hlađenje		Odvlaživanje		Ventilator		Automatski
	Grijanje		Automatsko_hlađenje		Automatsko_grijanje		

- *1 Stavke postavki koje nisu dostupne za ugrađenu unutrašnju jedinicu neće se pojaviti na zaslonu.
- *2 Ovisno o modelu unutrašnje jedinice, u automatskom načinu rada moguće je postaviti jednu ili dvije temperature (jednostruka ili dvostruke točke postavljanja).
- * Boja LED indikatora mijenja se u skladu s načinom rada i postavkama namještenih funkcija.

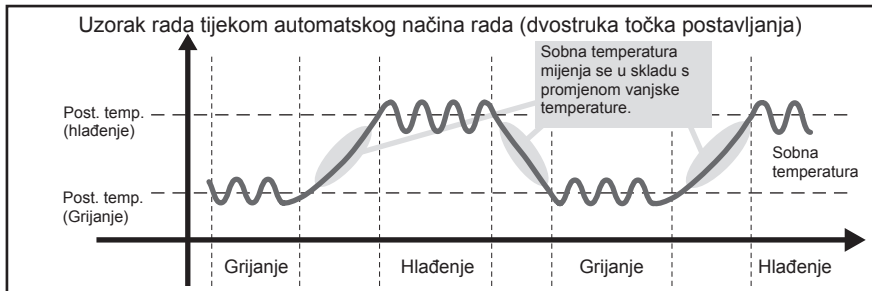
Što znači treptanje naziva načina rada

Naziv načina rada će treptati kad ostale unutrašnje jedinice u istom rashladnom sustavu (povezane s istom vanjskom jedinicom) već rade u različitim načinima rada. U tom slučaju ostale jedinice u istoj grupi mogu raditi samo u tom istom načinu rada.

Auto (automatski način rada) (dvostruka točka postavljanja)

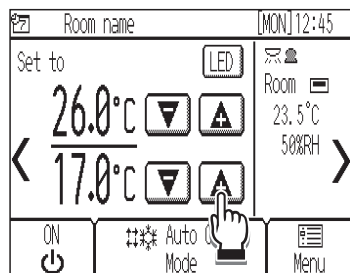
Kad je način rada postavljen na Auto (automatski) (dvostruka točka postavljanja) moguće je postavljanje dvije temperature (po jedna za hlađenje i grijanje). Ovisno o sobnoj temperaturi, unutrašnja jedinica automatski će raditi ili u hlađenju ili u grijanju i održavati sobnu temperaturu u postavljenom rasponu.

Postavljene temperature koje su navedene za hlađenje/odvlaživanje i za grijanje upotrebljavat će se za automatsku regulaciju sobne temperature kako bi ostala u postavljenom rasponu temperatura. Ovaj način rada posebno je učinkovit tijekom međusezona, kad su velike razlike najviših i najnižih temperatura i kada se tijekom istoga dana upotrebljavaju oba načina rada.

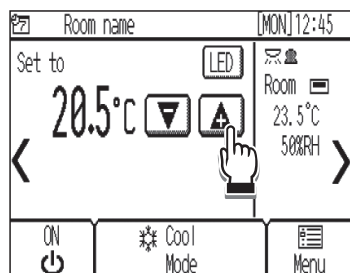


Redoslijed uporabe tipki



Postavljanje temperature



Automatski način rada
(dvostruka točka postavljanja)



Hlađenje, grijanje ili automatski način rada
(jednostruka točka postavljanja)

Dodirnite  ili  da biste smanjili ili povećali postavljenu temperaturu.

- Ovisno o postavki jedinice temperature, temperature će se smanjivati ili povećavati za 0,5 °C, 1 °C, 1 °F ili 2 °F. (Pogledajte na stranici 47.)
- Raspon temperature koje je moguće postaviti za različite načine rada pogledajte u tablici na stranici 23.
- Nije moguće postavljanje temperature za način rada ventilatora.

Raspon postavljanja temperature

Način rada	Raspon postavljanja temperature
Hlađenje/odvlaživanje	19 °C–35 °C/67 °F–95 °F *1*5
Grijanje	4,5 °C–28 °C/40 °F–83 °F *1*5
Automatski (jednostruka točka postavljanja)	19 °C–28 °C/67 °F–83 °F *1*2*5
Automatski (dvostruka točka postavljanja)	Hlađenje: Isto kao raspon postavljanja temperature za hlađenje Grijanje: Isto kao raspon postavljanja temperature za grijanje *2*3*4*5
Ventilator	Nije moguće postaviti

*1 Mogući rasponi postavljanja temperature razlikuju se ovisno o modelu unutrašnje jedinice.

*2 Postavljena temperatura za automatski način rada (jednostruka ili dvostruka točka postavljanja) pojavit će se ovisno o modelu unutrašnje jedinice.

*3 Iste vrijednosti upotrebljavaju se za postavljanje temperature za hlađenje/odvlaživanje i za postavljenu temperaturu hlađenja za automatski način rada (dvostruka točka postavljanja). Slično, iste vrijednosti upotrebljavaju se za postavljanje temperature za grijanje i za postavljenu temperaturu grijanja za automatski način rada (dvostruka točka postavljanja).

*4 Postavljanje temperature hlađenja i grijanja moguće je u sljedećim uvjetima.

- Postavljena temperatura hlađenja je veća od postavljene temperature grijanja.
- Razlika između postavljenih temperatura hlađenja i grijanja jednaka je ili veća od minimalne razlike temperatura koja ovisi o modelu unutrašnje jedinice.

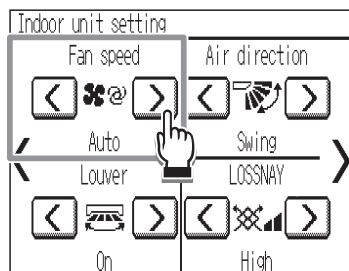
*5 Primijenit će se ograničenje za raspon postavljene temperature, ako postoji. Ako je postavljena vrijednost izvan raspona, pojavit će se poruka "Temp. range locked".

Postavka brzine ventilatora i smjera strujanja zraka



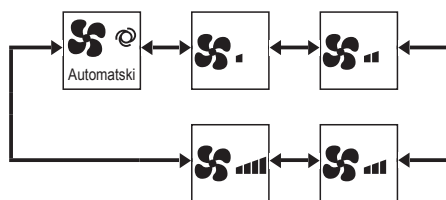
Redoslijed uporabe tipki

Fan speed (brzina ventilatora)



Dodirnite ili da biste mijenjali brzinu ventilatora sljedećim redoslijedom.

Odaberite željenu postavku.



- Broj dostupnih brzina ventilatora ovisi o modelu unutrašnje jedinice.

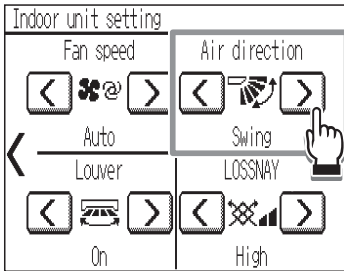
<Napomena>

Stvarna brzina ventilatora razlikovat će se od brzine prikazane na LCD zaslonu kad postoji jedno od sljedećih stanja.

- Dok je prikazan “Standby” (stanje pripravnosti) ili “Defrost” (odležavanje)
- Kad je tijekom grijanja sobna temperatura viša od postavljene temperature
- Odmah nakon rada u grijanju (tijekom stanja pripravnosti za promjenu načina rada)
- Tijekom odvlaživanja

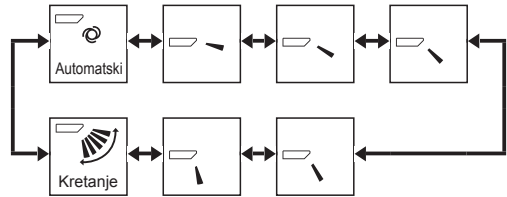
Redoslijed uporabe tipki

Air direction (Smjer strujanja zraka)



Dodirnite ili da biste mijenjali smjer strujanja zraka sljedećim redoslijedom.

Odaberite željenu postavku.



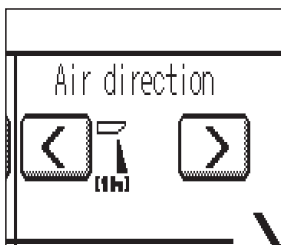
Odaberite "Swing" (Kretanje) za automatsku izmjenu smjera strujanja zraka.

- Mogući smjerovi strujanja zraka ovise o modelu unutrašnje jedinice.

<Napomena>

Stvarni smjer strujanja zraka razlikovat će se od smjera prikazanog na LCD zaslonu kad postoji jedno od sljedećih stanja.

- Dok je prikazan "Standby" (stanje pripravnosti) ili "Defrost" (odležavanje)
- Kad je tijekom grijanja sobna temperatura viša od postavljene temperature
- Odmah nakon rada u grijanju (tijekom stanja pripravnosti za promjenu načina rada)



Ikona

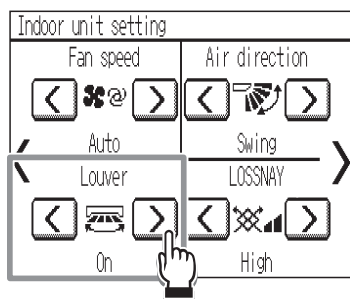
Kad se pojavi ta ikona, smjer strujanja zraka automatski će se promijeniti za jedan sat i ikona će nestati (ovisi o modelu unutrašnje jedinice).

Postavka usmjerivača zraka

ON

Redoslijed uporabe tipki

Louver (Usmjerivač zraka)



Dodirnite ili da biste uključili ili isključili kretanje usmjerivača zraka.



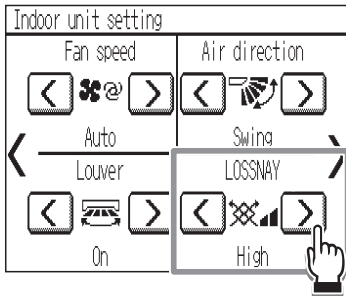
- Postavka usmjerivača zraka neće se pojaviti ako unutrašnja jedinica nema funkciju usmjerivača zraka.

LOSSNAY postavka



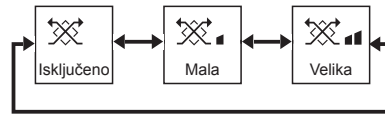
Redoslijed uporabe tipki

LOSSNAY



Dodirnite ili da biste mijenjali brzinu ventilatora LOSSNAY jedinice sljedećim redoslijedom.

* Postavka je dostupna samo kad je spojena LOSSNAY jedinica.

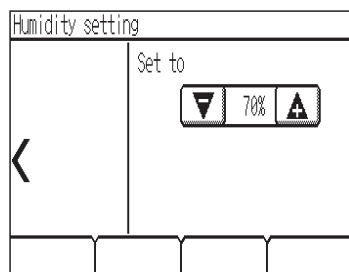




* Ventilator unutrašnje jedinice može raditi čak i kad se LOSSNAY jedinicom zasebno upravlja, ovisno o modelima unutrašnje jedinice i LOSSNAY jedinice.

Postavka vlažnosti

Redosljed uporabe tipki

Humidity (vlažnost)



Dodirnite  ili  da biste smanjili ili povećali vlažnost za 1% relativne vlage.

- Dopusšteni raspon postavki je između 20% i 80% (rel.vl.).
- Zaslou Humidity setting (postavka vlažnosti) pojavit će se samo ako je ovlaživač povezan s AHC-om.

Kretanje izbornicima

Popis izbornika

Stavke izbornika	Postavljanje stavki i pojedinosti	Stranica	
Date and time (datum i vrijeme)	Postavljanje trenutnog datuma i vremena.	35	
	Odabir formata datuma i vremena.	36	
	Postavljanje ljetnog računanja vremena.	37	
Schedule (raspored)	Zakazuje vrijeme uključivanja/isključivanja rada, načina rada i postavlja temperature za tjedan.	38	
Timer (mjerač vremena)	Postavlja mjerač vremena uključivanja/isključivanja.	41	
	Postavlja mjerač vremena automatskog isključivanja.	43	
Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)	Postavlja raspon temperature i vremena pokretanja/zaustavljanja za funkciju povrata na postavljeni način rada noću.	45	
Settings (postavke)	Display format (format zaslona)	Prikazuje jezik koji se upotrebljava na zaslonu.	47
		Postavka jedinice temperature (0,5 °C / 1 °C/°F)	47
		Postavka sakrivanja ili prikaza sobne temperature	47
		Postavka trajanja pozadinskog osvjetljenja	47
	Sound and contrast (zvuk i kontrast)	Namješta glasnoću zvučnog signala koji se oglašava kad dodirnete zaslon.	49
		Namješta kontrast zaslona.	49
	Energy saving (štednja energije)	Isključuje jedinicu za štednju energije.	50
		Mijenja postavljenu temperaturu za uštedu energije.	50
		Postavlja brzinu ventilatora na "Low" (mala) za uštedu energije.	50
		Stavlja jedinicu u stanje s isključenim termostatom za uštedu energije.	50
		Određuje dan i razdoblja kad će upravljanje štednjom energije biti deaktivirano.	53
		Postavlja stanje senzora osvjetljenosti za deaktivaciju upravljanja štednjom energije.	53
	LED Indicator (LED indikator)	Postavlja prikaz načina rada.	56
		Postavlja prikaz sobne temperature.	56
	Touch panel calibration (kalibracija dodirne ploče)	Odabire ili ukida uporabu senzora osvjetljenosti za promjenu jačine osvjetljenja LED indikatora.	56
		Određuje postavku kalibracije dodirne ploče.	59
	Lock operations (zaključavanje)	Zaključava uključivanje i isključivanje, način rada, postavljenu temperaturu i postavku smjera strujanja zraka.	60
	Sensor threshold setting (postavka praga senzora)	Postavlja razinu osjetljivosti rada senzora nazočnosti.	61
		Postavlja granične vrijednosti otkrivanja osvjetljenosti/tame senzora osvjetljenosti.	64

Stavke izbornika		Postavljanje stavki i pojednosti	Stranica
Settings (postavke)	Set temp. range limit (granični raspon postavljanja temp.)	Ograničava raspone temperatura koje je moguće postaviti za hlađenje, grijanje i automatski način rada.	66
	Auto return (automatski povratak)	Nakon navedenog razdoblja upravlja jedinicom pri određenoj temperaturi.	69
Screen cleaning (čišćenje zaslona)		Privremeno sprječava odziv dodirne ploče radi čišćenja zaslona.	72
Filter information (informacije o filtru)		Prikazuje i poništava znakove filtra na unutrašnjim i LOSSNAY jedinicama.	73
Error information (informacije o pogreškama)		Prikazuje stanje pogreške nakon što se ona pojavi.	75

O lozinkama

Za pristup određenim prozorima potrebne su lozinke.

Upotrebljavaju se dvije vrste lozinki kako slijedi.

- Lozinke koje se upotrebljavaju za Menu (User)
- Lozinke koje se upotrebljavaju za Menu (Service)

Primjer zaslona za unos lozinke

Login page <User> Ver. **, **

Password

< 0000 >

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0

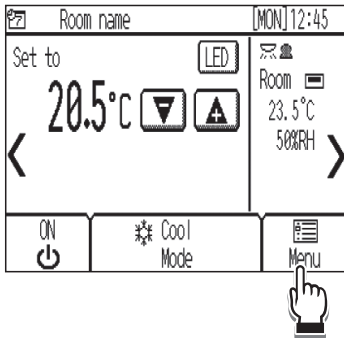
Back Change Login

* Pojednosti o lozinkama pogledajte u 2. odjeljku "Izbornik Service" 2. poglavlja "Početna postavka" u Priručniku za ugradnju.

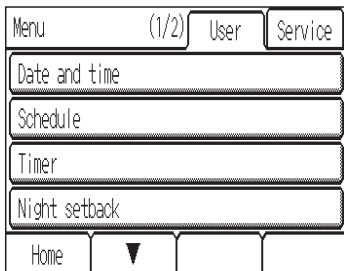
Kretanje izbornicima

Redoslijed uporabe tipki

Pristup u Menu



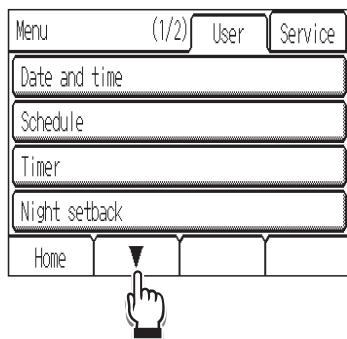
Dodirnite tipku **[Menu]**.



Pojavit će se zaslon Menu.

Redoslijed uporabe tipki

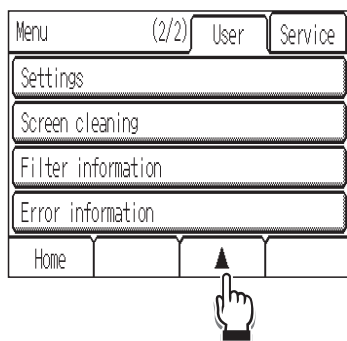
Kretanje stranicama



Dodirnite ▼ ili ▲ da biste prelazili sa stranice na stranicu.

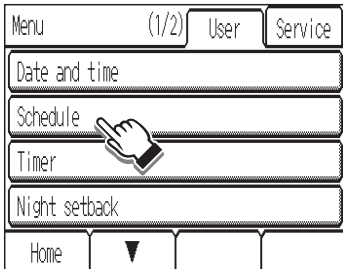
Da biste pristupili zaslonu Menu (Service), dodirnite karticu **[Service]**.

Da biste otvorili zaslon Menu (Service), potrebna je lozinka za pristup održavanju.

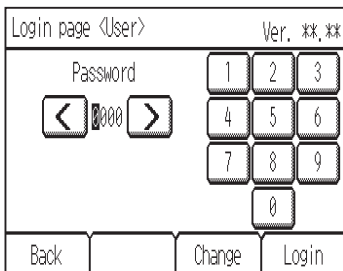


Redoslijed uporabe tipki

Odabir stavke

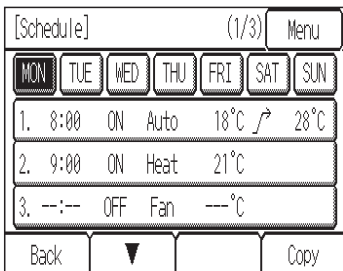


Dodirnite željenu stavku na zaslonu Menu.



Pri pokušaju pristupa zaslonu koji je zaštićen lozinkom pojavit će se **[Login page]** (stranica za prijavu).

Unesite korisničku lozinku (zadano: 0000).



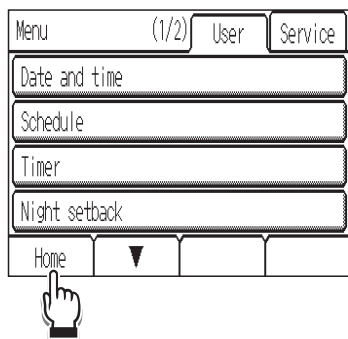
Pojavit će se zaslon postavki za odabranu stavku.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Redoslijed uporabe tipki

Izlaz iz zaslona Menu



Dodirnite tipku **[Home]** da biste izašli iz zaslona Menu i vratili se na zaslon Home.

Ako ni jednu tipku ne dodirnete tijekom 10 minuta, zaslon će se automatski vratiti na zaslon Home. Sve postavke koje nisu spremljene bit će izgubljene.

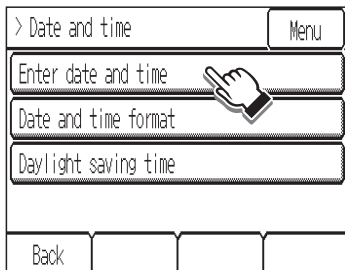
Postavke funkcije

Date and time (datum i vrijeme)

Enter date and time (unos datuma i vremena)

Redoslijed uporabe tipki

1



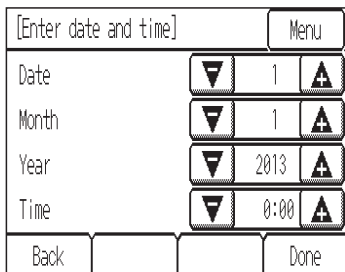
U Menu odaberite [**Date and time**] (datum i vrijeme) .



Zatim na popisu dodirnite [**Enter date and time**] (unos datuma i vremena).

Postavka Date and time potrebna je prije namještanja dolje navedenih postavki.

- Schedule (raspored)
- ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja)
- Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)
- Energy saving (štednja energije)
- Daylight saving time (ljetno računanje vremena)

2



Dodirnite  ili  da biste postavili trenutni dan, mjesec, godinu i vrijeme.

Da biste spremili postavke, dodirnite [**Done**].


Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka [**Menu**]
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka [**Back**]

Date and time format (format datuma i vremena)

Redoslijed uporabe tipki

1

> Date and time			Menu
Enter date and time			
Date and time format			
Daylight saving time			
Back			

U Menu odaberite **[Date and time]** (datum i vrijeme) .

Zatim na popisu dodirnite **[Date and time format]** (format datuma i vremena).

2

[Date and time format]			Menu
Date format	31/12/2013		
Time format	18:00		
Back			Done

Dodirnite tipke za odabir formata datuma i vremena.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.


Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Daylight saving time (ljetno računanje vremena)

Redoslijed uporabe tipki

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time 	
Back	

U Menu odaberite **[Date and time]** (datum i vrijeme) .

Zatim na popisu dodirnite **[Daylight saving time]** (ljetno računanje vremena).

2

[Daylight saving time] (1/2)	Menu
DST	Enabled
Date/Month <Start>	▼ 1/4 ▲
Start time	▼ 2:00 ▲
Forward to	▼ 3:00 ▲
Back	▼
	Done

Zadana je postavka “Disabled” (onemogućeno). Da biste aktivirali ljetno računanje vremena, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite je u **[Enabled]**.

Tipkama   namjestite sljedeće stavke.

- Date/Month <Start> (dan/mjesec <početak>)
- Start time (vrijeme početka)
- Forward to (unaprijed na)
 - * Postavlja vrijeme kada sat treba pomaknuti unaprijed na vrijeme Start time gore.
- Date/Month <End> (dan/mjesec <završetak>) (2. stranica)
- End time (vrijeme završetka) (2. stranica)
- Backward to (unatrag na) (2. stranica)
 - * Postavlja vrijeme kada sat treba pomaknuti unatrag na vrijeme End time gore.

[Daylight saving time] (2/2)	Menu
Date/Month <End>	▼ 1/10 ▲
End time	▼ 3:00 ▲
Backward to	▼ 2:00 ▲
Back	▲
	Done

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

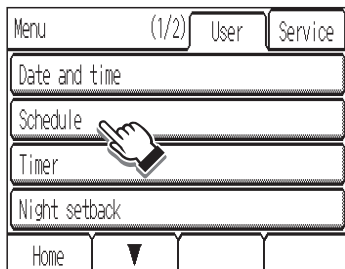
Schedule (raspored)

P

Moguće je zakazivanje vremena uključivanja/isključivanja, načina rada i postavljanja temperature za tjedan. Za svaki dan moguće je zakazati osam uzoraka rada.

<Namještanje rasporeda>

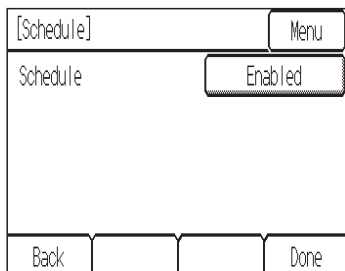
1



Iz Menu odaberite **[Schedule]** (raspored).

Funkcija Schedule neće raditi u sljedećim slučajevima: kad je omogućen ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja), tijekom pogreške, tijekom ispitnog rada, kad sat nije namješten, kad je centralni upravljač zabranio uključivanje i isključivanje, postavljanje načina rada, postavljanje zadane temperature ili izvršavanje mjerača vremena.

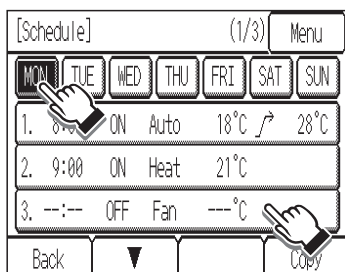
2



Zadana postavka je "Disabled" (onemogućeno). Da biste aktivirali funkciju Schedule (Raspored), dodirnite tipku **[Disabled]** (onemogućeno) i promijenite je u **[Enabled]** (omogućeno).

Dodirnite **[Done]** za pristup na zaslon postavki.

3



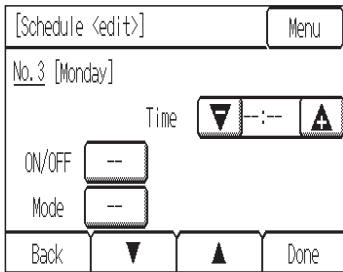
Pojavit će se trenutna postavka.

Dodirnite tipku dana u tjednu da biste provjerili zakazani raspored za taj dan.

Za svaki dan moguće je zakazati osam uzoraka rada. Dodirnite ▼ da biste vidjeli uzorke 4 do 8.

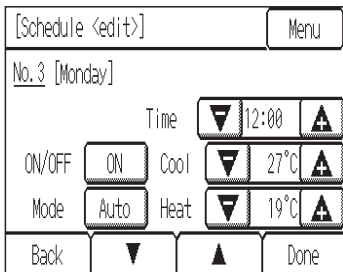
Dodirnite redak uzorka koji želite mijenjati.

4



Pojavit će se trenutne postavke za odabrani dan.

5



Postavite sljedeće stavke.

- Time (vrijeme)
 - * Vrijeme se namješta u koracima od po 5 minuta.
 - * Dodirnite i držite ▼ ili ▲ da bi se brojevi brzo izmjenjivali.
- ON/OFF
- Mode (način rada)
- Temperatura
 - * Mogući načini rada i rasponi postavljanja temperature razlikuju se ovisno o modelu unutrašnje jedinice.

Da biste nastavili namještanje rasporeda za ostala razdoblja, dodirnite ▼ za pristup zaslonu postavki.

Nakon završetka namještanja postavki dodirnite **[Done]**.

Pojavit će se zaslon potvrde.

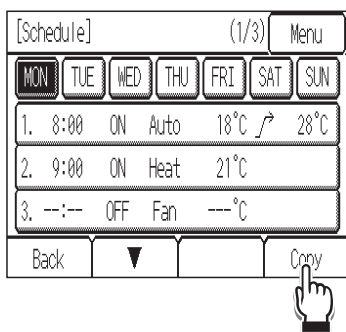
Da biste spremili postavke, dodirnite **[OK]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

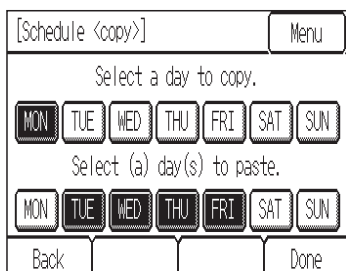
<Kopiranje rasporeda>

1



Da biste kopirali postavke rasporeda jednog dana u postavke drugog dana u tjednu, dodirnite **[Copy]**.

2



Dodirnite dan čije postavke rasporeda želite kopirati i dan (ili više njih) u čije će se postavke raspored kopirati odnosno prenijeti.

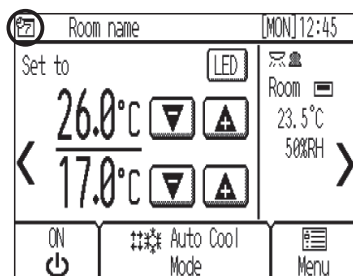
Nakon završetka namještanja postavki dodirnite **[Done]**.

Pojavit će se zaslon potvrde.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[OK]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



Ako za trenutni dan postoji postavka rasporeda, na zaslonu Home pojavit će se ikona

Ikona se neće pojaviti dok je aktivan ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja) ili je centralni upravljač zabranio izvršavanje mjerača vremena. U tim slučajevima zakazani se događaji neće izvršiti.

Timer (mjerač vremena)

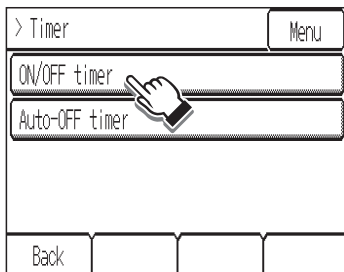


ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja)

ON/OFF timer omogućuje korisniku postavljanje mjerača vremena za uključivanje ili isključivanje unutrašnje jedinice u određeno vrijeme koje je korisnik postavio.

Redoslijed uporabe tipki

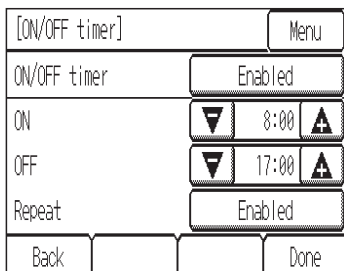
1



U Menu odaberite **[Timer]** (mjerač vremena). Zatim na popisu dodirnite **[ON/OFF timer]** (mjerač vremena uključivanja/isključivanja).

ON/OFF timer neće raditi u sljedećim slučajevima: kad je ON/OFF timer onemogućen, tijekom pogreške, tijekom ispitnog rada, kad sat nije namješten, kad je centralni upravljač zabranio uključivanje i isključivanje ili izvršavanje mjerača vremena.

2



Da biste aktivirali ON/OFF timer, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite u **[Enabled]**.

Navedite vrijeme za uključivanje **[ON]** i vrijeme za isključivanje **[OFF]** pomoću tipki .

* Vrijeme se namješta u koracima od po 5 minuta.

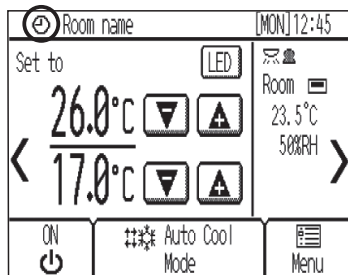
* Dodirnite i držite ili da bi se brojevi brzo izmjenjivali.

Da biste namjestili svakodnevno ponavljanje i uporabu ON/OFF timera, postavku **[Repeat]** (ponavljanje) postavite na **[Enabled]**.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslona

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



🕒 pojavit će se na zaslonu Home kad je omogućen ON/OFF timer.

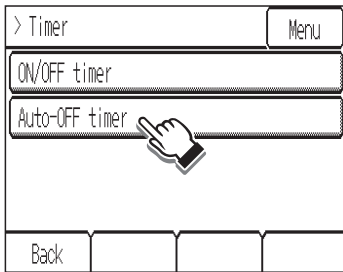
Mjerač vremena neće biti izvršen kad je centralni upravljač zabranio izvršavanje mjerača vremena.
🕒 će nestati.

Auto-OFF timer (mjerač vremena automatskog isključivanja)

Auto-OFF timer omogućuje korisniku postavljanje mjerača vremena za isključivanje unutrašnje jedinice u određeno vrijeme koje je korisnik postavio.

Redoslijed uporabe tipki

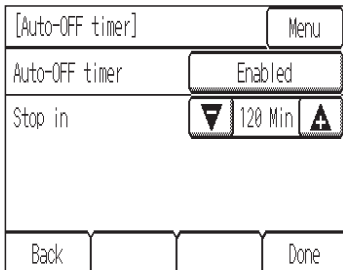
1



U Menu odaberite **[Timer]** (mjerač vremena). Zatim na popisu dodirnite **[Auto-OFF timer]** (mjerač vremena uključivanja/isključivanja).

Funkcija Auto-OFF timer neće raditi u sljedećim slučajevima: kad je onemogućen Auto-OFF mjerač vremena, tijekom pogreške, tijekom ispitnog rada, kad je centralni upravljač zabranio uključivanje i isključivanje ili izvršavanje mjerača vremena.

2



Da biste aktivirali Auto-OFF timer, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite u **[Enabled]**.

Navedite vrijeme zaustavljanja **[Stop in]** (zaustavi za) pomoću tipki **[▼]** **[▲]**.

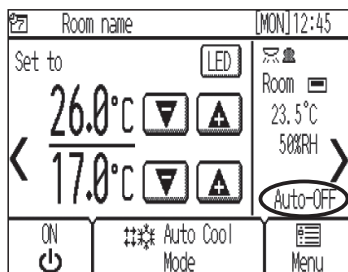
* Navedite vrijeme koje treba proteći prije automatskog isključivanja unutrašnje jedinice. Moguće je postaviti raspon od 30 do 240 minuta u koracima od po 10 minuta.

* Dodirnite i držite **[▼]** ili **[▲]** da bi se brojevi brzo izmjenjivali.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



“Auto-OFF” pojavit će se na zaslonu Home kad je omogućen Auto-OFF timer.

Kad je centralni upravljač zabranio rad mjerača vremena, “Auto-OFF” (automatskog isključivanje) će nestati.

Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)

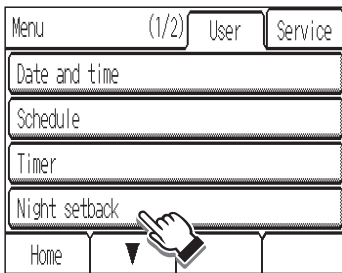


Funkcija povrata na postavljeni način rada noću započinje grijanje nakon zaustavljanja određene grupe ako se temperatura prostorije spustila ispod navedene donje granične temperature. Isto tako, funkcija započinje hlađenje nakon zaustavljanja određene grupe ako se temperatura prostorije podigla iznad navedene gornje granične temperature.

* Ako se temperatura prostorije mjeri senzorom temperature povratnog zraka na jedinici klima uređaja, izmjerena vrijednost može se razlikovati od temperature u prostoriji, posebice ako je klimatizacijski uređaj zaustavljen pa je zrak u prostoriji ustajao. U tom slučaju koristite vanjski senzor temperature (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) ili senzor daljinskog upravljača za točno mjerenje temperature prostorije.

Redoslijed uporabe tipki

1

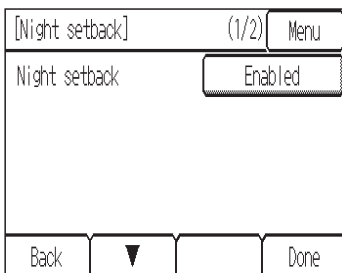


Iz Menu odaberite **[Night setback]** (povrat na postavljeni način rada noću).

Funkcija povrata na postavljeni način rada noću neće raditi u sljedećim slučajevima: dok jedinica radi, kad je funkcija povrata postavki za rad noću onemogućena, tijekom pogreške, tijekom ispitnog rada, kad sat nije namješten, kad je centralni upravljač zabranio uključivanje i isključivanje, postavljanje zadane temperature ili izvršavanje mjerača vremena.

Tijekom rada funkcije povrata na postavljeni način rada noću ona će biti obustavljena tijekom uključivanja i isključivanja, postavljanja načina rada ili podešavanja temperature s daljinskog upravljača.

2



Zadana postavka je "Disabled" (onemogućeno). Da biste aktivirali funkciju povrata na postavljeni način rada noću, dodirnite tipku **[Disabled]** (onemogućeno) i promijenite je u **[Enabled]** (omogućeno).

Da biste nastavili detaljnije ugađati postavke, dodirnite ▼ za pristup zaslonu postavki.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Back	▲	Done

Pojavit će se trenutna postavka.

Postavite sljedeće stavke.

- Temperature range (Raspon temperature)
 - * Postavite gornju graničnu temperaturu za hlađenje i donju graničnu temperaturu za grijanje.
 - * Razlika između donje i gornje granične temperature treba biti najmanje 4 °C (8°F).
 - * Mogući rasponi postavljanja temperature razlikuju se ovisno o priključenom modelu unutrašnje jedinice.
- Start/Stop times (Vrijeme pokretanja/zaustavljanja)
 - * Vrijeme se namješta u koracima od po 5 minuta.
 - * Dodirnite i držite ▼ ili ▲ da bi se brojevi brzo izmjenjivali.

Dodirnite ▲ za pristup prethodnom zaslonu.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

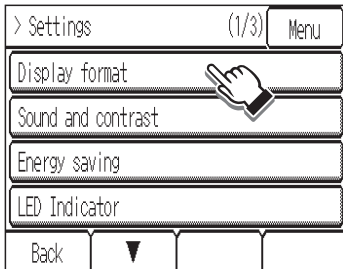
Display format (format zaslona)



- **Language (jezik)**
- **Temperature unit (jedinica temperature)**
- **Room temperature display (prikaz sobne temperature)**
- **Backlight timeout (trajanje pozadinskog osvjetljenja)**

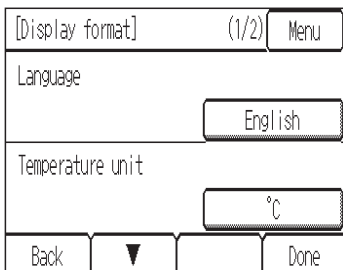
Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Display format]** (format zaslona).

2



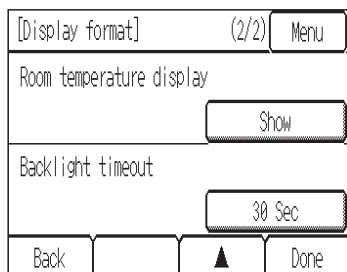
Language (jezik)

Dodirnite tipku za odabir željenog jezika na zaslonu.

Dostupni jezici su engleski, francuski, španjolski, njemački, talijanski, ruski, portugalski i švedski.

Temperature unit (jedinica temperature)

Dodirnite tipku za odabir jedinice temperature °C (s koracima od po 0,5 °C), 1 °C (s koracima od po 1 °C) ili °F.



Room temperature display (prikaz sobne temperature)

Dodirnite tipku za odabir željene opcije prikaza sobne temperature koja će se upotrebljavati na zaslonu Home.

- Show (prikaži): sobna temperatura prikazuje se na zaslonu Home.
- Hide (sakrij): sobna temperatura ne prikazuje se na zaslonu Home.

* Prikaz vlažnosti u unutrašnjosti prostorije također će biti prikazan ili sakriven u skladu s gornjom postavkom Show/Hide.

Backlight timeout (trajanje pozadinskog osvjetljenja)

Dodirnite tipku za odabir željenog trajanja pozadinskog osvjetljenja i to 5, 10, 20, 30 ili 60 sekunda.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Sound and contrast (zvuk i kontrast)

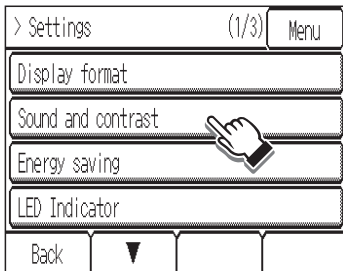


Sound level (razina zvuka)

Contrast (kontrast)

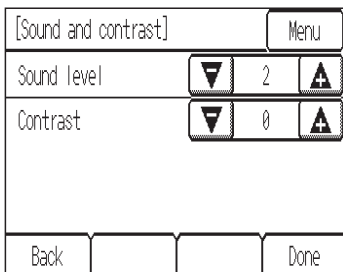
Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Sound and contrast]** (zvuk i kontrast).

2



Sound level (razina zvuka)

Namješta glasnoću zvučnog signala koji se oglašava kad dodirnete zaslon.

- Razina 0–3 (razina 0: bez zvuka)

Contrast (kontrast)

Namješta kontrast između -10 i +10.

Što je veća vrijednost, veći je kontrast.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Energy saving (štednja energije) (pomoćna funkcija)

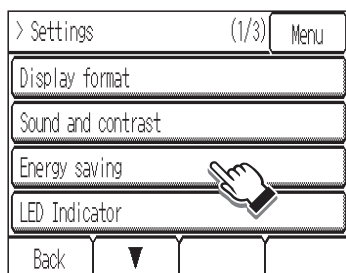


Moguće je postaviti aktiviranje pomoćne funkcije upravljanja štednjom energije kad senzor otkrije prostor bez nazočnih osoba tijekom rada jedinica klimatizacijskog uređaja. (Zadana postavka je deaktivirana funkcija.)

Odabir načina upravljanja štednjom energije

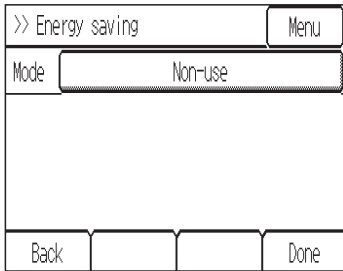
Redosljed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite [**Settings**] (postavke).
Zatim na popisu dodirnite [**Energy saving**]
(štednja energije).

2



Dodirnite tipku **[Mode]** za odabir jednog od dolje navedenih načina upravljanja štednjom energije koji smanjuju potrošnju energije dok u prostoriju nema nazočnih.

Zadana je postavka "Non-use" (ne upotrebljava se).

- Non-use (ne upotrebljava se): deaktivira pomoćnu funkciju upravljanja štednjom energije.
- Thermo-off (termostat isključen)*1: pokreće način rada jedinice s isključenim termostatom.
- Set temperature offset (postavi otklon temperature)*1*2: mijenja postavljenu temperaturu za zadani otklon.
- Fan speed down (smanji brzinu ventilatora)*3: namješta brzinu ventilatora na "Low" (niska)
- ON/OFF (uklj./isklj.): isključuje jedinicu.

*1 Pri uporabi funkcije štednje energije ostalih upravljača sustava u kombinaciji s pomoćnom funkcijom upravljanja štednjom energije upravljača Smart ME Controller ne birajte "Thermo-off" niti "Set temperature offset."

*2 Kad jedinice rade u načinu rada ventilatora ili kad je centralni upravljač zabranio postavljanje temperature, postavljena temperatura neće se mijenjati za postavljenu otklon.

*3 Ako priključena unutrašnja jedinica ne podržava funkciju prilagođavanja brzine ventilatora te stavke neće biti prikazane.

Ako senzor nazočnosti otkrije nazočnu osobu tijekom upravljanja štednjom energije, vratit će se u izvorno radno stanje.

No ako drugi upravljač, zakazani događaj ili mjeračem vremena upravljani događaj promijeni radno stanje, trenutno će radno stanje biti zadržano čak i ako senzor nazočnosti otkrije nazočne osobe.

<Napomena>

- Da biste se koristili funkcijom pomoći pri uštedi energije u sustavu i za glavni i za sporedni daljinski upravljač, aktivirajte funkciju samo na daljinskom upravljaču s najvećim područjem pokrivanja.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Tipkama   namjestite sljedeće stavke.

- Offset value (vrijednost koraka otklona) (Stupa na snagu samo odabirom "Set temperature offset")
 - * Postavite vrijednost za koliko će biti promijenjena postavljena temperatura dok u prostoriji nitko ne boravi. Mogući raspon vrijednosti je između 1 °C (2 °F) i 4 °C (8 °F).
- Auto-away time (automatsko vrijeme nenazočnosti) (Stupa na snagu odabirom bilo kojeg načina rada)
 - * Ako nije otkriveno nikakvo kretanje tijekom ovdje navedenog razdoblja, počinje upravljanje štednjom energije. Mogući raspon vremena je između 0:00 i 24:00.
- Detection level (razina otkrivanja) (Stupa na snagu odabirom bilo kojeg načina rada)
 - * Prilagođava razinu osjetljivosti otkrivanja u skladu s okruženjem. (Preporučena postavka za uobičajenu uporabu: Razina 0) Što je veća vrijednost, veća je osjetljivost. Moguće su razine -2, -1, 0, 1 i 2.
 - * Veća razina osjetljivosti otkrivanja može dovesti do lažnog otkrivanja budući da senzor otkriva više šumova.

Kao dodatnu postavku, pomoćnu funkciju upravljanja štednjom energije moguće je deaktivirati tijekom nenazočnosti u prostoriji u određenom razdoblju tijekom određenih dana ili kad senzor osvjetljenosti otkrije "Light" (svjetlo) ili "Dark" (tama). (Pojednosti pogledajte na stranici 53.)

Nakon završetka namještanja postavki te ako nije potrebno mijenjati dodatne postavke, dodirnite **[Done]** da biste spremili postavke.

Da biste namjestili dodatne postavke, dodirnite **[Option]**.

Invalid item setting (postavka neispravne stavke) (dodatne postavke)

Redoslijed uporabe tipki

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Pomoćnu funkciju upravljanja štednjom energije moguće je deaktivirati tijekom nenazočnosti u prostoriji u određenom razdoblju tijekom određenih dana ili kad senzor osvjetljenosti otkrije “Light” (svjetlo) ili “Dark” (tama).

Da biste odredili razdoblja i dane, na popisu dodirnite **[Day and time]** (datum i vrijeme). (Pogledajte 2. korak dolje.)

Da biste namjestili uvjete otkrivanja za senzor osvjetljenosti, na popisu dodirnite **[With Brightness sensor]** (sa senzorom osvjetljenosti). (Pogledajte 3. korak dolje.)

Moguće je kombinirati te dvije različite vrste postavki. Pomoćna funkcija upravljanja štednjom energije bit će deaktivirana kad je zadovoljen jedan od uvjeta gornjih stavki.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1. 8:30 → 12:00			
2. 13:00 → 17:00			
3. --:-- → --:--			
Back	▼		Copy

Day and time (Datum i vrijeme)

Određuje dan i razdoblja kad će pomoćna funkcija upravljanja štednjom energije biti deaktivirana. Postavku dana moguće je kopirati iz jednog u drugi dan u tjednu.

Pojedinosti postavke su iste kao kod namještanja postavki rasporeda. Pojedinosti pogledajte na stranici 38.

* Da biste tijekom cijeloga dana deaktivirali funkciju, namjestite postavku na "0:00→0:00".

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition		
	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (sa senzorem osvjetljenosti)

Da biste za upravljanje štednjom energije upotrijebili senzor osvjetljenosti, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite je u **[Enabled]**.

Dodirnite tipku **[Occupancy sensor invalid condition]** (neispravno stanje senzora nazočnosti) i odaberite **[Light]** (svjetlo) ili **[Dark]** (tama).

- Light: Kad senzor osvjetljenosti otkrije "Light" tijekom nenazočnosti u prostoriji, pomoćna funkcija upravljanja štednjom energije će se deaktivirati.
- Dark: Kad senzor osvjetljenosti otkrije "Dark" tijekom nenazočnosti u prostoriji, pomoćna funkcija upravljanja štednjom energije će se deaktivirati.

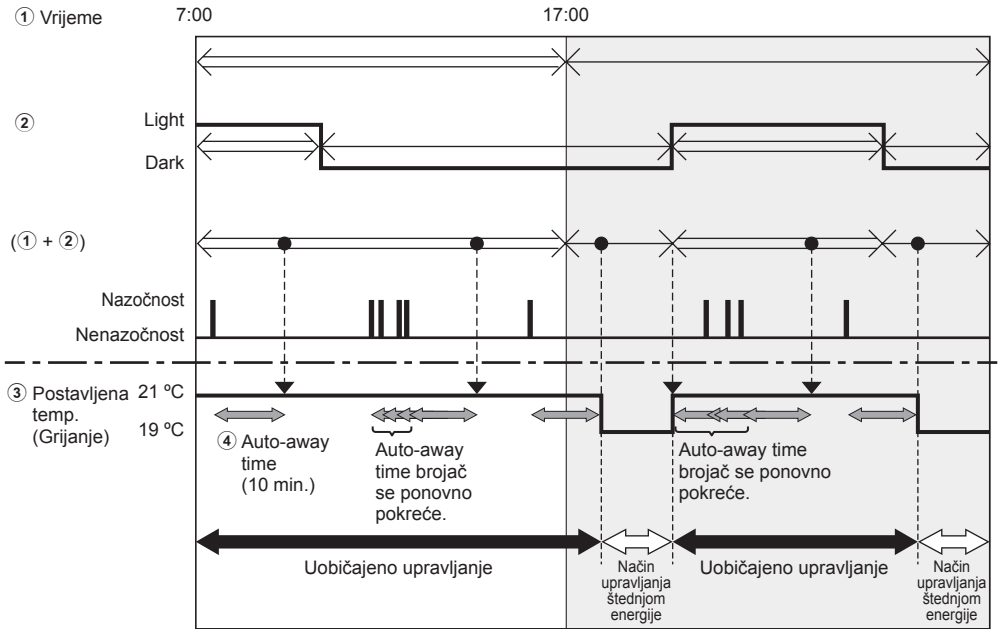
Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Primjer postavki pomoćne funkcije upravljanja štednjom energije

Stavka za namještanje		Primjer postavke
Invalid item setting (dodatne postavke)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Način upravljanja štednjom energije		③ Set temperature offset (Offset value: 2 °C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minuta)



⇔ Razdoblje tijekom kojeg upravljanje štednjom energije nije moguće izvršiti čak i nakon otkrivanja nenazočnosti u prostoriji

⇔ Razdoblje tijekom kojeg je moguće upravljanje štednjom energije ako je otkrivena nenazočnost u prostoriji

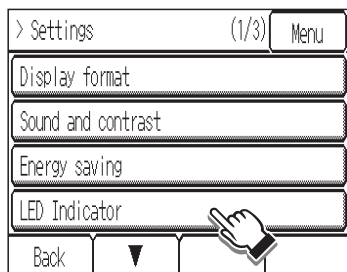
- ▼ Budući da je obavljeno namještanje stavki pod **[Invalid item setting]** (postavka neispravne stavke), upravljanje štednjom energije neće se izvršiti u to vrijeme čak i ako senzor nazočnosti otkrije nenazočnost u prostoriji.

LED Indicator (LED indikator)



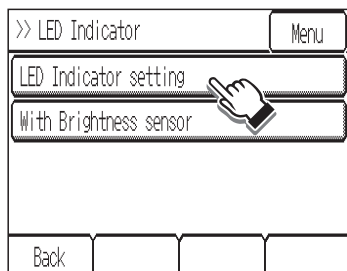
Redosljed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite [**Settings**] (postavke).
Zatim na popisu dodirnite [**LED Indicator**] (LED indikator).

2



Na popisu dodirnite [**LED Indicator setting**]
(postavka LED indikatora).

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
			Mode
Brightness			
			High
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
			Lime
Occupancy detection indicator			
			Enabled
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode Color			
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range Color			
0.0°C	▼	21.0°C ▲	Blue
21.5°C	-		26.5°C
	Yellow		
▼	27.0°C ▲	-	40.0°C
	Red		
Back		▲	Done

Zadana postavka za [Basic display mode]

(osnovni prikaz zaslona) je "Mode" (način rada). Dodirnite tipku za odabir osnovnog prikaza zaslona između "Mode" (način rada), "Room temp." (sobna temperatura) ili "Non-use" (ne upotrebljava se).

Postavljanje stavki zajedničkih za "Mode" i "Room temp."

• Brightness (osvijetljenost)

* Odaberite "High" (velika) ili "Low" (mala).

* Ova postavka stupa na snagu samo ako je onemogućena postavka "With Brightness Sensor" (objašnjeno na sljedećoj stranici).

• Color during energy saving (boja tijekom štednje energije) (2. stranica)

* Odabire željenu boju koja se upotrebljava tijekom upravljanja štednjom energije.

• Occupancy detection indicator (indikator otkrivanja nazočnosti) (2. stranica)

* Odaberite "Enabled" (omogućen) ili "Disabled" (onemogućen)

Ako je odabrano "Enabled", LED indikator trepće svakih 30 sekundi kad senzor otkrije nazočnost u prostoriji.

Stavka za namještanje posebna za "Mode"

• Boja načina rada (3. i 4. stranica)

* Odabire željenu boju LED indikatora za svaki od načina rada.

Stavka za namještanje posebna za "Room temp."

• Room temp. range (Raspon sobne temperature) i boja LED indikatora (3. stranica)

* Odabire željene rasponne temperature i boje LED indikatora za grupe malog, srednjeg i visokog raspona temperatura.

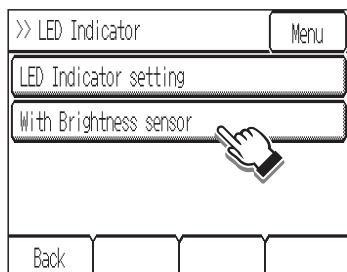
Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

• Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**

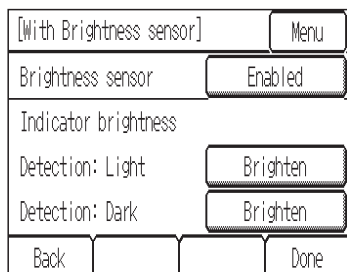
• Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

4



Da biste odabrali razinu intenziteta osvijetljenosti LED indikatora koja će se upotrijebiti kad senzor osvijetljenosti otkrije “Light” (svjetlo) ili “Dark” (tama), na popisu dodirnite **[With Brightness sensor]** (sa senzorom osvijetljenosti).

5



Da biste upotrijebili senzor osvijetljenosti za promjenu intenziteta osvijetljenja LED indikatora, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite je u **[Enabled]**.

Postavite sljedeće stavke.

- Detection (otkrivanje): Light (svjetlo)
 - * Odaberite razinu intenziteta osvijetljenosti LED indikatora koja će se upotrijebiti kad senzor osvijetljenosti otkrije “Light”.
Odaberite “Brighten” (posvijetli), “Darken” (potamni) ili “OFF” (isključiti)
- Detection (otkrivanje): Dark (tama)
 - * Odaberite razinu intenziteta osvijetljenosti LED indikatora koja će se upotrijebiti kad senzor osvijetljenosti otkrije “Dark”.
Odaberite “Brighten” (posvijetli), “Darken” (potamni) ili “OFF” (isključiti)

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

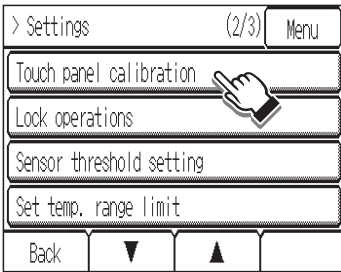
- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Touch panel calibration (kalibracija dodirne ploče)



Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Touch panel calibration]** (kalibracija dodirne ploče).

Pojavit će se zaslon potvrde.
Dodirnite **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen.
There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Dodirnite crne točke redom kojim se pojavljuju, počevši od gornjeg lijevog kuta.
Nakon što dodirnete svih devet kvadratića, zaslon će se vratiti na prethodni.

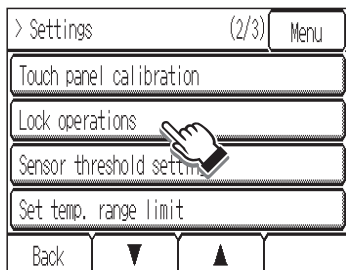
- Ako svaki od kvadratića ne dodirnete u roku od jedne minute nakon što ste dodirnuli prethodni, kalibracija će biti otkazana i zaslon će se vratiti na prethodni.
 - Da biste ispravno kalibrirali zaslon, upotrijebite šiljati, no ne i oštri predmet za dodirivanje crnih točaka.
- * Oštri predmeti mogu ogrepsiti dodirnu ploču.

Lock operations (zaključavanje)



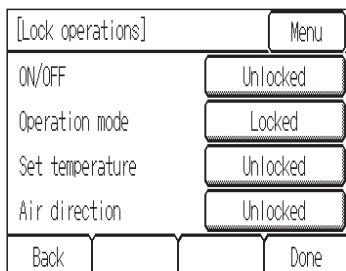
Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Lock operations]** (zaključavanje).

2



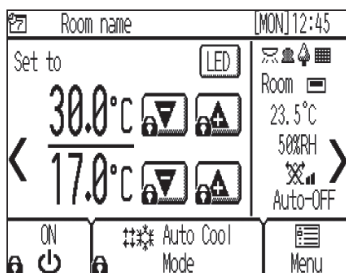
Da biste zaključali sljedeće radne stavke, dodirnite tipku **[Unlocked]** (otključano) i promijenite je u **[Locked]** (zaključano).


- ON/OFF (uklj./isklj.)
- Operation mode (način rada)
- Set temperature (postavljanje temperature)
- Air direction (smjer strujanja zraka)

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



Kad je rad zaključan, na zaslonu Home pojavit će se .

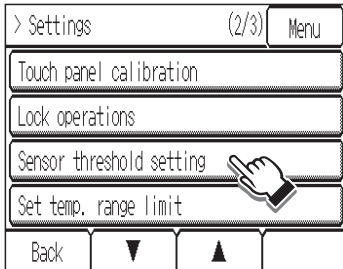
Sensor threshold setting (postavka praga senzora)



Occupancy sensor (senzor nazočnosti)

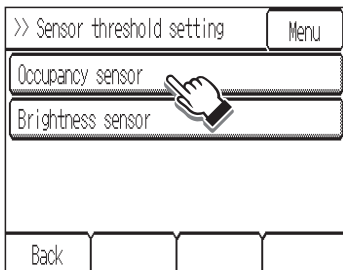
Redoslijed uporabe tipki

1



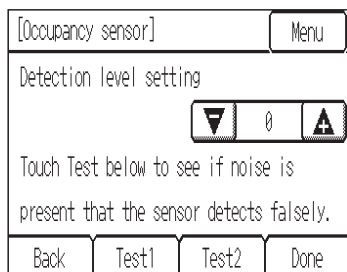
U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Sensor threshold setting]** (postavka praga senzora).

2



Da biste odredili razinu osjetljivosti otkrivanja senzora nazočnosti, na popisu dodirnite **[Occupancy sensor]** (senzor nazočnosti).

3



Željenu razinu osjetljivosti otkrivanja namjestite tipkama .

- Razina: -2, -1, 0 (zadana), 1, 2

* Ovdje namještena postavka razina otkrivanja odrazit će se i na postavku razine otkrivanja na zaslonu "Energy saving" (štednja energije).

Što je veća vrijednost, senzor je osjetljiviji na svjetlo.

Pri uobičajenim uvjetima rada upotrebljavajte zadane postavke. Ako je senzor previše ili premalo osjetljiv, prilagodite razinu osjetljivosti otkrivanja.

Upotrijebite sljedeća ispitivanja da biste osjetljivost otkrivanja prilagodili na odgovarajuću razinu: Ispitivanje nenazočnosti u prostoriji (Test 1) i ispitivanje nazočnosti u prostoriji (Test 2).

Veća razina osjetljivosti otkrivanja može dovesti do lažnog otkrivanja budući da senzor otkriva više šumova.

Da biste spremili postavke, dodirnite **[Done]**.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Izvođenje ispitivanja osjetljivosti otkrivanja senzora

Test 1: Ispitivanje nenazočnosti

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.	
Back	

Da biste započeli Test 1, dodirnite **[Test 1]**. Ispitivanje otkrivanja nenazočnosti automatski će započeti za deset sekunda.

Ispitivanje će testirati nazočnost šuma koje dovodi do pogrešnog otkrivanja. Napustite prostoriju u roku od 10 sekunda nakon što dodirnete tipku i ostavite je praznom tijekom 1 minute sve do završetka ispitivanja.

Nakon završetka ispitivanja rezultat u boji prikazat će se na LED indikatoru.

- Plava: normalno (senzor je ispravno otkrio nenazočnost bez ikakvih ometanja raznim šumovima.)
- Crvena: pogreška (senzor je pogrešno otkrio nazočnost zbog prisutnog šuma u otkrivanju.)

Ako senzor nije uspio ispravno otkriti nenazočnost, smanjite razinu osjetljivosti otkrivanja i pokušajte ponovno.

Test 2: Ispitivanje nazočnosti

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.	
Back	

Da biste započeli Test 2, dodirnite **[Test 2]**. Kad se otkrije kretanje, LED indikator zasvijetlit će plavo.

Odmaknite se od daljinskog upravljača i hodajte po području na kojem želite da senzor otkrije kretanja kako biste vidjeli otkriva li ispravno.

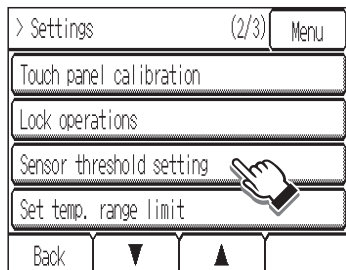
Ako senzor nije uspio ispravno otkriti kretanje, povećajte razinu osjetljivosti otkrivanja i pokušajte ponovno.

Područja otkrivanja senzora su kako slijedi: 110° na svaku stranu, 10 metara (32 stopa). Neki uvjeti doprinijet će sklonosti senzora pogrešnom otkrivanju. Pogledajte "Način ugradnje" u poglavlju 1. Priručnika za ugradnju.

Brightness sensor (senzor osvijetljenosti)

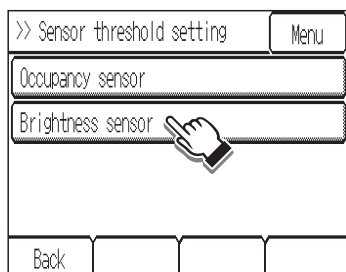
Redoslijed uporabe tipki

1



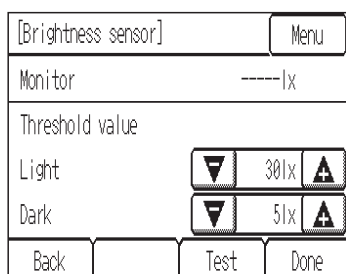
U Menu dodirnite [**Settings**] (postavke).
Zatim na popisu dodirnite [**Sensor threshold setting**] (postavka praga senzora).

2



Da biste odredili razinu osjetljivosti otkrivanja senzora nazočnosti, na popisu dodirnite [**Brightness sensor**] (senzor osvijetljenosti).

3



Za određivanje stanja "Dark" (tama) i "Light" (svjetlo) upotrebljavaju se vrijednosti u luksima (lx). Ova se stanja upotrebljavaju kao parametri za upravljanje štednjom energije i upravljanje LED indikatorom. Postavite vrijednosti u luksima na odgovarajuće vrijednosti koje odgovaraju vašem okruženju.

Pokušajte mijenjati osvijetljenost toga prostora (primjerice navucite zavjese) tijekom prilagođavanja razine intenziteta svjetla u luksima.

Postavite vrijednosti i dodirnite [**Done**].

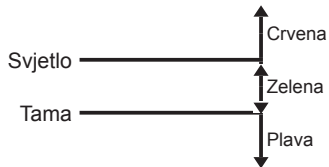
Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka [**Menu**]
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka [**Back**]

Izvođenje ispitivanja

Nakon što dodirnete **[Test]**, pokraj "Monitor" na zaslonu pojavit će se trenutna razina intenziteta svjetla u luksima.

LED indikator označit će stanje osvjetljenosti tog prostora u raznim bojama.

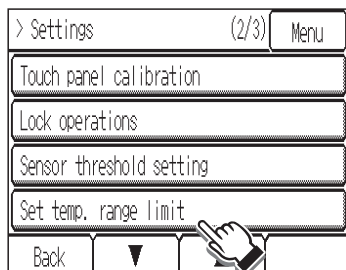


Set temperature range limit (granični raspon postavljanja temperature)



Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite [**Settings**] (postavke).
Zatim na popisu dodirnite [**Set temp. range limit**]
(granični raspon postavljanja temp.).

2

[Set temp. range limit] (1/2)		Menu
Set temp. range limit	Enabled	
Auto: Upper	▼ 26°C ▲	
Lower	▼ 24°C ▲	
Back	▼	Done

[Set temp. range limit] (2/2)		Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 25°C ▲	
Heat: Upper	▼ 25°C ▲	
Lower	▼ 19°C ▲	
Back	▲	Done

Zadana postavka je "Disabled" (onemogućeno). Da biste ograničili raspone namještanja temperatura za Auto (automatski) način rada, Cool (hlađenje) (odvlaživanje) i Heat (grijanje) dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite je u **[Enabled]**.

Postavite gornju i donju graničnu temperaturu za načine rada navedene u tablici pomoću tipki ▼ ▲. (Temperature će se smanjivati ili povećavati za 1 °C ili 1 °F.)

- Ako priključena unutrašnja jedinica nema automatski način rada, stavke povezane s automatskim načinom rada neće se prikazati.

Raspon namještanja gornje i donje granične temperature

Način rada	Donja granica	Gornja granica
Automatski (jednostruka)	19 °C–28 °C (67 °F–83 °F)	28 °C–19 °C (83 °F–67 °F)
Hlađenje/odvlaživanje, Automatski (dvostruka)_hlađenje	19 °C–35 °C (67 °F–95 °F)	35 °C–19 °C (95 °F–67 °F)
Grijanje, Automatski (dvostruka)_grijanje	5 °C–28 °C (40 °F–83 °F)	28 °C–5 °C (83 °F–40 °F)

* "Automatski način rada (jednostruka točka postavljanja)" u tablici je naveden kao "Automatski (jednostruka)".

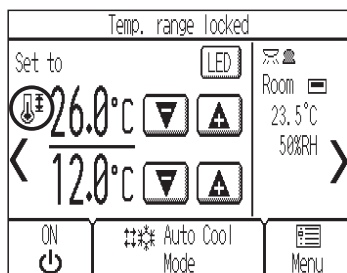
* "Automatski način rada (dvostruka točka postavljanja)" u tablici je naveden kao "Automatski (dvostruka)".

- * Mogući načini rada i rasponi postavljanja temperature razlikuju se ovisno o modelu unutrašnje jedinice.
- * Postavljanje raspona temperatura hlađenja i grijanja moguće je u sljedećim uvjetima.
 - Razlika između gornjih graničnih temperatura hlađenja i grijanja jednaka je ili veća od minimalne razlike temperatura koja ovisi o modelu unutrašnje jedinice.
 - Razlika između donjih graničnih temperatura hlađenja i grijanja jednaka je ili veća od minimalne razlike temperatura koja ovisi o modelu unutrašnje jedinice.

Nakon završetka namještanja postavki dodirnite **[Done]** da biste spremili postavke.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



🔒 pojavit će se na zaslonu Home kad je raspon temperatura ograničen.

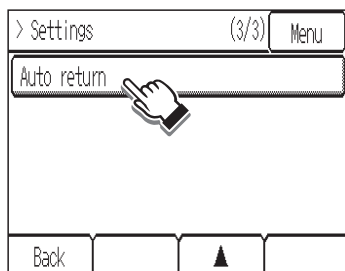
Auto return (automatski povratak)



Funkcija automatskog povratka omogućuje korisniku upravljanje jedinicom na određenoj temperaturi nakon navedenog razdoblja.

Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Settings]** (postavke).
Zatim na popisu dodirnite **[Auto return]**
(automatski povratak).

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 28°C ▲	
Heat: After	▼ 60Min ▲	
Back to	▼ 20°C ▲	
Back	▲	Done

Zadana postavka je “Disabled” (onemogućeno). Da biste aktivirali automatski povratak, dodirnite tipku **[Disabled]** i promijenite u **[Enabled]**.

Tipkama **▼ ▲** namjestite sljedeće stavke. Temperature će se smanjivati ili povećavati za 1 °C ili 1 °F.

• Cool (hlađenje)

* Odredite vrijeme koje treba proteći prije no što se postavljena temperatura automatski promijeni na temperaturu postavljenu dolje tijekom hlađenja.

Moguće je postaviti raspon od 10 do 120 minuta u koracima od po 10 minuta.

* Odredite postavljenu temperaturu koja će se upotrijebiti nakon što prođe vrijeme koje ste postavili gore. Raspon namještanja temperatura je od 19 °C do 35 °C (od 67 °F do 95 °F) (ovisno o modelu unutrašnje jedinice).

* “Cool” (hlađenje) uključuje “Dry” (odvlaživanje) i “Auto_Cool” (automatski način rada_hlađenje).

• Heat (grijanje)

* Odredite vrijeme koje treba proteći prije no što se postavljena temperatura automatski promijeni na temperaturu postavljenu dolje tijekom grijanja. Moguće je postaviti raspon od 10 do 120 minuta u koracima od po 10 minuta.

* Odredite postavljenu temperaturu koja će se upotrijebiti nakon što prođe vrijeme koje ste postavili gore. Raspon namještanja temperatura je od 5 °C do 28 °C (od 40 °F do 83 °F) (ovisno o modelu unutrašnje jedinice).

* “Heat” (grijanje) uključuje načine rada “Auto_Heat” (automatski način rada_grijanje).

Nakon završetka namještanja postavki dodirnite **[Done]** da biste spremili postavke.

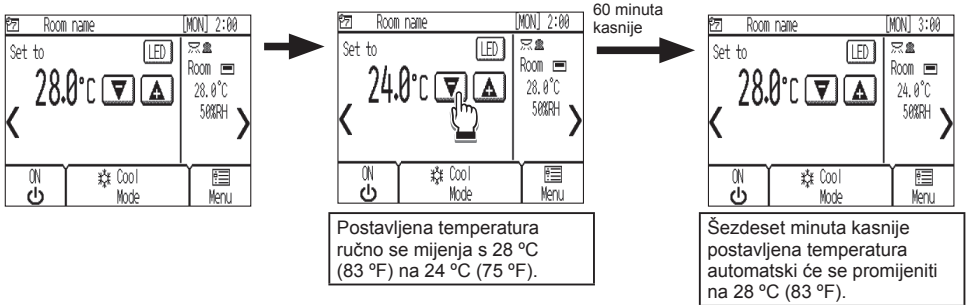
Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**

Postavke funkcije automatskog povratka neće stupiti na snagu ako je raspon postavljene temperature ograničen i kad je centralni upravljač zabranio postavku namještanja temperature ili izvršavanje mjerača vremena.

<Primjeri zaslona kad je funkcija automatskog povratka omogućena>

Primjer: Smanjite postavljenu temperaturu na 24 °C (75 °F). Šezdeset minuta kasnije postavljena temperatura automatski će se promijeniti na 28 °C (83 °F).

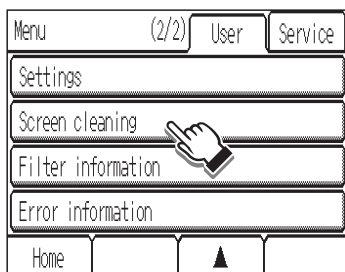


Održavanje

Screen cleaning (čišćenje zaslona)

Redoslijed uporabe tipki

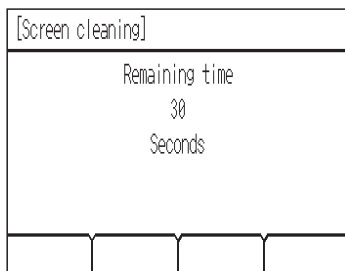
1



U Menu dodirnite **[Screen cleaning]** (čišćenje zaslona).

Pojavit će se zaslon potvrde.
Dodirnite **[OK]**.

2

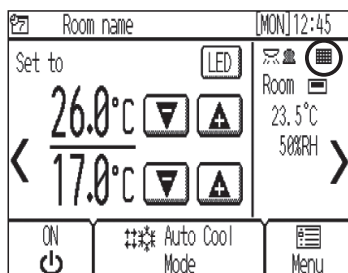



Dodirnu ploču čistite unutar 30 sekunda. Dodirna ploča deaktivira se na 30 sekunda i zatim se vraća na zaslon Menu.

* Dodirivanjem dodirne ploče oglasit će se zvučni signal.

Obrišite mekom suhom krpom, krpom namočenom blagim deterdžentom ili krpom navlaženom etanolom. Ne upotrebljavajte kiseline, lužine ili organska otapala.

Filter information (informacije o filtru)



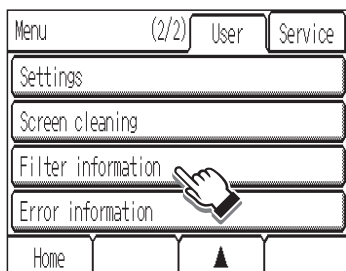
Kad dođe vrijeme za čišćenje filtra, na zaslonu Home pojavit će se .

Kad se pojavi ovaj znak, operite, očistite ili zamijenite filtre.

Način čišćenja filtara potražite u Priručniku s uputama za unutrašnju jedinicu.

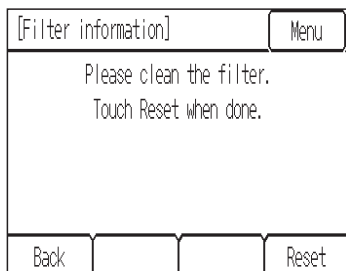
Redoslijed uporabe tipki

1



U Menu dodirnite **[Filter information]** (informacije o filtru).

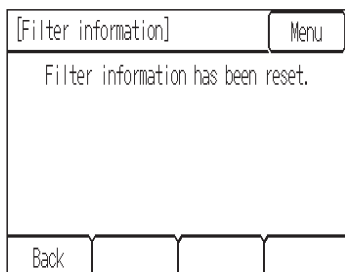
2



Dodirnite **[Reset]** (poništi) da biste uklonili znak filtra.

Pojavit će se zaslon potvrde. Dodirnite **[OK]**.

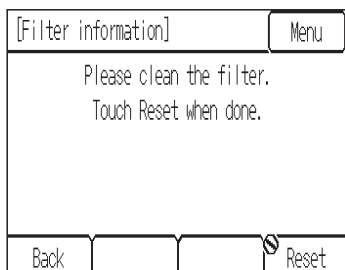
3



Pojavit će se poruka koja označava da su informacije o filtru poništene.


Kretanje zaslonima


- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



Kad se pojavi ovaj zaslon, sustavom se centralno upravlja i znak filtra nije moguće poništiti.

Ako su priključene dvije ili više unutrašnjih jedinica, vrijeme čišćenja filtra može biti različito za svaku jedinicu, ovisno o vrsti filtra.

Kad je potrebno čistiti filter jedne od jedinica, pojavit će se oznaka . Nakon poništavanja znaka filtra poništiti će se zbirno vrijeme rada svih jedinica.

Zakazano je pojavljivanje znaka  nakon određenog vremena rada uz pretpostavku da su unutrašnje jedinice ugrađene u prostor uobičajene kvalitete zraka. Ovisno o kvaliteti zraka, filter može zahtijevati češće čišćenje.

Zbirno vrijeme u kojem filter zahtijeva čišćenje ovisi o modelu.

Rješavanje problema

Error information (informacije o pogreškama)

Kad se pojavi pogreška, pojavit će se zaslon **[Error information]** (informacije o pogreškama). Provjerite stanje pogreške, zaustavite rad i savjetujte se sa svojim prodavačem.

Redoslijed uporabe tipki

1

[Error information]			
Error code	5101		
Error unit	IC		
Address	001		
Tel	0-12-345-6789		
			Reset

Pojavit će se šifra pogreške, jedinica s pogreškom i adresa.

Pojavit će se i telefonski broj prodavača ako je taj podatak snimljen na zaslonu postavki pod Menu (Service).

* Dok postoji pogreška, LED indikator će treptati u intervalima od 1 sekunde.

Dodirnite **[Reset]** (poništi) za poništavanje pogreške koja se pojavila.

Pojavit će se zaslon potvrde.

Dodirnite **[OK]**.

* Kad se pojavi pogreška s AHC, pojavit će se tipka **[Home]**. Zaslonu Home moći ćete pristupiti bez potrebe za poništavanjem pogreške.

Pogreške nije moguće poništiti kad je centralni upravljač zabranio uključivanje i isključivanje.

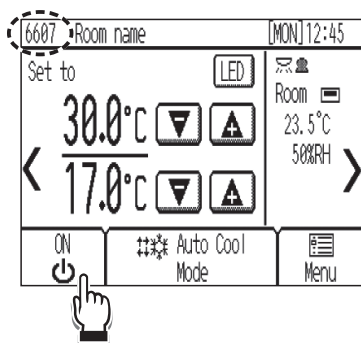
2

[Error information]	Menu		
Error information has been reset.			
Back			

Pojavit će se poruka koja označava da su informacije o pogreškama poništene.

Kretanje zaslonima

- Za povratak na zaslon Menu: tipka **[Menu]**
- Za povratak na prethodni zaslon: tipka **[Back]**



Ako se pojavi vrsta pogreške koja dopušta nastavak rada jedinica, na području prikaza rasporeda na zaslonu Home pojavit će se samo šifra pogreške (uokvirena isprekidanom crtom). Kad se pojavi takva vrsta pogreške, LED indikator neće treptati.

Da biste poništili pogrešku, pritisnite tipku **[ON/OFF]**.

Specifikacije

Specifikacije upravljača

Specifikacije			
Napajanje		17–32 V DC *1 (samo za povezivanje na M-NET)	Napaja se s vanjskih jedinica putem M-NET prijenosnog kabela. Koeficijent potrošnje energije*2 uređaja Smart ME Controller je "0,5".
Radni uvjeti	Temperaturni	Raspon radne temperature	0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)
		Raspon temperature skladištenja	-20 °C – +60 °C (-4 °F – +140 °F)
	Vlažnost	Relativna vlažnost 20%–90% (nekondenzirajuća)	
Masa		0,3 kg (11/16 lbs)	
Vanjske dimenzije (Š x V x D)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in * Brojevi u zagradi su dimenzije koje uključuju sve izbočine.	

*1 Nije za uporabu s generičkim uređajem istosmjernog izvora napajanja.

*2 "Koeficijent potrošnje energije" je koeficijent za izračun relativne potrošnje energije uređaja koji se napajaju putem M-NET prijenosnog kabela.

Pogledajte 4. odjeljak "Shema sustava" u 1. poglavlju Priručnika za ugradnju.

Popis funkcija koje se mogu/ne mogu kombinirano upotrebljavati

	Schedule (raspored)	ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja)	Auto-OFF timer (mjerač vremena automatskog isključivanja)	Auto return (automatski povratak)	Set temp. range limit (granični raspon postavljanja temp.)	Lock operations (zaključavanje)	Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)	Centrally controlled (centralno upravljanje)	Energy saving (štednja energije) (pomoćna funkcija)
Schedule (raspored)		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O* ₁	O
ON/OFF timer (mjerač vremena uključivanja/isključivanja)	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O* ₁	O
Auto-OFF timer (mjerač vremena automatskog isključivanja)	O	O		O	O	O	Δ ₄	O* ₁	O
Auto return (automatski povratak)	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O* ₁	Δ ₁
Set temp. range limit (granični raspon postavljanja temp.)	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Lock operations (zaključavanje)	O	O	O	O	O		O	O	O
Night setback (povrat na postavljeni način rada noću)	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Centrally controlled (centralno upravljanje)	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Energy saving (štednja energije) (pomoćna funkcija)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : Funkcije se mogu kombinirano upotrebljavati. Δ : Ograničeno

X : Funkcije nije moguće koristiti u kombinaciji.

X₁ : Postavka "Schedule" nije na snazi jer "ON/OFF timer" ima viši prioritet.

X₂ : Funkciju "Auto return" nije moguće upotrijebiti jer postavka "Set temp. range limit" ima viši prioritet.

Δ₁ : Funkcija "Auto return" neće se izvršavati kad jedinice rade u "Set temperature offset" načinu rada.

Δ₂ : Jedinicama nije moguće upravljati u načinu štednje energije ako je centralni upravljač zabranio rad.

Δ₃ : "Night setback" neće se izvršavati ako je jedinica uključena s "ON/OFF timer".

Δ₄ : Funkcija "Auto-OFF timer" neće se vršiti dok radi "Night setback".

Δ₅ : "Night setback" neće se izvršavati ako je jedinica uključena postavkama "Schedule".

Δ₆ : Postavke "Set temp. range limit" neće biti na snazi tijekom rada "Night setback".

Δ₇ : Funkcija "Auto return" neće se izvršavati dok radi "Night setback".

Δ₈ : Funkcija "Energy saving" neće se izvršavati istodobno s funkcijom "Night setback".

*1 : Događaji koji su zabranjeni sa centralnog upravljača neće se izvršiti.

Napomena:

Ova oprema ispitana je i sukladna graničnim vrijednostima za digitalni uređaj Klase B, u skladu s Dijelom 15 FCC propisa. Ove granične vrijednosti namijenjene su osiguranju razumne zaštite protiv štetnih međudjelovanja u instalacijama stambenih objekata. Ova oprema stvara, upotrebljava i može emitirati radiofrekvencijsku energiju i, ako nije ugrađena ili se ne upotrebljava u skladu s uputama, može prouzročiti štetna međudjelovanja na radiokomunikacije.

Međutim, nema jamstava da međudjelovanja neće nastati u određenim ugradnjama.

Ako ova oprema uzrokuje štetna međudjelovanja na prijam radio ili televizijskih signala, što je moguće otkriti isključivanjem i ponovnim uključivanjem opreme, korisniku se preporučuje ispraviti međudjelovanje primjenom jedne ili više dolje navedenih mjera:

- Promijenite orijentaciju ili premjestite prijamnu antenu.
- Povećajte razmak između opreme i prijarnika.
- Opremu priključite na utičnicu u strujnom krugu različitom od kruga u kojem je priključen prijarnik.
- Savjetujte se s prodavačem ili iskusnim radio/TV tehničarom.

Ovaj proizvod projektiran je i namijenjen za uporabu u stambenim i komercijalnim prostorima te u sekundarnoj industriji.

Navedeni proizvod podliježe sljedećim EU propisima:

- Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EZ
- Ograničenje opasnih tvari 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Контролна система CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Наръчник с инструкции



Преди употреба прочетете внимателно инструкциите в това ръководство, за да използвате правилно продукта.

Запазете това ръководство за бъдещи справки.

Уверете се, че компактдисът, ръководството за монтаж и краткото ръководство за работа са предадени на всеки следващ потребител.

За да бъде гарантирана безопасността и надлежната работа на дистанционния контролер, той трябва да бъде инсталиран от квалифициран персонал.

Характеристики на продукта

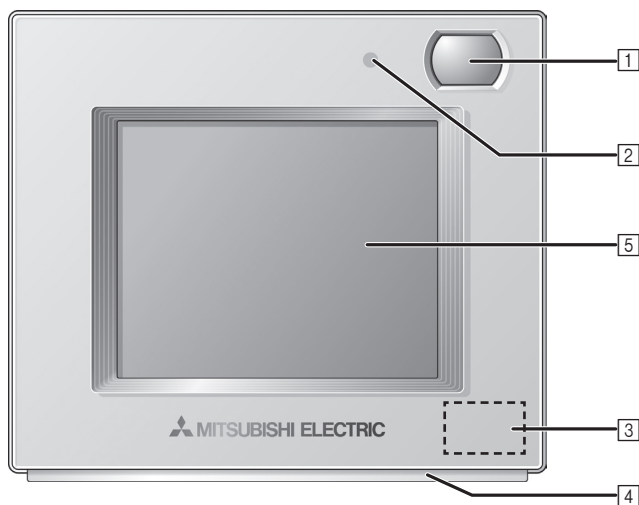
Smart ME Controller е дистанционен контролер, предназначен за климатичните устройства на Mitsubishi Electric, като позволява управление и на включени към АНС на Mitsubishi Electric продукти и на други производители.

Той може да управлява до шестнадесет вътрешни тела и един АНС.

Smart ME Controller има такива основни функции като управление и контролно наблюдение на всички климатични устройства и зададени по график функции за управление. Контролерът е оборудван с четири вградени датчика (температура, влажност, присъствие и осветеност), които дават възможност за интегриран контрол на системата, включително овлажнителите и вентилационни устройства, свързани към системата чрез АНС, което спомага за създаване на комфортна среда.

Когато вграденият датчик за присъствие установи липса на хора в определена зона, контролерът използва вътрешна функция за намаляване на консумацията на енергия.

Интерфейс на контролера



1 Датчик за присъствие на хора

Датчикът за присъствие установява липсата на хора в помещението с цел пестене на енергия.

2 Датчик за осветеност

Датчикът за осветеност установява осветеността в помещението с цел пестене на енергия.

3 Датчик за температура и влажност

Датчикът установява температурата и относителната влажност в помещението.

4 Светодиоден индикатор

Светодиодният (LED) индикатор указва работното състояние в различни цветове.

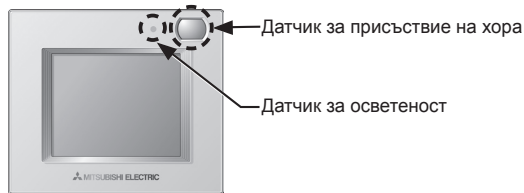
При нормална работа светодиодният индикатор свети, изгасва, когато телата са спрени, и мига, когато възникне грешка.

5 Сензорният панел и течнокристален дисплей (LCD) с подсветка

Сензорният панел показва екрана за настройка на работата.

Когато подсветката е изгасена, при докосване на панела подсветката се включва и остава да свети за предварително определен период от време.

Контролирано енергоспестяване с помощта на вграден датчик за присъствие на хора в помещението



- Контролираното енергоспестяване се извършва, когато датчикът за присъствие установи, че в помещението няма хора.
- Когато датчикът за присъствие не детектира движение на хора за известно време, това се отчита като липса на хора в помещението.
- Енергоспестяването може да се регулира по един от следващите начини.

Режим на контролирано енергоспестяване	Контролна функция при липса на хора в помещението
Non-use (Неизползване)	–
ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)	Устройството ще бъде изключено.
Set temperature offset (Корекция на зададената температура)	Зададената температура ще бъде коригирана.
Fan speed down (Намаляване на скоростта на вентилатора)	Скоростта на вентилатора ще бъде зададена на "Ниска".
Thermo-off (Изключено терморегулиране)	Устройството ще премине в режим на изключено терморегулиране.

- Контролираното енергоспестяване може да бъде спряно според установеното от датчика за осветеност ниво на осветеност в помещението. (Пример: Когато обитателите спят през нощта)

Светодиоден индикатор



Светодиоден индикатор

- Светодиодният индикатор указва работния статус чрез светване и премигване в различни цветове и нива на осветеност (Високо/Ниско) или чрез изгасване.
- Цветове на индикатора: Синьо, светлосиньо, мораво, червено, розово, оранжево, жълто, зелено, жълтозелено и бяло

Работен статус	Светодиоден индикатор
Устройството работи.	Свети в различни цветове в зависимост от режима на работа или температурата в помещението (три различни нива). *1
Устройството е спряно.	Изгасва.
Възникнала е грешка.	Премигва в цвета, в който е светил до този момент.
Извършва се контролирано енергоспестяване.	Свети в предварително зададен цвят. *1
Датчикът за присъствие на хора е детектирал човек.	Инвертира осветеността (Висока/Ниска) два пъти. *1
Натиснат е бутон на екрана Home.	Инвертира осветеността (Висока/Ниска). *1

*1 Настройките могат да се правят от екрана за настройки на светодиодния индикатор.

Задаване на цвят по подразбиране

Цвят	Задаване на режим на работа (по подразбиране)	Температура в помещението
Синьо	Охлаждане (Автоматичен_Охлаждане)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Светлосиньо	Изсушаване	Не се използва
Жълто	Вентилатор	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Бяло	Автоматичен	Не се използва
Червено	Отопление (Автоматичен_Отопление)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Зелено	Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)	Не се използва
Жълтозелено	Извършва се контролирано енергоспестяване, тъй като датчикът за присъствие не детектира наличие на хора в помещението.	



* По подразбиране не се използват мораво, розово и оранжево.

Съдържание

Характеристики на продукта	2
Интерфейс на контролера	2
Мерки за безопасност	6
Дисплей на екрана	10
Конфигурация на екрана	10
Дисплей	12
Структура на менюто	16
Пояснения на иконите	18
Основни операции	19
ВКЛ/ИЗКЛ на захранването	19
Настройки на режима на работа и зададената температура	20
Настройки за скорост на вентилатора и посока на въздуха	24
Настройка на въздухоразпределителното крило	26
Настройка на LOSSNAY	27
Настройка на влажността	28
Навигация през менюто	29
Списък на менюто	29
Относно паролите	30
Навигация през менюто	31
Настройки на функциите	35
Date and time (Дата и час)	35
Schedule (График)	38
Timer (Таймер)	41
Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)	45
Display format (Формат на дисплея)	47
Sound and contrast (Звук и контраст)	49
Energy saving (Енергоспестяване) (Спомагателна функция)	50
LED Indicator (Светодиоден индикатор)	56
Touch panel calibration (Калибриране на сензорния панел)	59
Lock operations (Операции по блокиране)	60
Sensor threshold setting (Задаване на прагова стойност за датчика)	61
Set temperature range limit (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата)	66
Auto return (Автоматично връщане към предишната настройка)	69
Техническа поддръжка	72
Screen cleaning (Почистване на екрана)	72
Filter information (Информация за филтъра)	73
Откриване и отстраняване на неизправности	75
Error information (Информация за грешки)	75
Спецификации	77
Спецификации на контролера	77
Списък на функции, които могат/не могат да бъдат използвани в комбинация	78

Мерки за безопасност

- Преди да използвате уреда, прочетете внимателно следните предпазни мерки за безопасност.
- Съблюдавайте внимателно тези мерки, за да осигурите безопасността.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Показва опасност от смърт или сериозно нараняване.
 ВНИМАНИЕ	Показва опасност от сериозно нараняване или структурна повреда.

- След като прочетете това ръководство, предайте го на крайния потребител, който да го запази за бъдещи справки.
- Съхранявайте това ръководство за бъдещи справки, когато е необходимо. Това ръководство трябва да бъде на разположение на тези, които ремонтират или преместват контролера. Уверете се, че ръководството е предадено на бъдещите потребители.

Общи предпазни мерки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не монтирайте устройството на място с наличие на големи количества масло, пара, органични разтворители или корозивни газове, като серен газ, или където се използват често киселинни/алкални разтвори или спрейове. Тези вещества могат да застрашат работата на устройството или да причинят корозия на отделни елементи от него, което може да доведе до токов удар, неизправности, пушек или пожар.

За да намалите опасността от късо съединение, утечка, токов удар, неизправности, пушек или пожар, не мийте контролера с вода или с друга течност.

За да намалите риска от поражения от електрически ток, неизправности, дим или пожар, не задействайте сензорния панел и не докосвайте електрическите части с мокри ръце.

Когато дезинфектирате уреда, като използвате алкохол, проветрете добре помещението. Когато устройството е включено, парите от алкохола около устройството могат да причинят пожар или експлозия.

За да намалите опасността от нараняване или токов удар, преди пръскане на химическо вещество около контролера, спрете работа и го покрийте.

За да намалите опасността от нараняване или токов удар, спрете работата и изключете захранването преди почистване, поддръжка или проверка на контролера.

Ако забележите нещо необичайно (например мирише на изгоряло), спрете контролера, изключете го от електрическата мрежа и потърсете съвет от доставчика на устройството. Ако продължите да използвате продукта, това може да доведе до поражения от електрически ток, неизправност или пожар.

Монтирайте правилно всички необходими капацити, за да предпазите контролера от влага и прах. Натрупването на прах и вода може да причини токов удар, пушек или пожар.

⚠ ВНИМАНИЕ

За да намалите опасността от пожар или експлозия, не поставяйте запалими материали и не използвайте запалими спрейове в близост до контролера.

За да намалите опасността от повреда на контролера, не пръскайте инсектициди или други запалими спрейове директно върху него.

За да намалите риска от замърсяване на околната среда, се консултирайте с оторизирана агенция относно правилното унищожаване на дистанционния контролер.

За да намалите опасността от токов удар или неизправности, не докосвайте сензорния панел със заострен или остър предмет.

За да намалите опасността от нараняване и токов удар, избягвайте контакт с острите ръбове на някои части.

За да избегнете нараняване от счупено стъкло, не прилагайте прекомерна сила върху стъклените части.

За да намалите опасността от нараняване, когато работите по контролера, носете предпазно оборудване.

Преместване и ремонти**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Контролерът трябва да се ремонтира или премества само от квалифициран персонал. Не разглобявайте и не модифицирайте контролера. Неправилният монтаж или ремонт могат да причинят нараняване, токов удар или пожар.

⚠ ВНИМАНИЕ

За да намалите опасността от късо съединение, токов удар, пожар или неизправност, не докосвайте платката с инструменти или с ръце, и не допускате да се натрупва прах върху нея.

Допълнителни предпазни мерки

За да избегнете повреда на контролера, използвайте подходящи инструменти за монтаж, проверка или ремонт.

Този контролер е предназначен изключително за ползване със системата за сградно управление на Mitsubishi Electric. Използването на този контролер с други системи или за други цели може да доведе до неизправности.

За да избегнете промяна в цвета, не използвайте бензин, разрежител или химически парцал за почистване на контролера. За да почистите контролера, избършете с мека кърпа, напоена с вода с мек препарат, избършете препарата с влажна кърпа и избършете водата със суха кърпа.

За да избегнете повреда на контролера, осигурете защита срещу статичното електричество.

Изхвърлете правилно опаковъчните материали. Найлоновите торбички носят опасност от задушаване за деца.

За да избегнете повреда на контролера, не пренатягайте винтовете.

Компактдискът, предоставен със Smart ME Controller



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компактдискът може да бъде пуснат само на CD или DVD устройство. Не се опитвайте да пускате компактдиска на аудио CD плеър, тъй като това може да увреди ушите ви и/или да повреди високоговорителите.

Доставяният заедно със Smart ME Controller компактдиск съдържа ръководство за монтаж и наръчник с инструкции.

Всеки от документите е в PDF формат.

За преглеждане на документите се изисква компютър с инсталиран Adobe® Reader® или Adobe® Acrobat®.

“Adobe® Reader®” и “Adobe® Acrobat®” са регистрирани търговски марки на Adobe Systems Incorporated.

Дисплей на екрана

Конфигурация на екрана

Екран General equipment
(Общо оборудване)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Този екран няма да се появи, когато няма свързани контролери Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

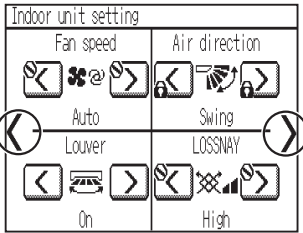
Екран Home

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C	17.0°C	50%RH	Auto-OFF
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Екран Menu (User)

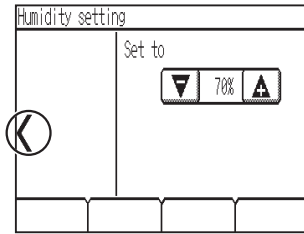
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

**Екран Indoor unit setting
(Настройка на вътрешното тяло)**



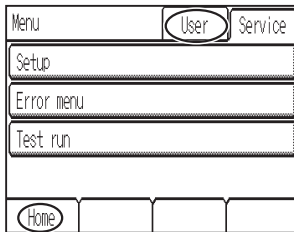
Елементите на настройките, които не са достъпни за свързаното вътрешно тяло, няма да се появят на дисплея.

**Екран Humidity setting
(Настройка на влажността)**



Този екран няма да се появи, когато няма свързани контролери Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Екран Menu (Service)



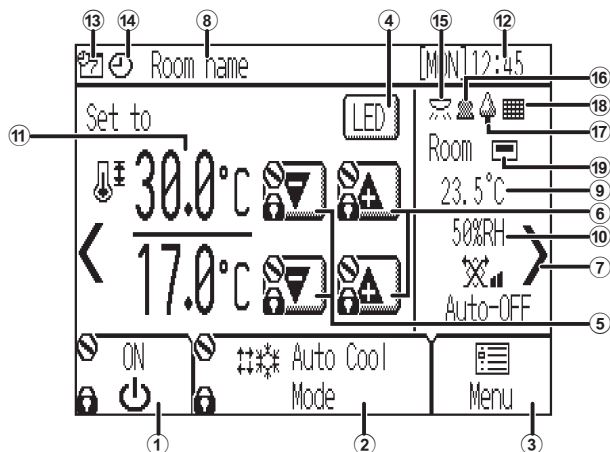
За влизане в екрана Menu (Service) е необходима парола.

Дисплей

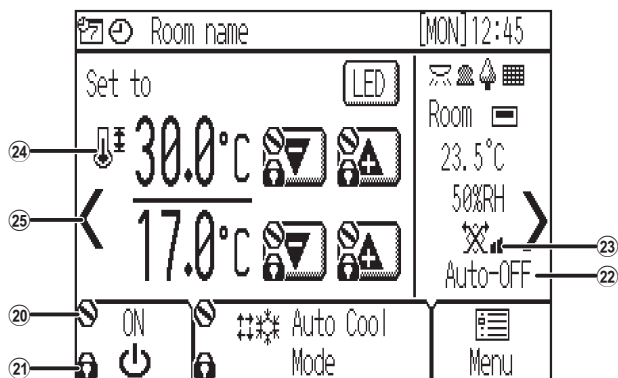
■ Екран Home

— Основни

* Всички икони са изобразени за по-голяма яснота.



— Разширени



1 Бутон [ON/OFF]

Докоснете, за да включите/изключите вътрешното тяло.

2 Бутон [Режим на работа]

Докоснете, за да смените режима на работа.

3 Бутон [Menu]

Докоснете, за да изведете екрана Menu.

4 Бутон за ВКЛ/ИЗКЛ на светодиодния индикатор

Докоснете, за да включите/изключите светодиодния индикатор.



Докоснете, за да намалите зададената температура.



Докоснете, за да увеличите зададената температура.



Докоснете, за да изведете екрана Indoor unit setting (Настройка на вътрешното тяло).

8 Име на помещението

Тук се появява името на помещението.

9 Температура на помещението

Тук се появява текущата температура в помещението.

10 Влажност

Тук се появява текущата влажност на помещението.


11 Зададена температура

Тук се появява зададената температура. Дисплей е различен според избрания режим.

12 Ден и час

Тук се появяват текущите ден и час.



Появява се, когато се изпълнява зададена по график операция. Иконата  се появява, когато е забранена работата на таймера.



Появява се, когато ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ) е активиран или когато е включена функцията за Night setback (Автоматично понижение на температурата през нощта).



Появява се, когато датчикът за осветеност установи наличието на светлина, която е по-ярка от предварително зададеното ниво.



Появява се, когато датчикът за присъствие установи присъствие на човек в помещението.



Появява се при енергоспестяване (в зависимост от модела на вътрешното тяло).




Появява се, когато филтърът има нужда от техническа поддръжка.



Появява се, когато вграденят полупроводников термометър на дистанционния контролер е активиран за измерване на температурата в помещението.



 се появява, когато вграденят полупроводников термометър на вътрешното тяло е активиран за измерване на температурата в помещението.



Появява се при централно управление на работата на устройството.



Появява се, когато работата е блокирана.

22 Дисплей Auto-OFF

Появява се, когато е задействан Auto-OFF timer (Таймер за автоматично изключване).



Указва настройките на взаимосвързано рекуператорно устройство LOSSNAY (вентилатора).

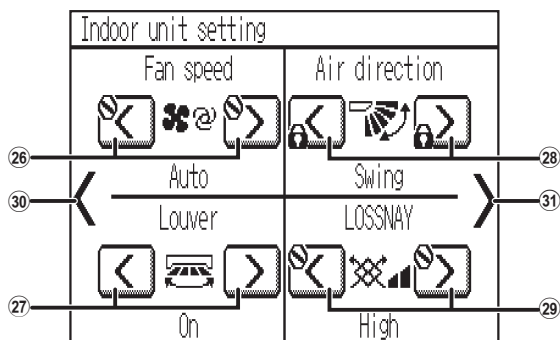


Появява се, когато температурният диапазон е забранен.

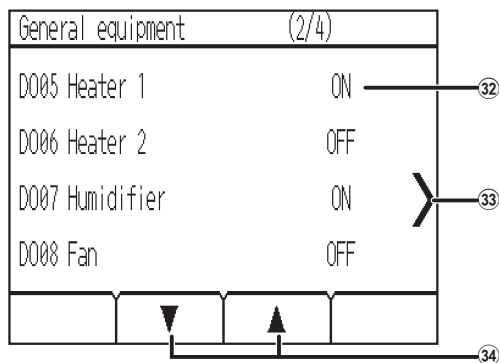


Докоснете, за да се появи екранът General equipment (Общо оборудване).

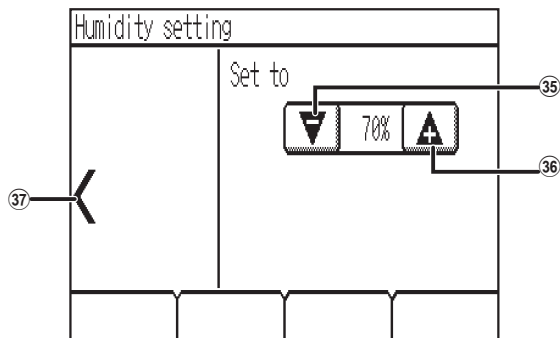
■ Экран Indoor unit setting (Настройка на вътрешното тяло)



■ Экран General equipment (Общо оборудване)



■ Экран Humidity setting (Настройка на влажността)



26 Fan speed (Скорост на вентилатора)

Докоснете, за да промените скоростта на вентилатора.

27 Louver (Въздухоразпределително крило)

Докоснете, за да включите/изключите въздухоразпределителното крило.

28 Air direction (Посока на въздуха)

Докоснете, за да промените посоката на въздуха.

29 LOSSNAY

Докоснете, за да промените скоростта на вентилатора на рекуператорното устройство LOSSNAY.



Докоснете, за да изведете екрана Home.



Докоснете, за да изведете екрана Humidity setting (Настройка на влажността).

32 Статус на вдухване/издухване на АНС

Появява се статусът за вдухване или издухване на общото оборудване, включено към Advanced HVAC CONTROLLER (АНС).



Докоснете, за да отидете на екрана Home.



Докоснете, за да преминавате през страниците на екрана General equipment (Общо оборудване).



Докоснете, за да намалите зададената влажност.

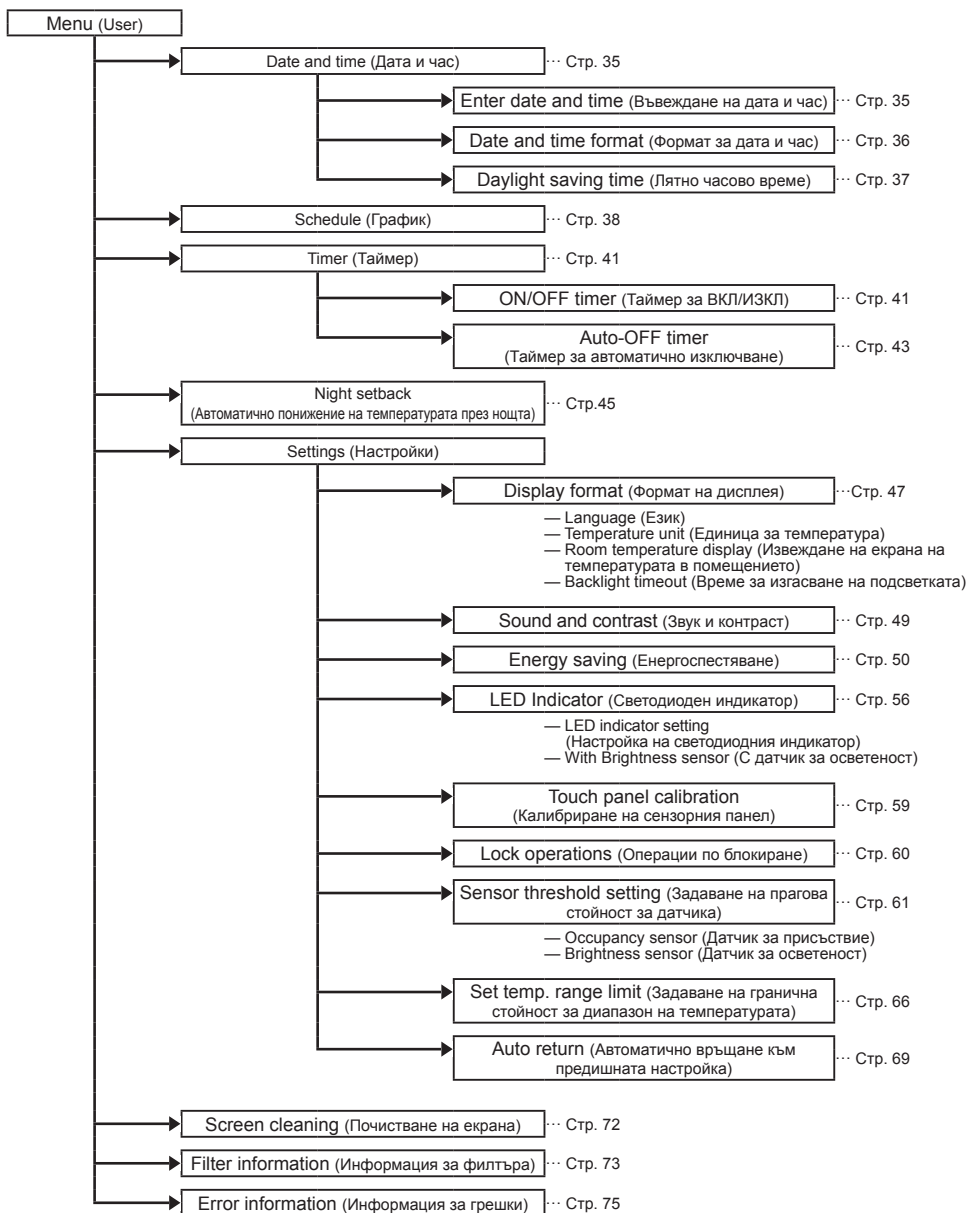


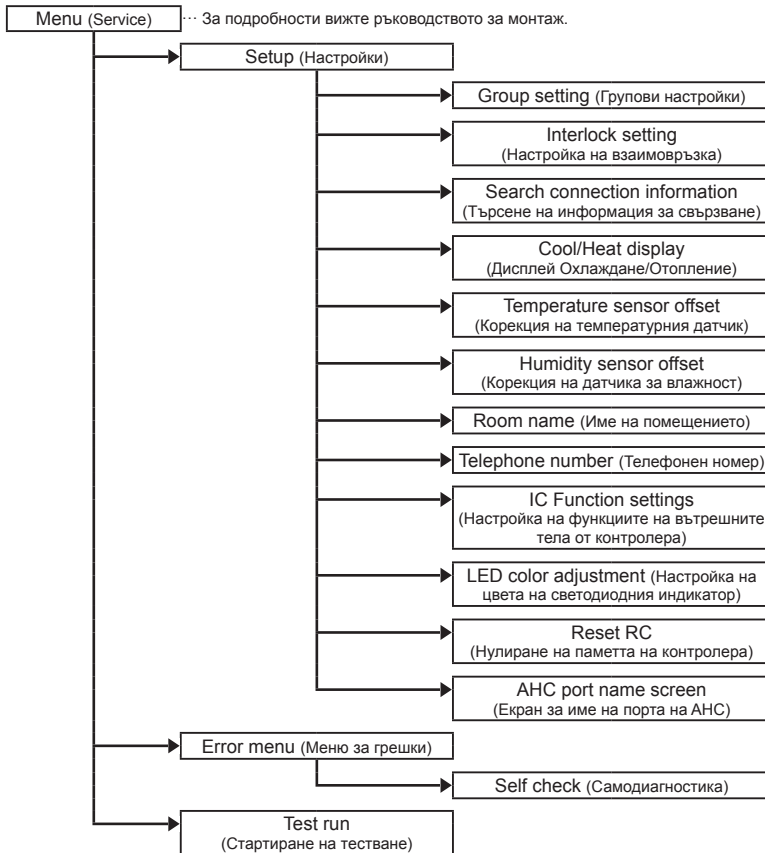
Докоснете, за да увеличите зададената влажност.



Докоснете, за да изведете екрана Indoor unit setting (Настройка на вътрешното тяло).

Структура на менюто





На някои от моделите вътрешни тела не са достъпни всички функции.

Пояснения на иконите

Настройки на функциите

Timer



Таблицата по-долу дава в обобщен вид квадратните икони, които се използват в това ръководство.



За да се променят настройките, от **[Login page]** (Страницата за вписване) трябва да се въведе паролата на потребителя. Няма настройки, при които този процес да се прескочи.

Login page <User>		Ver. **, **	
Password	1	2	3
< 0000 >	4	5	6
	7	8	9
	0		
Back		Change	Login

- : Докоснете, за да преместите курсора наляво.
- : Докоснете, за да преместите курсора надясно.
- : Докоснете, за да въведете число.

* Докато не се въведе правилната парола, не могат да бъдат правени промени.



Указва настройки, които могат да се променят, само когато устройствата работят.



Указва функции, които не са достъпни, когато бутоните са заключени или системата се управлява централно.

Основни операции

ВКЛ/ИЗКЛ на захранването



Работа с бутони

ВКЛ/ИЗКЛ



Докоснете бутона **[ON/OFF]**, за да включите или изключите вътрешното тяло.

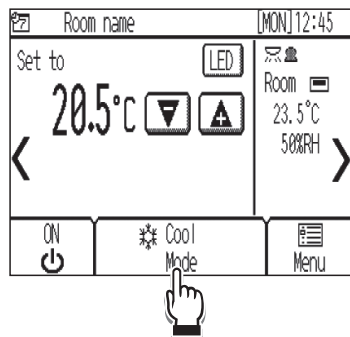
- * Светодиодният индикатор ще светне при включено вътрешно тяло.
- * Показването на светодиодния индикатор зависи от настройките на функциите.
- * Когато работата на рекуператорните устройства LOSSNAY и вътрешните тела са взаимосвързани, LOSSNAY устройствата ще се включват (или изключват), когато вътрешните тела бъдат включени (или изключени).
- * Тялото ще работи с предварително зададените режим на работа, температура и скорост на вентилатора.

Настройки на режима на работа и зададената температура



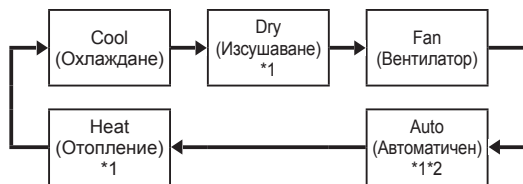
Работа с бутони

Режим на работа



Натиснете бутона **[Режим на работа]**, за да преминавате през режимите на работа в следващия по-долу ред.

Изберете желания режим на работа.



❄️	Охлаждане	💧	Изсушаване	🌀	Вентилатор	↕️	Автоматичен
☀️	Отопление	↕️❄️	Автоматичен_Охлаждане	↕️☀️	Автоматичен_Отопление		

- *1 Режимите на работа, които не са достъпни за свързаното вътрешно тяло, няма да се появят на дисплея.
- *2 В зависимост от модела на вътрешното тяло, могат да бъдат зададени една или две температури (една или две зададени стойности) за Автоматичен режим.
- * Цветът на светодиодния индикатор се променя в зависимост от режима на работа и настройките на функциите.

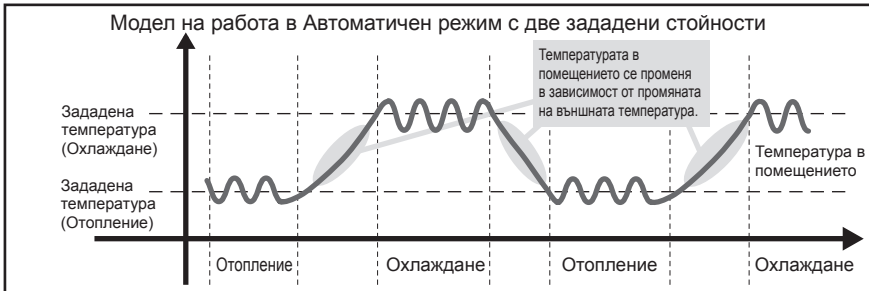
Какво означава, когато наименованието на режима мига

Наименованието на режима ще мига, когато други вътрешни тела в същата охладителна система (свързани към същото външно тяло) вече работят в различен режим. В такъв случай останалото тяло в същата група може да работи само в същия режим.

Режим Auto (Автоматичен) с две зададени стойности:

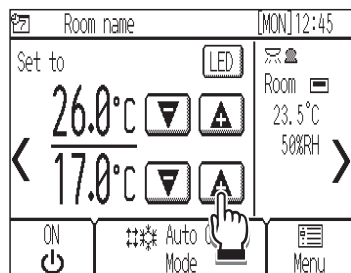
Когато режимът на работа е зададен на Автоматичен с две зададени стойности, могат да бъдат зададени две температури (една за охлаждане и една за отопление). В зависимост от температурата в помещението, вътрешното тяло работи автоматично или в режим на охлаждане, или в режим на отопление, като поддържа температурата в помещението в предварително зададен диапазон.

Зададените температури, които са посочени за режим Охлаждане/Изсушаване и режим Отопление, ще се използват за автоматичен контрол на температурата в помещението, която да е в диапазона на зададените стойности. Този режим е много ефективен във времето между два годишни сезона, когато разликата между минималните и максималните температури е голяма и в един и същи ден се използват както режим на отопление, така и режим на охлаждане.

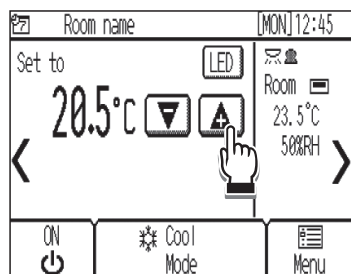


Работа с бутони

Зададена температура



Режим Автоматичен (с две зададени стойности)



Режим Охлаждане, Отопление, Автоматичен (с една зададена стойност)

Натиснете бутон  или , съответно за да намалите или увеличите зададената температура.

- В зависимост от настройката за единица на температурата, температурите се увеличават или намаляват със стъпка от 0,5°C, 1°C, 1°F или 2°F. (Вижте на стр. 47.)
- За настройките на температурния диапазон в различните режими на работа направете справка в таблицата на стр. 23.
- Не може да се задава температура в режим Вентилатор.

■ Диапазон на зададена температура

Режим на работа	Диапазон на зададена температура
Охлаждане/Изсушаване	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Отопление	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Автоматичен (една зададена стойност)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Автоматичен (две зададени стойности)	Охлаждане: Същият като температурния диапазон за режим Охлаждане Отопление: Същият като температурния диапазон за режим Отопление *2*3*4*5
Вентилатор	Не може да се задава

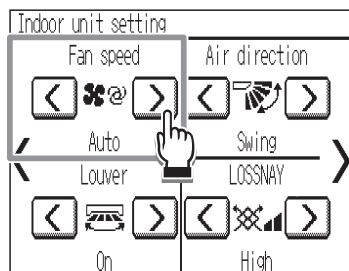
- *1 Температурният диапазон, който може да се задава, е различен при отделните модели вътрешни тела.
- *2 Температурата, зададена за Автоматичен режим (една или две зададени стойности), се появява в зависимост от модела вътрешно тяло.
- *3 Същите стойности се използват при задаване на температурата за режим Охлаждане/Изсушаване и температурата на охлаждане в Автоматичен режим (две зададени стойности). По подобен начин същите стойности се използват при задаване на температурата за режим Отопление и температурата на отопление в автоматичен режим (две зададени стойности).
- *4 Зададените стойности на температуриите за охлаждане и отопление могат да се задават при следващите по-долу условия.
- Зададената температура за охлаждане е по-висока от зададената температура за отопление.
 - Разликата между стойностите на температуриите за охлаждане и отопление е по-голяма или равна на минималната температурна разлика, която е различна при отделните модели вътрешни тела.
- *5 Ако има такива, ще бъдат приложени ограниченията за температурния диапазон. Ако зададената стойност е извън диапазона, ще се появи съобщение "Temp. range locked".

Настройки за скорост на вентилатора и посока на въздуха

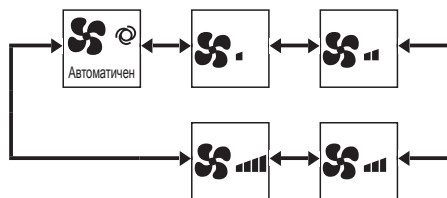


Работа с бутони

Fan speed (Скорост на вентилатора)



Натискайте или , за да преминавате през различните стойности за скорост на вентилатора в следващия по-долу ред. Изберете желаната настройка.



- Броят налични стойности за скорост на вентилатора зависи от модела вътрешно тяло.

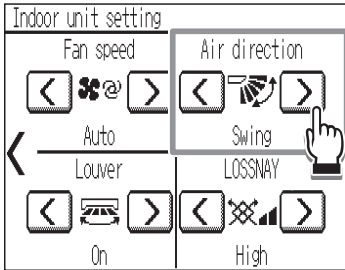
<Забележка>

Действителната скорост на вентилатора е различна от тази, показана на течнокристалния дисплей, ако е изпълнено едно от следващите условия.

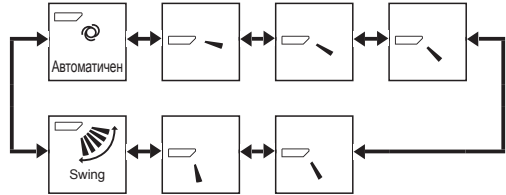
- Докато на екрана е показано "Standby" (Режим на готовност) или "Defrost" (Размразяване)
- Когато температурата в помещението е по-висока от зададената температура за отопление
- Незабавно след работа в режим на отопление (в режим на готовност при превключване на работния режим)
- По време на режим Изсушаване

Работа с бутони

Air direction (Посока на въздуха)



Натискайте **[<]** или **[>]**, за да преминавате през различните посоки на въздушния поток. Изберете желаната настройка.



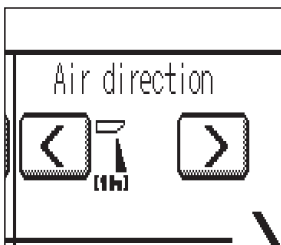
Изберете “Swing” (Промяна на посоката на въздушния поток) за автоматична промяна на посоката на въздушния поток.

- Посоките на въздуха, които могат да се задават, са различни при отделните модели вътрешни тела.

<Забележка>

Действителната посока на въздуха е различна от тази, показана на течнокристалния дисплей, ако е изпълнено едно от следващите условия.

- Докато на екрана е показано “Standby” (Режим на готовност) или “Defrost” (Размразяване)
- Когато температурата в помещението е по-висока от зададената температура за отопление
- Незабавно след работа в режим на отопление (в режим на готовност при превключване на работния режим)



Икона **[ИИ]**

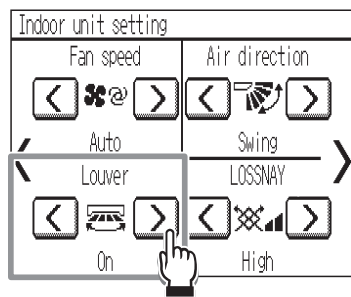
Когато тази икона се появи, настройката за посока на въздуха автоматично се променя след час, а иконата изчезва (в зависимост от модела на вътрешното тяло).

Настройка на въздухоразпределителното крило

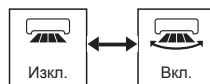
ON

Работа с бутони

Louver (Въздухоразпределително крило)



Натиснете  или , за да включите или изключите движението на louver.



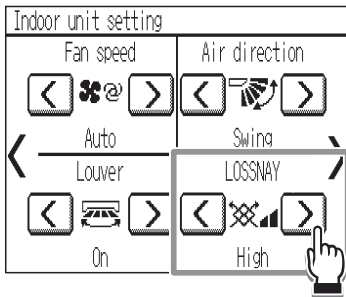
- Настройката за въздухоразпределително крило няма да се появява при устройства, които нямат тази функция.

Настройка на LOSSNAY



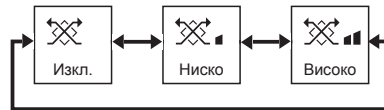
Работа с бутони

LOSSNAY



Натискайте [<] или [>], за да преминавате през различните стойности за скорост на вентилатора на LOSSNAY устройството в следващия по-долу ред.

* Задават се само когато има включено устройство LOSSNAY.

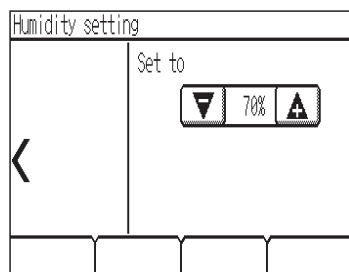




* Вентилаторът на вътрешното тяло може да работи дори и когато LOSSNAY устройството работи индивидуално, в зависимост от модела на вътрешното тяло и LOSSNAY устройството.

Настройка на влажността

Работа с бутони

Humidity (Влажност)



Натиснете бутон  или , съответно за да намалите или увеличите относителната влажност с 1%.

- Диапазонът за настройка на относителната влажност е между 20% и 80%.
- Екранът Humidity setting (Настройка на влажността) ще се появи само когато към АНС има свързан овлажнител.

Навигация през менюто

Списък на менюто

Елементи на менюто		Елементи и детайли за настройка	Страница за справка	
Date and time (Дата и час)		Задаване на текущата дата и час.	35	
		Избор на формат за датата и часа.	36	
		Настройка на лятно часово време.	37	
Schedule (График)		Тук може да се зададе графика за цялата седмица с времената на ВКЛ/ИЗКЛ, режими на работа, зададени температури.	38	
Timer (Таймер)		Задаване на настройки на таймера за ВКЛ/ИЗКЛ.	41	
		Задаване на настройки на таймера за автоматично изключване.	43	
Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)		Задава температурния диапазон и часовете за стартиране/спиране на функцията Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта).	45	
Settings (Настройки)	Display format (Формат на дисплея)	Показване на използвания език за дисплея.	47	
		Задаване на единиците за температура (0,5°C/1°C/°F)	47	
		Показване/Скриване на настройката за температура в помещението	47	
		Настройка на времето за изгасване на подсветката	47	
	Sound and contrast (Звук и контраст)	Задаване на силата на звука на зумера, който прозвучава при докосване на екрана.	49	
		Задаване на контраста на екрана.	49	
	Energy saving (Енергоспестяване)	Изключване на устройството с цел контрол на енергоспестяването.	50	
		Коригира зададената температура с цел контрол на енергоспестяването.	50	
		Задаване на ниска скорост на вентилатора с цел контрол на енергоспестяването.	50	
		Превключване на устройството в режим на изключено терморегулиране с цел контрол на енергоспестяването.	50	
		Задаване на дните и времевите периоди, в които функцията за контрол на енергоспестяването ще бъде деактивирана.	53	
		Задаване на условие, при което датчикът за осветеност ще деактивира функцията за контрол на енергоспестяването.	53	
	LED Indicator (Светодиоден индикатор)	Задаване на настройките за показване на режима на работа. Задаване на настройките за показване на температурата в помещението.	56	
		Избор на използване или неизползване на датчик за осветеност за превключване на осветеността на светодиодния индикатор.	56	
	Touch panel calibration (Калибриране на сензорния панел)		Задаване на настройките за калибриране на сензорния панел.	59

Елементи на менюто		Елементи и детайли за настройка	Страница за справка
Settings (Настройки)	Lock operations (Операции по блокиране)	Блокиране (заклучване) на настройките за ВКЛ/ИЗКЛ, режим на работа, зададена температура и посока на въздуха.	60
	Sensor threshold setting (Задаване на прагова стойност за датчика)	Задаване на ниво на чувствителност на датчика за присъствие.	61
		Задаване на прагови стойности за детекция за осветеност/тъмнина на датчика за осветеност.	64
	Set temp. range limit (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата)	Граници на задаваните диапазони на температурата за режими Охлаждане, Отопление и Автоматичен.	66
	Auto return (Автоматично връщане към предишната настройка)	Устройството започва работа при определена температура след изтичане на определен период от време.	69
Screen cleaning (Почистване на екрана)		Временно спиране на реактивността при докосване на сензорния панел с цел почистване.	72
Filter information (Информация за филтъра)		За показване и зануляване на знаците за филтър на вътрешното тяло и рекуператорното устройство LOSSNAY.	73
Error information (Информация за грешки)		За показване на статус за грешка при възникване на грешка.	75

Относно паролите

За достъп до някои екрани е необходима парола.

Използват се два типа пароли, както следва.

- Парола, която се използва в Menu (User).
- Парола, която се използва в Menu (Service).

Пример за меню, за което се изисква въвеждане на парола

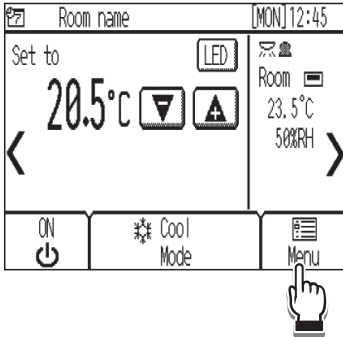
* За допълнителна информация относно паролите вижте раздел 2 "Меню Service" в Глава 2 "Първоначални настройки" в ръководството за монтаж.

Навигация през менюто

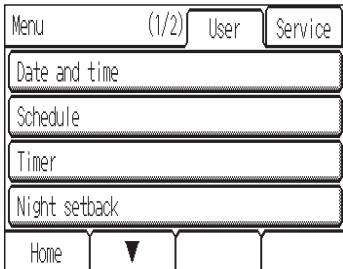
Работа с бутони

Достъп до Меню

Натиснете бутона **[Menu]**.

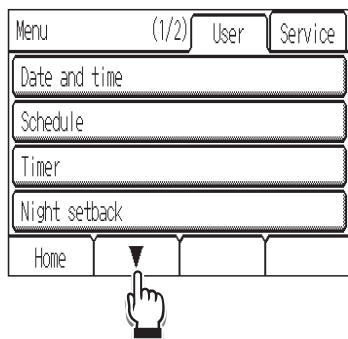


Появява се екранът Menu.



Работа с бутони

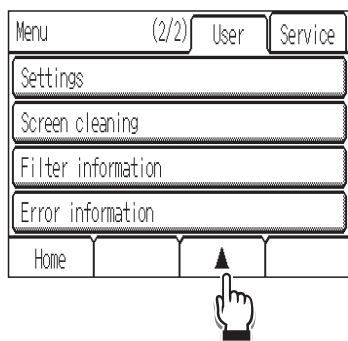
Навигация през страниците



Натиснете ▼ или ▲, за да преминавате през страниците.

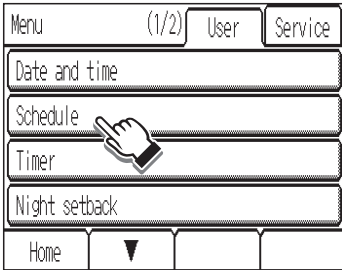
За достъп до екрана Menu (Service), натиснете раздела **[Service]**.

За влизане в екрана Menu (Service) е необходима парола за достъп за техническа поддръжка.

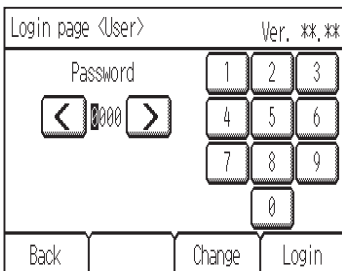


Работа с бутони

Избор на елемент

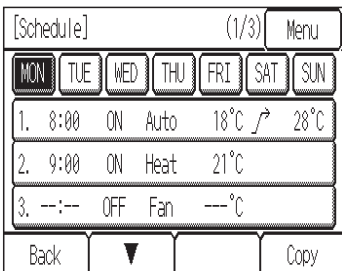


Натиснете желания елемент от екрана Menu.



Когато бъде направен опит за достъп до защитен с парола екран, се появява **[Login page]** (Страница за вписване).

Въведете потребителска парола (по подразбиране: 0000).



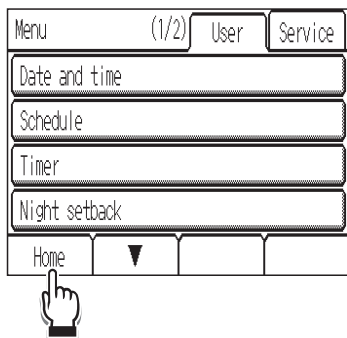
Появява се екранът за настройки на избрания елемент.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Работа с бутони

Излизане от екран Menu



Натиснете бутон **[Home]**, за да излезете от екран Menu и да се върнете на екрана Home.

Ако в продължение на 10 минути не бъдат натиснати бутони, екранът автоматично се връща на екран Home. Всяка настройка, която не е била запаметена, ще бъде изгубена.

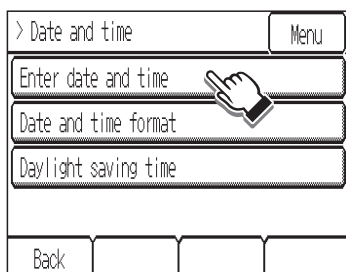
Настройки на функциите

Date and time (Дата и час)

Enter date and time (Въвеждане на дата и час)

Работа с бутони

1

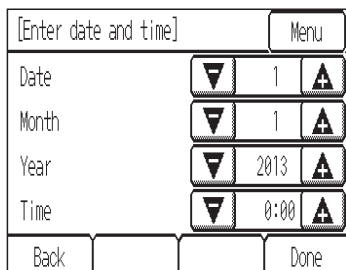




Изберете **[Date and time]** (Дата и час) от Menu. След това натиснете **[Enter date and time]** (Въвеждане на дата и час) от списъка.

Настройката Date and time трябва да се направи, преди да се направят следващите настройки.

- Schedule (График)
- ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ)
- Night setback (Автоматично понижение на температурата през нощта)
- Energy saving (Енергоспестяване)
- Daylight saving time (Лятно часово време)

2



Натиснете  или , за да зададете текущите дата, месец, година и час.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

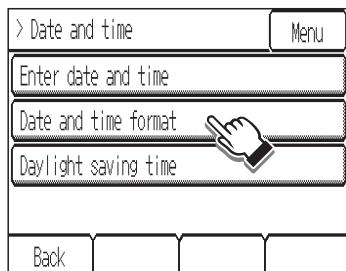
Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

■ Date and time format (Формат за дата и час)

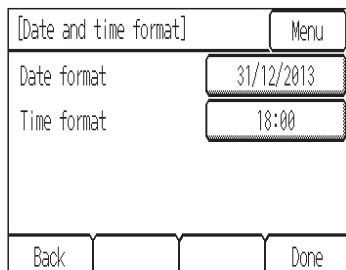
Работа с бутони

1



Изберете **[Date and time]** (Дата и час) от Меню. След това натиснете **[Date and time format]** (Формат за дата и час) от списъка.

2



Натиснете бутоните, за да изберете формат за дата и час, които да се показват на дисплея.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

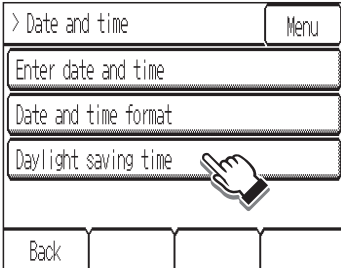
Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Меню: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Daylight saving time (Лятно часово време)

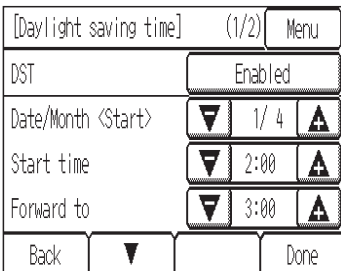
Работа с бутони

1



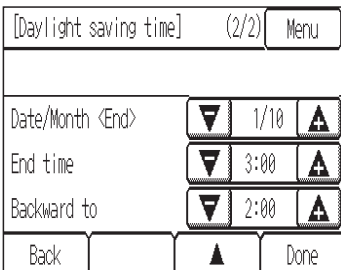
Изберете **[Date and time]** (Дата и час) от Menu. След това натиснете **[Daylight saving time]** (Лятно часово време) от списъка.



2



Настройката по подразбиране е “Disabled” (Деактивирано).

За да активирате лятното часово време, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.



С помощта на бутоните   задайте следващите елементи.

- Date/Month <Start> (Месец/Дата <Начало>)
- Start time (Начален час)
- Forward to (Напред до)
 - * Задава времето, когато часовникът ще премине напред в гореуказания Start time.
- Date/Month <End> (Месец/Дата <Край>) (2-ра страница)
- End time (Краен час) (2-ра страница)
- Backward to (Назад до) (2-ра страница)
 - * Задава времето, когато часовникът ще премине назад в гореуказания End time.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

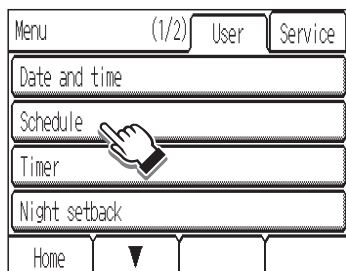
Schedule (График)



Тук може да се зададе графика за цялата седмица с времената на ВКЛ/ИЗКЛ, режими на работа, зададени температури. За всеки от дните могат да се зададат до осем модела на работа.

<Задаване на графиците>

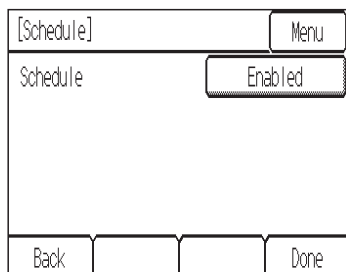
1



Изберете **[Schedule]** (График) от Menu.

Функцията Schedule няма да работи при следните случаи: когато е активиран ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ), при грешка, по време на тестване, когато часовникът не е настроен, когато операциите по ВКЛ/ИЗКЛ, настройка на режима на работа, настройка на температурата или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.

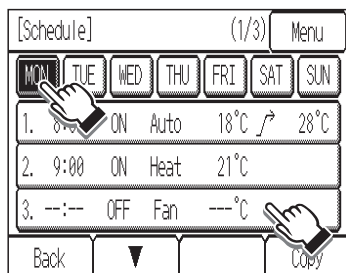
2



Настройката по подразбиране е “Disabled” (Деактивирано). За да активирате функцията за автоматично връщане към предишната настройка, натиснете бутон **[Disabled]** (Деактивирано), за да го промените на **[Enabled]** (Активирано).

Натиснете **[Done]** (Готово), за да получите достъп до екрана с настройки.

3



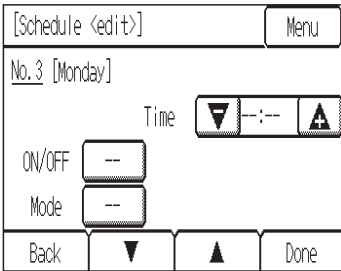
Появяват се текущите настройки.

Натиснете бутона за деня от седмицата, за да видите настройките на графика за деня.

За всеки от дните могат да се зададат до осем модела на работа. Натиснете ▼, за да видите моделите от 4 до 8.

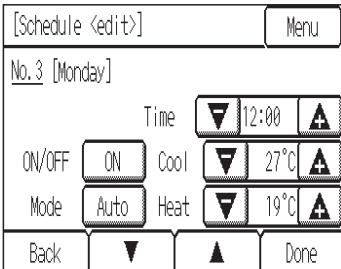
Натиснете реда на модела, който искате да редактирате.

4






Появяват се текущите настройки за избрания ден.

5



Задайте следващите елементи.

- Time (Час)
 - * Часът се настройва със стъпка от 5 минути.
 - * Натиснете и задръжте  или , за да може по-бързо да напредвате през цифрите.
- ON/OFF
- Mode (Режим)
- Температура
 - * Температурните диапазони и режими на работа, които могат да се задават, са различни при отделните модели вътрешни тела.

За да продължите настройките на графика за други периоди, натиснете  за достъп до екрана за настройки.

Когато приключите с настройките, натиснете **[Done]**.

Появява се екран за потвърждение.

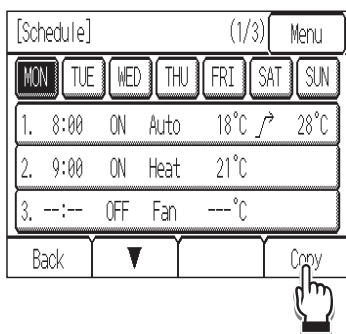
Натиснете **[OK]**, за да запаметите настройките.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Меню: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

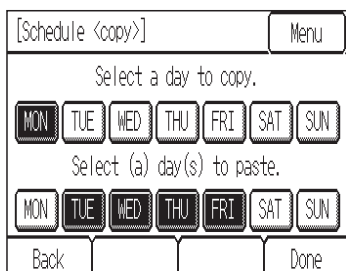
<Копиране на график>

1



За да копирате настройките на графика за даден ден за друг ден от седмицата, натиснете [**Copy**].

2



Натиснете деня, чиито настройки за графика да бъдат копирани, и деня (дните), за които да бъдат поставени.

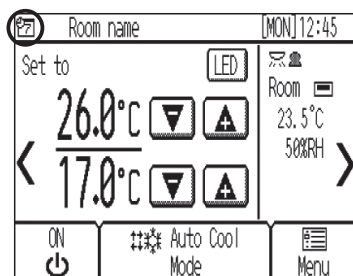
Когато приключите с настройките, натиснете [**Done**].


Появява се екран за потвърждение.

Натиснете [**OK**], за да запазите настройките.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Меню: Бутон [**Menu**]
- За да се върнете на предишния екран: Бутон [**Back**]



Когато за текущия ден има настройка на график, на екран Home се появява .

Иконата няма да се появи, докато е активиран ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ) или изпълнението на функцията на таймера е забранено от централизирания контролер. В тези случаи зададените в графика събития няма да се изпълнят.

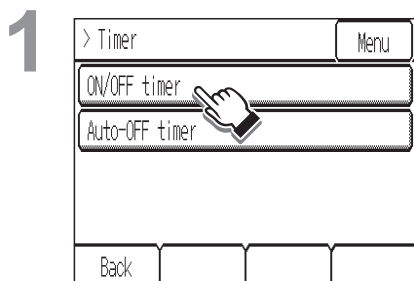
Timer (Таймер)



ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ)

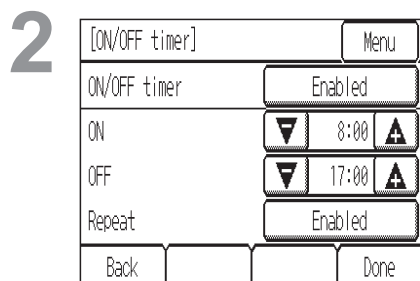
ON/OFF timer дава възможност на потребителя да зададе включване или изключване на вътрешното тяло в определени часове.

Работа с бутони



Изберете **[Timer]** (Таймер) от Menu. След това натиснете **[ON/OFF timer]** (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ) от списъка.

ON/OFF timer няма да работи в следните случаи: когато е деактивиран ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ), при грешка, по време на тестване, когато часовникът не е настроен, когато операциите по ВКЛ/ИЗКЛ или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.



За да активирате ON/OFF timer, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

Посочете часа за **[ON]** и **[OFF]** с помощта на бутоните .

* Часът се настройва със стъпка от 5 минути.

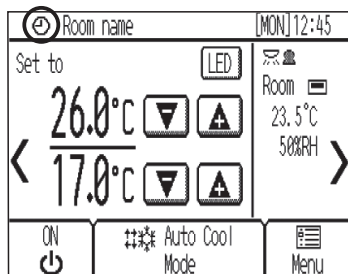
* Натиснете и задръжте или , за да може по-бързо да напредвате през цифрите.


За да зададете ежедневно повторение на ON/OFF timer, задайте настройката **[Repeat]** (Повтори) на **[Enabled]**.


За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



Когато ON/OFF timer е включен, на екрана Home ще се появи .

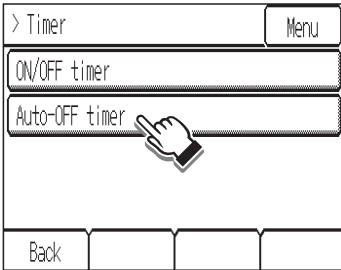
Функцията на таймера няма да се изпълни, когато изпълнението на функцията на таймера е забранено от централизирания контролер.  ще изчезне.

Auto-OFF timer (Таймер за автоматично изключване)

Auto-OFF timer дава възможност на потребителя да зададе изключване на вътрешното тяло след изтичане на зададено време.

Работа с бутони

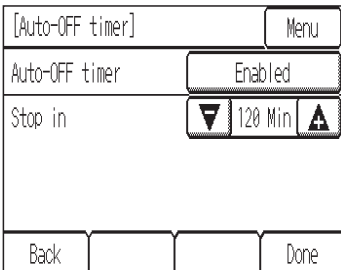
1





Изберете **[Timer]** (Таймер) от Menu. След това натиснете **[Auto-OFF timer]** (Таймер за автоматично изключване) от списъка.

Auto-OFF timer няма да работи в следните случаи: когато е деактивиран Auto-OFF timer, при грешка, по време на тестване, когато операциите по ВКЛ/ИЗКЛ или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.

2



За да активирате Auto-OFF timer, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

Посочете периода от време за **[Stop in]** (Спиране след) с помощта на бутоните  .

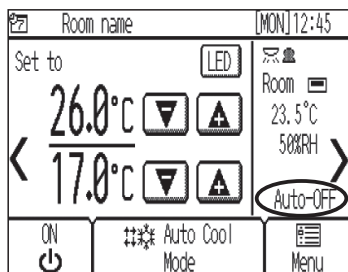
* Посочете времето, което трябва да изтече преди вътрешното тяло да се изключи автоматично. Диапазонът за настройка е от 30 до 240 минути със стъпка от 10 минути.

* Натиснете и задръжте  или , за да може по-бързо да напредвате през цифрите.

За да запазите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



Когато Auto-OFF timer е включен, на екрана Home ще се появи "Auto-OFF".

Когато действието на таймера е забранено от централизирания контролер, "Auto-OFF" (Автоматично-ИЗКЛ) ще изчезне.

Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)

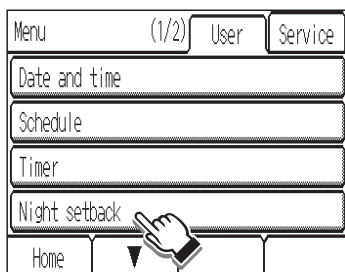


Функцията Автоматично нощно понижаване стартира операция по нагриване, когато дадена група е спряна, а температурата в помещението падне под определената долна граница за температурата. Освен това тази функция стартира операция по охлаждане, когато дадена група е спряна, а температурата в помещението се покачи над определената горна граница за температурата.

* Ако температурата в помещението се измерва от датчика за температура на потока на изходящия въздух на блока за кондициониране на въздуха, измерената стойност може да не представя прецизно стойността на температурата в помещението, особено когато блокът за кондициониране на въздуха е спряно и въздухът в помещението е неподвижен. Ако случаят е такъв, за да измерите температурата в помещението, използвайте външен температурен датчик (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) или датчика на дистанционния контролен.

Работа с бутони

1



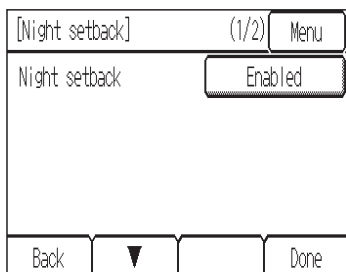
Изберете **[Night setback]** (Автоматично понижаване на температурата през нощта) от Меню (Меню).

Функцията Автоматично нощно понижаване няма да работи при следните случаи:

когато блокът за кондициониране на въздуха работи, когато функцията Автоматично нощно понижаване е деактивирана, при грешка, по време на тестване, когато часовникът не е настроен, когато операциите по ВКЛ/ИЗКЛ, настройката на температурата или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.

Действието на функцията Автоматично нощно понижаване ще бъде отменено, когато по време на нейното действие от дистанционния контролер се извършат операции по ВКЛ/ИЗКЛ, задаване на режими на работа или настройка на температурата.

2

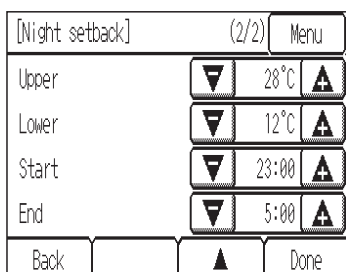


Настройката по подразбиране е “Disabled” (Деактивирано).

За да активирате функцията Автоматично нощно понижаване, натиснете бутон **[Disabled]** (Деактивирано), за да се промени на **[Enabled]** (Активирано).

За да продължите да правите по-детайлизирани настройки, натиснете ▼, за да получите достъп до екрана за настройки.

3



Появяват се текущите настройки.

Задайте следващите елементи.

- Temperature range (Температурен диапазон)

- * Задайте горната граница за температурата, при която започва операция по охлаждане, както и долната граница на температурата, при която започва операция по нагряване.

- * Разликата между долната и горната гранични стойности на температурата трябва да бъде по-голяма или равна на 4°C (8°F).

- * Температурният диапазон, който може да се задава, е различен в зависимост от модела на свързаното вътрешно тяло.

- Start/Stop times (Часове на стартиране/спиране)

- * Часът се настройва със стъпка от 5 минути.

- * Натиснете и задръжте ▼ или ▲, за да може по-бързо да напредвате през цифрите.

Натиснете ▲, за да получите достъп до предишния екран.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]** (Готово)

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Display format (Формат на дисплея)



Language (Език)

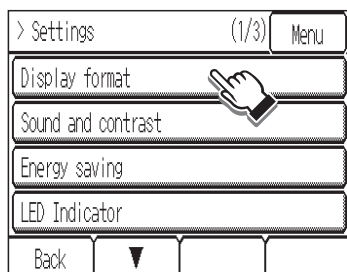
Temperature unit (Единица за температура)

Room temperature display (Показване на температурата в помещението)

Backlight timeout (Време за изключване на подсветката)

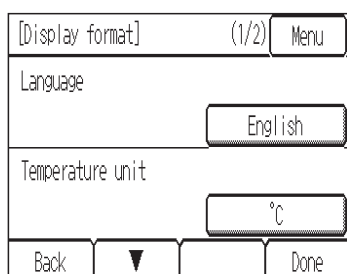
Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Меню. След това натиснете **[Display format]** (Формат на дисплея) от списъка.

2



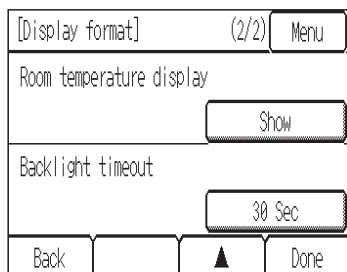
Language (Език)

Натиснете бутона, за да изберете желаня език за дисплея.

Опциите за език са английски, френски, испански, немски, италиански, руски, португалски и шведски.

Temperature unit (Единица за температура)

Натиснете бутона и изберете единица за температура измежду °C (стъпка 0,5°C) или 1°C (стъпка 1°C), или °F.



Room temperature display (Показване на температурата в помещението)

Натиснете бутона и изберете желаната опция за показване или не на температурата в помещението, която да се използва на екран Home.

- Show (Показване): Температурата в помещението ще се показва на екран Home.
- Hide (Скриване): Температурата в помещението няма да се показва на екран Home.

* Вътрешната влажност също може да се показва или скрива според настройката Show/Hide, упомената по-горе.

Backlight timeout (Време за изключване на подсветката)

Натиснете бутона, за да изберете желания период от време, след който подсветката да се изключи – след 5, 10, 20, 30 и 60 секунди.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Sound and contrast (Звук и контраст)

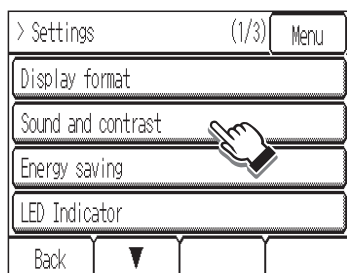


Sound level (Ниво на звука)

Contrast (Контраст)

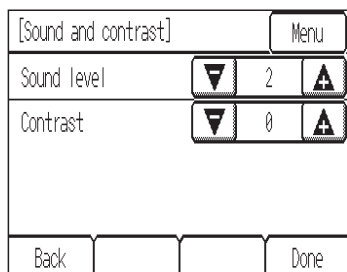
Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu. След това натиснете **[Sound and contrast]** (Звук и контраст) от списъка.

2



Sound level (Ниво на звука)

Задайте силата на звука на зумера, който прозвучава при докосване на екрана.

- Ниво 0–3 (Ниво 0: Без звук)

Contrast (Контраст)

Задайте контраста на дисплея между -10 и +10. Колкото е по-голяма стойността, толкова е по-голям контрастът.

За да запазите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Energy saving (Енергоспестяване) (Спомагателна функция)

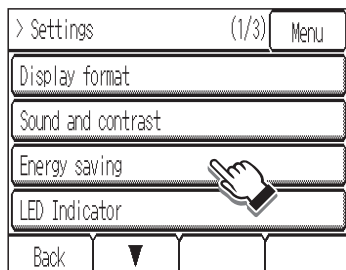


Спомагателната функция за контрол на енергоспестяването може да се настрои така, че да се активира при детекция на липса на присъствие на хора или когато работят климатичните устройства. (По подразбиране тази функция е деактивирана.)

Избор на режим на контрол на енергоспестяването

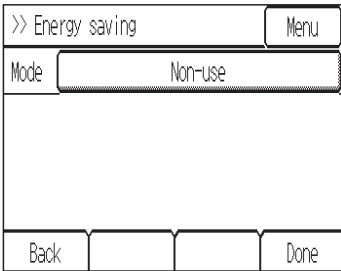
Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu. След това натиснете **[Energy saving]** (Енергоспестяване) от списъка.

2



Натиснете бутона **[Mode]** (Режим), за да изберете един от следните режими за енергоспестяване, при който да се намали консумацията на електроенергия при липса на хора в помещението. Настройката по подразбиране е “Non-use” (Неизползване).

- Non-use (Неизползване): Деактивира спомагателната функция за контрол на енергоспестяването.
- Thermo-off (Изключено терморегулиране)*1: Поставя устройството в състояние на изключено терморегулиране.
- Set temperature offset (Корекция на зададената температура)*1*2: Корижира зададената температура.
- Fan speed down (Намаляване на скоростта на вентилатора)*3: Задава скоростта на вентилатора на “Ниска”.
- ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ): Изключва устройството.

*1 Когато използвате функцията за енергоспестяване на други системни контролери в комбинация със спомагателната функция за контролирано енергоспестяване на Smart ME Controller, не избирайте “Thermo-off” или “Set temperature offset”.

*2 Когато устройствата работят в режим Вентилатор или когато настройката за температурата е забранена от централизирания контролер, зададената температура няма да бъде коригирана.

*3 Ако свързаното вътрешно тяло не поддържа функция за регулиране на скоростта на вентилатора, тези елементи няма да се показват на дисплея.

Ако по време на контролираното енергоспестяване датчикът за присъствие детектира наличие на хора в помещението, се връща първоначалния работен статус. Въпреки това, когато работният статус се промени от други контролери или от зададени по график събития, управлявани от таймер, текущият работен статус ще бъде запазен, дори и датчикът за присъствие да детектира наличие на хора в помещението.

<Забележка>

- За да използвате помощната функция за контролирано енергоспестяване в системата с основен и спомагателен дистанционен контролер, активирайте функцията само на дистанционния контролер, чиято зона на обхват е по-голяма.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

С помощта на бутоните ▼ ▲ задайте следващите елементи.

- **Offset value** (Коригираща стойност) (Ефективна само когато е избран режим “Set temperature offset”)
 - * Задайте стойността, с която да бъде коригирана температурата при липса на хора в помещението. Обхватът на задаваеми стойности е между 1°C (2°F) и 4°C (8°F).
- **Auto-away time** (Време за автоматично задаване на отсъствие) (Ефективно, независимо от избрания режим)
 - * Когато не бъде детектирано човешко присъствие в посочения тук период от време, се извършва контролирано енергоспестяване. Времевият диапазон за настройка е между 0:00 и 24:00.
- **Detection level** (Ниво на детекция) (Ефективно, независимо от избрания режим)
 - * Настройте нивото на чувствителност на детекцията според околната среда. (Препоръчвана настройка за стандартна употреба: Ниво 0) Колкото е по-голяма стойността, толкова по-висока е чувствителността. Нивата на настройка са -2, -1, 0, 1 и 2.
 - * По-високото ниво на детекция може да доведе до фалшива детекция, тъй като датчикът ще отчети повече шум.

Като опционални настройки спомагателната функция за контролирано енергоспестяване може да бъде зададена да се деактивира при липса на присъствие в определени времеви периоди на дадени дни, или когато датчикът за осветеност отчете “Light” (Светло) или “Dark” (Тъмно). (За подробности вижте на стр. 53.)

Когато приключите с настройките или когато не е нужно да се правят допълнителни настройки, натиснете **[Done]**, за да ги запазите.

За да направите опционални настройки, натиснете **[Option]**.

Invalid item setting (Настройка за невалидни елементи) (опционални настройки)

Работа с бутони

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

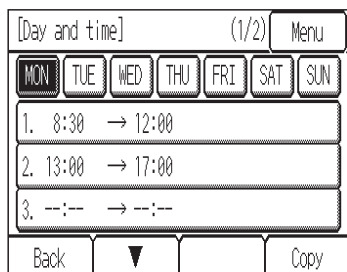
Спомагателната функция за контролирано енергоспестяване може да бъде зададена да се деактивира при липса на присъствие в определени времеви периоди на дадени дни, или когато датчикът за осветеност отчете “Light” (Светло) или “Dark” (Тъмно).

За да определите времевите периоди и дни, натиснете **[Day and time]** (Ден и час) от списъка. (Вижте стъпка 2 по-долу.)

За да зададете условията за детекция на датчика за осветеност, натиснете **[With Brightness sensor]** (С датчик за осветеност) от списъка. (Вижте стъпка 3 по-долу.)

Тези два вида настройки могат да се направят в комбинация. Спомагателната функция за контролирано енергоспестяване ще се деактивира, когато е налично едно от условията за горните елементи.

2



Day and time (Ден и час)

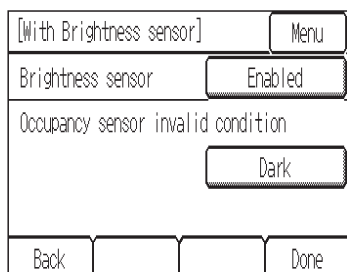
Посочете дните и времевите периоди, в които да е деактивирана спомагателната функция за контролирано енергоспестяване.

Настройките за даден ден могат да бъдат копирани в настройките за друг ден от седмицата.

Детайлите за настройките са същите като настройките за графика. За подробности вижте на стр. 38.

* За да деактивирате функцията за цял ден, задайте настройката на "0:00→0:00".

3



With Brightness sensor (С датчик за осветеност)

За да използвате датчика за осветеност за контролиране на функцията за енергоспестяване, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

Натиснете бутона **[Occupancy sensor invalid condition]** (Невалидно състояние на датчика за присъствие), за да изберете **[Light]** (Светло) или **[Dark]** (Тъмно).

- **Light:** Когато датчикът за осветеност детектира "Light" при липса на присъствие на хора, спомагателната функция за контролирано енергоспестяване се деактивира.
- **Dark:** Когато датчикът за осветеност детектира "Dark" при липса на присъствие на хора, спомагателната функция за контролирано енергоспестяване се деактивира.

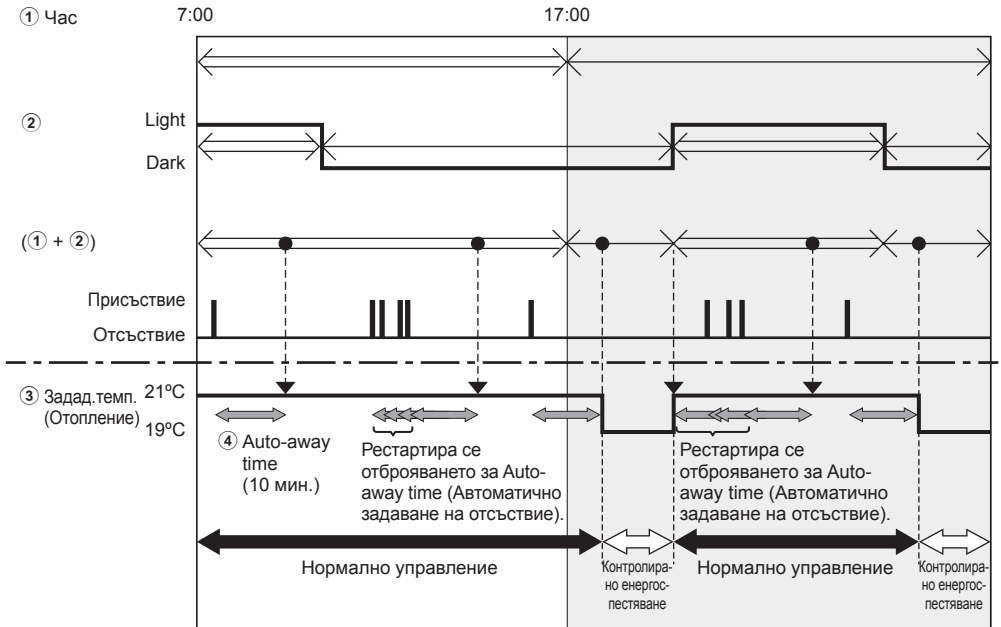
За да запазите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Меню: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Пример за настройка на спомагателната функция за контролирано енергоспестяване

Елемент за настройка		Пример за настройка
Invalid item setting (опционални настройки)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Режим на контролирано енергоспестяване		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 минути)



↔ Период, през който контролираното енергоспестяване не може да се извърши, дори и да бъде детектирана липса на хора в помещението

↔ Период, през който контролираното енергоспестяване може да се извърши, когато бъде детектирана липса на хора в помещението

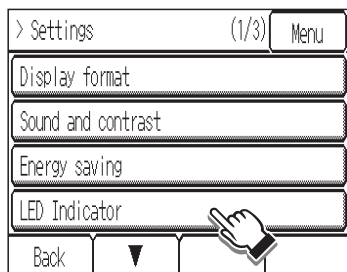
- ▼ Тъй като са направени настройки за елементите от **[Invalid item setting]** (Настройка за невалидни елементи), в тези часове няма да се извършва контролирано енергоспестяване дори когато датчикът за присъствие на хора в помещението детектира липса на хора.

LED Indicator (Светодиоден индикатор)



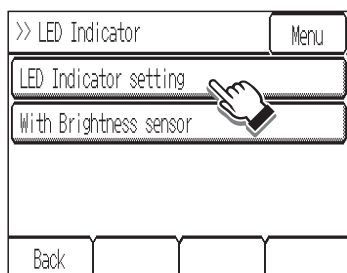
Работа с бутони

1



Изберете [**Settings**] (Настройки) от Меню. След това натиснете [**LED Indicator**] (Светодиоден индикатор) от списъка.

2



Натиснете [**LED Indicator setting**] (Настройка на светодиодния индикатор) от списъка.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
		Mode	
Brightness			
		High	
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
		Lime	
Occupancy detection indicator			
		Enabled	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode	Color		
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range		Color	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
		Blue	
21.5°C	-		26.5°C
		Yellow	
▼	27.0°C	▲	-40.0°C
		Red	
Back		▲	Done

Настройката по подразбиране за **[Basic display mode]** (Основен режим на дисплея) е "Mode" (Режим).

Натиснете бутона, за да изберете Основен режим на дисплея от "Mode" (Режим), "Room temp." (Температура в помещението) или "Non-use" (Неизползване).

Елементи от настройките, общи за "Mode" и "Room temp."

- **Brightness (Осветеност)**
 - * Изберете "High" (Висока) или "Low" (Ниска).
 - * Тази настройка е ефективна само когато настройката "With Brightness Sensor" (пояснена на следващата страница) е деактивирана.
- **Color during energy saving (Цвят за режим на енергоспестяване) (2-ра страница)**
 - * Изберете цвета, който искате да се използва за режим на контролирано енергоспестяване.
- **Occupancy detection indicator (Индикатор за детекция на наличие на хора в помещението) (2-ра страница)**
 - * Изберете "Enabled" (Активиран) или "Disabled" (Деактивиран).
Когато е избрано "Enabled", при детекция на присъствие от датчика за присъствие светодиодният индикатор мига веднъж на всеки 30 секунди.

Елемент от настройките, специфичен за "Mode"

- **Цвят за режим (3-та и 4-та страница)**
 - * Изберете желаните цветове на светодиода за всеки режим на работа.

Елемент от настройките, специфичен за "Room temp."

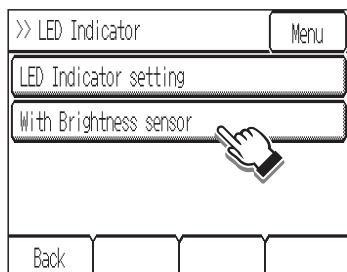
- **Room temp. range (Диапазон на температурата в помещението) и цвят на светодиодния индикатор (3-та страница)**
 - * Задайте желаните диапазони на температурата и желаните цветове на светодиодния индикатор за групите на нисък, среден и висок температурен диапазон.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

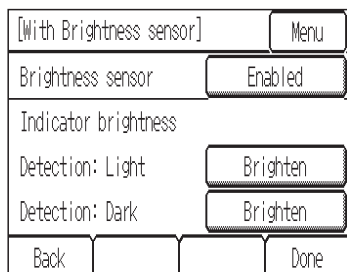
- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

4



За да изберете нивото на осветеност на светодиодния индикатор, което да се използва, когато датчикът за осветеност детектира “Light” (Светло) или “Dark” (Тъмно), натиснете **[With Brightness sensor]** (С датчик за осветеност) в списъка.

5



За да използвате датчика за осветеност за превключване на осветеността на светодиодния индикатор, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

Задайте следващите елементи.

- **Detection (Детекция): Light (Светло)**
 * Изберете нивото на осветеност на светодиодния индикатор, което да се използва, когато датчикът за осветеност детектира “Light”.
 Изберете “Brighten” (Осветяване) “Darken” (Затъмняване) или “OFF” (Изключено)
- **Detection (Детекция): Dark (Тъмно)**
 * Изберете нивото на осветеност на светодиодния индикатор, което да се използва, когато датчикът за осветеност детектира “Dark”.
 Изберете “Brighten” (Осветяване) “Darken” (Затъмняване) или “OFF” (Изключено)

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

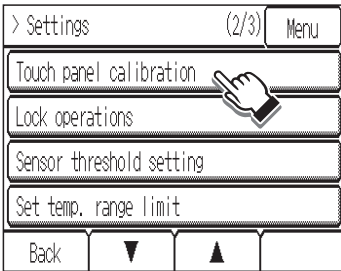
- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Touch panel calibration (Калибриране на сензорния панел)



Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu.

След това натиснете **[Touch panel calibration]** (Калибриране на сензорния панел) от списъка.

Появява се екран за потвърждение.

Натиснете **[OK]**.

2

• Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Натискайте черните точки в реда на появата им, като започнете от левия ъгъл.

След като бъдат натиснати девет квадратчета, екранът се връща на предходния екран.

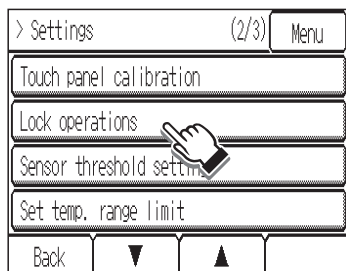
- Ако всяко следващо квадратче не бъде натиснато до една минута след предходното, калибрирането се прекратява и екранът се връща на предходния екран.
 - За да калибрирате екрана както трябва, използвайте островръх, но не и остър предмет, с който да натискате черните точки.
- * Острите предмети могат да надраскат сензорния панел.

Lock operations (Операции по блокиране)

P

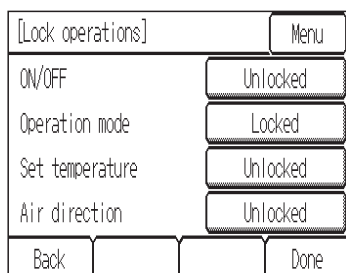
Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Меню. След това натиснете **[Lock operations]** (Операции по блокиране) от списъка.

2



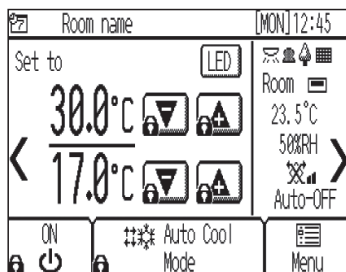
За да блокирате (заклучите) следните работни елементи, натиснете бутон **[Unlocked]** (Заклучени), за да се промени на **[Locked]** (Отключени).


- ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)
- Operation mode (Режим на работа)
- Set temperature (Зададена температура)
- Air direction (Посока на въздуха)

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Меню: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



Когато работата е блокирана, на екрана Home ще се появи .

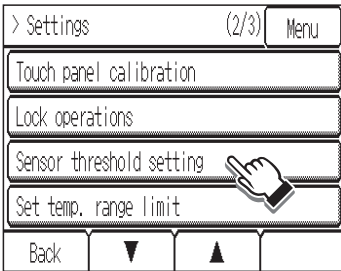
Sensor threshold setting (Задаване на прагова стойност за датчика)



Occupancy sensor (Датчик за присъствие на хора)

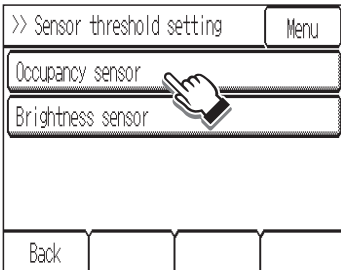
Работа с бутони

1



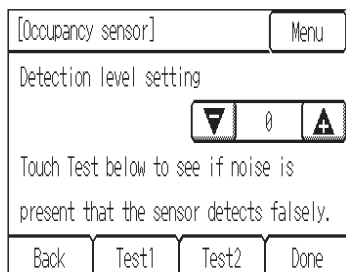
Изберете **[Settings]** (Настройки) от Меню. След това натиснете **[Sensor threshold setting]** (Задаване на прагова стойност за датчика) от списъка.


2



За да зададете нивото на чувствителност на датчика за присъствие, натиснете **[Occupancy sensor]** (Датчик за присъствие на хора) в списъка.

3



С помощта на бутоните   задайте нивото на чувствителност на детекцията.

- Ниво: -2, -1, 0 (по подразбиране), 1, 2

* Направената тук настройка за ниво на детекцията ще се отрази на настройката за ниво на детекцията на екрана "Energy saving" (Енергоспестяване).

Колкото е по-голяма стойността, толкова датчикът е по-чувствителен към светлина. При стандартни условия използвайте състоянията по подразбиране. Ако датчикът е свръхчувствителен или недостатъчно чувствителен, регулирайте нивото на чувствителност на детекцията.

За да настроите чувствителността на детекция на правилното ниво, използвайте следните тестове: Тест за липса на хора в помещението (Test 1) и тест за присъствие на хора в помещението (Test 2).

По-високото ниво на чувствителност на детекцията може да доведе до фалшива детекция, тъй като датчикът ще отчита повече шум.

За да запаметите настройките, натиснете **[Done]**.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Изпълнение на тестове за чувствителност на детекция на датчика

Тест 1: Тест за липса на хора в помещението

[Vacancy test <Test 1>]			Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.			
Back			

За да стартирате Тест 1, натиснете **[Test 1]**.

Десет секунди по-късно тестът за детекция на липса на хора в помещението ще се стартира автоматично.

Този тест ще тества наличието на шум, който води до фалшива детекция на наличие на хора в помещението. Напуснете помещението в рамките на 10 секунди след натискане на бутона и оставете помещението празно за 1 минута, докато приключи тестът. Когато тестът завърши, резултатът ще се покаже в цвят на светодиодния индикатор.

- Синьо: Нормално (Датчикът детектира правилно липсата на хора в помещението, без шумови смущения.)
- Червено: Грешка (Поради шум датчикът детектира фалшиво наличие на хора в помещението.)

Ако датчикът не може правилно да детектира липсата на хора в помещението, намалете нивото на чувствителност и опитайте отново.

Тест 2: Тест за наличие на хора в помещението

[Occupancy test <Test 2>]			Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.			
Back			

За да стартирате Тест 2, натиснете **[Test 2]**.

Когато бъдат детектирани движения, светодиодният индикатор ще светне в синьо.

Отдалечете се от дистанционния контролер и се разходете до зоните, в които искате датчикът да детектира движения, за да видите дали реагира правилно.

Ако датчикът не реагира, повишете нивото на чувствителност и опитайте отново.

Зоната на детекция на датчика е, както следва: 110° във всяка посока, 10 метра (32 фута).

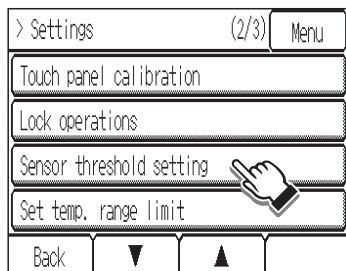
Някои условия правят датчика податлив на фалшива детекция.

Направете справка в “Как се монтира” в глава 1 на ръководството за монтаж.

Brightness sensor (Датчик за осветеност)

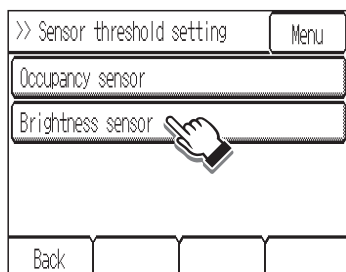
Работа с бутони

1



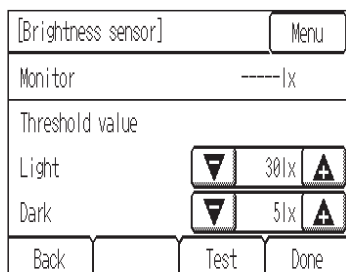
Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu. След това натиснете **[Sensor threshold setting]** (Задаване на прагова стойност за датчика) от списъка.

2



За да зададете праговата стойност за датчика за осветеност, натиснете **[Brightness sensor]** (Датчик за осветеност) в списъка.

3



За да се зададе състояние на “Dark” (Тъмно) и състояние на “Light” (Светло), се използват стойности в луксове.

Тези състояния се използват като параметри за контролираното енергоспестяване и управлението на светодиодния индикатор. Задайте необходимите стойности в луксове за дадената среда.

Докато настройвате нивата в луксове се опитайте да промените осветеността на дадено пространство (например, като дръпнете пердетата).

Задайте стойностите и натиснете **[Done]**.

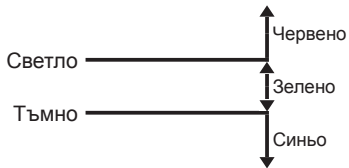
Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Изпълнение на тест

Когато натиснете **[Test]**, текущото ниво на осветеност в луксове се появява в съседство до "Monitor" на екрана.

Светодиодният индикатор ще покаже нивото на осветеност на дадено място в цветовете.

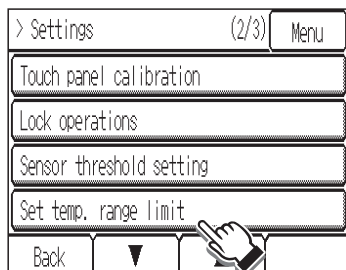


Set temperature range limit (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата)



Работа с бутони

1



Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu. След това натиснете **[Set temp. range limit]** (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата) от списъка.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Настройката по подразбиране е “Disabled” (Деактивирано).

За да ограничите диапазоните за температурата в режимите Auto, Cool (Изсушаване) и Heat, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

Задайте горната и долната гранични стойности за температурите за посочените в следващата таблица режими на работа с помощта на бутоните ▼ ▲. (Температурите се намаляват и се увеличават със стъпка 1°C или 1°F.)

- Ако свързаното вътрешно тяло няма Автоматичен режим, елементите, свързани с автоматичния режим, няма да се показват.

Задаваеми долни и горни граници за температурите

Режим на работа	Долна граница	Горна граница
Автоматичен (една стойност)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Охлаждане/Изсушаване, Автоматичен (две стойности)_ Охлаждане	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Отопление, Автоматичен (две стойности)_Отопление	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

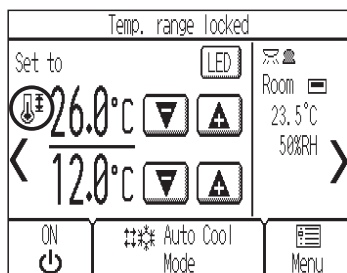
* “Автоматичен (една зададена стойност)” е посочен в таблицата като “Автоматичен (една стойност)”.
 “Автоматичен (две зададени стойности)” е посочен в таблицата като “Автоматичен (две стойности)”.


- * Температурните диапазони и режими на работа, които могат да се задават, са различни при отделните модели вътрешни тела.
- * Диапазоните на температурите за охлаждане и отопление могат да се задават при следващите полу условия.
 - Разликата между горните гранични стойности на температурите за охлаждане и отопление е по-голяма или равна на минималната температурна разлика, която е различна при отделните модели вътрешни тела.
 - Разликата между долните гранични стойности на температурите за охлаждане и отопление е по-голяма или равна на минималната температурна разлика, която е различна при отделните модели вътрешни тела.

Когато приключите с настройките, натиснете **[Done]**, за да ги запазите.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



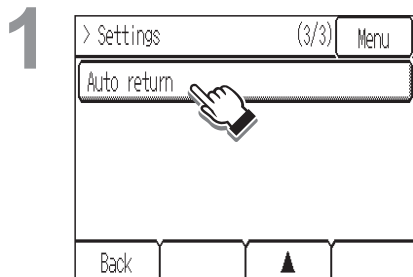
Когато диапазонът на температурата е ограничен, на екран Home се появява .

Auto return (Автоматично връщане към предишната настройка)



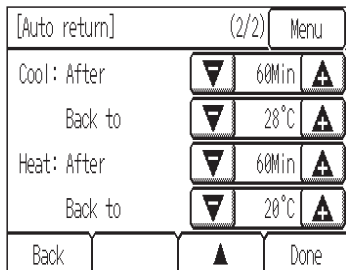
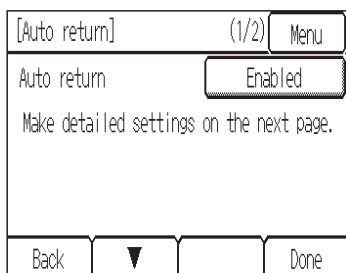
Функцията Автоматично връщане към предишната настройка дава възможност на потребителя да работи с устройството при определена температура след изтичане на определен период от време.

Работа с бутони





Изберете **[Settings]** (Настройки) от Menu. След това натиснете **[Auto return]** (Автоматично връщане към предишната настройка) от списъка.

2



Настройката по подразбиране е “Disabled” (Деактивирано).

За да активирате функцията Автоматично връщане към предишната настройка, натиснете бутон **[Disabled]**, за да се промени на **[Enabled]**.

С помощта на бутоните   задайте следващите елементи. Температурите се намаляват и се увеличават със стъпка 1°C или 1°F.

• Cool (Охлаждане)

* Задайте времето, след изтичането на което температурата автоматично да се промени на зададената по-долу стойност на температурата при операция по охлаждане. Задаваемият диапазон от време е от 10 до 120 минути със стъпка от 10 минути.

* Задайте стойността на температурата, която да се използва след определения по-горе период от време. Задаваемият диапазон на температурата е 19°C до 35°C (67°F до 95°F) (в зависимост от модела на свързаното вътрешно тяло).

* “Cool” (Охлаждане) включва режимите “Изсушаване” и “Автоматично_Охлаждане”.

• Heat (Отопление)

* Задайте времето, след изтичането на което температурата автоматично да се промени на зададената по-долу стойност на температурата при операция по отопление. Задаваемият диапазон от време е от 10 до 120 минути със стъпка от 10 минути.

* Задайте стойността на температурата, която да се използва след определения по-горе период от време. Задаваемият диапазон на температурата е 5°C до 28°C (40°F до 83°F) (в зависимост от модела на свързаното вътрешно тяло).

* “Heat” (Отопление) включва режимите “Автоматичен_Отопление”.

Когато приключите с настройките, натиснете **[Done]**, за да ги запазите.

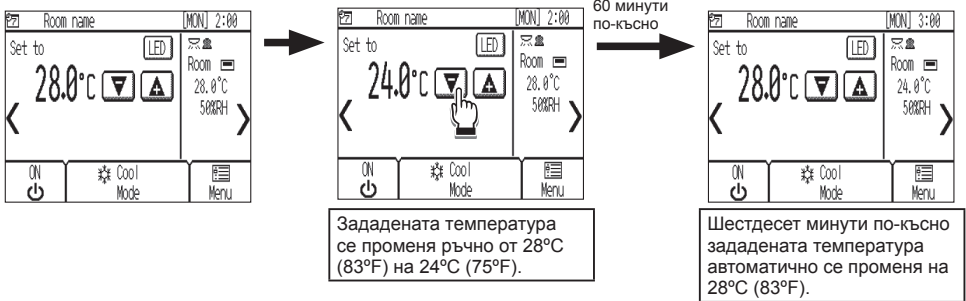
Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**

Настройките на функцията Автоматично връщане към предишната настройка няма да са ефективни, когато температурният диапазон е забранен и когато зададената настройка за температурата или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.

<Примерни екрани при активирана функция Автоматично връщане към предишната настройка>

Пример: Намаляване на зададената температура на 24°C (75°F). Шестдесет минути по-късно зададената температура автоматично ще се промени на 28°C (83°F).

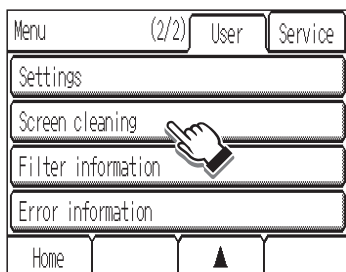


Техническа поддръжка

Screen cleaning (Почистване на екрана)

Работа с бутони

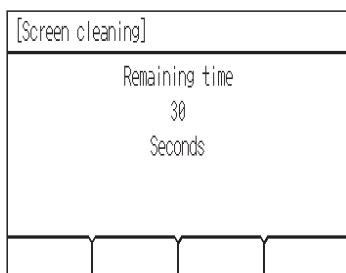
1



Изберете [**Screen cleaning**] (Почистване на екрана) от Menu.

Появява се екран за потвърждение.
Натиснете [**OK**].

2

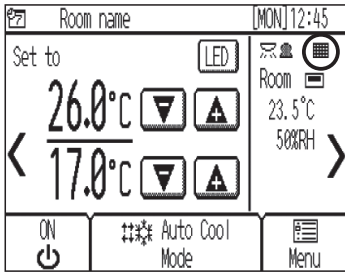



Почистете сензорния панел в рамките на 30 секунди. Сензорният панел се деактивира за 30 секунди и след това се връща в екран Menu.

* При докосване на сензорния панел се чува звукът на зумера.

Избършете с мека суха кърпа, кърпа, напоена с вода и мек препарат или кърпа, навлажнена с етанол. Не използвайте киселинни, алкални или органични разтворители.

Filter information (Информация за филтъра)



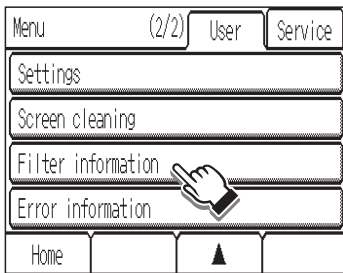
Когато стане време филтрите да бъдат почистени, на екрана Home ще се появи надпис .

Когато този знак се появи, измийте, почистете или заменете филтрите.

За това как да почистите филтрите вижте наръчника с инструкции за вътрешното тяло.

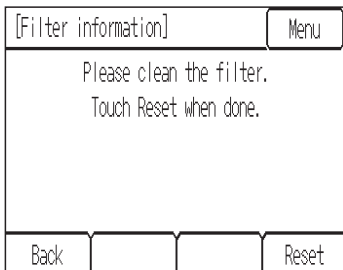
Работа с бутони

1



От Menu натиснете **[Filter information]** (Информация за филтъра).

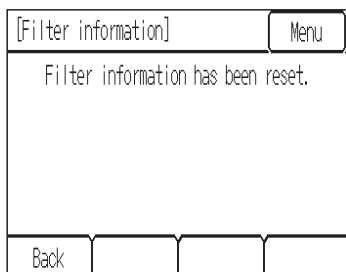
2



За да занулите знака за филтър, натиснете **[Reset]** (Зануляване).

Появява се екран за потвърждение. Натиснете **[OK]**.

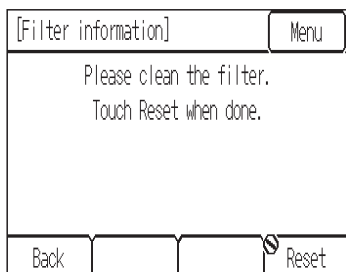
3



Ще се появи съобщение, че информацията за филтъра е занулена.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



Когато се появи този екран, системата се управлява централно и знакът за филтъра не може да бъде занулен.

Ако са свързани две или повече вътрешни тела, времето за почистване на филтъра на всяко от телата може да е различно, в зависимост от типа на филтъра.



се появява, когато филтърът на едно от телата е за почистване.

Когато знакът за филтър бъде занулен, се занулява и натрупаното време на работа на устройствата.



е зададен да се появява след изтичането на определен брой работни часове на вътрешното тяло, с предпоставката, че вътрешните тела са монтирани на място с обикновено качество на въздуха. В зависимост от качеството на въздуха филтърът може да изисква и по-често почистване.

Натрупаното време, след което филтърът трябва да бъде почистен, зависи от модела на устройството.

Откриване и отстраняване на неизправности

Error information (Информация за грешки)

Когато възникне грешка, се появява екранът **[Error information]** (Информация за грешки). Проверете статуса на грешките, спрете работата на уреда и се консултирайте с доставчика на уреда.

Работа с бутони

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Ще се появят код на грешката, устройство, при което е възникнала грешката и адрес. Телефонният номер на доставчика ще се появи, ако информацията е била въведена в екрана за настройки в Menu (Service).

* Когато възникне грешка, светодиодният индикатор ще мига на интервали от 1 секунда.

Натиснете **[Reset]** (Зануляване), за да занулите възникналата грешка. Появява се екран за потвърждение. Натиснете **[OK]**.

* Когато възникне грешка при АНС, се появява бутон **[Home]**. Екранът Home ще бъде достъпен, без да е необходимо да се занули грешката.

Грешките не могат да се зануляват, когато операциите по ВКЛ/ИЗКЛ или действието на таймера е забранено от централизирания контролер.

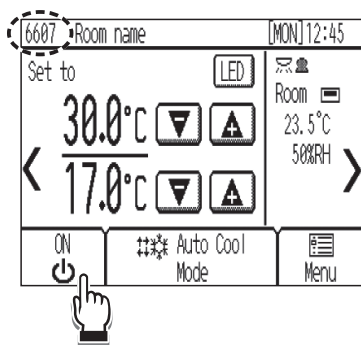
2

[Error information]		Menu
Error information has been reset.		
Back		

Ще се появи съобщение, указващо, че информацията за грешките е занулена.

Навигация през екраните

- За да се върнете на екрана Menu: Бутон **[Menu]**
- За да се върнете на предишния екран: Бутон **[Back]**



Ако е възникнала грешка, която позволява устройствата да продължат да работят, в зоната на екрана Home, предназначена за зададени по график събития (затворена с прекъсната линия), ще се появи само код на грешката. Когато възникне такъв тип грешка, светодиодният индикатор не мига. За да занулите грешката, натиснете бутон **[ON/OFF]**.

Спецификации

Спецификации на контролера

Спецификации			
Източник на електрозахранване		17–32 VDC (напреж. на постоянния ток) *1 (само за свързване към M-NET)	Получава захранване от външните тела чрез M-NET свързващ кабел. Коефициентът на енергопотребление*2 на Smart ME Controller е "0,5".
Работни условия	Температура	Диапазон на работната температура	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Диапазон на температурата за съхранение	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Влажност	20%–90% относителна влажност (без конденз)	
Тегло		0,3 kg (11/16 lbs)	
Външни размери (Ш x В x Д)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) инча * Цифрите в скобите указват размерите, включително стърчащи части.	

*1 Да не се използва с конвенционално захранващо устройство с постоянен ток.

*2 "Коефициентът на енергопотребление" е коефициентът, изчислен на база на относителното енергопотребление на устройствата, които получават захранване по свързващия M-NET кабел.
Вижте раздел 4 "Схема на системата" в Глава 1 на ръководството за монтаж.

Списък на функции, които могат/не могат да бъдат използвани в комбинация

	Schedule (График)	ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ)	Auto-OFF timer (Таймер за автоматично изключване)	Auto return (Автоматично връщане към предишната настройка)	Set temp. range limit (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата)	Lock operations (Операции по блокиране)	Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)	Centrally controlled (Централно управление)	Energy saving (Енергоспестяване) (Спوماتелна функция)
Schedule (График)		X ¹	○	○	○	○	△ ⁵	○* ¹	○
ON/OFF timer (Таймер за ВКЛ/ИЗКЛ)	X ¹		○	○	○	○	△ ³	○* ¹	○
Auto-OFF timer (Таймер за автоматично изключване)	○	○		○	○	○	△ ⁴	○* ¹	○
Auto return (Автоматично връщане към предишната настройка)	○	○	○		X ²	○	△ ⁷	○* ¹	△ ¹
Set temp. range limit (Задаване на гранична стойност за диапазон на температурата)	○	○	○	X ²		○	△ ⁶	○	○
Lock operations (Операции по блокиране)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Автоматично понижаване на температурата през нощта)	△ ⁵	△ ³	△ ⁴	△ ⁷	△ ⁶	○		△ ¹	△ ⁸
Centrally controlled (Централно управление)	○* ¹	○* ¹	○* ¹	○* ¹	○	○	△ ¹		△ ²
Energy saving (Енергоспестяване) (Спوماتелна функция)	○	○	○	△ ¹	○	○	△ ⁸	△ ²	

○ : Функциите могат да се използват в комбинация. △ : Забранено X : Функциите не могат да се използват в комбинация.

X¹ : Настройката "Schedule" не е ефективна, тъй като "ON/OFF timer" е с по-висок приоритет.

X² : Функцията "Auto return" не може да се използва, тъй като настройката "Set temp. range limit" е с по-висок приоритет.

△¹ : Функцията "Auto return" няма да се изпълни, когато устройствата работят в режим "Set temperature offset".

△² : Устройствата не могат да работят в режим на енергоспестяване, ако операцията е забранена от централизирания контролер.

△³ : Функцията "Night setback" няма да бъде изпълнена, преди уредът да бъде включен от "ON/OFF timer".

△⁴ : Функцията "Auto-OFF timer" няма да бъде изпълнена, преди да бъде изпълнена функцията "Night setback".

△⁵ : Функцията "Night setback" няма да бъде изпълнена, преди уредът да бъде включен от настройките на "Schedule".

△⁶ : Настройките за "Set temp. range limit" няма да бъдат ефективни, докато се изпълнява функцията "Night setback".

△⁷ : Функцията "Auto return" няма да бъде изпълнена, преди да бъде изпълнена функцията "Night setback".

△⁸ : Функцията "Energy saving" няма да бъде изпълнена, преди да бъде изпълнена функцията "Night setback".

*1 : Събитията, които са забранени от централизирания контролер, няма да се изпълняват.

Забележка:

Това оборудване е тествано и е установено, че е в съответствие с граничните стойности за цифрово устройство от Клас Б съгласно Част 15 на Правилата на Федералната комисия по комуникации (FCC). Тези гранични стойности са определени, така че да осигурят адекватна защита срещу вредни смущения при монтаж в жилищни помещения. Това оборудване генерира, използва и излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде монтирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да предизвика вредни смущения в радиокомуникациите.

Въпреки това няма гаранция, че няма да възникнат смущения в дадена инсталация.

Ако това оборудване предизвика вредни смущения при радио или телевизионен прием, което може да се определи чрез включване и изключване на оборудването, настоятелно препоръчваме на потребителя да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Преориентирайте или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Включете оборудването в друг токов кръг на електрическата мрежа, различен от този на приемника.
- Обърнете се за помощ към търговеца или опитен радио/телевизионен техник.

Този продукт е проектиран и предназначен за използване в жилищни и търговски и помещения на леката промишленост.

Разглежданият продукт съответства на следните европейски разпоредби:

- Директива относно електромагнитната съвместимост 2004/108/ЕО
- Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества 2011/65/ЕО

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Sistem de control CITY MULTI

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Cartea de instrucțiuni



Înainte de utilizare, citiți instrucțiunile din acest manual pentru a utiliza corect produsul.

Păstrați acest manual pentru a-l consulta ulterior.

Asigurați-vă că CD-ROM-ul, manual cu instrucțiuni de instalare și manualul de utilizare simplă sunt transmise viitorilor utilizatori.

Pentru a siguranța și funcționarea corectă a telecomenzii, aceasta va fi instalată numai de către personalul calificat.

Română

Caracteristicile produsului

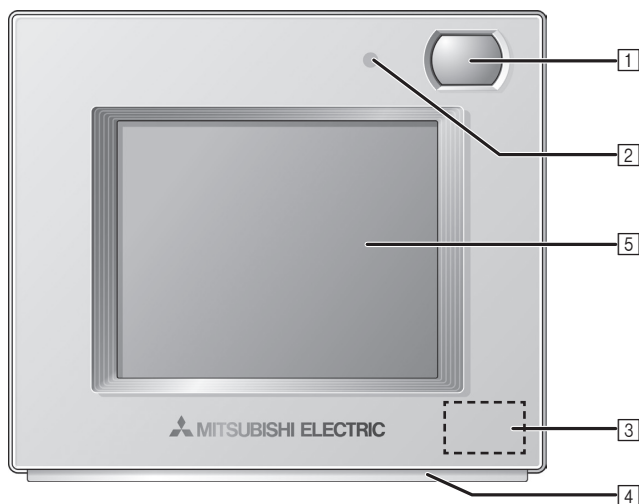
Smart ME Controller este o telecomandă concepută pentru a comanda sistemele de climatizare ale companiei Mitsubishi Electric și care mai permite comandarea altor produse ale producătorului, conectate prin unitatea AHC de la Mitsubishi Electric.

Aceasta poate comanda până la șaisprezece unități interne și o unitate AHC.

Smart ME Controller are funcții de bază pentru acționarea și monitorizarea sistemelor de climatizare, funcții pentru comandarea programării și dispune de patru senzori încorporați (temperatură, umiditate, grad de ocupare, luminozitate) care permit comandarea integrată a sistemului, inclusiv a umidificatoarelor și a unităților de ventilare conectate la sistem prin AHC, pentru a crea un mediu confortabil.

Când senzorul încorporat pentru gradul de ocupare detectează o zonă neocupată, telecomanda utilizează funcțiile interne pentru a reduce consumul de energie.

Interfața telecomenzii



1 Senzor de ocupare

Senzorul de ocupare detectează zonele neocupate pentru a comanda economisirea energiei.

2 Senzor de luminozitate

Senzorul de luminozitate detectează luminozitatea camerei pentru a comanda economisirea energiei.

3 Senzorul de temperatură și umiditate

Senzorul detectează temperatura camerei și umiditatea relativă.

4 Indicator LED

Indicatorul LED indică în culori diferite starea de funcționare.

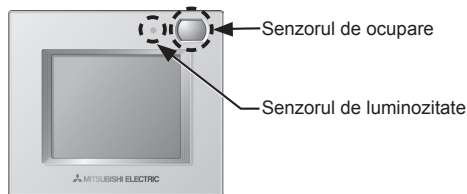
Indicatorul LED luminează în timpul funcționării normale, nu luminează dacă unitățile sunt oprite și este intermitent dacă apare o eroare.

5 Panou de control și LCD cu iluminare de fundal

Panoul de control prezintă ecranul cu setările de funcționare.

Când iluminarea de fundal este oprită, se poate activa prin atingerea panoului, rămânând activă o perioadă de timp prestabilită.

Comandarea economisirii energiei cu ajutorul senzorului de ocupare încorporat

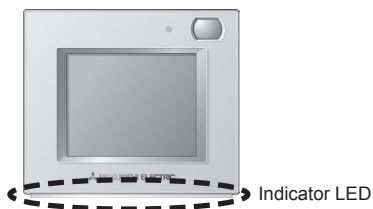


- Comanda economiei de energie se va efectua dacă senzorul de ocupare detectează o zonă neocupată.
- Dacă senzorul de ocupare nu detectează mișcarea persoanelor pentru o anumită perioadă de timp, se va considera că zona nu este ocupată.
- Pe rând, se poate utiliza una dintre comenzile de economisire a energiei.

Modul de comandare a economisirii energiei	Comanda când se detectează o zonă neocupată
Non-use (Nu se utilizează)	–
ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE)	Unitatea va fi oprită.
Set temperature offset (Setare compensare temperatură)	Temperatura setată va fi compensată.
Fan speed down (Turație ventilator redusă)	Turația ventilatorului va fi setată la „Redusă”.
Thermo-off (Termo-oprit)	Unitatea va intra în starea Termo-oprit.

- Comanda de economisire a energiei poate fi oprită în funcție de nivelul de luminozitate detectat de senzorul de luminozitate. (Exemplu: Când ocupanții dorm noaptea)

Indicator LED



- Indicatorul LED indică starea de funcționare prin iluminare continuă și intermitentă în culori diferite și cu diferite intensități (Ridicată/Redusă) sau prin stingere.
- Culori indicator: Albastru, albastru deschis, mov, roșu, roz, portocaliu, galben, verde, verde deschis și alb

Stare de funcționare	Indicator LED
Unitatea funcționează.	Luminează în culori diferite, în funcție de modul de funcționare sau de temperatura camerei (trei niveluri diferite). *1
Unitatea s-a oprit.	Se stinge.
A apărut o eroare.	Clipește de culoarea cu care ilumina în momentul respectiv.
Se comandă economisirea energiei.	Luminează în culoarea prestabilită. *1
Senzorul de ocupare a detectat un ocupant.	Inversează luminozitatea (Ridicată/Redusă) a doua oară. *1
Este atins un buton în ecranul Home.	Inversează luminozitatea (Ridicată/Redusă). *1

*1 Setările se pot efectua în ecranul de setare a indicatorului LED.

Setare de culoare implicită

Culoare	Setarea modului de funcționare (implicită)	Temperatura încăperii
Albastru	Răcire (Automat_Răcire)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Albastru deschis	Uscare	Nu se utilizează
Galben	Ventilator	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Alb	Automat	Nu se utilizează
Roșu	Încălzire (Automat_Încălzire)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Verde	Night setback (Revenire pe timp de noapte)	Nu se utilizează
Verde deschis	Comanda de economisire a energiei se aplică atunci când senzorul de ocupare detectează faptul că zona nu este ocupată.	



* Culoarele mov, roz și portocalie nu se utilizează în mod implicit.

Cuprins

Caracteristicile produsului	2
Interfața telecomenzii	2
Măsurile de siguranță	6
Afișarea ecranelor	10
Configurarea ecranelor	10
Afișaj	12
Structura meniului	16
Explicațiile pictogramelor	18
Operațiuni de bază	19
PORNIRE/OPRIRE alimentare	19
Modul de funcționare și setările temperaturii stabilite	20
Setările pentru turația ventilatorului și direcția aerului	24
Setarea clapetei	26
Setarea LOSSNAY	27
Setarea umidității	28
Navigarea prin meniu	29
Lista meniului	29
Despre parole	30
Navigarea prin meniu	31
Setările funcțiilor	35
Date and time (Data și ora)	35
Schedule (Programare)	38
Timer (Temporizator)	41
Night setback (Revenire pe timp de noapte)	45
Display format (Format afișaj)	47
Sound and contrast (Sunet și contrast)	49
Energy saving (Economie de energie) (funcția Asistență)	50
LED Indicator (Indicator LED)	56
Touch panel calibration (Calibrare panou de control)	59
Lock operations (Operațiuni de blocare)	60
Sensor threshold setting (Setare prag senzor)	61
Set temperature range limit (Setare limită interval temperatură)	66
Auto return (Revenire automată)	69
Întreținerea	72
Screen cleaning (Curățare ecran)	72
Filter information (Informații filtru)	73
Depanarea	75
Error information (Informații erori)	75
Specificații	77
Specificații telecomandă	77
Lista funcțiilor care se pot/nu se pot utiliza în combinație	78

Măsuri de siguranță

- Citiți cu atenție următoarele măsuri de siguranță înainte de a utiliza unitatea.
- Respectați cu atenție aceste măsuri de precauție, pentru a garanta siguranța.

 AVERTISMENT	Indică un pericol de deces sau de vătămare corporală.
 ATENȚIE	Indică un pericol de vătămări corporale sau pagube materiale grave.

- După citirea acestui manual, transmiteți-l utilizatorului final, pentru a-l păstra în vederea unor consultări ulterioare.
- Păstrați acest manual pentru consultări ulterioare și consultați-l după necesități. Acest manual trebuie pus la dispoziția celor care repară sau modifică amplasamentul telecomenzii. Asigurați-vă că manualul este transmis viitorilor utilizatori.

Măsuri generale de precauție

AVERTISMENT

Nu instalați unitatea într-o locație în care uleiul, aburul, solvenții organici sau gazele corozive, precum acidul sulfuric, sunt prezente în cantități mari sau în care se utilizează frecvent soluții acide/alcaline sau sprayuri. Aceste substanțe pot compromite performanțele unității sau pot cauza corodarea anumitor componente ale acesteia, ceea ce poate avea ca rezultat electrocutări, defecțiuni, fum sau incendii.

Pentru a reduce riscul de scurtcircuit, de scurgeri de curent, electrocutare, defecțiuni, fum sau incendiu, nu spălați telecomanda cu apă sau cu alte lichide.

Pentru a reduce pericolul de electrocutare, defecțiuni, fum sau incendiu, nu utilizați panoul de control și nu atingeți alte componente electrice cu mâinile umede.

Când dezinfecțați unitatea cu alcool, aerisiți camera în mod corespunzător. Vaporii de alcool din jurul unității pot provoca incendii sau explozii la pornirea unității.

Pentru a reduce riscul de vătămări corporale sau electrocutare, înainte de a pulveriza o substanță chimică împrejurul telecomenzii, opriți operația și acoperiți telecomanda.

Pentru a reduce pericolul de vătămări corporale sau electrocutare, opriți operarea și deconectați sursa de alimentare înainte de a curăța, întreține sau inspecta telecomanda.

Dacă observați o situație anormală (de ex., miros de ars), opriți funcționarea, întrerupeți alimentarea electrică și consultați distribuitorul. Utilizarea produsului în continuare poate duce la electrocutări, defecțiuni sau incendii.

Instalați în mod corespunzător toate capacele necesare pentru a proteja telecomanda de umezeală și praf. Acumularea de praf și de apă poate cauza electrocutări, fum sau incendii.

ATENȚIE

Pentru a diminua pericolul de incendiu sau explozie, nu amplasați materiale inflamabile și nu utilizați sprayuri inflamabile în apropierea telecomenzii.

Pentru a reduce pericolul de deteriorare a telecomenzii, nu pulverizați direct insecticid sau alte sprayuri inflamabile pe telecomandă.

Pentru a reduce riscurile de poluare a mediului, consultați un agent autorizat pentru dezafectarea corespunzătoare a telecomenzii.

Pentru a reduce pericolul de electrocutare sau funcționare defectuoasă, nu atingeți panoul de control cu un obiect cu vârf sau ascuțit.

Pentru a reduce pericolul de vătămări corporale și de electrocutări, evitați contactul cu muchiile ascuțite ale anumitor componente.

Pentru a evita vătămrile corporale produse de sticla spartă, nu aplicați o forță excesivă asupra componentelor de sticlă.

Pentru a reduce riscul de vătămare, purtați echipament de protecție când executați lucrări la telecomandă.

Mutarea și reparațiile

AVERTISMENT

Telecomanda trebuie reparată sau mutată numai de către personal calificat. Nu demontați și nu modificați telecomanda.

Instalarea sau repararea incorectă poate cauza vătămări corporale, electrocutări sau incendii.

ATENȚIE

Pentru a reduce pericolul de scurtcircuit, electrocutare, incendiu sau defecțiune, nu atingeți placa de circuite cu instrumente sau cu mâinile și nu permiteți acumularea de praf pe placa de circuite.

Măsuri de precauție suplimentare

Pentru a evita deteriorarea telecomenzii, utilizați instrumente adecvate pentru instalarea, inspectarea sau repararea acesteia.

Această telecomandă este destinată utilizării exclusive cu sistemul de administrare a clădirilor de la Mitsubishi Electric. Utilizarea acestei telecomenzi cu alte sisteme sau în alte scopuri poate cauza o funcționare defectuoasă.

Pentru a evita decolorarea, nu utilizați benzen, diluant sau o lavetă chimică pentru curățarea telecomenzii. Pentru a curăța telecomanda, ștergeți-o cu o lavetă moale, umezită cu apă cu detergent slab, îndepărtați detergentul cu o lavetă umedă și apoi eliminați apa cu o lavetă uscată.

Pentru a evita deteriorarea telecomenzii, asigurați protecția împotriva electricității statice.

Dezafecțați în mod corespunzător materialele de ambalare. Recipientele de plastic creează pericol de sufocare pentru copii.

Pentru a evita deteriorarea telecomenzii, nu strângeți excesiv șuruburile.

CD-ROM-ul furnizat împreună cu Smart ME Controller



AVERTISMENT

CD-ROM-ul se poate reda numai pe o unitate CD sau DVD. Nu încercați redarea CD-ROM-ului pe un CD player audio, deoarece vă poate afecta urechile și deteriora difuzoarele.

CD-ROM-ul furnizat cu Smart ME Controller conține un Manual cu instrucțiuni de instalare și Cartea cu instrucțiuni.

Documentele sunt în format PDF.

Vizualizarea documentelor necesită un computer pe care s-a instalat Adobe® Reader® or Adobe® Acrobat®.

„Adobe® Reader®” și „Adobe® Acrobat®” sunt mărci comerciale înregistrate ale Adobe Systems Incorporated.

Afișarea ecranelor

Configurarea ecranelor

Ecranul General equipment (Echipament general)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Acest ecran nu apare dacă nu se conectează nicio unitate Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

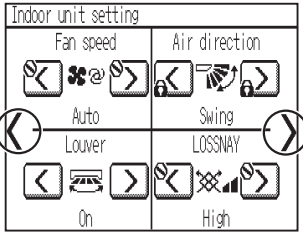
Ecranul HOME

Room name		[MON] 12:45	
Set to	LED	Room	23.5°C
30.0°C		508R/L	
17.0°C		Auto-OFF	
ON	Auto Cool Mode	Menu	

Ecranul Menu (User)

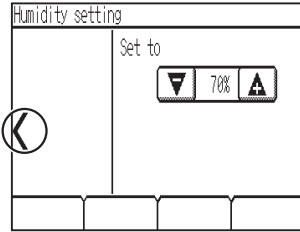
Menu (1/2)		User	Service
Date and time			
Schedule			
Timer			
Night setback			
Home			

**Ecranul Indoor unit setting
(Setarea unității interne)**



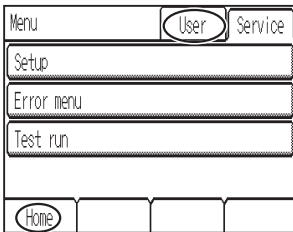
Elementele de setare care nu sunt disponibile pentru unitatea internă conectată nu vor fi afișate.

**Ecranul Humidity setting
(Setarea umidității)**



Acest ecran nu apare dacă nu se conectează nicio unitate Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Ecranul Menu (Service)



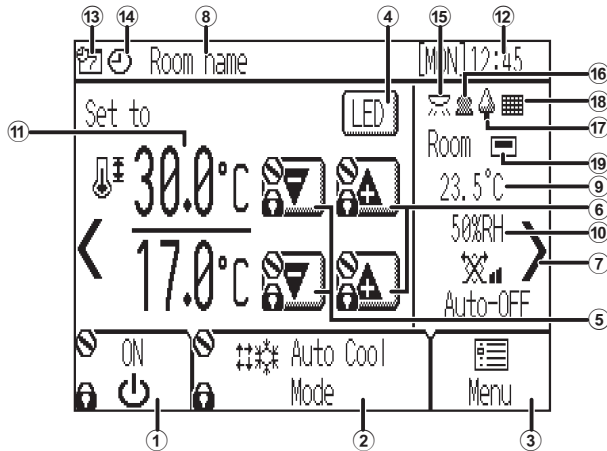
Pentru a accesa ecranul Menu (Service) este nevoie de parolă.

Afişaj

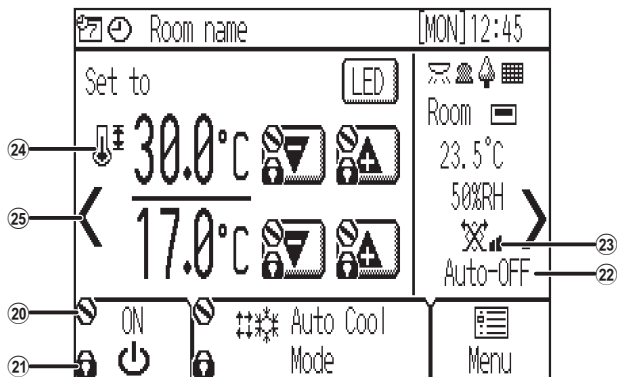
■ Ecranul Home

— Elemente de bază —

* Sunt afișate toate pictogramele pentru explicare.



— Elemente avansate —



1 Butonul [ON/OFF]

Atingeți pentru a porni/opri unitatea internă.

2 Butonul [Mod de funcționare]

Atingeți pentru a modifica modul de funcționare.

3 Butonul [Menu]

Atingeți pentru a afișa ecranul Menu.

4 Butonul de activare/dezactivare a indicatorului LED

Atingeți pentru a activa/dezactiva indicatorul LED.



Atingeți pentru a micșora temperatura setată.



Atingeți pentru a crește temperatura setată.



Atingeți pentru a merge la ecranul Indoor unit setting (setarea unității interne).

8 Numele camerei

Aici apare numele camerei.

9 Temperatura camerei

Aici apare temperatura curentă a camerei.

10 Umiditatea

Aici apare umiditatea curentă a camerei.


11 Temperatura setată

Aici apare temperatura setată.
Afișarea variază în funcție de modul de funcționare setat.

12 Ziua și ora

Aici apar ziua și ora curente.



Apare atunci când se are loc funcționarea programată.
Pictograma  apare atunci când este interzisă funcționarea temporizatorului.



Apare atunci când ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire) este activat sau atunci când este activată funcția Night setback (Revenire pe timp de noapte).



Apare atunci când senzorul de luminozitate detectează o lumină mai puternică decât nivelul prestabilit.



Apare atunci când senzorul de ocupare detectează un ocupant.



Apare la comanda de economisire a energiei (în funcție de modelul unității interne).




Apare atunci când filtrul necesită întreținere.



Apare atunci când termistorul încorporat în telecomandă este activat pentru a monitoriza temperatura camerei.



 apare atunci când termistorul unității interne este activat pentru a monitoriza temperatura camerei.



Apare atunci când funcționarea este comandată în mod centralizat.



Apare atunci când funcționarea este blocată.

22 Afișajul Auto-OFF

Apare atunci când se activează Auto-OFF timer (temporizator oprire automată).



Indică setarea unității LOSSNAY cuplate (ventilator).

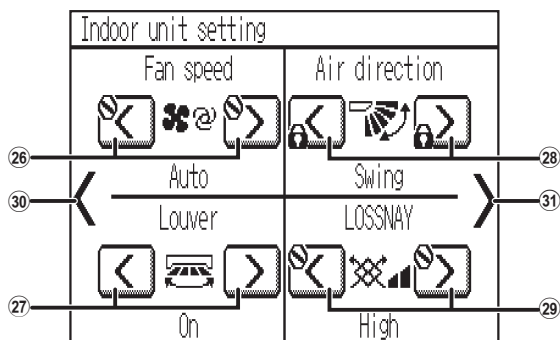


Apare atunci când intervalul de temperatură setat este restricționat.

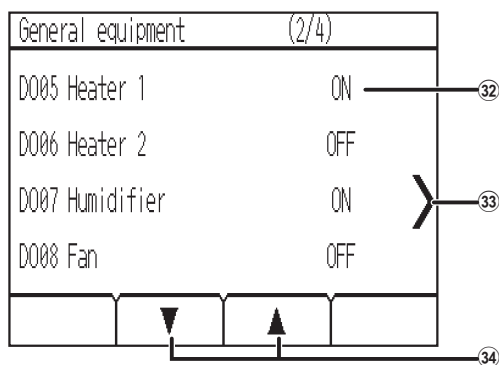


Atingeți pentru a merge la ecranul General equipment (Echipament general).

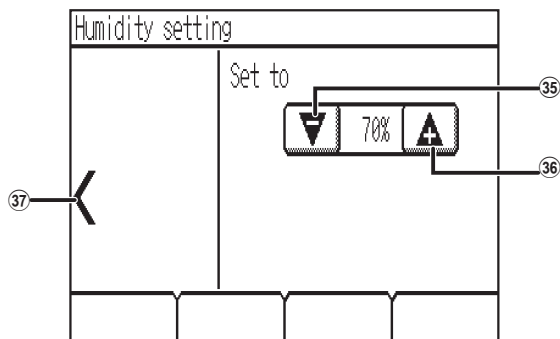
■ Ecranul Indoor unit setting (Setarea unității interne)



■ Ecranul General equipment (Echipament general)



■ Ecranul Humidity setting (Setarea umidității)



26 Fan speed (Turație ventilator)

Atingeți pentru a modifica turația ventilatorului.

27 Louver (Clapetă)

Atingeți pentru a activa/dezactiva clapeta.

28 Air direction (Direcție aer)

Atingeți pentru a modifica direcția aerului.

29 LOSSNAY

Atingeți pentru a modifica turația ventilatorului unității LOSSNAY.

30 <

Atingeți pentru a reveni la ecranul Home.

31 >

Atingeți pentru a merge la ecranul Humidity setting (Setare Umiditate).

32 Stare intrare/ieșire AHC

Apare starea de intrare și ieșire a echipamentului general conectat la Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

33 >

Atingeți pentru a merge la ecranul Home.

34 ▼ ▲

Atingeți pentru a trece prin paginile ecranului General equipment (Echipament general).

35 ▼

Atingeți pentru a micșora umiditatea setată.

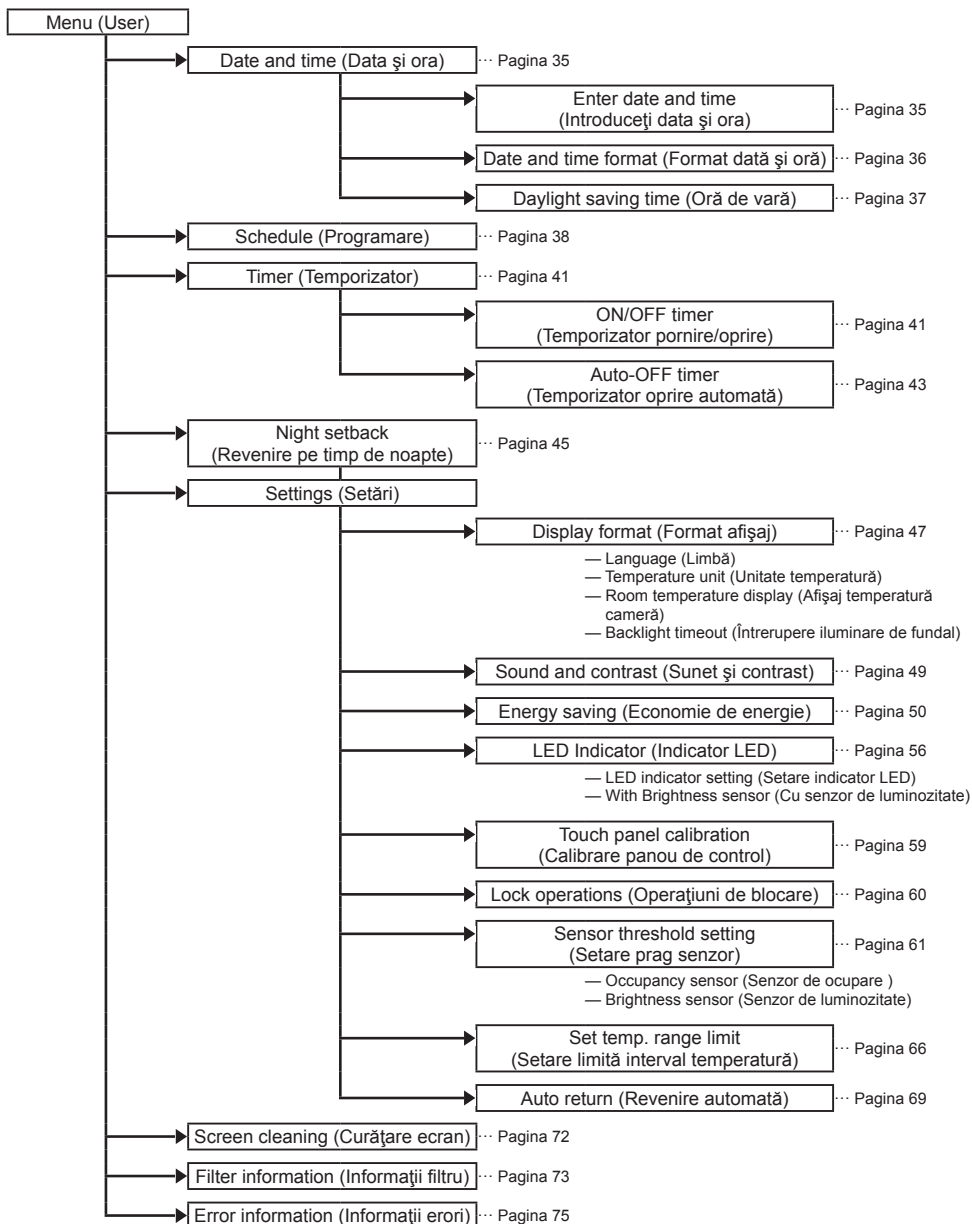
36 ▲

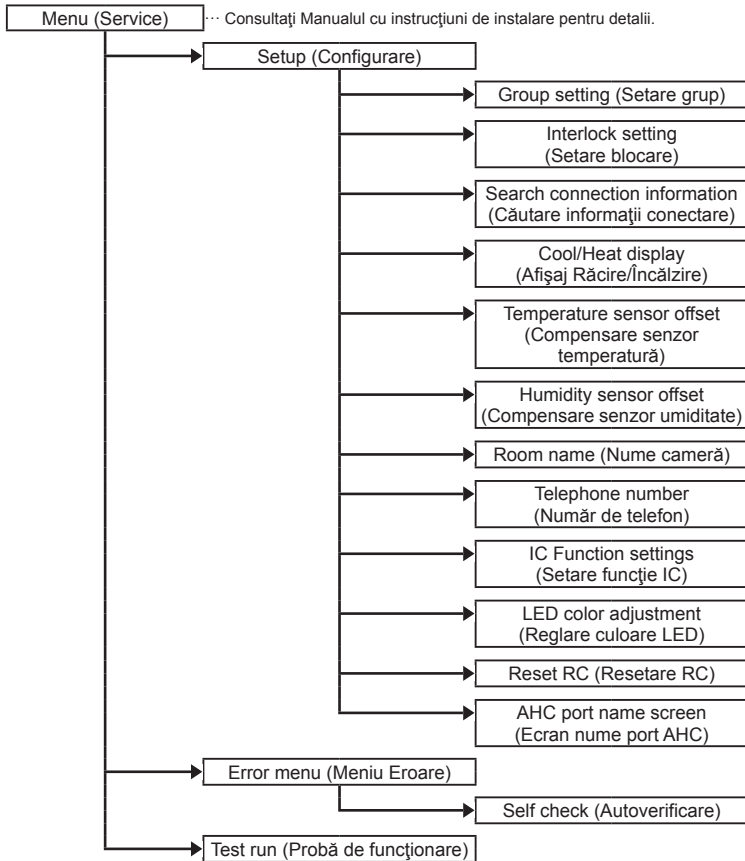
Atingeți pentru a crește umiditatea setată.

37 <

Atingeți pentru a merge la ecranul Indoor unit setting (setarea unității interne).

Structura meniului





Nu toate funcțiile sunt disponibile pentru toate modelele de unități interne.

Explicațiile pictogramelor

Setările funcțiilor

Timer



Tabelul de mai jos recapitulează pictogramele pătrate utilizate în acest manual.



Parola de utilizator trebuie introdusă în **[Login page]** (Pagină conectare) pentru a modifica setările.

Nu se poate efectua nicio setare dacă se omite acest proces.

Login page <User>		Ver. **, **	
Password	<	0000	>
	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9
	0		
Back		Change	Login

<: Atingeți pentru a deplasa cursorul la stânga.

>: Atingeți pentru a deplasa cursorul la dreapta.

0 - 9: Atingeți pentru a introduce numărul.

* Nu se pot efectua modificări dacă nu se introduce parola corectă.



Indică setări care se pot efectua numai în timpul funcționării unităților.



Indică funcțiile care nu sunt disponibile când butoanele sunt blocate sau când sistemul este comandat în mod centralizat.

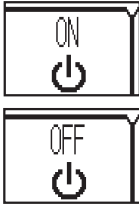
Operațiuni de bază

PORNIRE/OPRIRE alimentare



Funcționarea butoanelor

PORNIRE/OPRIRE



Atingeți butonul **[ON/OFF]** pentru a porni sau opri unitatea internă.

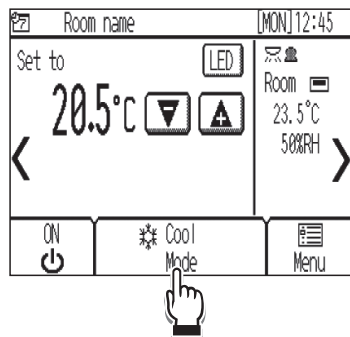
- * Indicatorul LED va ilumina când se pornește unitatea internă.
- * Afișajul indicatorului LED depinde de setările pentru funcții.
- * Când unitățile LOSSNAY și cele interne funcționează cuplate, unitățile LOSSNAY vor porni (sau se vor opri) atunci când unitățile interne sunt pornite (sau oprite).
- * Unitatea va funcționa în modul, la temperatura și la turația setate anterior.

Modul de funcționare și setările temperaturii stabilite



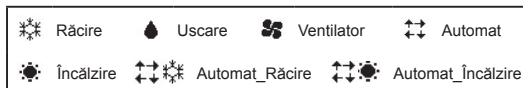
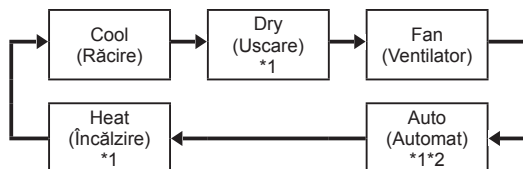
Funcționarea butoanelor

Modul de funcționare



Atingeți butonul **[Mod de funcționare]** pentru a trece prin modurile de funcționare în ordinea următoare.

Selectați modul de funcționare dorit.



*1 Modurile de funcționare care nu sunt disponibile pentru unitatea internă conectată nu vor fi afișate.

*2 În funcție de modelul unității interioare, pentru modul Automat se pot seta una sau două temperaturi (o singură valoare de referință sau două valori de referință).

* Culoarea indicatorului LED se modifică în funcție de modul de funcționare și de setările pentru funcții.

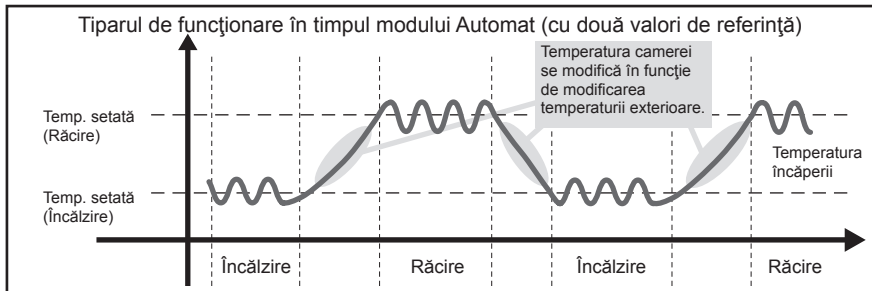
Semnificația numelor modului intermitent

Numele modului va fi intermitent atunci când unitățile interioare din același sistem frigorific (conectat la la aceeași unitate externă) funcționează într-un mod diferit. În acest caz, restul unităților din același grup poate fi acționat în același mod.

Modul Auto (Automat) (două valori de referință):

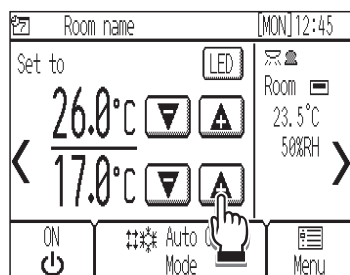
Dacă modul de funcționare este setat la Automat (două valori de referință), se pot seta două temperaturi (una pentru răcire și una pentru încălzire). În funcție de temperatura camerei, unitatea interioară va funcționa în mod automat, atât pentru răcire cât și pentru încălzire, și va menține temperatura camerei în intervalul prestabilit.

Temperaturile setate specificate pentru modurile Răcire/Uscare și Încălzire se vor utiliza pentru a comanda în mod automat temperatura camerei, pentru a o menține între temperaturile setate. Acest mod este eficient mai ales la schimbarea sezonelor, când există cea mai mare diferență între temperatura maximă și cea minimă, iar ambele moduri, încălzirea și răcirea, se utilizează pe parcursul aceleiași zile.

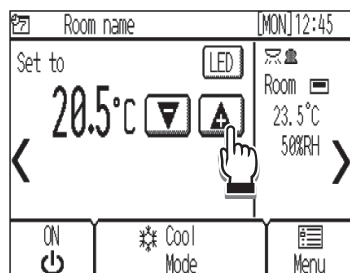


Funcționarea butoanelor



Temperatura setată



Modul Automat
(două valori de referință)



Modurile Răcire, Încălzire sau Automat
(o singură valoare de referință)

Atingeți  sau  pentru a micșora sau mări temperatura setată.

- În funcție de setarea Unitate temperatură, temperaturile vor crește sau se vor descrește cu 0,5°C, 1°C, 1°F sau 2°F. (Consultați pagina 47.)
- Consultați tabelul de la pagina 23 pentru intervalul de temperatură al diferitelor moduri de funcționare.
- Temperatura stabilită nu se poate seta pentru modul Ventilator.

Intervalul temperaturii setate

Modul de funcționare	Intervalul temperaturii setate
Răcire/Uscare	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Încălzire	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Automat (o singură valoare de referință)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Automat (două valori de referință)	Răcire: La fel ca temperatura setată pentru modul Răcire Încălzire: La fel ca temperatura setată pentru modul Încălzire *2*3*4*5
Ventilator	Nu se setează

*1 Intervalele de temperatură care se pot seta variază în funcție de modelul unității interne.

*2 Temperatura setată pentru modul Automat (fie cu o singură valoare de referință sau cu două) se va afișa în funcție de modelul unității interne.

*3 Aceleași valori se utilizează pentru temperatura setată a modului Răcire/Uscare și pentru temperatura setată la răcire a modului Automat (două valori de referință). În mod similar, aceleași valori se utilizează pentru temperatura setată a modului Încălzire și pentru temperatura setată la încălzire a modului Automat (două valori de referință).

*4 Temperaturile setate pentru răcire și încălzire se pot seta în condițiile următoare.

- Temperatura setată pentru răcire este mai mare decât temperatura setată pentru încălzire.
- Diferența între temperatura setată pentru răcire și cea pentru încălzire este egală sau mai mare decât diferența temperaturii minime care variază în funcție de modelul unității interne.

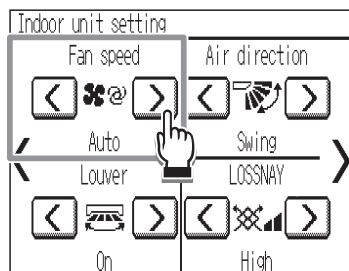
*5 Se aplică restricțiile intervalului de temperatură setat, dacă există. Dacă valoarea setării nu se încadrează în interval, se afișează mesajul „Temp. range locked”.

Setările pentru turația ventilatorului și direcția aerului



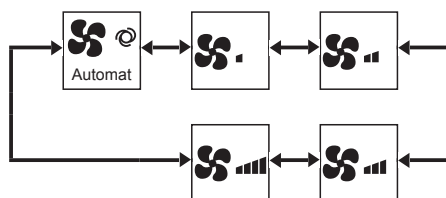
Funcționarea butoanelor

Fan speed (Turație ventilator)



Atingeți sau pentru a trece prin turațiile ventilatorului în ordinea următoare.

Selectați setarea dorită.



- Numărul de turații disponibile ale ventilatorului depind de modelul unității interioare.

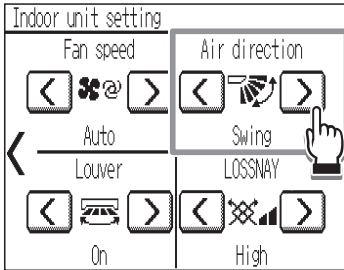
<Notă>

Turația efectivă a ventilatorului va fi diferită față de turația afișată a ventilatorului pe LCD atunci când este îndeplinită una dintre condițiile următoare:

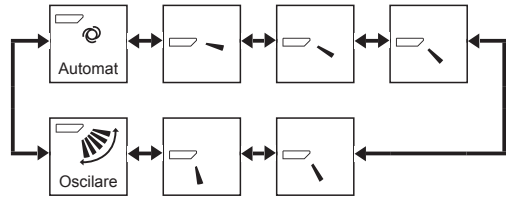
- Când se afișează „Standby” (Stare de veghe) sau „Defrost” (Dezghețare)
- Atunci când temperatura camerei este mai ridicată decât temperatura setată în timpul încălzirii
- Imediat după operațiunea de încălzire (în starea de veghe pentru comutarea modului de funcționare)
- În timpul modului Uscare

Funcționarea butoanelor

Air direction (Direcție aer)



Atingeți sau pentru a trece prin direcțiile fluxului de aer în ordinea următoare.
 Selectați setarea dorită.



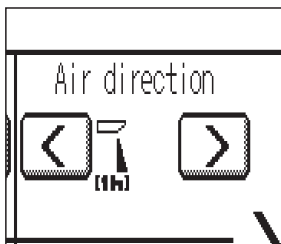
Selectați „Swing” (Oscilare) pentru a oscila automat direcția fluxului de aer.

- Direcțiile aerului care se pot seta depind de modelul unității interne.

<Notă>

Direcția efectivă a aerului va fi diferită față de direcția afișată a aerului pe LCD atunci când este îndeplinită una dintre condițiile următoare:

- Când se afișează „Standby” (Stare de veghe) sau „Defrost” (Dezghețare)
- Atunci când temperatura camerei este mai ridicată decât temperatura setată în timpul încălzirii
- Imediat după operațiunea de încălzire (în starea de veghe pentru comutarea modului de funcționare)



Pictograma **Hh**

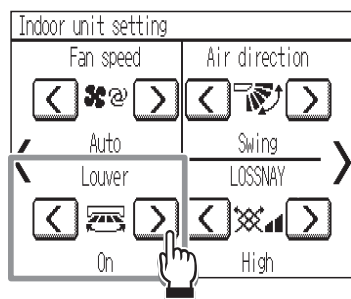
Când apare această pictogramă, setarea direcției aerului se va modifica automat într-o oră și pictograma se va dezactiva (în funcție de modelul unității interne).

Setarea clapetei

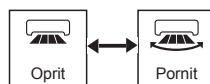
ON

Funcționarea butoanelor

Louver (Clapetă)



Atingeți sau pentru a porni sau opri oscilația clapetei.



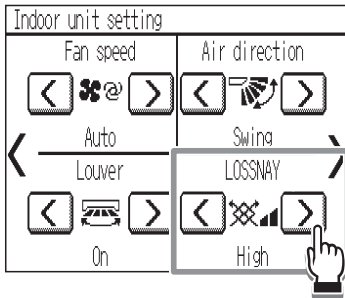
- Setarea clapetei nu va apărea dacă unitatea internă nu are funcția clapetei.

Setarea LOSSNAY



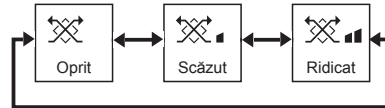
Funcționarea butoanelor

LOSSNAY



Atingeți sau pentru a trece prin turațiile ventilatorului unității LOSSNAY în ordinea următoare.

* Se poate seta numai dacă unitatea LOSSNAY este conectată.

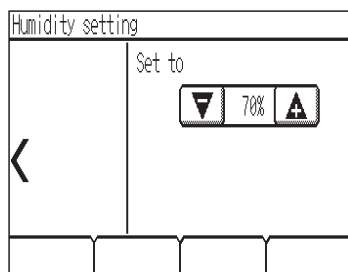




* Ventilatorul unității interne poate fi în funcțiune când unitatea LOSSNAY este acționată individual, în funcție de modelele unității interioare și al unității LOSSNAY.

Setarea umidității

Funcționarea butoanelor

Humidity (Umiditate)



Atingeți  sau  pentru a micșora sau mări umiditatea cu o umiditate relativă de 1%.

- Intervalul de umiditate relativă care se poate seta este de 20% - 80%.
- Ecranul Humidity setting (Setare umiditate) va apărea numai dacă la AHC s-a conectat un umidificator.

Navigarea prin meniu

Lista meniului

Elemente de meniu	Elemente de setare și detalii	Pagină de referință	
Date and time (Data și ora)	Setează data și ora curente.	35	
	Selectează formatul pentru dată și oră.	36	
	Setează ora de vară.	37	
Schedule (Programare)	Setează timpii de pornire/oprire a funcționării, modurile de funcționare și temperaturile setate pentru o săptămână.	38	
Timer (Temporizator)	Setează temporizatorul de pornire/oprire.	41	
	Setează oprirea automată a temporizatorului.	43	
Night setback (Revenire pe timp de noapte)	Setează intervalul de temperatură și timpii de pornire/oprire pentru funcția „Revenire pe timp de noapte”.	45	
Settings (Setări)	Display format (Format afișaj)	Afișează limba folosită pentru afișaj.	47
		Setarea unității de măsură a temperaturii (0,5°C/1°C/°F)	47
		Afișare/Ascundere setare temperatură cameră	47
		Setare întrerupere iluminare de fundal	47
	Sound and contrast (Sunet și contrast)	Setează volumul semnalelor sonore emise la atingerea ecranului.	49
		Setează contrastul ecranului.	49
	Energy saving (Economie de energie)	Oprește unitatea pentru comanda de economisire a energiei.	50
		Compensează temperatura setată pentru comanda de economisire a energiei.	50
		Setează turația ventilatorului la „Redusă” pentru comanda de economisire a energiei.	50
		Trece unitatea în starea Termo-oprit pentru comanda de economisire a energiei.	50
		Specifică zilele și perioadele de timp când se va dezactiva comanda de economisire a energiei.	53
		Setează starea senzorului de luminozitate pentru a dezactiva comanda de economisire a energiei.	53
	LED Indicator (Indicator LED)	Stabilește setarea de afișare a modului de funcționare. Stabilește setarea de afișare a temperaturii camerei.	56
		Selectează utilizarea sau neutilizarea senzorului de luminozitate pentru a comuta luminozitatea indicatorului LED.	56
	Touch panel calibration (Calibrare panou de control)	Stabilește setările de calibrare pentru panoul de control.	59
	Lock operations (Operațiuni de blocare)	Blochează setările PORNIRE/OPRIRE, Mod de funcționare, Temperatură setată și Direcție aer.	60

Elemente de meniu		Elemente de setare și detalii	Pagină de referință
Settings (Setări)	Sensor threshold setting (Setare prag senzor)	Setează nivelul de sensibilitate la detectare pentru senzorul de ocupare.	61
		Setează pragul de detectare a luminozității/obscurității pentru senzorul de luminozitate.	64
	Set temp. range limit (Setare limită interval temperatură)	Limitează intervalele de temperatură pentru modurile Răcire, Încălzire și Automat.	66
	Auto return (Revenire automată)	Pune unitatea în funcțiune la temperatura specificată după perioada de timp specificată.	69
Screen cleaning (Curățare ecran)		Panoul de control devine temporar inactiv la atingere, pentru a permite curățarea.	72
Filter information (Informații filtru)		Afișează și resetează simbolurile filtrului pentru unitățile interioară și LOSSNAY.	73
Error information (Informații erori)		Afișează starea erorii atunci când apare o eroare.	75

Despre parole

Pentru a accesa anumite ferestre este nevoie de o parolă.

Se folosesc două tipuri de parole, după cum urmează.

- Parola care se utilizează în Menu (User)
- Parola care se utilizează în Menu (Service)

Exemplu de ecran de introducere a parolei

Ver. **, **

Login page <User>

Password

< 0000 >

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0

Back Change Login

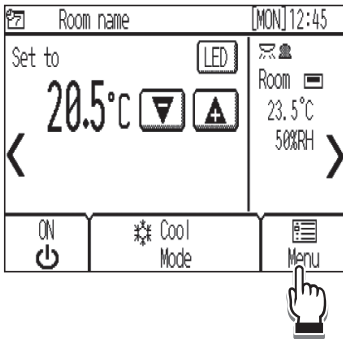
* Consultați secțiunea 2 „Meniul Service” în capitolul 2 „Setarea inițială” din Manualul cu instrucțiuni de instalare pentru detalii despre parole.

Navigarea prin meniu

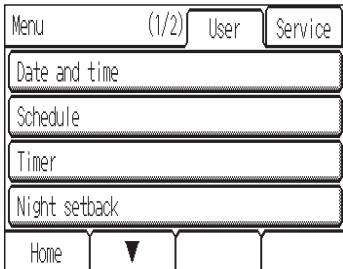
Funcționarea butoanelor

Accesarea ecranului Menu

Atingeți butonul **[Menu]**.

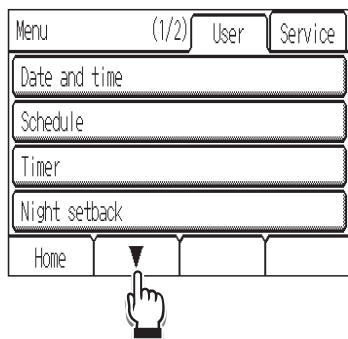


Apare ecranul Menu.



Funcționarea butoanelor

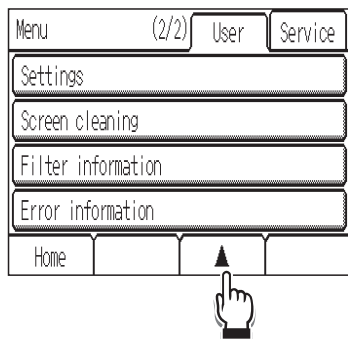
Navigarea prin pagini



Atingeți ▼ sau ▲ pentru a comuta între pagini.

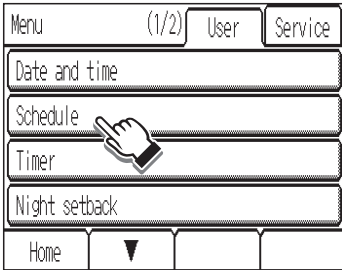
Pentru a accesa ecranul Menu (Service), atingeți fila **[Service]**.

Pentru a accesa ecranul Menu (Service) va fi necesară o parolă de acces pentru întreținere.

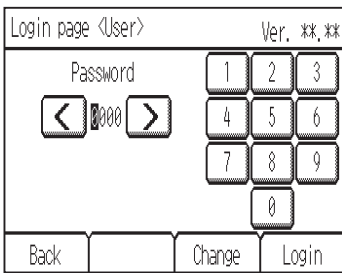


Funcționarea butoanelor

Selectarea elementelor

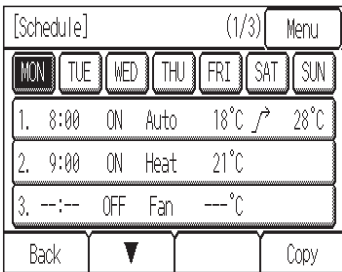


Atingeți elementul dorit în ecranul Menu.



Dacă se încearcă accesarea unui ecran protejat prin parolă, se va afișa **[Login page]** (Pagina de conectare).

Introduceți o parolă de utilizator (implicită: 0000).



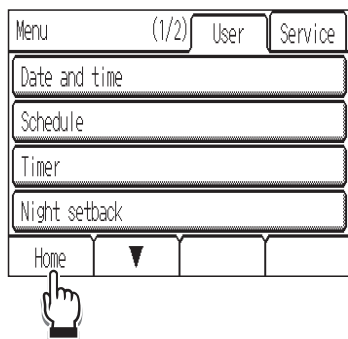
Se va afișa ecranul de setare pentru elementul selectat.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Funcționarea butoanelor

ieșirea din ecranul Menu



Atingeți butonul **[Home]** pentru a ieși din ecranul Menu și pentru a reveni la ecranul Home.

Dacă timp de 10 minute nu se atinge niciun buton, ecranul va reveni automat la ecranul Home. Setările nesalvate se vor pierde.

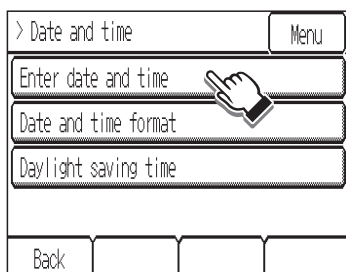
Setările funcțiilor

Date and time (Data și ora)

Enter date and time (Introduceți data și ora)

Funcționarea butoanelor

1

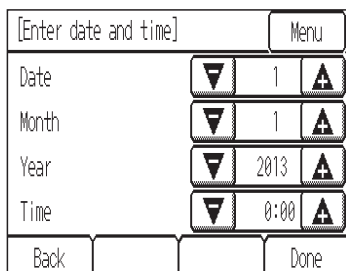


Selecțaiți **[Date and time]** (Data și ora) în Menu. Apoi, atingeți **[Enter date and time]** (Introduceți data și ora) în listă.

Setarea Date and time este obligatorie înaintea efectuării setărilor următoare.

- Schedule (Programare)
- ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire)
- Night setback (Revenire pe timp de noapte)
- Energy saving (Economie de energie)
- Daylight saving time (Oră de vară)

2



Atingeți **[▼]** sau **[▲]** pentru a seta data curentă, luna, anul și ora.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

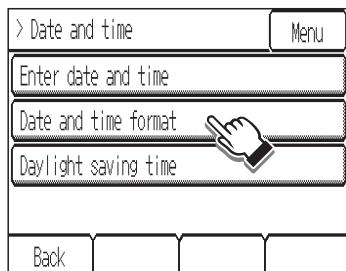
Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

■ Date and time format (Format dată și oră)

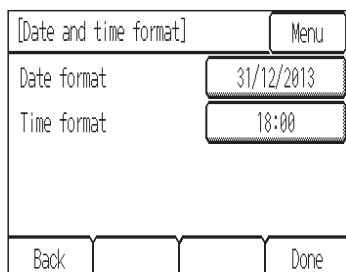
Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Date and time]** (Data și ora) în Menu. Apoi, atingeți **[Date and time format]** (Format dată și oră) în listă.

2



Atingeți butoanele pentru a selecta formatele de afișare a datei și orei.

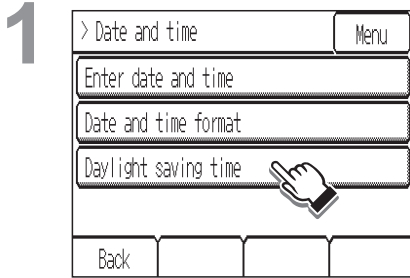
Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

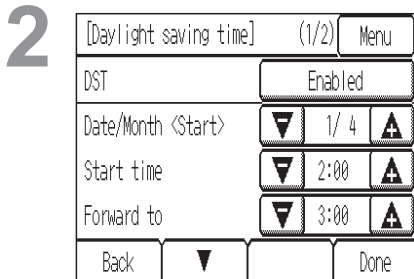
- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Daylight saving time (Oră de vară)

Funcționarea butoanelor



Selecționați **[Date and time]** (Data și ora) în Menu. Apoi, atingeți **[Daylight saving time]** (Oră de vară) în listă.



Setarea implicită este „Disabled” (Dezactivată). Pentru a activa ora de vară, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

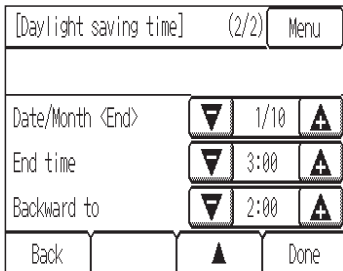
Setați elementele următoare cu butoanele ▼ ▲.

- Date/Month <Start> (Lună/Date <Început>)
- Start time (Ora de început)
- Forward to (Înainte la)

* Setează ora atunci când ceasul este înaintat la Start time de mai sus.

- Date/Month <End> (Lună/Date <Sfârșit>)
(a doua pagină)
- End time (Oră de sfârșit) (a doua pagină)
- Backward to (Înapoi la) (a doua pagină)

* Setează ora atunci când ceasul este înapoiat la End time de mai sus.



Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

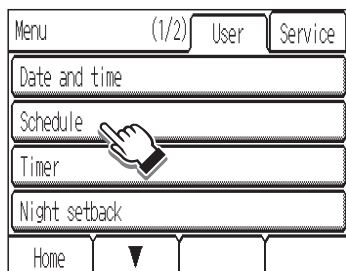
Schedule (Programare)

P

Se pot programa timpii de pornire/oprire a funcționării, modurile de funcționare și temperaturile setate pentru o săptămână. Se pot planifica până la opt tipare de funcționare zilnic.

<Setarea programărilor>

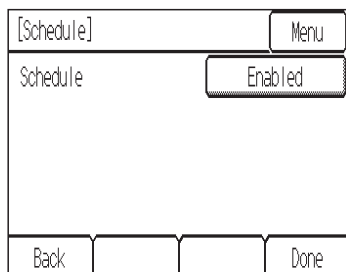
1



Selecțaiți **[Schedule]** (Programare) în Menu.

Funcția Schedule nu va funcționa în cazurile următoare: când s-a activat ON/OFF timer (temporizator pornire/oprire), la apariția unei erori, în timpul probei de funcționare, dacă nu s-a setat ceasul, dacă funcționarea în modul pornire/oprire, setarea modului de funcționare, stabilirea temperaturii setate sau executarea temporizatorului sunt interzise din telecomanda centralizată.

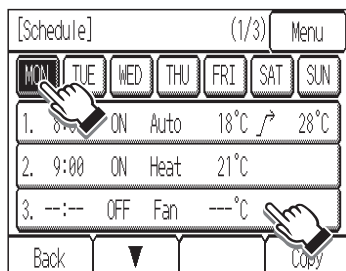
2



Setarea implicită este „Disabled” (Dezactivată). Pentru a activa funcția Programare, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Atingeți **[Done]** pentru a accesa ecranul setărilor.

3



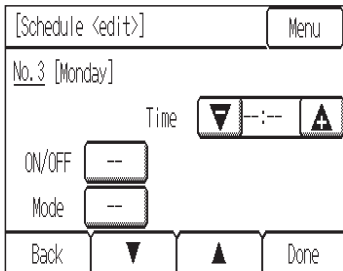
Apar setările curente.

Atingeți butonul zilei din săptămână pentru a vedea setările programării pentru ziua respectivă.

Se pot planifica până la opt tipare de funcționare zilnic. Atingeți ▼ pentru a vedea tiparele de la 4 la 8.

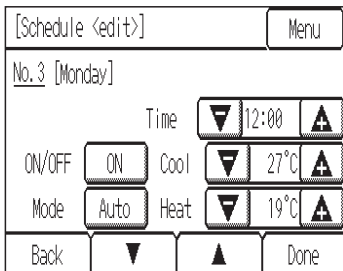
Atingeți rândul tiparului pe care doriți să îl editați.

4



Se va afișa setarea curentă pentru ziua selectată.

5



Setați elementele următoare.

- Time (Oră)
 - * Ora se poate seta în intervale de câte 5 minute.
 - * Atingeți continuu sau pentru a derula rapid numerele.
- ON/OFF
- Mode (Mod)
- Temperatură
 - * Modulurile de funcționare și intervalele de temperatură care se pot seta variază în funcție de modelul unității interne.

Pentru a seta în continuare programări pentru alte perioade de timp, atingeți pentru a accesa ecranul de setări.

Când ați terminat efectuarea setărilor, atingeți **[Done]**.

Se va afișa un ecran de confirmare.

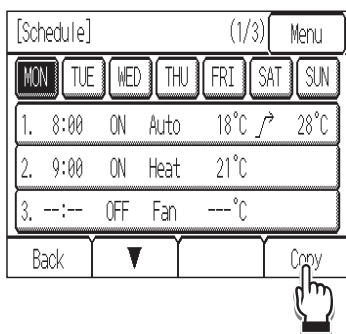
Atingeți **[OK]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

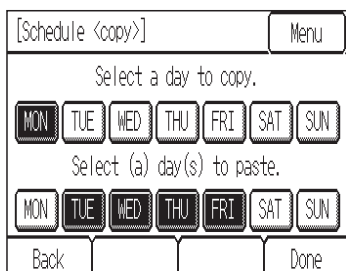
<Copierea unei programări>

1



Pentru a copia setările de programare a unei zile pentru o altă zi a săptămânii, atingeți **[Copy]**.

2



Atingeți ziua căreia doriți să îi copiați setările de programare și ziua sau zilele pentru ca doriți să aplicați setările de programare.

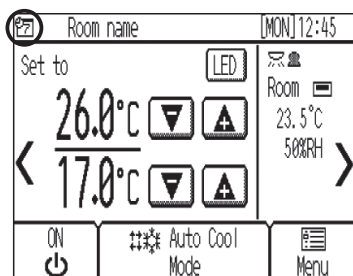
Când ați terminat efectuarea setărilor, atingeți **[Done]**.


Se va afișa un ecran de confirmare.

Atingeți **[OK]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



În ecranul Home se va afișa  atunci când există setarea de programare pentru ziua curentă.

Pictograma nu se va afișa dacă s-a activat ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire) sau dacă telecomanda centralizată interzice activarea temporizatorului. În aceste cazuri, nu se vor executa evenimentele programate.

Timer (Temporizator)

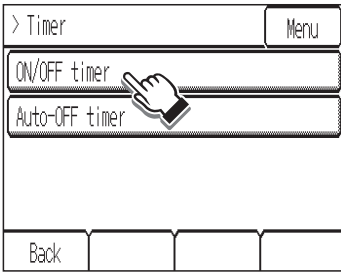
P

ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire)

ON/OFF timer permite utilizatorului să seteze un temporizator pentru a porni sau opri unitatea internă la orele specificate.

Funcționarea butoanelor

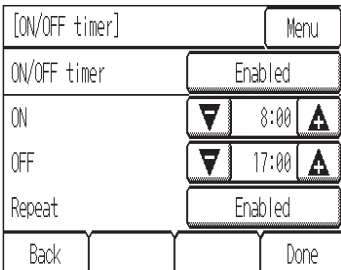
1



Selecționați **[Timer]** (Temporizator) în Menu. Apoi, atingeți **[ON/OFF timer]** (Temporizator pornire/oprire) în listă.

ON/OFF timer nu va funcționa în cazurile următoare: când s-a dezactivat ON/OFF timer, la apariția unei erori, în timpul probei de funcționare, dacă nu s-a setat ceasul, dacă funcționarea în modul pornire/oprire sau executarea temporizatorului sunt interzise din telecomanda centralizată.

2



Pentru a activa ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire), atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Specificați ora pentru **[ON]** și **[OFF]** cu butoanele  .

* Ora se poate seta în intervale de câte 5 minute.

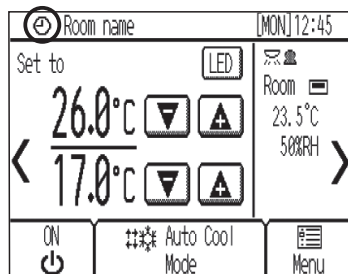
* Atingeți continuu  sau  pentru a derula rapid numerele.

Pentru a seta ON/OFF timer pentru repetare zilnică, reglați setarea **[Repeat]** (Repetare) la **[Enabled]**.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



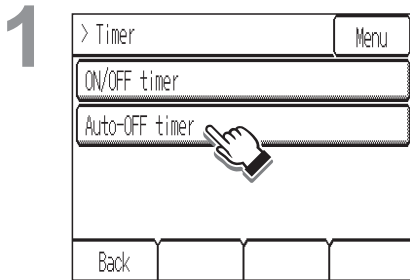
În ecranul Home se va afișa „⌚” dacă se activează ON/OFF timer.

Temporizatorul nu se va activa dacă telecomanda centralizată interzice activarea temporizatorului. ⌚ va dispărea.

Auto-OFF timer (Temporizator oprire automată)

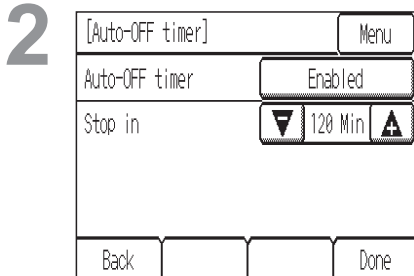
Auto-OFF timer permite utilizatorului să seteze un temporizator pentru a opri unitatea internă după scurgerea timpului specificat.

Funcționarea butoanelor





Selectați **[Timer]** (Temporizator) în Menu. Apoi, atingeți **[Auto-OFF timer]** (Temporizator oprire automată) în listă.



Auto-OFF timer nu va funcționa în cazurile următoare: când s-a dezactivat Auto-OFF timer, la apariția unei erori, în timpul probei de funcționare, dacă funcționarea în modul pornire/oprire sau executarea temporizatorului sunt interzise din telecomanda centralizată.



Pentru a activa Auto-OFF timer, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Specificați ora pentru **[Stop-in]** (Oprire în) cu butoanele  .

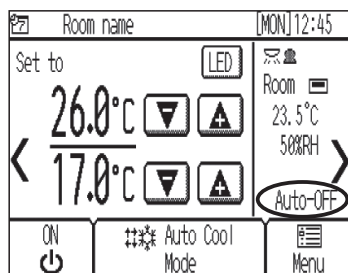
* Specificați durata care trebuie să treacă înainte ca unitatea internă să se oprească automat. Intervalul care se poate seta este de 30 - 240 minute în etape de câte 10 minute.

* Atingeți continuu  sau  pentru a derula rapid numerele.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



În ecranul Home se va afișa „Auto-OFF” dacă se activează Auto-OFF timer.

Dacă telecomanda centralizată interzice activarea temporizatorului, „Auto-OFF” (Oprire automată) va dispărea.

Night setback (Revenire pe timp de noapte)

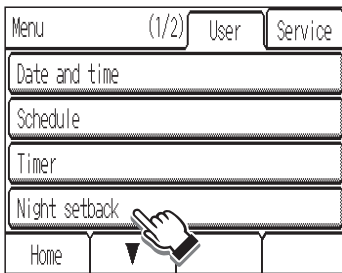


Funcția „Revenire pe timp de noapte” pornește operațiunea de încălzire când este oprit un anumit grup și temperatura camerei scade sub temperatura limitei inferioare specificate. De asemenea, această funcție pornește operațiunea de răcire când este oprit un anumit grup și temperatura camerei crește peste temperatura limitei superioare specificate.

* Dacă temperatura camerei este măsurată de senzorul de temperatură al aerului de retur de la sistemul de climatizare, este posibil ca valoarea măsurată să nu reprezinte cu acuratețe temperatura din cameră, mai ales dacă sistemul de climatizare este oprit și aerul din încăpere stagnează. În acest caz, utilizați un senzor de temperatură extern (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) sau senzorul telecomenzii pentru a măsura temperatura camerei.

Funcționarea butoanelor

1

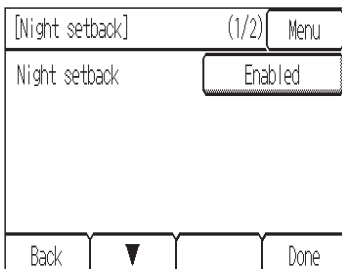


Selectați **[Night setback]** (Revenire pe timp de noapte) în Menu.

Funcția „Revenire pe timp de noapte” nu va funcționa în cazurile următoare: dacă unitatea este în funcțiune, dacă s-a dezactivat funcția „Revenire pe timp de noapte”, la apariția unei erori, în timpul probei de funcționare, dacă nu s-a setat ceasul, dacă funcționarea în modul pornire/oprire, stabilirea temperaturii setate sau executarea temporizatorului sunt interzise din telecomanda centralizată.

Funcția „Revenire pe timp de noapte” se va revoca dacă funcționarea în modul pornire/oprire, setarea modului de funcționare sau stabilirea temperaturii setate se face din telecomandă în timp ce se execută funcția „Revenire pe timp de noapte”.

2



Setarea implicită este „Disabled” (Dezactivată). Pentru a activa funcția „Revenire pe timp de noapte”, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Pentru a continua efectuarea setărilor detaliate, atingeți ▼ pentru a accesa ecranul setărilor.

3

[Night setback]		(2/2)	Menu
Upper	▼	28°C	▲
Lower	▼	12°C	▲
Start	▼	23:00	▲
End	▼	5:00	▲
Back		▲	Done

Apar setările curente.

Setați elementele următoare.

- Temperature range (Interval de temperatură)
 - * Setati temperatura limitei superioare pentru operațiunea de răcire temperatura limitei inferioare pentru operațiunea de răcire.
 - * Diferența între temperaturile limitei inferioare și superioare trebuie să fie de cel puțin 4°C (8°F).
 - * Intervalul de temperatură care se poate seta variază în funcție de modelul unității interne conectate.
- Start/Stop times (Timpuri de pornire/oprire)
 - * Ora se poate seta în intervale de câte 5 minute.
 - * Atingeți continuu ▼ sau ▲ pentru a derula rapid numerele.

Atingeți ▲ pentru a accesa ecranul anterior.

Atingeți [Done] pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

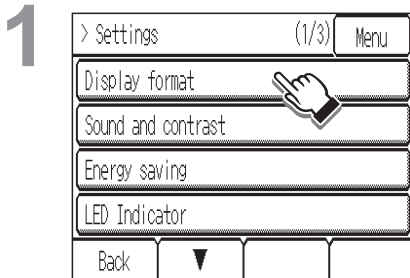
- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul [Menu]
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul [Back]

Display format (Format afișaj)

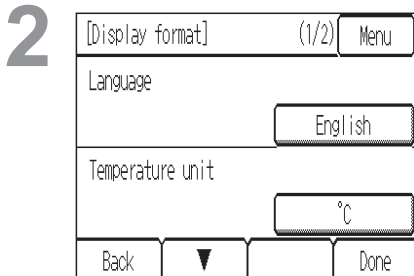


- **Language (Limbă)**
- **Temperature unit (Unitate de măsură a temperaturii)**
- **Room temperature display (Afișaj temperatură cameră)**
- **Backlight timeout (Întrerupere iluminare de fundal)**

Funcționarea butoanelor



Atingeți **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Display format]** (Format afișaj) în listă.



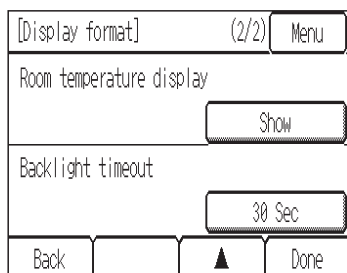
Language (Limbă)

Atingeți butonul pentru a selecta limba dorită pentru afișaj.

Limbile care se pot alege sunt engleza, franceza, spaniola, germana, rusa, italiana, portugheza, și suedeza.

Temperature unit (Unitate de măsură a temperaturii)

Atingeți butonul pentru a selecta unitatea de măsură a temperaturii dintre °C (etape de 0,5°C), 1°C (etape de 1°C) sau °F.



Room temperature display (Afișaj temperatură cameră)

Atingeți butonul pentru a selecta opțiunea de afișare a temperaturii dorite a camerei care se va utiliza în ecranul Home.

- Show (Afișare): Temperatura camerei apare în ecranul Home.
- Hide (Ascundere): Temperatura camerei nu apare în ecranul Home.

* Afișarea umidității interioare va fi, de asemenea, prezentată sau ascunsă, în funcție de setarea Show/Hide de mai sus.

Backlight timeout (Înterupere iluminare de fundal)

Atingeți butonul pentru a selecta întreruperea dorită a iluminării de fundal între 5, 10, 20, 30 și 60 de secunde.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Sound and contrast (Sunet și contrast)

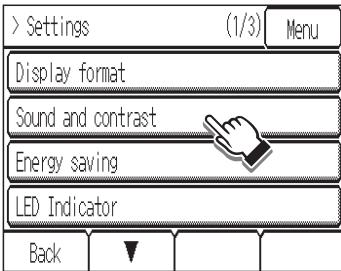


Sound level (Nivel sunet)

Contrast

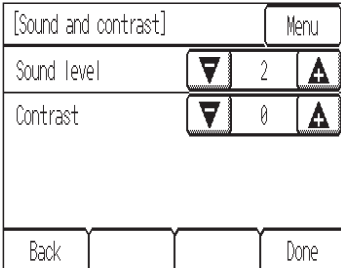
Funcționarea butoanelor

1



Selecționați **[Settings]** (Setări) în Menu. Apoi, atingeți **[Sound and contrast]** (Sunet și contrast) în listă.

2



Sound level (Nivel sunet)

Setați volumul semnalelor sonore emise la atingerea ecranului.

- Nivel 0–3 (Nivel 0: Niciun sunet)

Contrast

Setați contrastul afișajului între -10 și +10.

Dacă valoarea este mai mare, contrastul este mai mare.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Energy saving (Economie de energie) (funcția Asistență)

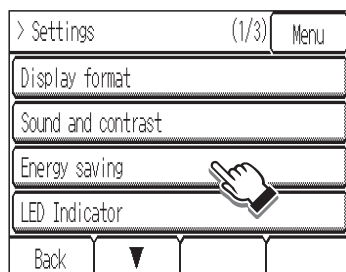


Funcția de asistență la economisirea energiei se poate seta pentru a fi activată dacă se detectează o zonă neocupată atunci când funcționează sistemele de climatizare. (Setarea implicită pentru această funcție este cea dezactivată.)

Selectarea unui mod de economisire a energiei

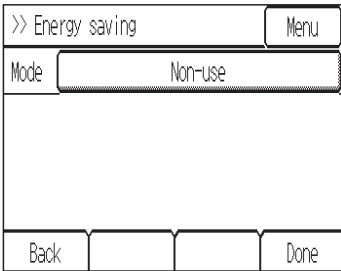
Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu. Apoi, atingeți **[Energy saving]** (Economie de energie) în listă.

2



Atingeți butonul **[Mode]** (Mod) pentru a selecta unul dintre modurile de comandare a economisirii energiei care reduce consumul de energie pe perioada cât spațiul nu este ocupat. Setarea implicită este „Non-use” (Nu se utilizează).

- Non-use (Nu se utilizează):
Dezactivează funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei.
- Thermo-off (Termo-oprit)*1:
Trece unitatea în starea Termo-oprit.
- Set temperature offset (Setare compensare temperatură)*1*2: Compensează temperatura setată.
- Fan speed down (Turație ventilator redusă)*3:
Setează turația ventilatorului la „Redusă”.
- ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE): Oprește unitatea.

*1 Dacă se utilizează funcția de economisire a energiei a altor telecomenzi ale sistemului în combinație cu funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei a telecomenzii Smart ME Controller, nu selectați „Thermo-off” sau „Set temperature offset.”

*2 Dacă unitățile funcționează în modul Ventilator sau dacă telecomanda interzice setarea temperaturii setate, temperatura setată nu va fi compensată.

*3 Dacă unitatea internă conectată nu acceptă funcția de reglare a turației ventilatorului, aceste elemente nu se vor afișa.

Dacă senzorul de ocupare detectează un grad de ocupare în timpul comenzii de economisire a energiei, se va restabili starea de funcționare inițială.

Totuși, dacă starea de funcționare este schimbată din altă telecomandă sau de către evenimentele comandate de temporizator sau programate, se va menține starea de funcționare curentă, chiar dacă senzorul de ocupare detectează un grad de ocupare.

<Notă>

- Pentru a utiliza funcția de asistență la economisirea energiei într-un sistem cu ambele telecomenzi, principală și secundară, activați funcția numai pe telecomanda cu cea mai mare zonă de acoperire.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Setați elementele următoare cu butoanele ▼ ▲.

- Offset value (Valoare de compensare) (Se aplică numai dacă s-a selectat modul „Set temperature offset”)
 - * Setați valoarea temperaturii pe care trebuie să o compenseze temperatura setată în timpul neocupării. Intervalul de valori care se poate seta este între 1°C (2°F) și 4°C (8°F).
- Auto-away time (Durată automată plecare) (Se aplică pentru orice mod selectat)
 - * Dacă nu se detectează nicio mișcare a persoanelor pentru durata specificată aici, se va efectua comanda de economisire a energiei. Intervalul de timp care se poate seta este între 0:00 și 24:00.
- Detection level (Nivel detectare) (Se aplică pentru orice mod selectat)
 - * Reglați nivelul de sensibilitate al detectării în funcție de mediul înconjurător. (Setarea recomandă pentru utilizarea obișnuită: Nivel 0) Dacă valoarea este mai mare, sensibilitatea este mai mare. Nivelurile care se pot seta sunt -2, -1, 0, 1 și 2.
 - * Un nivel de detectare mai mare poate duce la o detectare falsă, deoarece senzorul tinde să detecteze mai mult zgomot.

Ca setare opțională, se poate dezactiva funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei cât timp spațiul nu este ocupat în perioadele de timp și în zilele specificate sau atunci când senzorul de luminozitate detectează „Light” (Lumină) sau „Dark” (Obscuritate). (Consultați pagina 53 pentru detalii.)

Când ați terminat efectuarea setărilor și dacă nu mai sunt necesare setări opționale, atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Pentru a efectua setări opționale, atingeți **[Option]**.

Invalid item setting (Setare incorectă element) (setări opționale)

Funcționarea butoanelor

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Se poate dezactiva funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei cât timp spațiul nu este ocupat în perioadele de timp și în zilele specificate sau atunci când senzorul de luminozitate detectează „Light” (Lumină) sau „Dark” (Obscuritate).

Pentru a specifica perioadele și zilele, atingeți **[Day and time]** (Ziua și ora) în listă. (Consultați pasul 2 de mai jos.)

Pentru a seta condițiile de detectare ale senzorului de luminozitate, atingeți **[With Brightness sensor]** (Cu senzor de luminozitate) în listă. (Consultați pasul 3 de mai jos.)

Aceste două tipuri diferite de setări se pot efectua în combinație. Funcția de asistență a comenzii de economisire a energiei se va dezactiva dacă este îndeplinită una dintre condițiile pentru elementele de mai sus.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU
FRI	SAT	SUN	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Ziua și ora)

Specificați zilele și perioadele de timp când se va dezactiva funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei.

Setările unei zile se pot copia pentru altă zi a săptămânii.

Detaliile setărilor sunt identice cu cele ale setărilor programării. Consultați pagina 38 pentru detalii.

* Pentru a dezactiva funcția pentru o zi întreagă, stabiliți setarea la „0:00→0:00”.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Cu senzor de luminozitate)

Pentru a utiliza senzorul de luminozitate pentru comanda de economisire a energiei, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Atingeți butonul **[Occupancy sensor invalid condition]** (Stare incorectă a senzorului de ocupare) pentru a selecta **[Light]** (Lumină) sau **[Dark]** (Obscuritate).

- Light: Dacă senzorul de luminozitate detectează „Light” în timpul neocupării, funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei se va dezactiva.
- Dark: Dacă senzorul de luminozitate detectează „Dark” timpul neocupării, funcția de asistare a comenzii de economisire a energiei se va dezactiva.

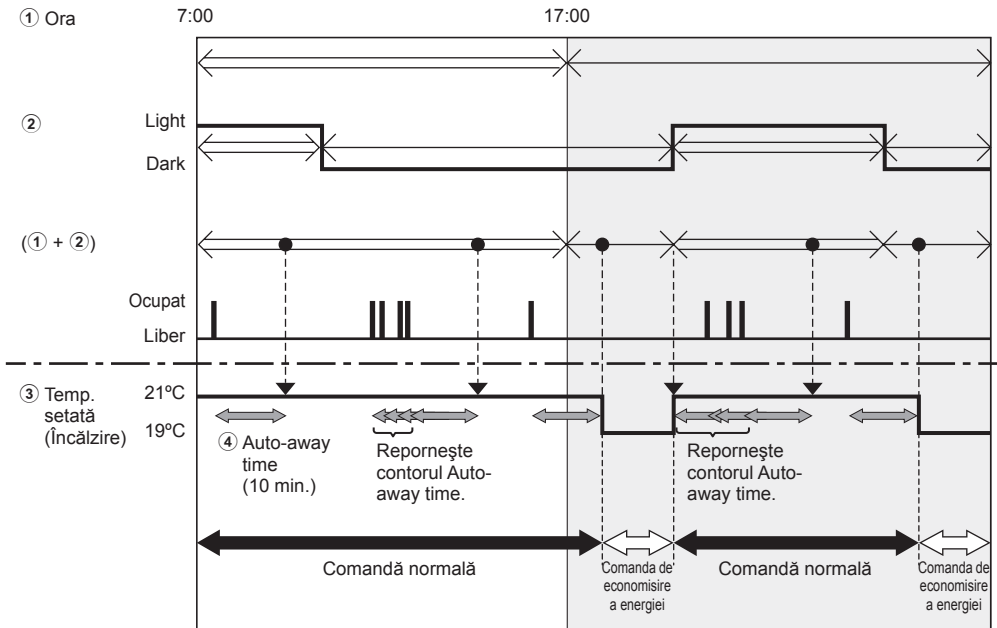
Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Exemplu de setări ale funcției de asistare a comenzii de economisire a energiei

Element setare		Exemplu setare
Invalid item setting (setări opționale)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Modul de comandare a economisirii energiei		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minute)



↔ Perioada în care comanda de economisire a energiei nu se poate aplica, chiar dacă se detectează un grad de neocupare

↔ Perioada în care comanda de economisire a energiei nu se poate aplica, chiar dacă se detectează un grad de neocupare

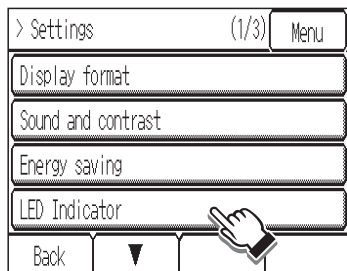
- ▼ Deoarece se efectuează setările pentru elementele de la **[Invalid item setting]** (Setare incorectă element), comanda de economisire a energiei nu se va aplica la aceste ore, chiar dacă senzorul de ocupare detectează un grad de neocupare.

LED Indicator (Indicator LED)

P

Funcționarea butoanelor

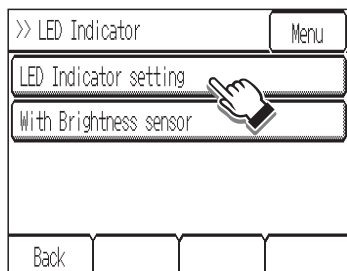
1



Selecțați **[Settings]** (Setări) în Menu.

Apoi, atingeți **[LED Indicator]** (Indicator LED) în listă.

2



Atingeți **[LED Indicator setting]** (Setare indicator LED) în listă.

3

[LED Indicator setting]	(1/4)	Menu
Basic display mode		
Mode		
Brightness		
High		
Back	▼	Done

[LED Indicator setting]	(2/4)	Menu
Color during energy saving		
Lime		
Occupancy detection indicator		
Enabled		
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/4)	Menu
Mode	Color	
Cool	Blue	
Dry	L.Blue	
Fan	Yellow	
Back	▼	▲
		Done

[LED Indicator setting]	(3/3)	Menu
Room temp. range	Color	
0.0°C – 21.0°C	Blue	
21.5°C – 26.5°C	Yellow	
27.0°C – 40.0°C	Red	
Back	▲	Done

Setarea implicită pentru **[Basic display mode]** (Mod afișare de bază) este „Mode” (Mod). Atingeți butonul pentru a selecta modul de afișare de bază dintre „Mode” (Mod), „Room temp.” (Temperatură cameră) sau „Non-use” (Nu se utilizează).

Elemente de setare comune pentru „Mode” și „Room temp.”

- Brightness (Luminozitate)
 - * Selectați „High” (Ridicată) sau „Low” (Redusă).
 - * Această setare se aplică numai dacă se dezactivează setarea „With Brightness Sensor” (explicată în pagina următoare).
- Color during energy saving (Culoare în timpul economisirii energiei) (a doua pagină)
 - * Selectați culoarea dorită la aplicarea comenzii de economisire a energiei.
- Occupancy detection indicator (Indicator de detectare a gradului de ocupare) (a doua pagină)
 - * Selectați „Enabled” (Activat) sau „Disabled” (Dezactivat).
 - Dacă se selectează „Enabled”, indicatorul LED clipește o dată la 30 de secunde atunci când detectorul de ocupare detectează gradul de ocupare.

Element de setare specific pentru „Mode”

- Culoare mod (paginile a treia și a patra)
 - * Selectați culoarea dorită a LED-ului pentru fiecare mod de funcționare.

Element de setare specific pentru „Room temp.”

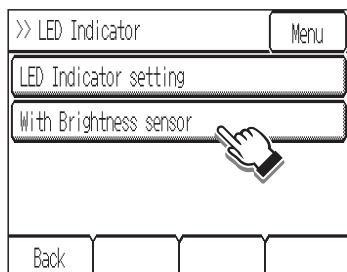
- Room temp. range (Intervalul de temperatură a încăperii) și culoarea LED-ului (a treia pagină)
 - * Setati intervalele de temperatură dorite și culorile LED-ului pentru grupuri de intervale de temperatură joasă, medie și ridicată.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

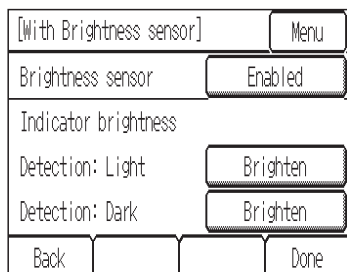
- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

4



Pentru a selecta nivelul de luminozitate a indicatorului LED atunci când senzorul de luminozitate detectează „Light” (Lumină) sau „Dark” (Obscuritate), atingeți **[With Brightness sensor]** (Cu senzor de luminozitate) în listă.

5



Pentru a utiliza senzorul de luminozitate pentru comutarea luminozității indicatorului LED, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Setați elementele următoare.

- Detection: Light (Detectare: Lumină)
 - * Selectați nivelul de luminozitate a indicatorului LED atunci când senzorul de luminozitate detectează „Light”.
Selectați „Brighten” (Mai luminos), „Darken” (Mai întunecat) sau „OFF” (OPRIRE)
- Detection: Dark (Detectare: obscuritate)
 - * Selectați nivelul de luminozitate a indicatorului LED atunci când senzorul de luminozitate detectează „Dark”.
Selectați „Brighten” (Mai luminos), „Darken” (Mai întunecat) sau „OFF” (OPRIRE)

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

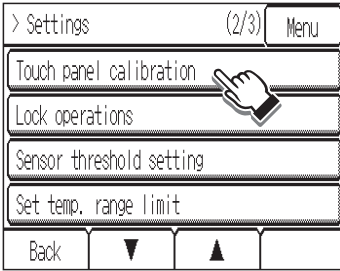
- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Touch panel calibration (Calibrare panou de control)



Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Touch panel calibration]** (Calibrare panou de control) în listă.

Se va afișa un ecran de confirmare.
Atingeți **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen.
There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Atingeți punctele negre în ordinea în care apar, începând de sus, din colțul din stânga.
După atingerea tuturor celor nouă pătrate, afișajul va reveni la ecranul anterior.

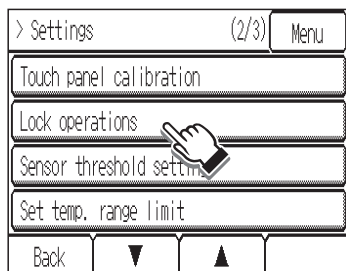
- Dacă un pătrat nu este atins timp de un minut după atingerea ultimului pătrat, calibrarea se va revoca și afișajul va reveni la ecranul anterior.
- Pentru a calibra corespunzător ecranul, utilizați un obiect cu vârf, dar nu ascuțit, pentru a atinge punctele negre.
- * Obiectele ascuțite pot zgâria panoul.

Lock operations (Operațiuni de blocare)

P

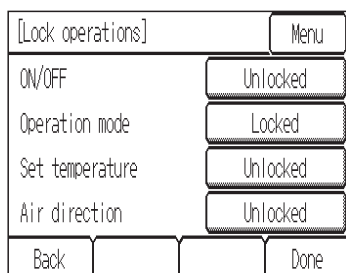
Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Lock operations]** (Operațiuni de blocare) în listă.

2



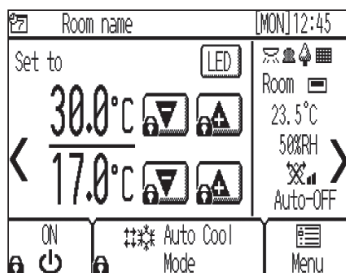
Pentru a bloca elementele de funcționare următoare, atingeți butonul **[Unlocked]** (Deblocat) pentru a-l modifica la **[Locked]** (Blocat).


- ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE)
- Operation mode (Mod de funcționare)
- Set temperature (Temperatura setată)
- Air direction (Direcție aer)

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



În ecranul Home se va afișa  atunci când operațiunea este blocată.

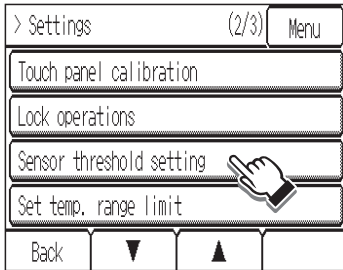
Sensor threshold setting (Setare prag senzor)



Occupancy sensor (Senzorul de ocupare)

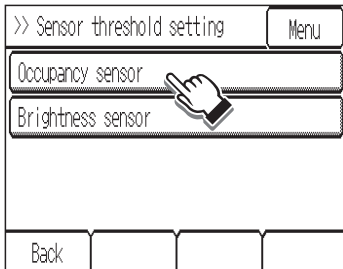
Funcționarea butoanelor

1



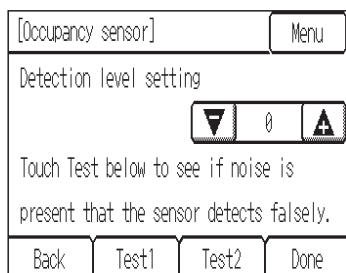
Selecționați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Sensor threshold setting]** (Setare prag senzor) în listă.



2



Pentru a seta nivelul de sensibilitate la detectare al senzorului de ocupare, atingeți **[Occupancy sensor]** (Senzor de ocupare) în listă.

3



Setați nivelul de sensibilitate la detectare cu butoanele  .

- Nivel: -2, -1, 0 (implicit), 1, 2

* Setarea nivelului de detectare efectuată aici se va reflecta și la setarea nivelului de detectare din ecranul „Energy saving” (Economie de energie).

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât senzorul va fi mai sensibil la lumină.

Utilizați condițiile implicite în condiții normale. Dacă senzorul este hipersensibil sau hiposensibil, reglați nivelul de sensibilitate la detectare.

Utilizați testele următoare pentru a regla nivelul de sensibilitate la nivelul corespunzător: O probă de neocupare (Test 1) și o probă de ocupare (Test 2).

Un nivel de sensibilitate mai mare la detectare poate duce la o detectare falsă, deoarece senzorul tinde să detecteze mai mult zgomot.

Atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Efectuarea probelor de sensibilitate la detectare a senzorului

Test 1 (Proba 1): Testul de neocupare

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
<p>Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.</p>	
Back	

Pentru a începe proba 1, atingeți **[Test 1]**.

După zece secunde, va începe automat proba de detectare a gradului de neocupare.

Această probă va testa prezența zgomotului, ceea ce duce la o detectare falsă.

Părăsiți camera în 10 secunde după ce ați atins butonul și lăsați camera neocupată timp de 1 minut, până la terminarea probei.

După terminarea probei, rezultatul se va afișa colorat pe indicatorul LED.

- Albastru: Normal (Senzorul a detectat în mod corect faptul că nu a fost ocupată camera, fără a interfera cu zgomotele.)
- Roșu: Eroare (Senzorul a detectat în mod fals faptul că a fost ocupată camera, din cauza zgomotului.)

Dacă senzorul a detectat în mod fals faptul că nu a fost ocupată camera, reduceți nivelul de sensibilitate la detectare și încercați din nou.

Test 2 (Proba 2): Testul de ocupare

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
<p>If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.</p>	
Back	

Pentru a începe proba 2, atingeți **[Test 2]**.

Când se detectează mișcare, indicatorul LED este albastru.

Depărtați-vă de telecomandă și plimbați-vă prin zonele în care doriți ca senzorul să detecteze mișcarea, pentru a vedea dacă răspunde corect.

Dacă senzorul nu răspunde, ridicați nivelul de sensibilitate la detectare și încercați din nou.

Zona de detectare a senzorului este următoarea: 110° în ambele părți, 10 metri (32 feet).

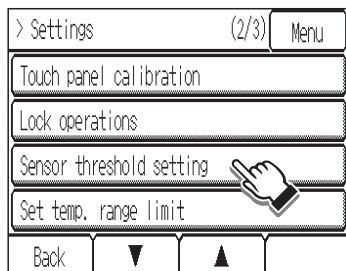
Unele stări pot provoca detectarea falsă a senzorului.

Consultați „Mod de instalare” în capitolul 1 din Manualul cu instrucțiuni de instalare.

Brightness sensor (Senzorul de luminozitate)

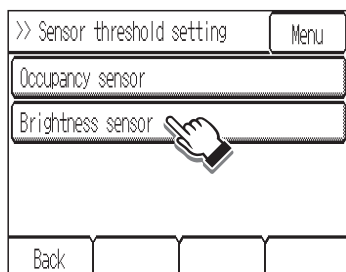
Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Sensor threshold setting]** (Setare prag senzor) în listă.

2



Pentru a seta valoarea de prag a senzorului de luminozitate, atingeți **[Brightness sensor]** (Senzorul de luminozitate) în listă.

3

[Brightness sensor]		Menu	
Monitor		----lx	
Threshold value			
Light	▼	30lx	▲
Dark	▼	5lx	▲
Back		Test	Done

Se pot seta valorile în lăcuși care se vor utiliza pentru a stabili stările „Dark” (Obscuritate) și „Light” (Lumină).

Aceste stări se utilizează ca parametri pentru comanda de economisire a energiei și a indicatorului LED.

Setați valorile în lăcuși la valori adecvate unui anumit mediu.

Încercați să modificați luminozitatea într-un spațiu dat (de ex., trăgând draperiile) în timp ce reglați nivelurile în lăcuși.

Setați valorile și atingeți **[Done]**.

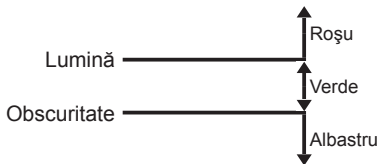
Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Efectuarea unei probe

Dacă atingeți **[Test]**, nivelul actual al lăcușilor dintr-un spațiu dat va apărea pe ecran alături de „Monitor”.

Indicatorul LED va arăta starea de luminozitate a unui spațiu dat în culori.

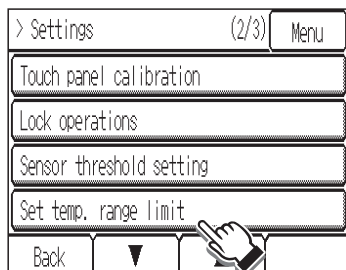


Set temperature range limit (Setare limită interval temperatură)



Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Set temp. range limit]** (Setare limită interval temperatură) în listă.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Setarea implicită este „Disabled” (Dezactivată). Pentru a limita intervalele de temperatură care se pot seta pentru modurile Auto (Automat), Cool (Răcire) (Uscare) și Heat (Încălzire), atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Setați limitele de temperatură superioară și inferioară pentru modurile de funcționare următoare din tabelul de mai jos cu ajutorul butoanelor ▼ ▲. (Temperaturile vor crește sau descrește cu 1°C sau 1°F.)

- Dacă unitatea internă conectată nu dispune de modul Automat, nu se vor afișa elementele legate de modul Automat.

Limite de temperatură superioară și inferioară care se pot seta

Mod de funcționare	Limită inferioară	Limită superioară
Automat (Singură)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Răcire/Uscare, Automat (Două)_Răcire	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Încălzire, Automat (Două)_Încălzire	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* „Automat (o singură valoare de referință)” se numește „Automat (Singură)” în tabel.

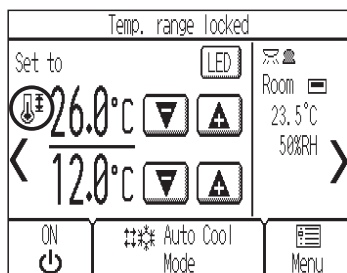
„Automat (două valori de referință)” se numește „Automat (Două)” în tabel.


- * Modurile de funcționare și intervalele de temperatură care se pot seta variază în funcție de modelul unității interne.
- * Intervalele de temperatură pentru răcire și încălzire se pot seta în condițiile următoare.
 - Diferența între limitele superioare de temperatura setată pentru răcire și cea pentru încălzire este egală sau mai mare decât diferența temperaturii minime care variază în funcție de modelul unității interne.
 - Diferența între limitele inferioare de temperatura setată pentru răcire și cea pentru încălzire este egală sau mai mare decât diferența temperaturii minime care variază în funcție de modelul unității interne.

După efectuarea setărilor, atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



În ecranul Home se va afișa  dacă se atinge limita intervalului de temperatură.

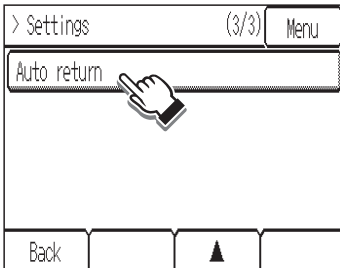
Auto return (Revenire automată)



Funcția de revenire automată permite utilizatorului să folosească unitatea la temperatura specificată după perioada de timp specificată.

Funcționarea butoanelor

1



Selectați **[Settings]** (Setări) în Menu.
Apoi, atingeți **[Auto return]** (Revenire automată) în listă.

2

[Auto return]	(1/2)	Menu
Auto return	Enabled	
Make detailed settings on the next page.		
Back	▼	Done

[Auto return]	(2/2)	Menu
Cool: After	▼	60Min ▲
Back to	▼	28°C ▲
Heat: After	▼	60Min ▲
Back to	▼	20°C ▲
Back	▲	Done

Setarea implicită este „Disabled” (Dezactivată). Pentru a activa funcția Revenire automată, atingeți butonul **[Disabled]** pentru a-l modifica la **[Enabled]**.

Setați elementele următoare cu butoanele ▼ ▲. Temperaturile vor crește sau descrește cu 1°C sau 1°F.

- Cool (Răcire)

- * Specificați timpul care trebuie să se scurgă înainte ca temperatura setată să treacă în mod automat la temperatura setată specificată mai jos în timpul răcirii. Intervalul de timp care se poate seta este de 10 - 120 minute în etape de câte 10 minute.

- * Specificați temperatura setată care se utilizează după perioada de timp specificată mai sus. Intervalul de temperatură care se poate seta este de 19°C până la 35°C (67°F până la 95°F) (în funcție de modelul unității interioare).

- * „Cool” (Răcire) include modurile „Uscare” și „Automat_Răcire”.

- Heat (Încălzire)

- * Specificați timpul care trebuie să se scurgă înainte ca temperatura setată să treacă în mod automat la temperatura setată specificată mai jos în timpul încălzirii. Intervalul de timp care se poate seta este de 10 - 120 minute în etape de câte 10 minute.

- * Specificați temperatura setată care se utilizează după perioada de timp specificată mai sus. Intervalul de temperatură care se poate seta este de 5°C până la 28°C (40°F până la 83°F) (în funcție de modelul unității interioare).

- * „Heat” (Încălzire) include modurile „Automat_Încălzire”.

După efectuarea setărilor, atingeți **[Done]** pentru a salva setările.

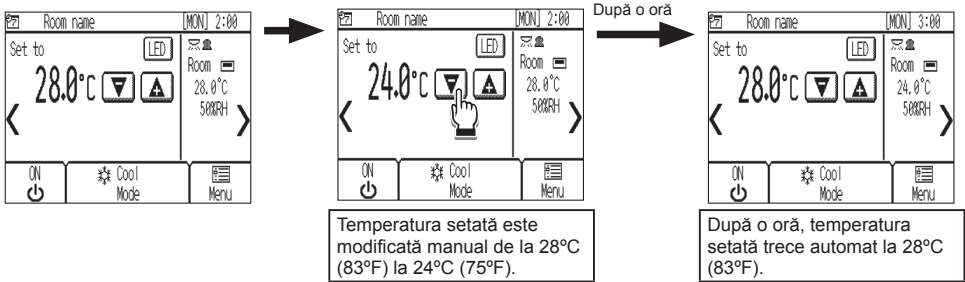
Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**

Setările funcție Revenire automată nu se vor aplica dacă intervalul temperaturii setate este restricționat și dacă stabilirea temperaturii setate sau declanșarea temporizatorului este interzisă din telecomanda centralizată.

<Ecrane de exemplificare a activării funcției Revenire automată>

Exemplu: Coborâți temperatura setată la 24°C (75°F). După o oră, temperatura setată va trece automat la 28°C (83°F).

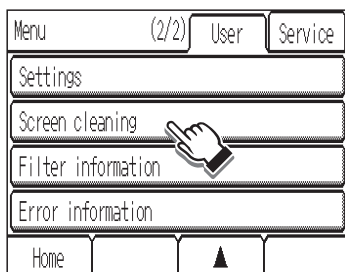


Întreținerea

Screen cleaning (Curățare ecran)

Funcționarea butoanelor

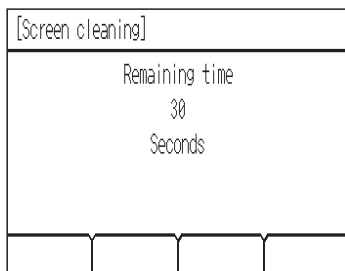
1



Atingeți **[Screen cleaning]** (Curățare ecran) în Menu.

Se va afișa un ecran de confirmare.
Atingeți **[OK]**.

2

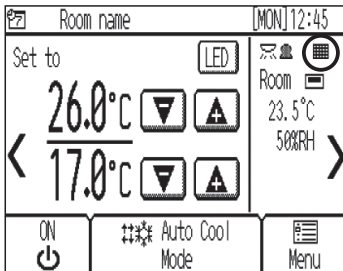



Curățați panoul de comandă în 30 de secunde. Panoul de comandă este dezactivat 30 de secunde și apoi revine la ecranul Menu.

* Se vor emite semnale sonore când când se atinge panoul de comandă.

Ștergeți cu o lavetă uscată și moale, cu o lavetă umezită cu apă și detergent slab sau cu o lavetă înmuiată în etanol. Nu utilizați solvenți acizi, alcalini sau organici.

Filter information (Informații filtru)



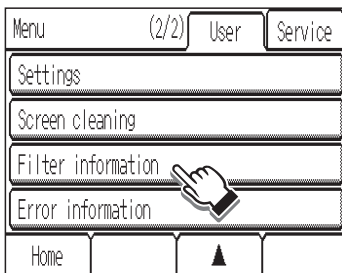
În ecranul Home se va afișa  când este momentul să curățați filtrele.

Spălați, curățați sau înlocuiți filtrele la apariția acestui simbol.

Consultați Manualul cu instrucțiuni al unității interne pentru modul de curățare a filtrelor.

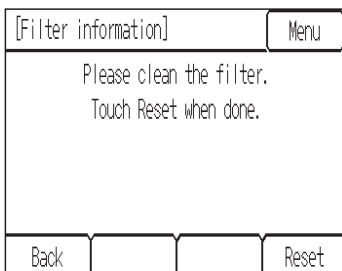
Funcționarea butoanelor

1



Atingeți **[Filter information]** (Informații filtru) în Menu.

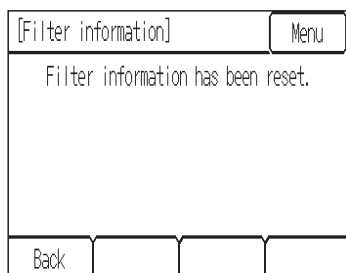
2



Atingeți **[Reset]** (Resetare) pentru a reseta simbolul filtrului.

Se va afișa un ecran de confirmare. Atingeți **[OK]**.

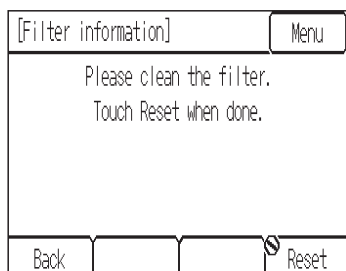
3



Se va afișa un mesaj care indică resetarea informațiilor despre filtru.


Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**




La apariția acestui ecran, sistemul este comandat în mod centralizat și nu se poate reseta simbolul filtrului.

Dacă s-au conectat cel puțin două unități interne, cronologia de curățare a filtrului pentru fiecare unitate poate fi diferită, în funcție de tipul filtrului.

Se va afișa  dacă trebuie schimbat filtru unei unități.

Dacă se resetează simbolul filtrului, se va reseta durata de funcționare cumulată a tuturor unităților.

Indicația  este programată să apară după o anumită durată de funcționare, pornind de la premisa că unitățile interne sunt instalate într-un spațiu cu o calitate normală a aerului. În funcție de calitatea aerului, filtrul poate necesita o curățare mai frecventă.

Durata cumulată la care fiecare filtrul necesită curățarea depinde de model.

Depanarea

Error information (Informații erori)

Dacă apare o eroare, pe ecran apare **[Error information]** (Informații erori). Verificați starea de eroare, opriți funcționarea și consultați distribuitorul.

Funcționarea butoanelor

1

[Error information]			
Error code	5101		
Error unit	IC		
Address	001		
Tel	0-12-345-6789		
			Reset

Se va afișa codul de eroare, unitatea cu eroare și adresa.

Numărul de telefon al distribuitorului se va afișa dacă informațiile s-au înregistrat în ecranul de setări din Menu (Service).

* Indicatorul LED va clipi la intervale de o secundă când apare eroarea.

Atingeți **[Reset]** (Resetare) pentru a reseta eroarea apărută.

Se va afișa un ecran de confirmare.

Atingeți **[OK]**.

* Când apare o eroare la unitatea AHC, se afișează butonul **[Home]**. Ecranul Home va fi accesibil fără a fi necesară resetarea erorii.

Erorile nu se pot reseta dacă funcționarea PORNIRE/OPRIRE este interzisă din telecomanda centralizată.

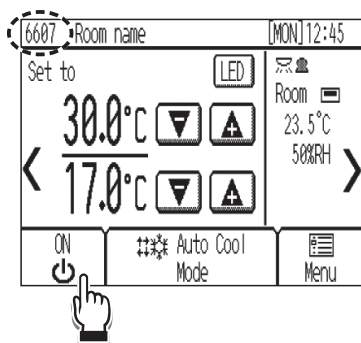
2

[Error information]			Menu
Error information has been reset.			
Back			

Se va afișa un mesaj care indică resetarea informațiilor despre eroare.

Navigarea prin ecrane

- Pentru a reveni la ecranul Menu: butonul **[Menu]**
- Pentru a reveni la ecranul anterior: butonul **[Back]**



Dacă apare un tip de eroare care permite unităților să funcționeze în continuare, în zona de afișare a programării (cuprinsă în zona punctată) în ecranul Home va apărea numai un cod de eroare.

Când apare acest tip de eroare, indicatorul LED nu va clipi.

Pentru a reseta eroarea, apăsați pe butonul **[ON/OFF]**.

Specificații

Specificații telecomandă

Specificații			
Sursă de alimentare		17–32 V c.c. *1 (numai pentru conectare la M-NET)	Primește alimentare de la unitățile externe prin cablul de transmisie M-NET. Coeficientul consumului de energie*2 pentru Smart ME Controller este „0,5”.
Condiții de funcționare	Temperatură	Interval temperatură de funcționare	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Interval temperatură de depozitare	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Umiditate	Umiditate relativă 20%–90% (fără condensare)	
Greutate		0,3 kg (11/16 lbs)	
Dimensiuni exterioare (L x Î x l)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) in * Cifrele din paranteze reprezintă dimensiunile cu proeminențe.	

*1 A nu se utiliza cu o sursă de alimentare obișnuită de curent continuu.

*2 „Coeficientul consumului de energie” este un coeficient pentru calcularea consumului de energie relativ al dispozitivelor care sunt alimentate prin cablul de transmisie M-NET.

Consultați secțiunea 4 „Schema sistemului” în Capitolul 1 din Manualul cu instrucțiuni.

Lista funcțiilor care se pot/nu se pot utiliza în combinație

	Schedule (Programare)	ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire)	Auto-OFF timer (Temporizator oprire automată)	Auto return (Revenire automată)	Set temp. range limit (Setare limită interval temperatură)	Lock operations (Operațiuni de blocare)	Night setback (Revenire pe timp de noapte)	Centrally controlled (Comandat centralizat)	Energy saving (Economie de energie) (funcția Asistență)
Schedule (Programare)		X ₁	O	O	O	O	Δ ₅	O* ₁	O
ON/OFF timer (Temporizator pornire/oprire)	X ₁		O	O	O	O	Δ ₃	O* ₁	O
Auto-OFF timer (Temporizator oprire automată)	O	O		O	O	O	Δ ₄	O* ₁	O
Auto return (Revenire automată)	O	O	O		X ₂	O	Δ ₇	O* ₁	Δ ₁
Set temp. range limit (Setare limită interval temperatură)	O	O	O	X ₂		O	Δ ₆	O	O
Lock operations (Operațiuni de blocare)	O	O	O	O	O		O	O	O
Night setback (Revenire pe timp de noapte)	Δ ₅	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₇	Δ ₆	O		Δ ₁	Δ ₈
Centrally controlled (Comandat centralizat)	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O* ₁	O	O	Δ ₁		Δ ₂
Energy saving (Economie de energie) (funcția Asistență)	O	O	O	Δ ₁	O	O	Δ ₈	Δ ₂	

O : Funcțiile se pot utiliza în combinație. Δ : Restricție X : Funcțiile nu se pot combina.

X₁ : Setarea „Schedule” nu se aplică deoarece „ON/OFF timer” are întâietate.

X₂ : Funcția „Auto return” nu se poate utiliza deoarece setarea „Set temp. range limit” are întâietate.

Δ₁ : Funcția „Auto return” nu se va aplica dacă unitățile funcționează în modul „Set temperature offset”.

Δ₂ : Unitățile nu pot funcționa în modul de economisire a energiei dacă funcționarea este interzisă de telecomanda centralizată.

Δ₃ : Funcția „Night setback” nu se va executa dacă unitatea a fost pornită de „ON/OFF timer”.

Δ₄ : Funcția „Auto-OFF timer” nu se va executa dacă se execută funcția „Night setback”.

Δ₅ : Funcția „Night setback” nu se va executa dacă unitatea a fost activată de setările „Schedule”.

Δ₆ : Setările „Set temp. range limit” nu se vor aplica dacă se execută funcția „Night setback”.

Δ₇ : Funcția „Auto return” nu se va executa dacă se execută funcția „Night setback”.

Δ₈ : Funcția „Energy saving” nu se va executa dacă se execută funcția „Night setback”.

*1 : Nu vor avea loc evenimentele interzise din telecomanda centralizată.

Notă:

Acest echipament a fost testat și respectă cu limitele pentru dispozitivele digitale din clasa B, în conformitate cu Partea 15 din regulile Comisiei federale de comunicații. Aceste limite sunt prevăzute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare dintr-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie pe frecvență radio și, dacă nu se instalează și nu se utilizează conform instrucțiunilor, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Cu toate acestea, nu există garanții că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație.

Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau TV, care se poate stabili prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una dintre măsurile următoare:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor
- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV pentru ajutor.

Acest produs este conceput și destinat pentru a fi utilizat în medii rezidențiale, comerciale și de industrie ușoară.

Produsul în cauză se bazează pe următoarele reglementări ale Uniunii Europene:

- Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2004/108/EC
- Restricțiile privind substanțele periculoase 2011/65/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

CITY MULTI Kontrolsystem

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instruktionsbog



Du bedes læse anvisningerne i denne vejledning omhyggeligt inden brug, så du bruger produktet korrekt.

Bevar denne vejledning til fremtidig reference.

Sørg for, at cd-rommen, installationsvejledningen og den simple betjeningsvejledning videregives til evt. fremtidige brugere.

Med henblik på at sikre en korrekt og sikker betjening af fjernkontrollen må fjernkontrollen kun installeres af kvalificeret personale.

Produktegenskaber

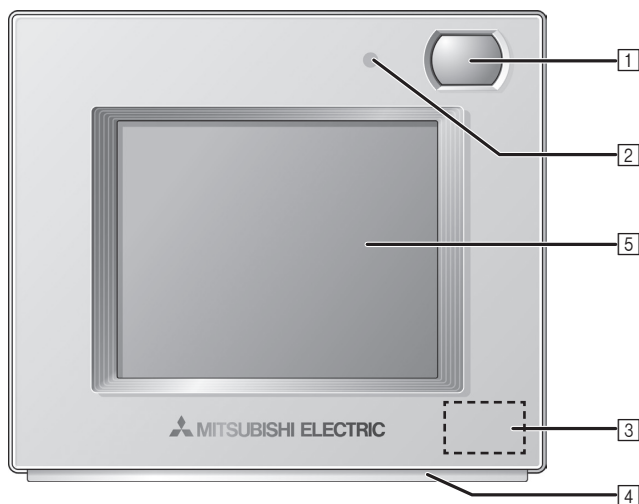
Smart ME Controller er en fjernkontrol, der er beregnet til at styre Mitsubishi Electric airconditionanlæg, og som derudover gør det muligt at styre produkter fra andre fabrikanter, som tilsluttes gennem Mitsubishi Electric AHC.

Den kan styre op til 16 indendørsenheder og én AHC.

Smart ME Controller indeholder grundlæggende funktioner, såsom betjening og overvågning af airconditionanlæg, samt funktioner til kontrol af tidsplaner, og den er udstyret med fire indbyggede følere (temperatur, fugtighed, bevægelse, lysstyrke), der muliggør en integreret styring af systemet, herunder luftfugter- og ventilationsenhederne, der er forbundet til systemet gennem AHC, og som hjælper med at skabe et behageligt miljø.

Når den indbyggede bevægelsesføler registrerer fravær i et bestemt område, bruger kontrolenheden dens interne funktion til at mindske energiforbruget.

Kontrolenhedens grænseflade



1 Bevægelsesføler

Bevægelsesføleren registrerer fravær mhp. energisparekontrol.

2 Lysstyrkeføler

Lysstyrkeføleren registrerer et rums lysstyrke mhp. energisparekontrol.

3 Temperatur- og fugtighedsføler

Føleren registrerer rumtemperaturen og den relative fugtighed.

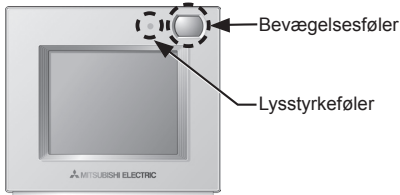
4 LED-lampe

LED-lampen angiver driftsstatussen i forskellige farver. LED-lampen lyser under normal drift, slukkes ved standsning af enhederne og blinker, når der opstår en fejl.

5 Berøringspanel og baggrundsoplyst LCD-skærm

Berøringspanelet viser skærmen med driftsindstillinger. Når baggrundsbelysningen er slukket, tændes den, hvis du berører panelet, og den forbliver tændt i en på forhånd fastsat tidsperiode.

Energisparekontrol med brugen af den indbyggede bevægelsesføler

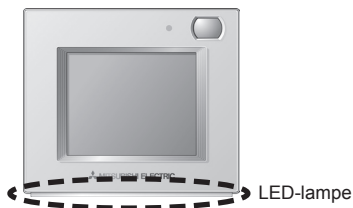


- Der udføres energisparekontrol, når bevægelsesføleren registrerer fravær.
- Når bevægelsesføleren registrerer mangel på menneskelige bevægelser i en bestemt tidsperiode, anses dette for fravær.
- Der kan bruges én af følgende energisparekontroller ad gangen.

Tilstand for energisparekontrol	Kontrol, når der registreres fravær
Non-use (Manglende brug)	–
ON/OFF (Tænd/sluk)	Enheden slukkes.
Set temperature offset (Forskydning af indstillingstemperatur)	Den indstillede temperatur forskydes.
Fan speed down (Blæserhastighed ned)	Blæserhastigheden indstilles til "Lav."
Thermo-off (Termo slukket)	Enheden skifter til slukket termo-tilstand.

- Energisparekontrol kan standses alt efter det lysstyrkeniveau, der registreres af lysstyrkeføleren. (F.eks.: Mens beboerne sover om natten)

LED-lampe



- LED-lampen angiver driftsstatussen ved at lyse og blinke med forskellige farver og lysstyrker (Høj/Lav) eller ved at blive slukket.
- Lampefarver: Blå, Lyseblå, Lilla, Rød, Lyserød, Orange, Gul, Grøn, Limefarvet og Hvid

Driftsstatus	LED-lampe
Enheden er i drift.	Lyser i forskellige farver, afhængigt af driftstilstanden eller rummets temperatur (tre forskellige niveauer). *1
Enheden er standset.	Slukkes.
Der opstår fejl.	Blinker i den farve, den lyser i på det tidspunkt.
Der udføres energisparekontrol.	Lyser i den forhåndsbestemte farve. *1
Bevægelsesføleren har registreret en person.	Inverterer lysstyrken (Høj/Lav) to gange. *1
Der trykkes på en knap på Home-skærmen.	Inverterer lysstyrken (Høj/Lav). *1

*1 Indstillingerne kan angives på skærmen til indstilling af LED-lamper.

Standard-farveindstilling

Farve	Indstilling af driftstilstand (standard)	Rumtemperatur
Blå	Afkøling (Auto_Afkøling)	0°C–21°C (32°F–69°F)
Lyseblå	Tørring	Anvendes ikke
Gul	Blæser	21,5°C–26°C (70°F–79°F)
Hvid	Automatisk	Anvendes ikke
Rød	Opvarmning (Auto_Opvarmning)	26,5°C–40°C (80°F–104°F)
Grøn	Night setback (Nat-spare)	Anvendes ikke
Limefarvet	Energisparekontrollen er i brug, som blev udført, da bevægelsesføleren registrerede fravær.	



* Lilla, lyserød og orange bruges ikke som standard.

Indhold

Produktegenskaber	2
Kontrolenhedens grænseflade	2
Sikkerhedsanvisninger	6
Skærmdisplay	10
Skærmkonfiguration	10
Display	12
Menustruktur	16
Forklaringer af ikoner	18
Grundlæggende betjening	19
Tænd/sluk	19
Indstilling af driftstilstand og indstillingstemperatur	20
Indstilling af blæserhastighed og luftretning	24
Lamelindstilling	26
LOSSNAY-indstilling	27
Fugtighedsindstilling	28
Navigering gennem menuen	29
Menuliste	29
Om adgangskoder	30
Navigering gennem menuen	31
Funktionsindstillinger	35
Date and time (Dato og klokkeslæt)	35
Schedule (Plan)	38
Timer	41
Night setback (Nat-spare)	45
Display format (Visningsformat)	47
Sound and contrast (Lyd og kontrast)	49
Energy saving (Energispare) (Hjælpefunktion)	50
LED Indicator (LED-lampe)	56
Touch panel calibration (Kalibrering af berøringspanel)	59
Lock operations (Lås betjening)	60
Sensor threshold setting (Indstilling af føler tærskel)	61
Set temperature range limit (Grænse for indstilling af temperaturområde)	66
Auto return (Automatisk retur)	69
Vedligeholdelse	72
Screen cleaning (Rengøring af skærm)	72
Filter information (Filterinformation)	73
Fejlfinding	75
Error information (Fejlinformation)	75
Specifikationer	77
Kontrolenhedens specifikationer	77
Liste over funktioner, der kan / ikke kan bruges sammen	78

Sikkerhedsanvisninger

- Læs følgende sikkerhedsanvisninger grundigt, før enheden tages i brug.
- Overhold anvisningerne nøje for at garantere sikkerheden.

 ADVARSEL	Angiver livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser.
 FORSIGTIG	Angiver fare for alvorlige kvæstelser eller strukturelle skader.

- Når du har læst denne vejledning, skal den videregives til slutbrugeren for opbevaring til fremtidig brug.
- Opbevar denne vejledning til fremtidig brug, og brug den som opslagsværk efter behov. Denne vejledning skal stilles til rådighed for personer, der reparerer eller flytter kontrolenheden. Sørg for, at vejledningen videregives til evt. fremtidige brugere.

Generelle anvisninger

ADVARSEL

Enheden må ikke installeres på et sted, hvor store mængder olie, damp, organiske opløsningsmidler eller korrosive gasser, f.eks. svovlgas, er til stede, eller hvor sure/basiske opløsninger eller spray anvendes regelmæssigt. Disse stoffer kan kompromittere enhedens ydeevne eller medføre, at visse af enhedens komponenter korroderer, hvilket kan resultere i elektrisk stød, funktionsfejl, røg eller brand.

For at mindske risikoen for kortslutning, strøm-lækage, elektrisk stød, funktionsfejl, røg eller brand må kontrolenheden ikke vaskes med vand eller anden væske.

For at mindske risikoen for elektrisk stød, funktionsfejl, røg eller brand må betjeningspanelet ikke betjenes eller andre elektriske dele berøres med våde hænder.

Luft rummet godt ud, når du desinficerer enheden med sprit. Spritdampene omkring enheden kan forårsage en brand eller eksplosion, når enheden tændes.

For at mindske risikoen for kvæstelser eller elektrisk stød skal driften stoppes, og kontrolenheden tildækkes, før der sprøjtes med et kemikalie i nærheden af kontrolenheden.

For at mindske risikoen for kvæstelser eller elektrisk stød skal driften stoppes, og strømforsyningen slukkes, før rengøring, vedligeholdelse eller eftersyn af kontrolenheden.

Hvis du bemærker uregelmæssigheder (f.eks. at der lugter brændt), skal du stoppe anlægget, slukke på afbryderen og henvende dig til din forhandler. Fortsat brug af produktet kan resultere i elektrisk stød, funktionsfejl eller brand.

Montér alle nødvendige paneler korrekt for at holde fugt og støv ude af kontrolenheden. Ophobning af støv og vand kan medføre elektrisk stød, røg eller brand.

⚠ FORSIGTIG

For at mindske risikoen for brand eller eksplosion må brændbare materialer ikke placeres, og brændbar spray ikke anvendes, i nærheden af kontrolenheden.

For at mindske risikoen for beskadigelse af kontrolenheden må insektmiddel eller andre brændbare sprays ikke sprøjtes direkte på kontrolenheden.

Kontakt et autoriseret agentur vedrørende korrekt bortskaffelse af fjernkontrollen for at mindske risikoen for miljøforurening.

For at mindske risikoen for elektrisk stød eller funktionsfejl må berøringspanelet ikke berøres med en spids eller skarp genstand.

For at mindske risikoen for kvæstelser og elektrisk stød skal kontakt med skarpe kanter på visse dele undgås.

For at undgå kvæstelser fra ødelagt glas må glasdelene ikke udsættes for overdreven kraft.

For at mindske risikoen for kvæstelser skal beskyttelsesudstyr bæres ved arbejde på kontrolenheden.

Omplacering og reparationer**⚠ ADVARSEL**

Kontrolenheden må kun repareres eller flyttes af uddannet personale. Kontrolenheden må ikke adskilles eller modificeres.

Forkert installation eller reparation kan medføre kvæstelser, elektrisk stød eller brand.

⚠ FORSIGTIG

For at mindske risikoen for kortslutning, elektrisk stød, brand eller funktionsfejl må printpladen ikke berøres med værktøj eller med hænderne, og der må ikke ophobes støv på printpladen.

Yderligere anvisninger

For at undgå skader på kontrolenheden skal der bruges korrekt værktøj til installation, eftersyn og reparation af den.

Denne kontrolenhed er udelukkende designet til brug med bygningsadministrationssystemet fra Mitsubishi Electric. Brug af denne kontrolenhed sammen med andre systemer eller til andre formål kan medføre funktionsfejl.

For at undgå misfarvning må kontrolenheden ikke rengøres med benzen, fortynder eller kemiske klude. Kontrolenheden rengøres ved at tørre med en blød klud gennemblødt med vand med et mildt rengøringsmiddel, rengøringsmidlet tørres af med en våd klud, og vandet tørres af med en tør klud.

For at undgå skader på kontrolenheden skal den beskyttes mod statisk elektricitet.

Bortskaf emballagematerialer korrekt. Plastikposer kan udgøre en kvælningfare for børn.

For at undgå beskadigelse af kontrolenheden må skruerne ikke strammes for meget.

Cd-rommen, der følger med Smart ME Controller



ADVARSEL

Cd-rommen kan kun afspilles i et cd-drev eller et dvd-drev. Forsøg ikke at afspille cd-rommen på en cd-lydafspiller, da dette kan resultere i høreskader og/eller beskadigelse af højttalerne.

Cd-rommen, der fulgte med Smart ME Controller, indeholder en installationsvejledning og en instruktionsbog.

Alle dokumenter er i PDF-format.

Du skal bruge en computer, hvorpå der er installeret Adobe® Reader® eller Adobe® Acrobat® for at se dokumenterne.

“Adobe® Reader®” og “Adobe® Acrobat®” er registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Skærmdisplay

Skærmkonfiguration

Skærmen General equipment (Generelt udstyr)

General equipment (2/4)	
D005 Heater 1	ON
D006 Heater 2	OFF
D007 Humidifier	ON
D008 Fan	OFF

Denne skærm vises ikke, hvis der ikke er tilsluttet nogen Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

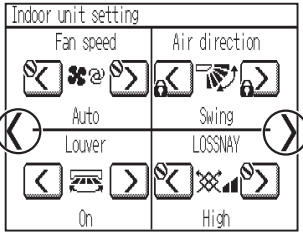
Home-skærm

Room name [MON] 12:45
Set to LED
30.0°C
17.0°C
Room 23.5°C
508RPU
Auto-OFF
ON Auto Cool Mode
Menu

Skærmen Menu (User)

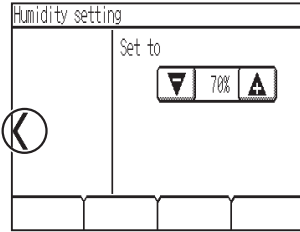
Menu (1/2) User Service
Date and time
Schedule
Timer
Night setback
Home

**Skærmen Indoor unit setting
(Indstilling af indendørsenhed)**



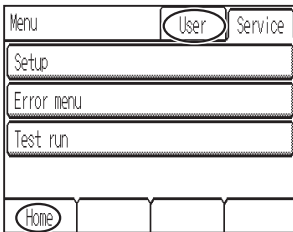
Indstillingselementerne, der ikke er tilgængelige for den tilsluttede indendørsenhed, vises ikke på displayet.

**Skærmen Humidity setting
(Fugtighedsindstilling)**



Denne skærm vises ikke, hvis der ikke er tilsluttet nogen Advanced HVAC CONTROLLER (AHC).

Skærmen Menu (Service)



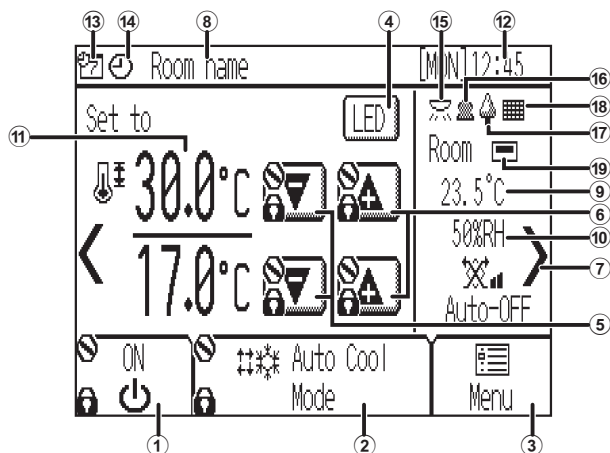
Du skal bruge en adgangskode for at få adgang til skærmen Menu (Service).

Display

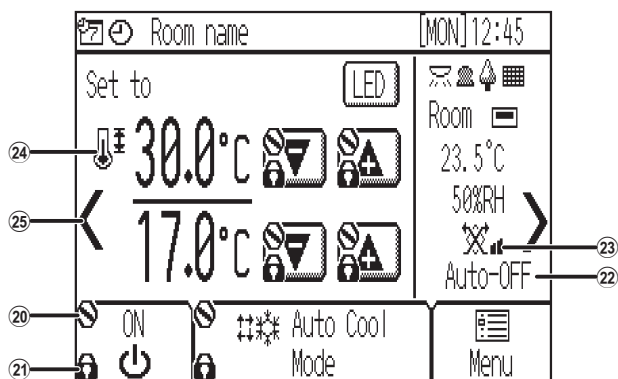
Home-skærm

Grundlæggende

* Alle ikoner vises af forklaringsmæssige hensyn.



Avanceret



① Knappen [ON/OFF]

Tryk for at tænde/slukke for indendørsenheden.

② Knappen [Driftstilstand]

Tryk for at ændre driftstilstanden.

③ Knappen [Menu]

Tryk for at få vist Menu-skærmen.

④ Tænd/sluk-knap for LED-lampe

Tryk for at tænde/slukke for LED-lampen.



Tryk for at skrue ned for indstillingstemperaturen.



Tryk for at skrue op for indstillingstemperaturen.



Tryk for at skifte til skærmen Indoor unit setting (Indstilling af indendørsenhed).

⑧ Rumnavn

Rumnavn vises her.

⑨ Rumtemperatur

Aktuel rumtemperatur vises her.

⑩ Fugtighed

Aktuel rumfugtighed vises her.

⑪ Indstillingstemperatur

Indstillingstemperaturen vises her.
Displayet varierer alt efter den valgte driftstilstand.

⑫ Dato og klokkeslæt

Den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt vises her.



Vises, når den planlagte drift udføres.

Ikonet vises, når timer-betjeningen er forbudt.



Vises, når ON/OFF timer (Tænd/sluk-timer) er aktiveret, eller når Night setback (Nat-spare)-funktionen er aktiveret.



Vises, når lysstyrkeføleren registrerer lys, der er klarere end et på forhånd fastsat niveau.



Vises, når bevægelsesføleren registrerer en person.



Vises under energisparekontrollen (afhængigt af indendørsenhedens model).



Vises, når det er nødvendigt at vedligeholde filteret.



Vises, når den indbyggede termistor på fjernkontrollen aktiveres for at overvåge rumtemperaturen.



vises, når termistoren på indendørsenheden aktiveres for at overvåge rumtemperaturen.



Vises, når driften styres centralt.



Vises, når betjeningen er låst.

⑫ Auto-OFF-display

Vises, når Auto-OFF timer (Timer til automatisk sluk) er aktiveret.



Angiver indstillingen af den sammenkoblede LOSSNAY-enhed (ventilator).

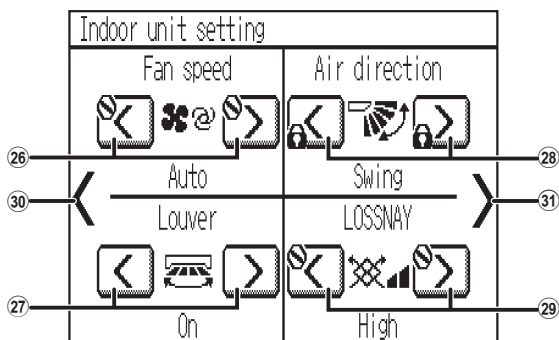


Vises, når det indstillede temperaturinterval er begrænset.

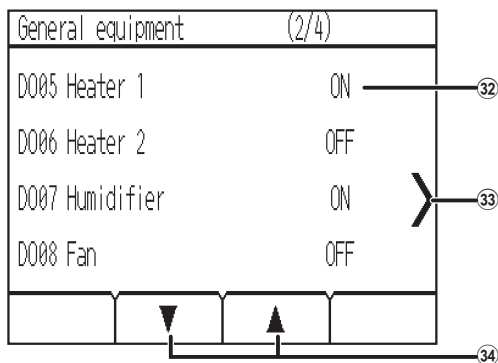


Tryk for at skifte til skærmen General equipment (Generelt udstyr).

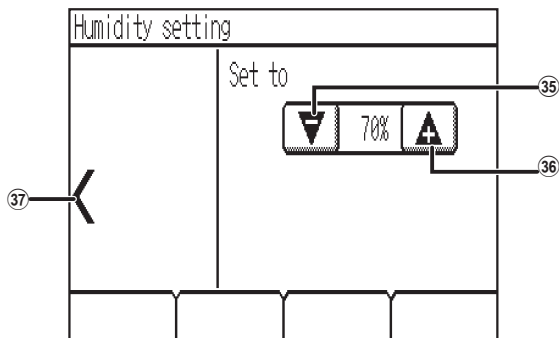
Skærmen Indoor unit setting (Indstilling af indendørsenhed)



Skærmen General equipment (Generelt udstyr)



Skærmen Humidity setting (Fugtighedsindstilling)



26 Fan speed (Blæserhastighed)

Tryk for at ændre blæserhastigheden.

27 Louver (Lamel)

Tryk for at tænde/slukke for lamellen.

28 Air direction (Luftretning)

Tryk for at ændre luftretningen.

29 LOSSNAY

Tryk for at ændre LOSSNAY-enhedens blæserhastighed.



Tryk for at vende tilbage til Home-skærmen.



Tryk for at skifte til skærmen Humidity setting (Indstilling af fugtighed).

32 Indgangs-/udgangsstatus for AHC

Indgangs- og udgangsstatussen for det generelle udstyr, der er forbundet til Advanced HVAC CONTROLLER (AHC), vises.



Tryk for at skifte til Home-skærmen.



Tryk for at gennemgå skærmsiderne General equipment (Generelt udstyr).



Tryk for at skrue ned for indstillingsfugtigheden.

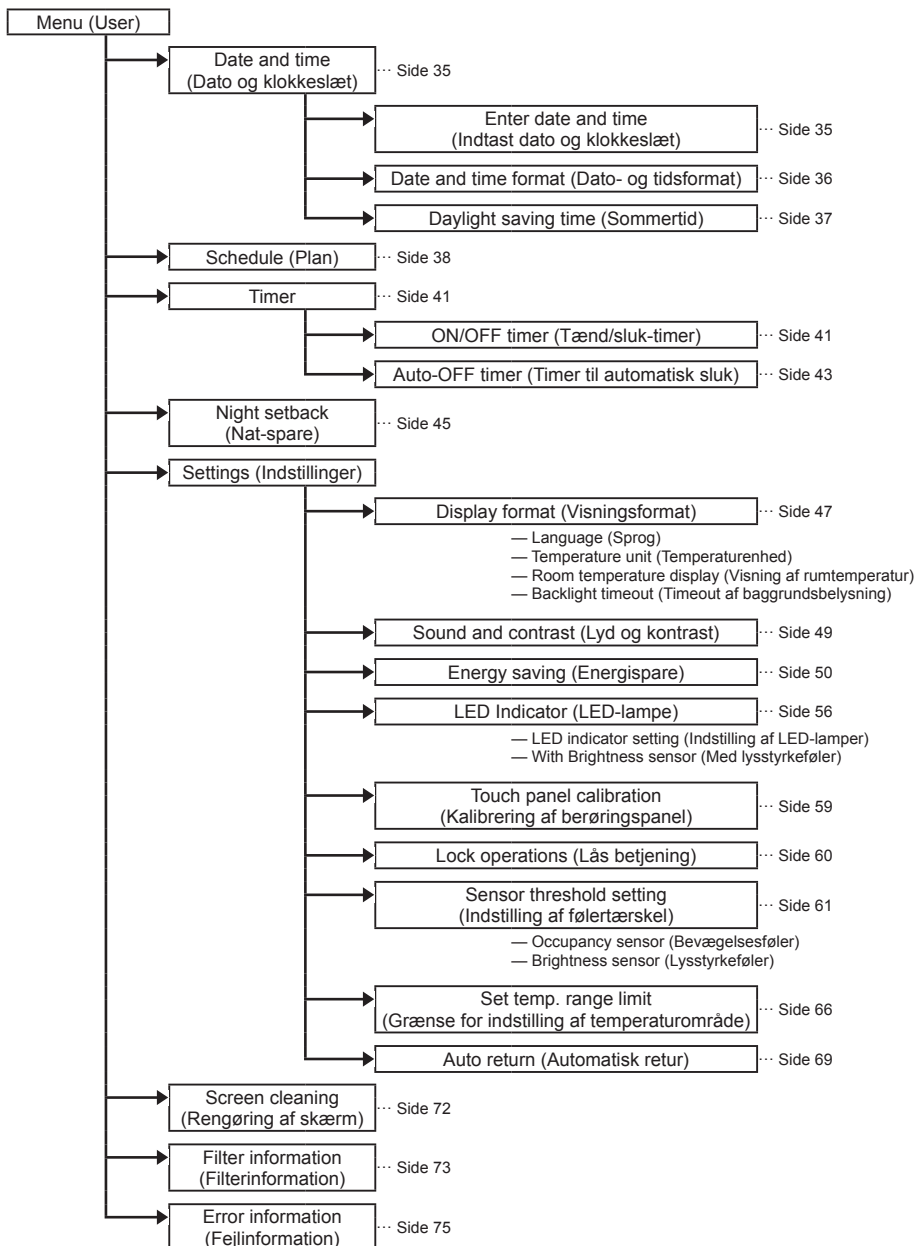


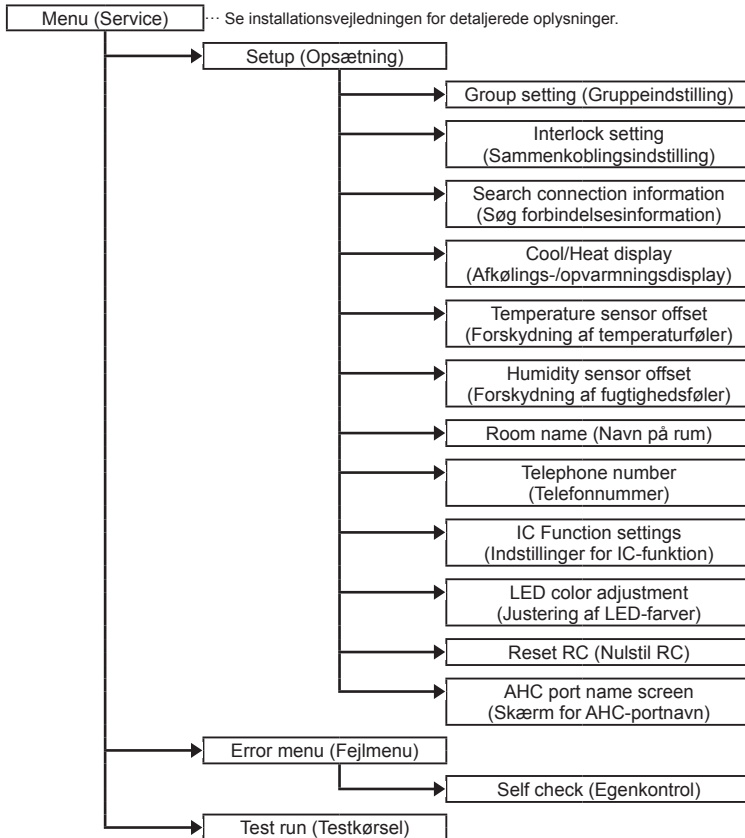
Tryk for at skrue op for indstillingsfugtigheden.



Tryk for at skifte til skærmen Indoor unit setting (Indstilling af indendørsenhed).

Menustruktur





Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle modeller af indendørsenheder.

Forklaringer af ikoner

Funktionsindstillinger

Timer



Nedenstående tabel giver en oversigt over de kvadratiske ikoner, der bruges i denne vejledning.

	<p>Brugeradgangskoden skal indtastes på [Login page] (Login-side) for at ændre indstillinger.</p>
	<p>Der er ingen indstillinger, der kan springe denne proces over.</p>
	<p> : Tryk for at flytte cursoren til venstre. : Tryk for at flytte cursoren til højre. - : Tryk for at indtaste nummeret. </p>
	<p>* Der kan ikke foretages indstillinger, med mindre der indtastes den korrekte adgangskode.</p>
	<p>Angiver indstillinger, der kun kan ændres, mens enhederne er i drift.</p>
	<p>Angiver funktioner, der ikke er tilgængelige, når knapperne er låst, eller systemet styres centralt.</p>

Grundlæggende betjening

Tænd/sluk



Knapbetjening

Tænd/sluk



Tryk på knappen **[ON/OFF]** for at tænde eller slukke for indendørsenheden.

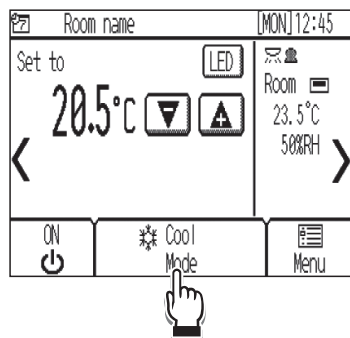
- * LED-lampen lyser, når indendørsenheden tændes.
- * LED-lampens visning afhænger af indstillingerne for funktionsindstillingerne.
- * Når betjeningen af LOSSNAY og indendørsenhederne er sammenkoblet, tændes (eller slukkes) LOSSNAY-enheder, når indendørsenheder tændes (eller slukkes).
- * Enhedens tidligere indstillede driftstilstand, indstillede temperatur og blæserhastighed er aktiveret.

Indstilling af driftstilstand og indstillingstemperatur

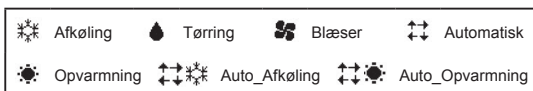
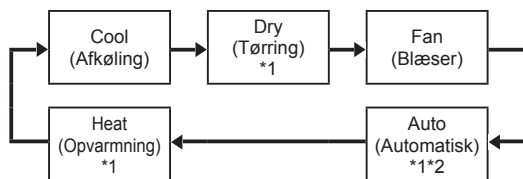


Knapbetjening

Driftstilstand



Tryk på knappen **[Driftstilstand]** for at gennemgå driftstilstandene i følgende rækkefølge. Vælg den ønskede driftstilstand.



- *1 Driftstilstande, der ikke er tilgængelige for den tilsluttede indendørsenhed, vises ikke på displayet.
- *2 Afhængigt af indendørsenhedens model kan der enten indstilles en eller to indstillingstemperaturer (enkelt(e) eller dobbelt(e) indstillingspunkt(er)) for Auto-tilstand.
- * LED-lampen skifter farve afhængigt af driftstilstanden og indstillingerne for funktionsindstillingerne.

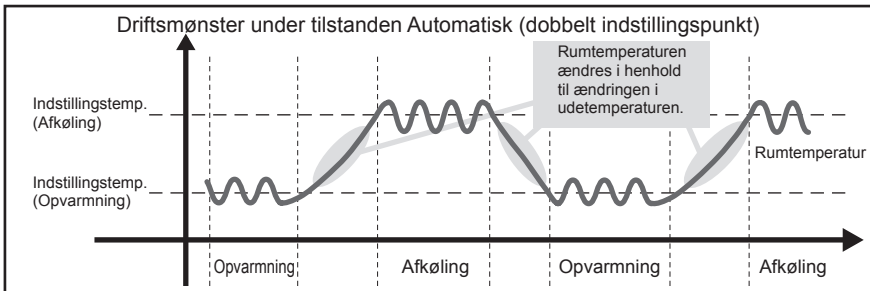
Dette betyder det blinkende tilstandsnavn

Tilstandsnavnet blinker, når der allerede betjenes andre indendørsenheder i det samme kølesystem (tilsluttet til den samme udendørsenhed) i en anden tilstand. I så fald kan resten af enheden i den samme gruppe kun betjenes i den samme tilstand.

Tilstanden Auto (Automatisk) (dobbel indstillingspunkt):

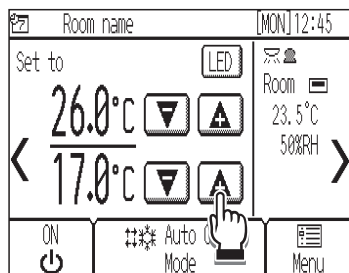
Når driftstilstanden er indstillet til tilstanden Automatisk (dobbel indstillingspunkt), kan der indstilles to indstillingstemperaturer (en hver for afkøling og opvarmning). Afhængigt af rumtemperaturen aktiveres enten afkølings- eller opvarmningstilstanden i indendørsenheden, og rumtemperaturen holdes inden for det forudindstillede interval.

De specificerede indstillingstemperaturer for afkølings-/tørringstilstanden og opvarmningstilstanden bruges til automatisk at styre rumtemperaturen, så den bliver inden for de indstillede temperaturer. Denne tilstand er især effektiv under årstidsskift, hvor der er stor forskel mellem den højeste og den laveste temperatur, og der både bruges opvarmnings- og afkølingstilstand den samme dag.

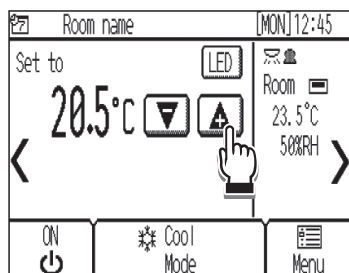


Knapbetjening



Indstillingstemperatur



Tilstanden Automatisk
(dobbelt indstillingspunkt)



Tilstanden Afkøling, Opvarmning eller
Automatisk (enkelt indstillingspunkt)

Tryk på  eller  for at skrue op eller ned for indstillingstemperaturen.

- Afhængigt af indstillingen af temperaturenheder reduceres eller øges temperaturer med trin på 0,5°C, 1°C, 1°F eller 2°F. (Se side 47.)
- Se tabellen på side 23 for det temperaturinterval, der kan indstilles i de forskellige driftstilstande.
- Indstillingstemperaturen kan ikke angives for blæsertilstanden.

Interval for indstillingstemperatur

Driftstilstand	Interval for indstillingstemperatur
Afkøling/Tørring	19°C–35°C/67°F–95°F *1*5
Opvarmning	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1*5
Automatisk (enkelt indstillingspunkt)	19°C–28°C/67°F–83°F *1*2*5
Automatisk (dobbelte indstillingspunkter)	Afkøling: Det samme som intervallet for indstillingstemperatur i afkølingstilstand Opvarmning: Det samme som intervallet for indstillingstemperatur i opvarmningstilstand *2*3*4*5
Blæser	Kan ikke indstilles

*1 Intervallet af temperaturer, der kan indstilles, varierer afhængigt af indendørsenhedens model.

*2 Indstillingstemperaturen for tilstanden Automatisk (enten enkelt(e) eller dobbelt(e) indstillingspunkt(er)) vises afhængigt af indendørsenhedens model.

*3 De samme værdier bruges til indstillingstemperaturen for afkølings-/tørringstilstanden og afkølingsindstillingstemperaturen for tilstanden Automatisk (dobbelte indstillingspunkter). Ligeledes bruges de samme værdier til indstillingstemperaturen for opvarmningstilstanden og opvarmningsindstillingstemperaturen for tilstanden Automatisk (dobbelte indstillingspunkter).

*4 Indstillingstemperaturerne for afkøling og opvarmning kan angives under følgende forhold.

- Når indstillingstemperaturen for afkøling er større end indstillingstemperaturen for opvarmning.
- Når forskellen mellem indstillingstemperaturen for afkøling og opvarmning er lig med eller større end den minimale temperaturforskel, der varierer med indendørsenhedens model.

*5 Om relevant vil begrænsninger for indstillingstemperaturens interval gælde. Hvis indstillingstemperaturen befinder sig uden for intervallet, vises meddelelsen "Temp. range locked".

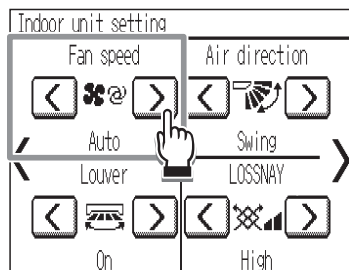
Indstilling af blæserhastighed og luftretning

ON

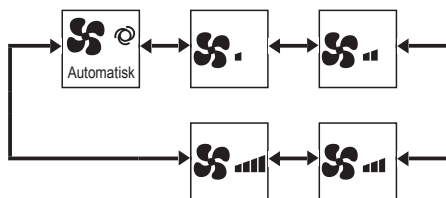


Knapbetjening

Fan speed (Blæserhastighed)



Tryk på eller for at gennemgå blæserhastighederne i den følgende rækkefølge. Vælg den ønskede indstilling.



- Antallet af tilgængelige blæserhastigheder afhænger af indendørsenhedens model.

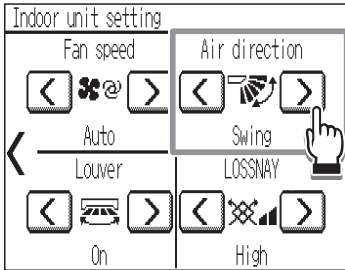
<Bemærk>

Den reelle blæserhastighed er forskellig fra den blæserhastighed, der vises på LCD-skærmen, når en af følgende betingelser gør sig gældende.

- Mens der vises "Standby" eller "Defrost" (Optøning)
- Når rumtemperaturen er højere end indstillingstemperaturen under opvarmningstilstanden
- Øjeblikkeligt efter opvarmningsfunktionen (under standby ved skift af driftstilstanden)
- Under tørretilstanden

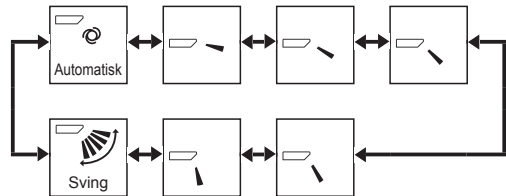
Knapbetjening

Air direction (Luftretning)



Tryk på eller for at gennemgå luftstrømningsretningerne i den følgende rækkefølge.

Vælg den ønskede indstilling.



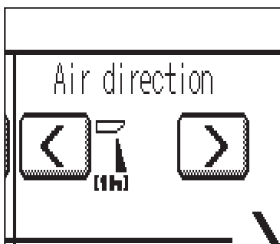
Vælg "Swing" (Sving) for at svinge luftstrømningsretningen automatisk.

- De luftretninger, der kan indstilles, afhænger af indendørsenhedens model.

<Bemærk>

Den reelle luftretning er forskellig fra den luftretning, der vises på LCD-skærmen, når en af følgende betingelser gør sig gældende.

- Mens der vises "Standby" eller "Defrost" (Optøning)
- Når rumtemperaturen er højere end indstillingstemperaturen under opvarmningstilstanden
- Øjeblikkeligt efter opvarmningsfunktionen (under standby ved skift af driftstilstanden)



Ikonet

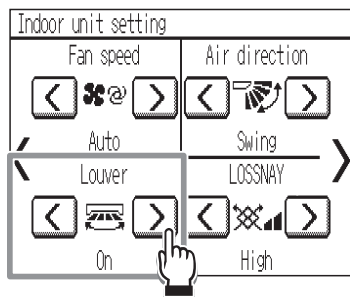
Når dette ikon vises, skifter indstillingen af luftretningen automatisk på en time, og ikonet slukkes (afhængigt af indendørsenhedens model).



Lamelindstilling

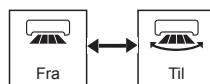
ON

Knapbetjening

Louver (Lamel)



Tryk på  eller  for at tænde eller slukke for lamelsvinget.



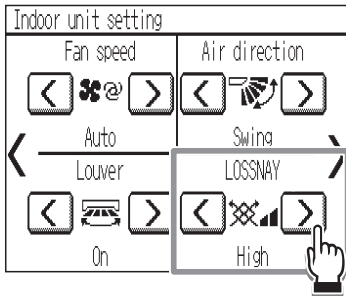
- Lamelindstillingen vises ikke, hvis indendørsenheden ikke indeholder lamelfunktionen.

LOSSNAY-indstilling



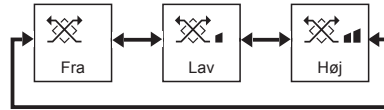
Knapbetjening

LOSSNAY



Tryk på eller for at gennemgå LOSSNAY-enhedens blæserhastigheder i den følgende rækkefølge.

* Kan kun indstilles, når LOSSNAY-enheden er tilsluttet.

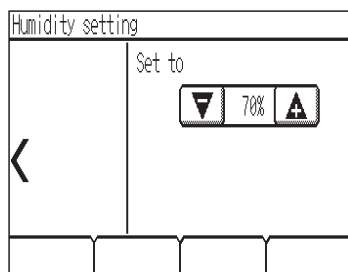




* Indendørsenhedens blæser kan gå i drift, selv når LOSSNAY-enheden betjenes individuelt, afhængigt af indendørsenhedens model og LOSSNAY-enheden.

Fugtighedsindstilling

Knapbetjening

Humidity (Fugtighed)



Tryk på  eller  for at øge eller mindske fugtigheden med 1 % RH.

- Indstillingen kan foretages i intervallet mellem 20 % og 80 % (RH).
- Skærmen Humidity setting (Fugtighedsindstilling) vises kun, når luffugteren er forbundet til AHC.

Navigering gennem menuen

Menuliste

Menuelementer	Indstilling af elementer og detaljer	Referenceside	
Date and time (Dato og klokkeslæt)	Indstiller den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt.	35	
	Vælger dato- og tidsformatet.	36	
	Indstiller sommertiden.	37	
Schedule (Plan)	Planlægger tiderne for tænd/sluk af drift, driftstilstande og indstillingstemperaturer i en uge.	38	
Timer	Indstiller tænd/sluk-timeren.	41	
	Indstiller timeren til automatisk sluk.	43	
Night setback (Nat-spare)	Indstiller temperaturintervallet og start/stop-tider for nat-sparefunktionen.	45	
Settings (Indstillinger)	Display format (Visningsformat)	Viser det anvendte displaysprog.	47
		Indstilling af temperatureenhed (0,5°C/1°C/°F)	47
		Indstilling til visning/skjulning af rumtemperatur	47
		Indstilling af timeout af baggrundsbelysning	47
	Sound and contrast (Lyd og kontrast)	Indstiller lydstyrken af den summer, der udsendes, når der trykkes på skærmen.	49
		Indstiller skærkontrasten.	49
	Energy saving (Energispare)	Slukker for enheden mhp. energisparekontrol.	50
		Forskyder indstillingstemperaturen mhp. energisparekontrol.	50
		Sætter blæserhastigheden i "Lav" mhp. energisparekontrol.	50
		Sætter enheden i slukket termo-tilstand mhp. energisparekontrol.	50
		Specificerer de dage og tidsperioder, hvor energisparekontrollen deaktiveres.	53
		Indstiller lysstyrkefølertilstanden for at deaktivere energisparekontrollen.	53
	LED Indicator (LED-lampe)	Angiver indstillingen af driftstilstandens display. Angiver indstillingen af rumtemperaturens display.	56
		Vælger brugen eller den manglende brug af lysstyrkeføleren for at skifte LED-lampenes lysstyrke.	56
	Touch panel calibration (Kalibrering af berøringspanel)	Indstiller berøringspanelets kalibreringsindstillinger.	59
	Lock operations (Lås betjening)	Låser tænd/sluk, driftstilstanden, indstillingstemperaturen og luftretningsindstillingerne.	60
	Sensor threshold setting (Indstilling af følertærskel)	Indstiller niveauet af registreringsfølsomhed for bevægelsesføleren.	61
		Indstiller lysstyrkefølerens registreringstærskler for lysstyrke/mørke.	64

Menuelementer		Indstilling af elementer og detaljer	Referenceside
Settings (Indstillinger)	Set temp. range limit (Grænse for indstilling af temperaturområde)	Begrænser temperaturintervallerne, der kan indstilles for afkølings-, opvarmnings- og auto-tilstanden.	66
	Auto return (Automatisk retur)	Sætter enheden i drift ved den specificerede temperatur efter den specificerede tidsperiode.	69
Screen cleaning (Rengøring af skærm)		Får midlertidigt berøringspanelet til ikke at reagere ved berøring, så det er muligt at udføre rengøring.	72
Filter information (Filterinformation)		Viser og nulstiller filtertegnene på indendørs- og LOSSNAY-enhederne.	73
Error information (Fejlinformation)		Viser fejlstatussen, når der opstår en fejl.	75

Om adgangskoder

Du skal bruge en adgangskode for at få adgang til visse vinduer.

Der bruges to typer adgangskoder som følger.

- Adgangskode, der bruges i Menu (User)
- Adgangskode, der bruges i Menu (Service)

Eksempel på skærm til indtastning af adgangskode

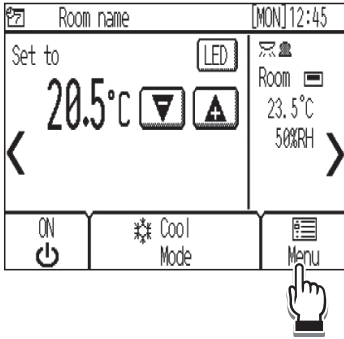
* Se afsnit 2 "Service-menu" i kapitel 2 "Standardindstilling" i installationsvejledningen for detaljerede oplysninger om adgangskoder.

Navigering gennem menuen

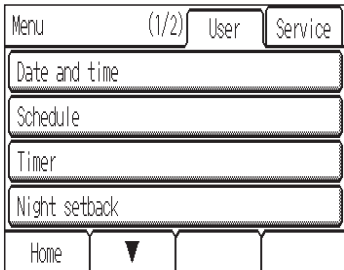
Knapbetjening

Sådan åbner du Menu

Tryk på knappen **[Menu]**.

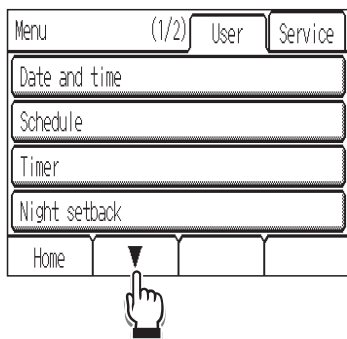


Menu-skærmen vises.



Knapbetjening

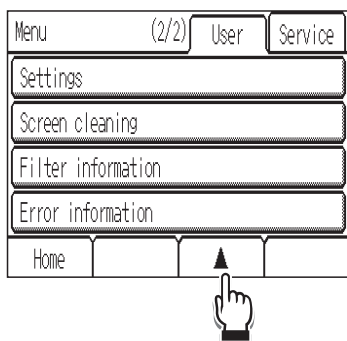
Navigering gennem siderne



Tryk på ▼ eller ▲ for at skifte mellem siderne.

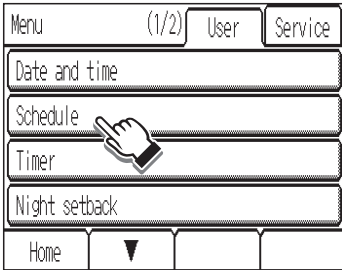
Tryk på fanen [**Service**] for at få adgang til skærmen Menu (Service).

Du skal bruge en serviceadgangskode for at få adgang til skærmen Menu (Service).

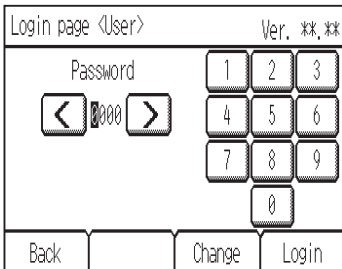


Knapbetjening

Valg af element

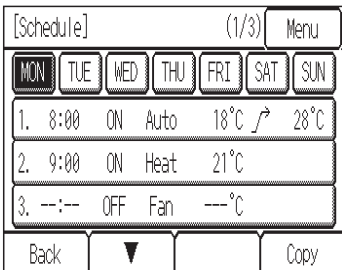


Tryk på det ønskede element på skærmen Menu.



Når du forsøger at åbne en skærm, som er beskyttet af en adgangskode, vises der en **[Login page]** (Login-side).

Indtast en brugeradgangskode (standard: 0000).



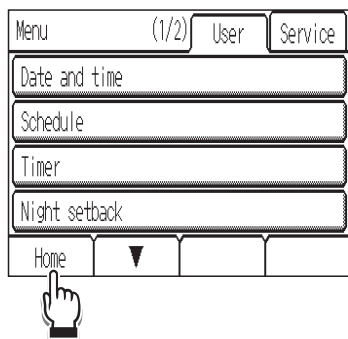
Indstillingskærmen for det valgte element vises.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Knapbetjening

Sådan går du ud af Menu-skærmen



Tryk på knappen **[Home]** for at gå ud af Menu-skærmen og vende tilbage til Home-skærmen.

Hvis der ikke trykkes på nogen knapper i 10 minutter, vender skærmen automatisk tilbage til Home-skærmen. Evt. indstillinger, der ikke er blevet gemt, mistes.

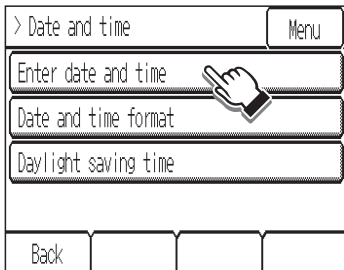
Funktionsindstillinger

Date and time (Dato og klokkeslæt)

Enter date and time (Indtast dato og klokkeslæt)

Knappetjening

1



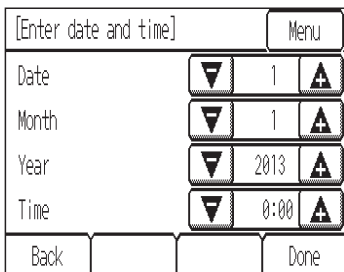
Vælg **[Date and time]** (Dato og klokkeslæt) fra Menu.



Tryk derefter på **[Enter date and time]** (Indtast dato og klokkeslæt) på listen.

Det er nødvendigt at angive indstillingen for Date and time, inden du foretager følgende indstillinger.

- Schedule (Plan)
- ON/OFF timer (Tænd/sluk-timer)
- Night setback (Nat-spare)
- Energy saving (Energispare)
- Daylight saving time (Sommertid)

2



Tryk på  eller  for at indstille den aktuelle dato, måned, år og tid.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

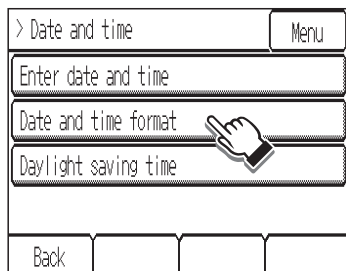
Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Date and time format (Dato- og tidsformat)

Knapbetjening

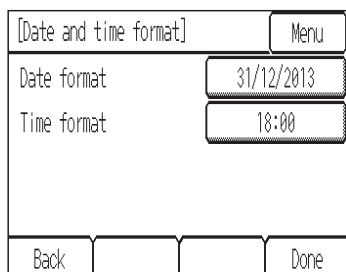
1



Vælg **[Date and time]** (Dato og klokkeslæt) fra Menu.

Tryk derefter på **[Date and time format]** (Dato- og tidsformat) på listen.

2



Tryk på knapperne for at vælge de viste dato- og tidsformater.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.


Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Daylight saving time (Sommertid)

Knappetjening

1

> Date and time	Menu
Enter date and time	
Date and time format	
Daylight saving time 	
Back	

Vælg **[Date and time]** (Dato og klokkeslæt) fra Menu.

Tryk derefter på **[Daylight saving time]** (Sommertid) på listen.

2

[Daylight saving time] (1/2)	Menu
DST	Enabled
Date/Month <Start>	▼ 1/4 ▲
Start time	▼ 2:00 ▲
Forward to	▼ 3:00 ▲
Back	▼
	Done

Standardindstillingen er "Disabled" (Deaktiveret). For at aktivere sommertid skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Indstil følgende elementer med knapperne  .

- Date/Month <Start> (Måned/Dato <Start>)
- Start time (Starttid)
- Forward to (Frem til)
- * Indstil den tid, som uret skal stilles frem til under Start time herover.
- Date/Month <End> (Måned/Dato <Slut>) (2. side)
- End time (Sluttid) (2. side)
- Backward to (Tilbage til) (2. side)

* Indstil den tid, som uret skal stilles tilbage til under End time herover.

[Daylight saving time] (2/2)	Menu
Date/Month <End>	▼ 1/10 ▲
End time	▼ 3:00 ▲
Backward to	▼ 2:00 ▲
Back	▲
	Done

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

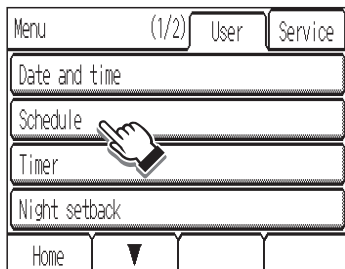
Schedule (Plan)

P

Man kan planlægge tiderne for tænd/sluk af drift, driftstilstande og indstillingstemperaturer for en uge. Der kan planlægges op til otte driftsmønstre for hver dag.

<Indstilling af planerne>

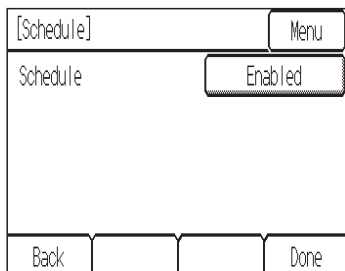
1



Vælg [**Schedule**] (Plan) fra Menu.

Schedule-funktionen virker ikke i følgende tilfælde: når ON/OFF timer (Tænd/sluk-timeren) er aktiveret, under en fejl, under testkørsel, når uret ikke er indstillet, når det er forbudt at udføre tænd/sluk af drift, indstilling af driftstilstand, angivelse af indstillingstemperatur eller timerudførelse fra den centrale kontrolenhed.

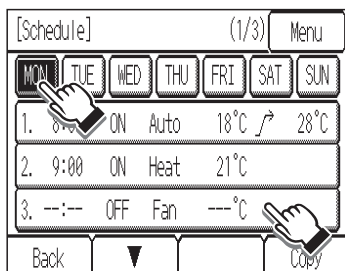
2



Standardindstillingen er "Disabled" (Deaktiveret). For at aktivere planlægningsfunktionen skal du trykke på knappen [**Disabled**] for at ændre den til [**Enabled**].

Tryk på [**Done**] for at få adgang til indstillingskærmen.

3



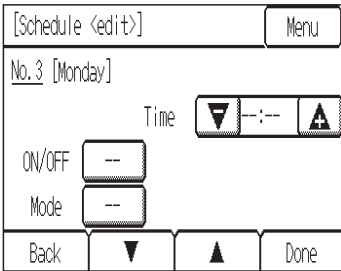
De aktuelle indstillinger vises.

Tryk på ugedagsknappen for at se planlægningsindstillingerne for dagen.

Der kan planlægges op til otte driftsmønstre for hver dag. Tryk på ▼ for at se mønster 4 til 8.

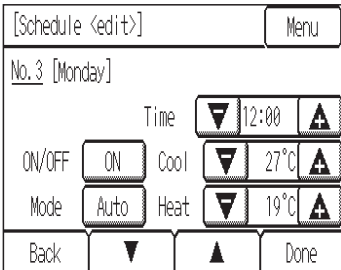
Tryk på den mønsterrække, du ønsker at redigere.

4



De aktuelle indstillinger for den valgte dag vises.

5



Indstil de følgende elementer.

- Time (Tid)
 - * Tiden kan indstilles i trin på 5 minutter.
 - * Tryk på ▼ eller ▲ og hold den nede for hurtigt at gå gennem numrene.
- ON/OFF
- Mode (Tilstand)
- Temperatur
 - * Intervallet af driftstilstande og temperaturer, der kan indstilles, varierer afhængigt af indendørsenhedens model.

Tryk på ▼ for at få adgang til indstillingskærmen, hvis du vil fortsætte med at indstille planer for andre tidsperioder.

Tryk på **[Done]**, når du har foretaget indstillingerne.

Der vises en bekræftelsesskærm.

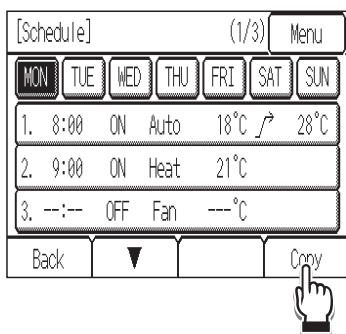
Tryk på **[OK]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

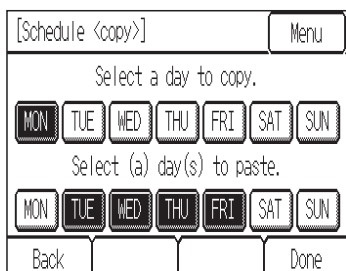
<Kopiering af en plan>

1



Tryk på **[Copy]** for at kopiere planlægningsindstillingerne for en dag til planlægningsindstillingerne for en anden dag i ugen.

2



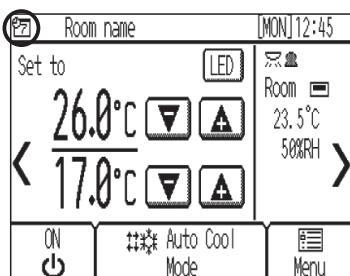
Tryk på den dag, hvis planlægningsindstillinger skal kopieres, og de(n) dag(e), hvor de kopierede planlægningsindstillinger skal indsættes.


Tryk på **[Done]**, når du har foretaget indstillingerne. Der vises en bekræftelsesskærm.

Tryk på **[OK]** for at gemme indstillingerne.

Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



 vises på Home-skærmen, når der findes en planlægningsindstilling for den aktuelle dag.

Ikonet vises ikke, mens ON/OFF timer (Tænd/sluk-timeren) er aktiveret, eller det er forbudt at indstille timeren fra den centrale kontrolenhed. I så fald udføres de planlagte begivenheder ikke.

Timer

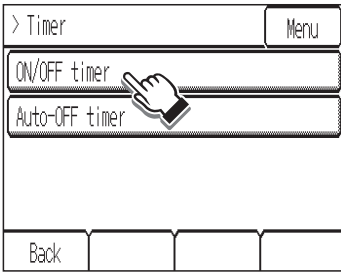


ON/OFF timer (Tænd/sluk-timer)

Med ON/OFF timer kan brugeren indstille en timer, der skal tænde eller slukke for indendørsenheden på bestemte tidspunkter.

Knapbetjening

1

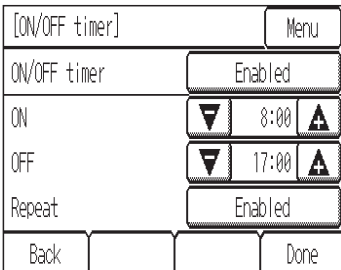


Vælg **[Timer]** fra Menu.

Tryk derefter på **[ON/OFF timer]** (Tænd/sluk-timer) på listen.

ON/OFF timer virker ikke i følgende tilfælde:
 når ON/OFF timer er deaktiveret, under en fejl, under testkørsel, når uret ikke er indstillet, når det er forbudt at udføre tænd/sluk af drift, indstilling af driftstilstand eller timerudførelse fra den centrale kontrolenhed.

2





For at aktivere ON/OFF timer skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Angiv **[ON]**-tiden og **[OFF]**-tiden med knapperne



* Tiden kan indstilles i trin på 5 minutter.

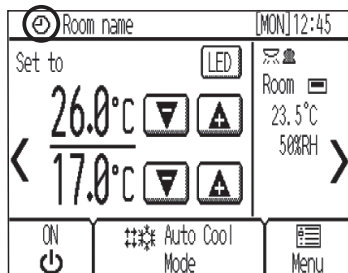
* Tryk på  eller  og hold den nede for hurtigt at gå gennem numrene.

For at indstille ON/OFF timer til daglig gentagelse skal du stille **[Repeat]** (Gentag) på **[Enabled]**.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



“⏸” vises på Home-skærmen, når ON/OFF timer er aktiveret.

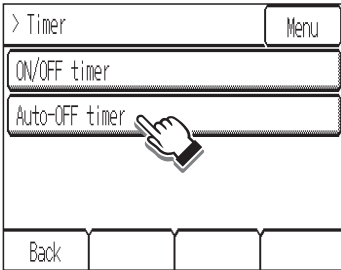
Timeren udføres ikke, når det er forbudt at indstille timeren fra den centrale kontrolenhed. “⏸” forsvinder.

Auto-OFF timer (Timer til automatisk sluk)

Med Auto-OFF timer kan brugeren indstille en timer, der skal slukke for indendørsenheden, når den angivne tid er gået.

Knapbetjening

1

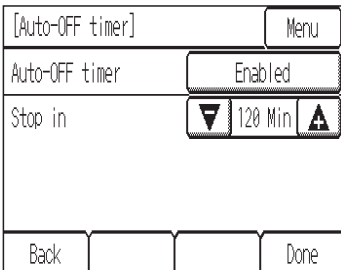


Vælg **[Timer]** fra Menu.

Tryk derefter på **[Auto-OFF timer]** (Timer til automatisk sluk) på listen.

Auto-OFF timer virker ikke i følgende tilfælde:
 når Auto-OFF timer er deaktiveret, under en fejl, under testkørsel, når det er forbudt at udføre tænd/sluk af drift eller timerudførelse fra den centrale kontrolenhed.

2





For at aktivere Auto-OFF timer skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Angiv **[Stop in]** (Stop på)-tiden med knapperne



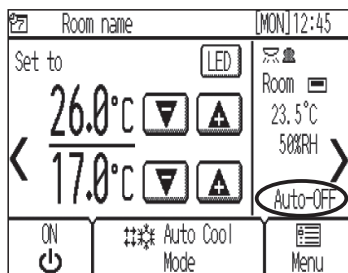
* Angiv den tid, der skal gå, før indendørsenheden slukkes automatisk. Der kan foretages indstillinger i et interval fra 30 til 240 minutter i trin på 10 minutter.

* Tryk på  eller  og hold den nede for hurtigt at gå gennem numrene.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



“Auto-OFF” vises på Home-skærmen, når Auto-OFF timer er aktiveret.

Når timerudførelsen er forbudt fra den centrale kontrolenhed, forsvinder “Auto-OFF”.

Night setback (Nat-spare)

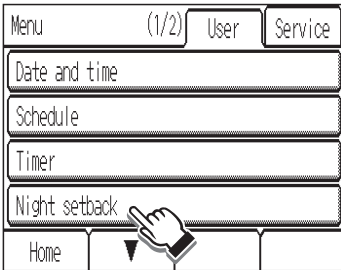
P

Nat-sparefunktionen går i gang med at opvarme, når en bestemt gruppe standses, og rumtemperaturen falder til under den angivne nedre grænsetemperatur. Denne funktion går også i gang med at afkøle, når en bestemt gruppe standses, og rumtemperaturen stiger til over den angivne øvre grænsetemperatur.

* Hvis rumtemperaturen måles af returlufttemperaturføleren på airconditionanlægget, repræsenterer den målte værdi muligvis ikke temperaturen i rummet nøjagtigt, især når airconditionanlægget standser, og rummets luft er stillestående. Når dette er tilfældet, bør du bruge en ekstern temperaturføler (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) eller fjernkontrolløler til at måle rummets temperatur.

Knapbetjening

1



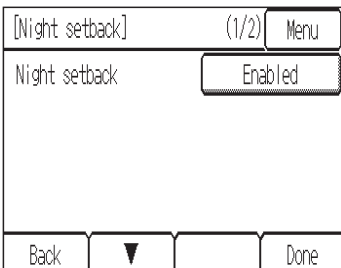
Vælg **[Night setback]** (Nat-spare) fra Menu.

Nat-sparefunktionen virker ikke i følgende

tilfælde: når enheden er i drift, når nat-sparefunktionen er deaktiveret, under en fejl, under testkørsel, når uret ikke er indstillet, når det er forbudt at udføre tænd/sluk af drift, angivelse af indstillingstemperatur eller timerudførelse fra den centrale kontrolenhed.

Nat-sparefunktionen annulleres, når der udføres tænd/sluk af drift, indstilling af driftstilstand eller angivelse af indstillingstemperatur fra fjernkontrollen, mens nat-sparefunktionen er slået til.

2



Standardindstillingen er "Disabled" (Deaktiveret). For at aktivere den automatiske nat-sparefunktion skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Tryk på ▼ for at få adgang til indstillingskærmen, hvis du ønsker at fortsætte med at foretage detaljerede indstillinger.

3

[Night setback]	(2/2)	Menu
Upper	▼ 28°C ▲	
Lower	▼ 12°C ▲	
Start	▼ 23:00 ▲	
End	▼ 5:00 ▲	
Back	▲	Done

De aktuelle indstillinger vises.

Indstil de følgende elementer.

- **Temperature range (Temperaturinterval)**
 - * Indstil den øvre grænsetemperatur for afkøling og den nedre grænsetemperatur for opvarmning.
 - * Forskellen mellem de nedre og øvre grænsetemperaturer skal være 4°C (8°F) eller derover.
 - * Intervallet af temperaturer, der kan indstilles, varierer afhængigt af den tilsluttede indendørsmodel.
- **Start/Stop times (Start/stop-tider)**
 - * Tiden kan indstilles i trin på 5 minutter.
 - * Tryk på ▼ eller ▲ og hold den nede for hurtigt at gå gennem numrene.

Tryk på ▲ for at få adgang til den forrige skærm.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Display format (Visningsformat)



Language (Sprog)

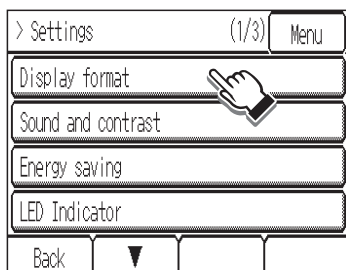
Temperature unit (Temperatureenhed)

Room temperature display (Visning af rumtemperatur)

Backlight timeout (Timeout af baggrundsbelysning)

Knapbetjening

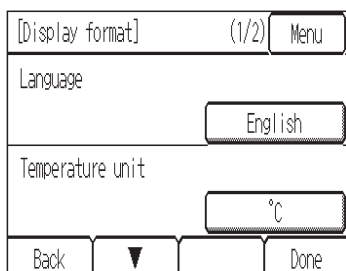
1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.

Tryk derefter på **[Display format]** (Visningsformat) på listen.

2



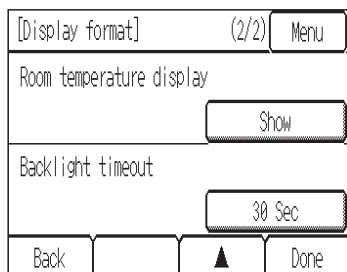
Language (Sprog)

Tryk på knappen for at vælge det sprog, du ønsker at få vist.

Du kan vælge mellem engelsk, fransk, spansk, tysk, italiensk, russisk, portugisisk og svensk.

Temperature unit (Temperatureenhed)

Tryk på knappen for at vælge temperatureenheden mellem °C (trin på 0,5°C), 1°C (trin på 1°C) eller °F.



Room temperature display (Visning af rumtemperatur)

Tryk på knappen for at vælge den ønskede indstilling af rumtemperaturvisning, der skal bruges på Home-skærmen.

- Show (Vis): Rumtemperatur vises på Home-skærmen.
- Hide (Skjul): Rumtemperatur vises ikke på Home-skærmen.

* Visningen af indendørsfugtigheden vises eller skjules også alt efter ovenstående Show/Hide-indstilling.

Backlight timeout (Timeout af baggrundsbelysning)

Tryk på knappen for at vælge den ønskede timeout af baggrundsbelysningen fra 5, 10, 20, 30 og 60 sekunder.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Sound and contrast (Lyd og kontrast)

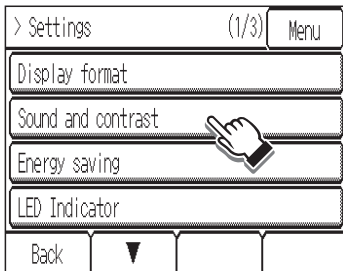


Sound level (Lydstyrke)

Contrast (Kontrast)

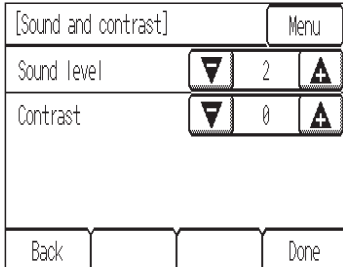
Knapbetjening

1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[Sound and contrast]** (Lyd og kontrast) på listen.

2



Sound level (Lydstyrke)

Indstil lydstyrken af den summer, der udsendes, når der trykkes på skærmen.

- Niveau 0–3 (Niveau 0: Ingen lyd)

Contrast (Kontrast)

Indstiller displaykontrasten mellem -10 og +10.
Jo større værdi, des højere kontrast.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Energy saving (Energispare) (Hjælpfunktion)

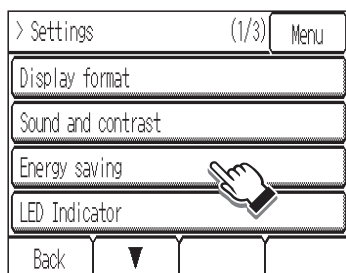
P

Energispare-kontrolhjælpfunktionen kan indstilles, så den aktiveres, når der registreres fravær, mens airconditionlægget er i drift. (Standardindstillingen for denne funktion er deaktiveret.)

Valg af en energispare-kontroltilstand

Knapbetjening

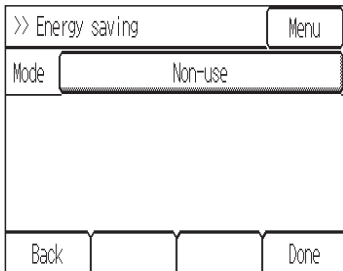
1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.

Tryk derefter på **[Energy saving]** (Energispare) på listen.

2



Tryk på knappen **[Mode]** (Tilstand) for at vælge en af følgende energispare-kontroltilstande, der reducerer energiforbruget under fravær. Standardindstillingen er "Non-use" (Manglende brug).

- Non-use (Manglende brug):
Deaktiverer energispare-kontrolhjælpfunktionen.
- Thermo-off (Termo slukket)*1:
Aktiverer enhedens Termo slukket-tilstand.
- Set temperature offset (Forskydning af indstillingstemperatur)*1*2: Forskyder indstillingstemperaturen.
- Fan speed down (Blæserhastighed ned)*3:
Indstiller blæserhastigheden til "Lav".
- ON/OFF (Tænd/sluk): Slukker for enheden.

*1 Når du bruger energisparefunktionen i andre system-kontrolenheder sammen med energispare-kontrolhjælpfunktionen i Smart ME Controller, skal du ikke vælge "Thermo-off" eller "Set temperature offset."

*2 Når enhedernes blæsertilstand er aktiveret, eller når det er forbudt at angive indstillingstemperaturen fra den centrale kontrolenhed, forskydes indstillingstemperaturen ikke.

*3 Hvis den tilsluttede indendørsenhed ikke understøtter funktionen til justering af blæserhastighed, vises dette element ikke.

Når bevægelsesføleren registrerer bevægelser under energisparekontrollen, gendannes den oprindelige driftsstatus.

Når driftsstatussen ændres af andre kontrolenheder eller gennem de planlagte eller timerkontrollerede begivenheder, bevares den aktuelle driftsstatus dog, selvom bevægelsesføleren registrerer bevægelser.

<Bemærk>

- For at bruge energispare-kontrolhjælpfunktionen i et system med både hoved- og underjernkontroller skal du kun aktivere funktionen på den fjernkontrol, der har det største dækningsområde.

3

>> Energy saving		Menu	
Mode	Set temperature offset		
Offset value	▼	2°C	▲
Auto-away time	▼	0:10	▲
Detection level	▼	0	▲
Back		Option	Done

Indstil følgende elementer med knapperne ▼ ▲.

- Offset value (Forskydningsværdi) (Kun effektiv, når tilstanden "Set temperature offset" vælges)
 - * Indstil temperaturværdien, så den forskydes fra indstillingstemperaturen under fravær. Der kan indstilles en værdi i intervallet mellem 1°C (2°F) og 4°C (8°F).
- Auto-away time (Automatisk væk-tid) (Effektiv, når der vælges hvilken som helst tilstand)
 - * Når der ikke registreres menneskelige bevægelser i den angivne tidsperiode, udføres der energisparekontrol. Der kan indstilles et interval mellem 0:00 og 24:00.
- Detection level (Registreringsniveau) (Effektiv, når der vælges hvilken som helst tilstand)
 - * Justér niveauet af registreringsfølsomhed i henhold til omgivelserne. (Anbefalet indstilling til almindelig brug: Niveau 0) Jo større værdi, des højere følsomhed. Der kan indstilles niveauer på -2, -1, 0, 1 og 2.
 - * Et højere registreringsniveau kan føre til falsk registrering, da føleren har tendens til at registrere mere støj.

Energispare-kontrolhjælpfunktionen kan som valgfri indstilling angives til deaktivering under fravær ved de angivne tidsperioder på de bestemte dage, eller når lysstyrkeføleren registrerer "Light" (Lyst) eller "Dark" (Mørkt). (Se side 53 for detaljerede oplysninger.)

Når indstillingerne er angivet, og hvis det ikke er nødvendigt at angive indstillinger for de valgfri indstillinger, skal du trykke på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Tryk på **[Option]** for at foretage valgfri indstillinger.

Invalid item setting (Indstilling af ugyldigt element) (valgfri indstillinger)

Knapbetjening

1

>>> Invalid item setting			Menu
Day and time			
With Brightness sensor			
Back			Close

Energispare-kontrolhjælpefunktionen kan angives til deaktivering under fravær ved de angivne tidsperioder på de bestemte dage, eller når lysstyrkeføleren registrerer "Light" (Lyst) eller "Dark" (Mørkt).

Tryk på [**Day and time**] (Dag og klokkeslæt) fra listen for at angive tidsperioder og dage. (Se trin 2 herunder.)

For at indstille registreringsbetingelserne for lysstyrkeføleren skal du trykke på [**With Brightness sensor**] (Med lysstyrkeføler) fra listen. (Se trin 3 herunder.)

Disse to forskellige typer indstillinger kan foretages kombineret. Energispare-kontrolhjælpefunktionen deaktiveres, når en af betingelserne for ovenstående elementer imødegås.

2

[Day and time]		(1/2)	Menu
MON	TUE	WED	THU FRI SAT SUN
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Back	▼		Copy

Day and time (Dato og klokkeslæt)

Specificer de dage og tidsperioder, hvor energispare-kontrolhjælpfunktionen deaktiveres. Dagens indstillinger kan kopieres til indstillingerne for en anden ugedag.

Indstillingsdetaljerne er de samme som dem for planlægningsindstillingerne. Se side 38 for detaljerede oplysninger.

* Angiv indstillingen til "0:00→0:00" for at deaktivere funktionen for en hel dag.

3

[With Brightness sensor]		Menu
Brightness sensor	Enabled	
Occupancy sensor invalid condition	Dark	
Back		Done

With Brightness sensor (Med lysstyrkeføler)

For at bruge lysstyrkeføleren for energisparekontrollen skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Tryk på knappen **[Occupancy sensor invalid condition]** (Ugyldig betingelse for bevægelsesføler) for at vælge **[Light]** (Lyst) eller **[Dark]** (Mørkt).

- Light: Når lysstyrkeføleren registrerer "Light" under fravær, deaktiveres energispare-kontrolhjælpfunktionen.
- Dark: Når lysstyrkeføleren registrerer "Dark" under fravær, deaktiveres energispare-kontrolhjælpfunktionen.

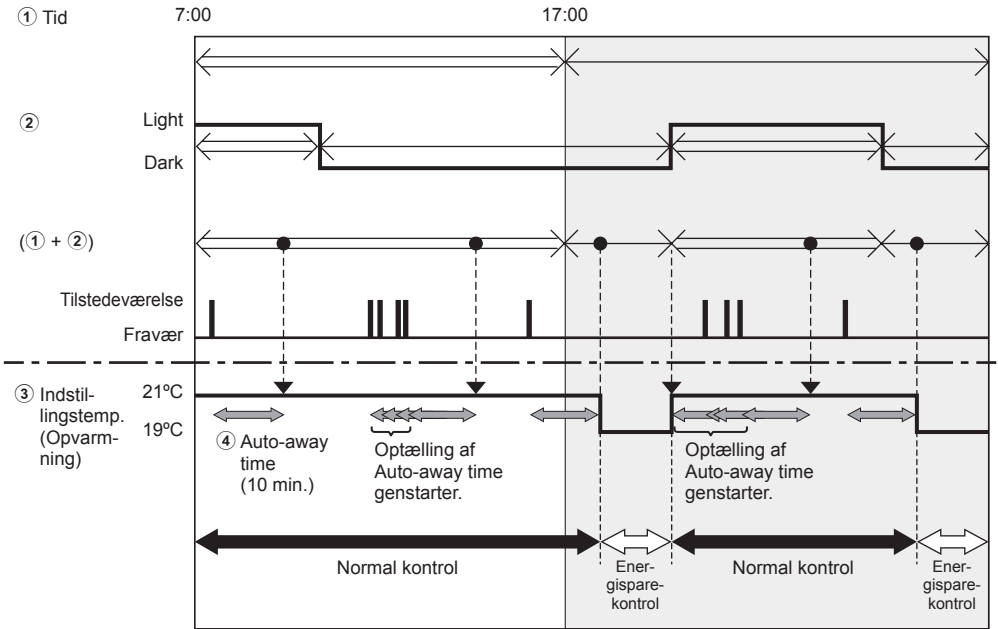
Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Eksempler på indstillinger for energispare-kontrolhjelpefunktionen

Indstillingselement		Eksempel på indstilling
Invalid item setting (valgfri indstillinger)	Day and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Tilstand for energisparekontrol		③ Set temperature offset (Offset value: 2°C)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minutter)



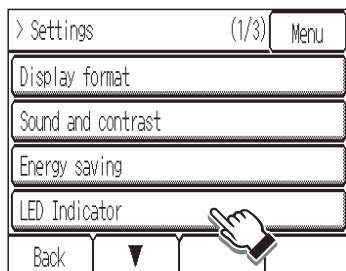
- ↔ Periode, hvorunder energisparekontrollen ikke kan udføres, selv hvis der registreres fravær
- ↔ Periode, hvorunder energisparekontrollen kan udføres, når der registreres fravær
- ▼ Da indstillingerne for elementerne under **[Invalid item setting]** (Indstilling af ugyldigt element) er udført, foretages der ikke energisparekontrol på disse tidspunkter, selv hvis bevægelsesføleren registrerer fravær.

LED Indicator (LED-lampe)

P

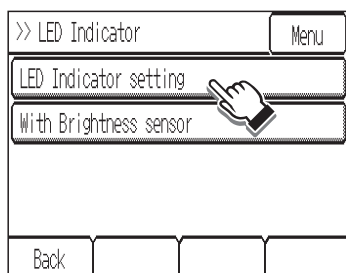
Knapbetjening

1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[LED Indicator]** (LED-lampe) på listen.

2



Tryk på **[LED Indicator setting]** (Indstilling af LED-lamper) på listen.

3

[LED Indicator setting] (1/4)		Menu	
Basic display mode			
		Mode	
Brightness			
		High	
Back	▼		Done

[LED Indicator setting] (2/4)		Menu	
Color during energy saving			
		Lime	
Occupancy detection indicator			
		Enabled	
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/4)		Menu	
Mode	Color		
Cool	Blue		
Dry	L.Blue		
Fan	Yellow		
Back	▼	▲	Done

[LED Indicator setting] (3/3)		Menu	
Room temp. range		Color	
0.0°C	▼	21.0°C	▲
		Blue	
21.5°C	-		26.5°C
		Yellow	
▼	27.0°C	▲	-40.0°C
		Red	
Back		▲	Done

Standardindstillingen for **[Basic display mode]**

(Grundlæggende visningstilstand) er "Mode" (Tilstand). Tryk på knappen for at vælge den grundlæggende visningstilstand fra "Mode" (Tilstand), "Room temp." (Rumtemp.) eller "Non-use" (Manglende brug).

Indstillingselementer, der er fælles for "Mode" og "Room temp."

• Brightness (Lysstyrke)

* Vælg "High" (Høj) eller "Low" (Lav).

* Denne indstilling er kun effektiv, når indstillingen "With Brightness Sensor" (forklares på den næste side) er deaktiveret.

• Color during energy saving (Farve under energispare) (2. side)

* Vælg den ønskede farve, der skal bruges under energisparekontrol.

• Occupancy detection indicator (Lampe for bevægelsesregistrering) (2. side)

* Vælg "Enabled" (Aktiveret) eller "Disabled" (Deaktiveret). Når der vælges "Enabled" blinker LED-lampen én gang hvert 30. sekund, når bevægelsesføleren registrerer bevægelser.

Bestemt indstillingselement for "Mode"

• Tilstandsfarve (3. og 4. side)

* Vælg den ønskede LED-farve for hver driftstilstand.

Bestemt indstillingselement for "Room temp."

• Room temp. range (Rumtemperaturinterval) og LED-farve (3. side)

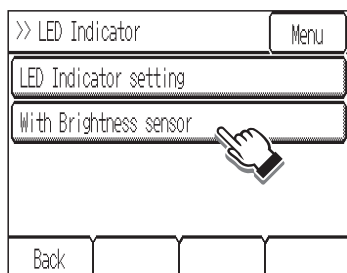
* Indstil de ønskede temperaturintervaller og LED-farverne for lave, middel og høje temperaturintervalgrupper.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

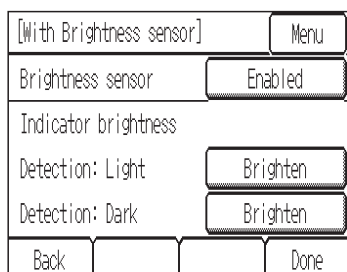
- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

4



For at vælge det lysstyrkeniveau for LED-lampen, der skal bruges, når lysstyrkeføleren registrerer "Light" (Lyst) eller "Dark" (Mørkt), skal du trykke på **[With Brightness sensor]** (Med lysstyrkeføler) på listen.

5



For at bruge lysstyrkeføleren til at ændre LED-lampens lysstyrke skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Indstil de følgende elementer.

- Detection: Light (Registrering: Lyst)
 - * Vælg det lysstyrkeniveau for LED-lampen, der skal bruges, når lysstyrkeføleren registrerer "Light". Vælg "Brighten" (Lysere), "Darken" (Mørkere) eller "OFF" (Fra)
- Detection: Dark (Registrering: Mørkt)
 - * Vælg det lysstyrkeniveau for LED-lampen, der skal bruges, når lysstyrkeføleren registrerer "Dark". Vælg "Brighten" (Lysere), "Darken" (Mørkere) eller "OFF" (Fra)

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

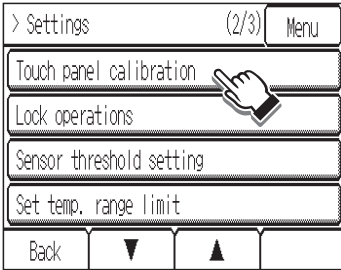
- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Touch panel calibration (Kalibrering af berøringspanel)



Knapbetjening

1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu. Tryk derefter på **[Touch panel calibration]** (Kalibrering af berøringspanel) på listen.

Der vises en bekræftelsesskærm. Tryk på **[OK]**.

2

■
Touch the black dots in the order they appear on the screen. There will be nine of them all together.

Touch the black dots with a touch pen in a minute, starting from the top left corner.

Tryk på de sorte prikker i den rækkefølge, de vises i, med start i det øverste hjørne til venstre. Når du har trykket på alle ni kvadrater, vender skærmen tilbage til den forrige skærm.

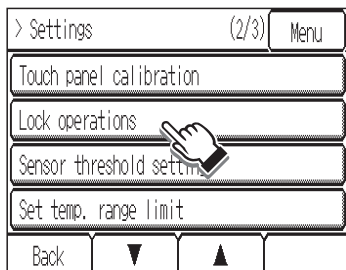
- Hvis du ikke trykker på hvert kvadrat inden for ét minut, efter du har trykket på det sidste kvadrat, annulleres kalibreringen, og skærmen vender tilbage til den forrige skærm.
 - Brug en spids, men ikke en skarp genstand, til at trykke på de sorte prikker for at kalibrere skærmen korrekt.
- * Skarpe genstande kan ridse berøringspanelet.

Lock operations (Lås betjening)



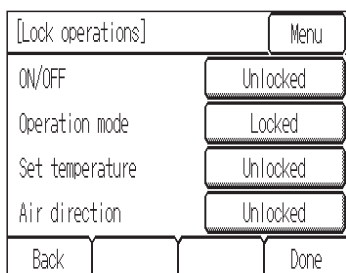
Knappbetjening

1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[Lock operations]** (Lås betjening) på listen.

2



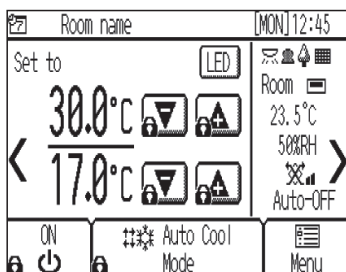
For at låse følgende betjeningselementer skal du trykke på knappen **[Unlocked]** (Låst op) for at ændre den til **[Locked]** (Låst).


- ON/OFF (Tænd/sluk)
- Operation mode (Driftstilstand)
- Set temperature (Indstillingstemperatur)
- Air direction (Luftretning)

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



 vises på Home-skærmen, når betjeningen er låst.

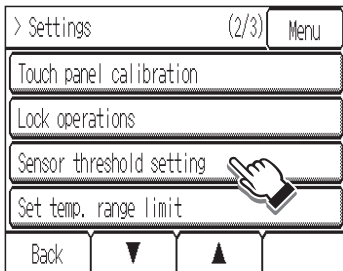
Sensor threshold setting (Indstilling af følertærskel)



Occupancy sensor (Bevægelsesføler)

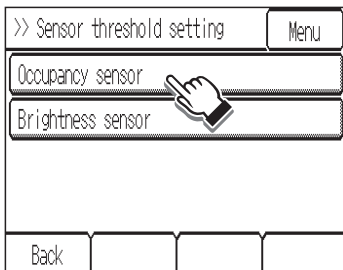
Knapbetjening

1



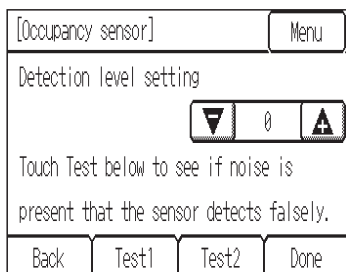
Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[Sensor threshold setting]** (Indstilling af følertærskel) på listen.



2



For at indstille bevægelsesfølerens niveau af registreringsfølsomhed skal du trykke på **[Occupancy sensor]** (Bevægelsesføler) på listen.

3



Indstil niveauet af registreringsfølsomhed med knapperne  .

- Niveau: -2, -1, 0 (standard), 1, 2

* Den indstilling af registreringsniveauet, der foretages her, afspejles også i indstillingen af registreringsniveauet på skærmen "Energy saving" (Energispare).

Jo større værdi, des mere følsom bliver føleren over for lys.

Brug standardbetingelserne under normale forhold. Hvis føleren er for følsom eller ikke tilstrækkelig følsom, kan du justere niveauet af registreringsfølsomhed.

Brug følgende tests til at justere registreringsfølsomheden til det passende niveau: En fraværstest (Test 1) og en bevægelsestest (Test 2).

Et højere niveau af registreringsfølsomhed kan føre til falsk registrering, da føleren har tendens til at registrere mere støj.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Sådan foretages testene af følerens registreringsfølsomhed

Test 1: Fraværestest

[Vacancy test <Test 1>]	Menu
Before testing, vacate the room. This test will take 1 minute. The test will start in 10 seconds.	
Back	

Tryk på **[Test 1]** for at starte Test 1.

Ti sekunder senere starter testen af fraværsregistreringen automatisk.

Denne test undersøger tilstedeværelsen af støj, der fører til falsk registrering.

Gå ud af rummet inden for 10 sekunder, efter du har trykket på knappen, og lad rummet være tomt i 1 minut, indtil testen er udført.

Når testen er udført, vises resultatet med farve på LED-lampen.

- Blå: Normal (Føleren har registreret fravær korrekt uden at blive forstyrret af støj.)
- Rød: Fejl (Føleren har registreret falske bevægelser pga. støj.)

Hvis føleren ikke kunne registrere fravær korrekt, skal du sænke niveauet af registreringsfølsomhed og prøve igen.

Test 2: Bevægelsestest

[Occupancy test <Test 2>]	Menu
If motion is detected, the LED indicator will light up. Walk in an area where the sensor should detect your movement and make sure the LED indicator responds.	
Back	

Tryk på **[Test 2]** for at starte Test 2.

Når der registreres bevægelser, lyser LED-lampen blåt.

Gå væk fra fjernkontrollen, og gå rundt i områder, hvor du ønsker, at føleren skal registrere bevægelser. Du kan således se, om den reagerer korrekt.

Hvis føleren ikke reagerer, skal du hæve niveauet af registreringsfølsomhed og prøve igen.

Føleren har følgende registreringsområde: 110° til hver side, 10 meter (32 fod).

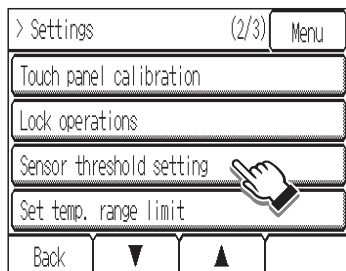
Visse betingelser gør føleren modtagelig over for falsk registrering.

Se "Sådan udføres" i kapitel 1 i installationsvejledningen.

Brightness sensor (Lysstyrkeføler)

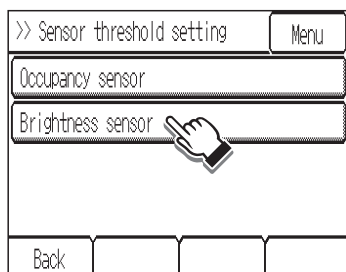
Knapbetjening

1



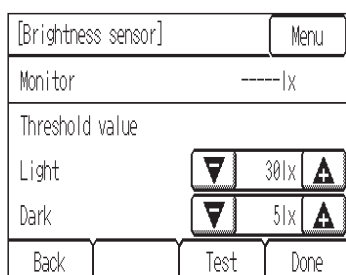
Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu. Tryk derefter på **[Sensor threshold setting]** (Indstilling af følertærskel) på listen.

2



For at indstille lysstyrkefølerens tærskelværdi skal du trykke på **[Brightness sensor]** (Lysstyrkeføler) på listen.

3



Lux-værdierne, der bruges til at afgøre tilstanden "Dark" (Mørkt) og "Light" (Lyst), kan indstilles. Disse statusser bruges som parametre for energisparekontrol og kontrol af LED-lamper. Indstil lux-værdierne til nogle passende værdier, der egner sig til det givne miljø.

Forsøg at ændre lysstyrken i et bestemt område (f.eks. ved at trække gardinerne for), mens du justerer lux-niveauerne.

Indstil værdierne, og tryk på **[Done]**.

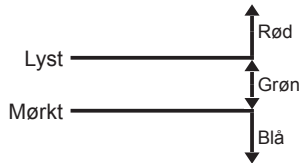
Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Sådan udføres en test

Når der trykkes på **[Test]**, vises det aktuelle lux-niveau i et bestemt område ved siden af "Monitor" på skærmen.

LED-lampen angiver et bestemt områdes lysstyrkestatus i farver.

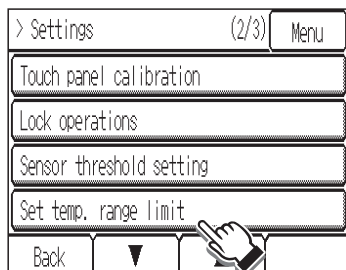


Set temperature range limit (Grænse for indstilling af temperaturområde)



Knapbetjening

1



Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[Set temp. range limit]** (Grænse for indstilling af temperaturområde) på listen.

2

[Set temp. range limit] (1/2)	Menu
Set temp. range limit	Enabled
Auto: Upper	▼ 26°C ▲
Lower	▼ 24°C ▲
Back	Done

[Set temp. range limit] (2/2)	Menu
Cool: Upper	▼ 28°C ▲
Lower	▼ 25°C ▲
Heat: Upper	▼ 25°C ▲
Lower	▼ 19°C ▲
Back	Done

Standardindstillingen er "Disabled" (Deaktiveret). For at begrænse de temperaturområder, der kan indstilles for tilstandene Auto (Automatisk), Cool (Afkøling) (Tørring) og Heat (Opvarmning), skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Indstil de øverste og nederste grænsetemperaturer for følgende driftstilstande i tabellen herunder med knapperne ▼ ▲. (Temperaturerne mindskes eller øges i trin på 1°C eller 1°F.)

- Hvis den tilsluttede indendørsenhed ikke har tilstanden Automatisk, vises elementerne i forbindelse med tilstanden Automatisk ikke.

Øvre og nedre grænsetemperaturer, der kan indstilles

Driftstilstand	Nedre grænse	Øvre grænse
Automatisk (Enkelt)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Afkøling/Tørring, Automatisk (Dobbelt)_Afkøling	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Opvarmning, Automatisk (Dobbelt)_Opvarmning	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* "Automatisk (enkelt indstillingspunkt)" angives som "Automatisk (Enkelt)" i tabellen.

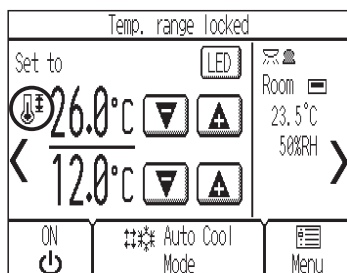
* "Automatisk (dobbelt indstillingspunkter)" angives som "Automatisk (Dobbelt)" i tabellen.


- * De driftstilstande og temperaturområder, der kan indstilles, varierer afhængigt af indendørsenhedens model.
- * Temperaturintervallerne for afkøling og opvarmning kan angives under følgende forhold.
 - Forskellen mellem de øvre grænsetemperaturer for afkøling og opvarmning er lig med eller større end den minimale temperaturforskel, der varierer med indendørsenhedens model.
 - Forskellen mellem de nedre grænsetemperaturer for afkøling og opvarmning er lig med eller større end den minimale temperaturforskel, der varierer med indendørsenhedens model.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne, når du er færdig med at angive indstillingerne.

Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



 vises på Home-skærmen, når temperaturområdet er begrænset.

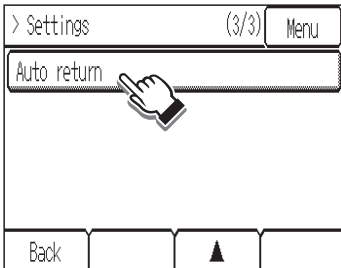
Auto return (Automatisk retur)



Den automatiske returfunktion gør det muligt for brugeren at betjene enheden ved den bestemte temperatur efter den bestemte tidsperiode.

Knapbetjening

1





Tryk på **[Settings]** (Indstillinger) fra Menu.
Tryk derefter på **[Auto return]** (Automatisk retur) på listen.

2

[Auto return]		(1/2)	Menu
Auto return		Enabled	
Make detailed settings on the next page.			
Back	▼		Done

[Auto return]		(2/2)	Menu
Cool: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	28°C	▲
Heat: After	▼	60Min	▲
Back to	▼	20°C	▲
Back		▲	Done

Standardindstillingen er “Disabled” (Deaktiveret). For at aktivere den Auto return (Automatisk retur)-funktionen skal du trykke på knappen **[Disabled]** for at ændre den til **[Enabled]**.

Indstil følgende elementer med knapperne  . Temperaturerne mindskes eller øges i trin på 1°C eller 1°F.

• Cool (Afkøling)

* Angiv den tid, der skal gå, inden indstillingstemperaturen automatisk skifter til indstillingstemperaturen, der er angivet nedenunder, under afkølingsdrift. Tidsintervallet kan indstilles til mellem 10 og 120 minutter i trin på 10 minutter.

* Angiv indstillingstemperaturen, der skal bruges efter den tidsperiode, der er angivet ovenover. Der kan indstilles et temperaturinterval mellem 19°C og 35°C (67°F og 95°F) (afhængigt af indendørsenhedens model).

* “Cool” (Afkøling) omfatter tilstandene “Tørring” og “Automatisk_Afkøling”.

• Heat (Opvarmning)

* Angiv den tid, der skal gå, inden indstillingstemperaturen automatisk skifter til indstillingstemperaturen, der er angivet nedenunder, under opvarmningsdrift. Tidsintervallet kan indstilles til mellem 10 og 120 minutter i trin på 10 minutter.

* Angiv indstillingstemperaturen, der skal bruges efter den tidsperiode, der er angivet ovenover. Der kan indstilles et temperaturinterval mellem 5°C og 28°C (40°F og 83°F) (afhængigt af indendørsenhedens model).

* “Heat” (Opvarmning) omfatter tilstandene “Automatisk_Opvarmning”.

Tryk på **[Done]** for at gemme indstillingerne, når du er færdig med at angive indstillingerne.

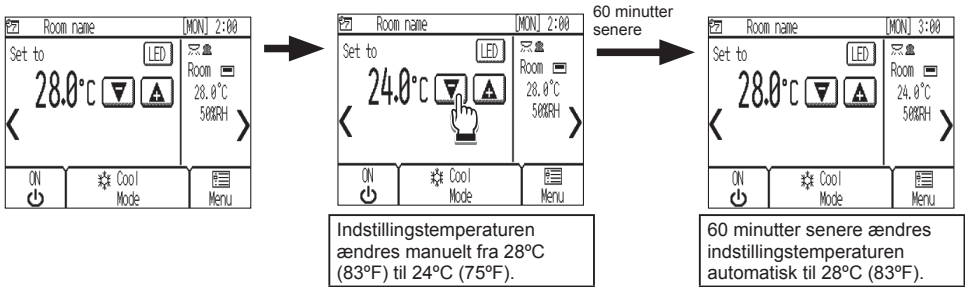
Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**

Indstillingerne for den automatiske returfunktion er ikke effektive, når området af indstillingstemperaturen er begrænset, og når det er forbudt at angive indstillingstemperaturen og udføre timeren fra den centrale kontrolenhed.

<Eksempelskærme, når den automatiske returfunktion er aktiveret>

Eksempel: Sænk indstillingstemperaturen til 24°C (75°F). 60 minutter senere skifter indstillingstemperaturen automatisk til 28°C (83°F).

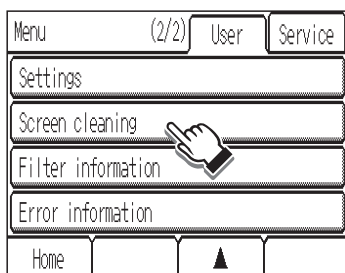


Vedligeholdelse

Screen cleaning (Rengøring af skærm)

Knapbetjening

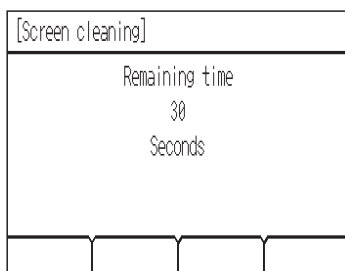
1



Tryk på **[Screen cleaning]** (Rengøring af skærm) fra Menu.

Der vises en bekræftelsesskærm.
Tryk på **[OK]**.

2

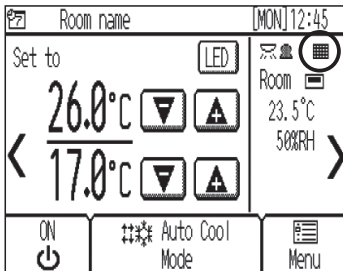



Rengør berøringspanelet inden for 30 sekunder. Berøringspanelet er deaktiveret i 30 sekunder og vender derefter tilbage til Menu-skærmen.

* Summeren lyder, mens berøringspanelet berøres.

Tør med en blød, tør klud, en klud med vand og et mildt rengøringsmiddel, eller en klud med ethanol. Brug ikke syreholdige, basiske eller organiske opløsningsmidler.

Filter information (Filterinformation)



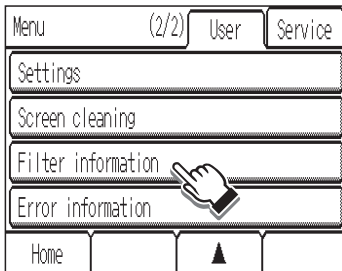
 vises på Home-skærmen, når det er tid til at rengøre filtrene.

Skyl, rengør eller udskift filtrene, når dette tegn vises.

Se instruktionsvejledningen til indendørsenheden for oplysninger om rengøring af filtrene.

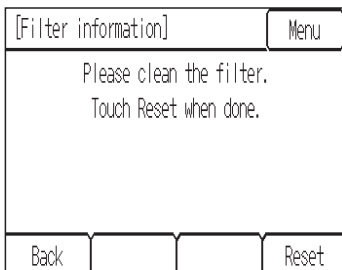
Knapbetjening

1



Tryk på **[Filter information]** (Filterinformation) fra Menu.

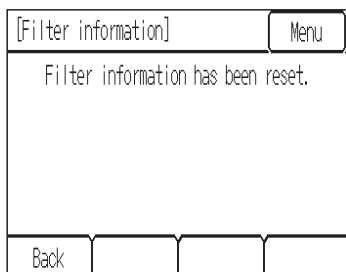
2



Tryk på **[Reset]** (Nulstil) for at nulstille filtertegnet.

Der vises en bekræftelsesskærm.
Tryk på **[OK]**.

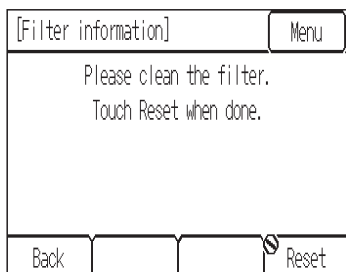
3



Der vises en meddelelse om, at filterinformationen er blevet nulstillet.


Navigation gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**




Når denne skærm vises, styres systemet centralt, og filtertegnet kan ikke nulstilles.

Hvis der er tilsluttet to eller flere indendørsenheder, kan tidsplanen for filterrengøringen være forskellig for hver enhed, afhængigt af filtertypen.

 vises, når filteret på en af enhederne skal rengøres.

Når filtertegnet nulstilles, bliver den samlede driftstid for alle enheder nulstillet.

 er planlagt til at blive vist efter en vis driftsvarighed, baseret på den antagelse, at indendørsenhederne er installeret på et område med almindelig luftkvalitet. Afhængigt af luftkvaliteten kan det være nødvendigt at rengøre filteret oftere.

Den samlede tid, hvor filteret har brug for rengøring, afhænger af modellen.

Fejlfinding

Error information (Fejlinformation)

Når der opstår en fejl, vises skærmen **[Error information]** (Fejlinformation).
Kontrollér fejlstatussen, stands driften, og kontakt din forhandler.

Knapbetjening

1

[Error information]	
Error code	5101
Error unit	IC
Address	001
Tel	0-12-345-6789
	Reset

Fejlkode, fejlenhed og adresse vises.
Forhandlerens telefonnummer vises,
hvis informationen er blevet registreret i
indstillingsskærmen under Menu (Service).

* LED-lampen blinker ved intervaller på 1 sekund, mens fejlen forekommer.

Tryk på **[Reset]** (Nulstil) for at nulstille den fejl, der forekommer.

Der vises en bekræftelsesskærm.

Tryk på **[OK]**.

* Når der opstår en fejl med AHC, vises knappen **[Home]**.
Home-skærmen kan åbnes, uden at det er nødvendigt at nulstille fejlen.

Fejl kan ikke nulstilles, når det er forbudt at udføre tænd/sluk af drift fra den centrale kontrolenhed.

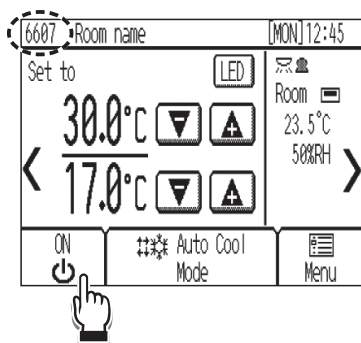
2

[Error information]	Menu
Error information has been reset.	
Back	

Der vises en meddelelse om, at fejlinformationen er blevet nulstillet.

Navigering gennem skærmene

- For at vende tilbage til Menu-skærmen: Knappen **[Menu]**
- For at vende tilbage til den forrige skærm: Knappen **[Back]**



Hvis der opstår en type fejl, som gør det muligt for enhederne at fortsætte driften, vises der kun en fejlkode i området til visning af planlægning (omringet med stiplede linje) på Home-skærmen. Når denne type fejl opstår, blinker LED-lampen ikke.

Tryk på knappen **[ON/OFF]** for at nulstille fejlen.

Specifikationer

Kontrolenhedens specifikationer

Specifikationer			
Strømkilde		17–32 V DC *1 (kun for forbindelse til M-NET)	Modtager strøm fra udendørsenheder gennem M-NET-transmissionskablet. Koefficienten for strømforbruget*2 af Smart ME Controller er "0,5".
Driftsforhold	Temperatur	Driftstemperaturområde	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
		Opbevaringstemperaturområde	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)
	Fugtighed	20%–90% RH (Ikke-kondenserende)	
Vægt		0,3 kg (11/16 lbs)	
Eksterne mål (B x H x D)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) tommer * Tallene i parentes angiver målene inklusive de dele, der stikker ud.	

*1 Ikke til brug med en generisk DC-strømforsyningsanordning.

*2 "Koefficient for strømforbrug" er en koefficient, der bruges til at beregne det relative strømforbrug for enheder, der modtager strøm gennem M-NET-transmissionskablet.

Se afsnit 4 "Systemdiagram" i kapitel 1 i installationsvejledningen.

Liste over funktioner, der kan / ikke kan bruges sammen

	Schedule (Plan)	ON/OFF timer (Tænd/sluk-timer)	Auto-OFF timer (Timer til automatisk sluk)	Auto return (Automatisk retur)	Set temp. range limit (Grænse for indstilling af temperaturområde)	Lock operations (Lås betjening)	Night setback (Nat-spåre)	Centrally controlled (Centralt styret)	Energy saving (Energispare) (Hjælpefunktion)
Schedule (Plan)		X ₁	○	○	○	○	△ ₅	○* ₁	○
ON/OFF timer (Tænd/sluk-timer)	X ₁		○	○	○	○	△ ₃	○* ₁	○
Auto-OFF timer (Timer til automatisk sluk)	○	○		○	○	○	△ ₄	○* ₁	○
Auto return (Automatisk retur)	○	○	○		X ₂	○	△ ₇	○* ₁	△ ₁
Set temp. range limit (Grænse for indstilling af temperaturområde)	○	○	○	X ₂		○	△ ₆	○	○
Lock operations (Lås betjening)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Nat-spåre)	△ ₅	△ ₃	△ ₄	△ ₇	△ ₆	○		△ ₁	△ ₈
Centrally controlled (Centralt styret)	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○* ₁	○	○	△ ₁		△ ₂
Energy saving (Energispare) (Hjælpefunktion)	○	○	○	△ ₁	○	○	△ ₈	△ ₂	

○ : Funktionerne kan bruges sammen. △ : Begrænset X : Funktionerne kan ikke bruges sammen.

X₁ : Indstillingen "Schedule" er ikke effektiv, da "ON/OFF timer" prioriteres højest.

X₂ : Funktionen "Auto return" kan ikke bruges, da indstillingen "Set temp. range limit" prioriteres højest.

△₁ : Funktionen "Auto return" udføres ikke, når enhederne betjenes i tilstanden "Set temperature offset".

△₂ : Enhederne kan ikke betjenes i energisparetilstanden, hvis betjeningen er forbudt fra den centrale kontrolenhed.

△₃ : "Night setback"-funktionen udføres ikke, når enheden er blevet tændt med "ON/OFF timer".

△₄ : Funktionen "Auto-OFF timer" udføres ikke, mens "Night setback"-funktionen udføres.

△₅ : "Night setback"-funktionen udføres ikke, når enheden er blevet tændt med indstillingerne for "Schedule".

△₆ : Indstillingerne for "Set temp. range limit" anvendes ikke, mens "Night setback"-funktionen udføres.

△₇ : Funktionen "Auto return" udføres ikke, mens "Night setback"-funktionen udføres.

△₈ : "Energy saving"-funktionen udføres ikke, mens "Night setback"-funktionen udføres.

*₁ : De begivenheder, der er forbudt fra den centrale kontrolenhed, udføres ikke.

Bemærk:

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital klasse B-enhed i henhold til del 15 i FCC-bestemmelserne. Disse grænser har til hensigt at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Dette udstyr skaber, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med anvisningerne, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation.

Der gives dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en bestemt installation.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens for radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan undersøges ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales det, at brugeren forsøger at korrigere interferens på en eller flere af følgende måder:

- At vende eller omplacere modtagelsesantennen.
- At øge adskillelsen mellem udstyret og modtageren.
- At sætte udstyret til en anden stikkontakt eller et andet kredsløb end det, hvor modtageren er tilsluttet.
- At kontakte forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Dette produkt er udviklet og beregnet til brug i bolig-,
erhvervs- og lette industrimiljøer.

Produktet er baseret på følgende EU-regler:

- Direktiv for elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EC
- Begrænsning af farlige stoffer 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

WT06830X01