



<ORIGINAL>

CITY MULTI Control System
and Mitsubishi Mr. Slim Air Conditioners

MA Remote Controller PAR-32MAAG Instruction Book

English

Deutsch

Français

Nederlands

Русский

Český

Slovenský

Magyar

Polski

Български



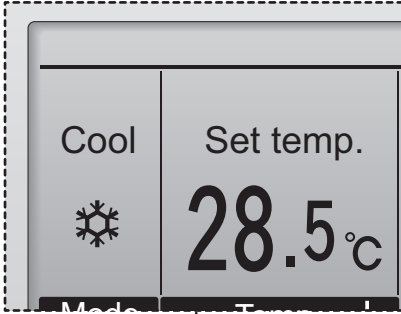
Prior to use, thoroughly read the instructions in this manual to use the product correctly.
Retain for future reference.

Make sure that this CD-ROM and the Installation 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.

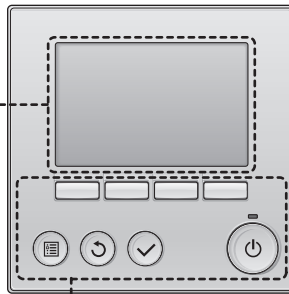
Product features

Feature 1

Large, easy-to-see display



Full-dot LCD display with large characters for easy viewing



Feature 2

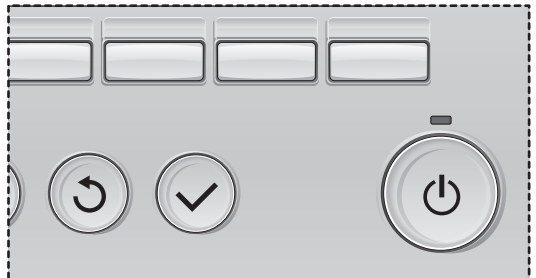
Simple button arrangement

Feature 3

Large, easy-to-press buttons

Buttons are arranged according to usage to allow for intuitive navigation.

Frequently used buttons are larger than other buttons to prevent unintended pressing of other buttons.





Contents

Safety precautions	4
Names and functions of controller components.....	6
Controller interface	6
Display	8
Read before operating the controller	10
Menu structure	10
Icon explanations.....	11
Basic operations	12
Power ON/OFF	12
Operation mode, temperature, and fan speed settings	14
Navigating through the menu	18
Main menu list.....	18
Restrictions for the sub remote controller	19
Navigating through the Main menu.....	20
Controller operation-Function settings.....	22
Vane•Louver•Vent. (Lossnay)	22
High power.....	24
Clock.....	25
Timer (On/Off timer).....	26
Timer (Auto-Off timer)	28
Weekly timer	30
OU silent mode	32
Restriction	34
Energy saving	38
Night setback.....	43
Manual vane angle	45
Main display.....	48
Contrast	49
Language selection.....	50
Function setting (City Multi)	52
Maintenance	54
Filter information	54
Troubleshooting	56
Error information	56
No occupancy Auto-OFF	58
Specifications	59
Controller specifications.....	59
Function list (as of March 1, 2016)	60
List of functions that can/cannot be used in combination	61

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 switches/buttons 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, switches, or buttons with a pointy or sharp object.

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

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

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

Precautions for moving or repairing the controller

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.

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.

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 damage to the controller, provide protection against static electricity.

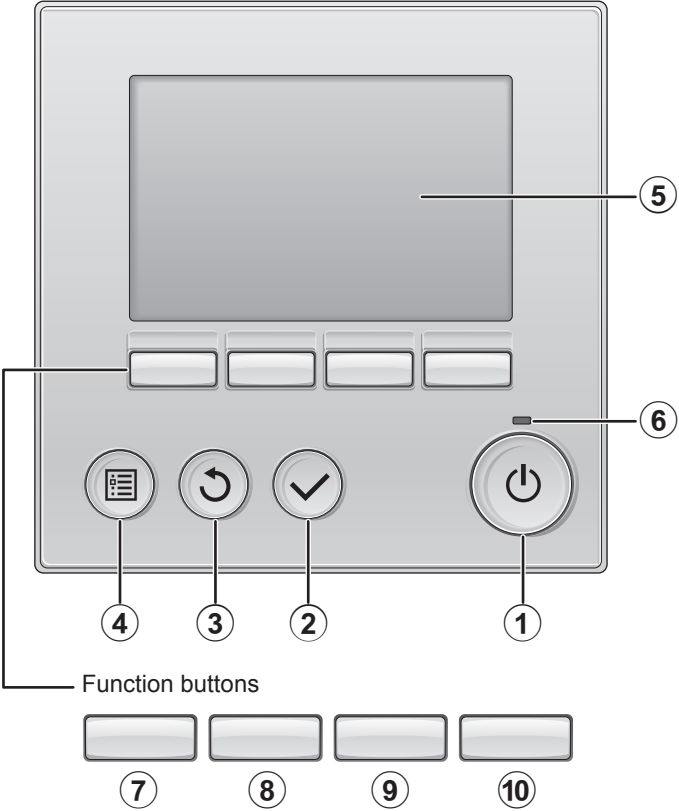
This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Names and functions of controller components

Controller interface



① **ON/OFF** button

Press to turn ON/OFF the indoor unit.

② **SELECT** button

Press to save the setting.

③ **RETURN** button

Press to return to the previous screen.

④ **MENU** button Page 20

Press to bring up the Main menu.

⑤ **Backlit LCD**

Operation settings will appear.
When the backlight is off, pressing any button turns the backlight on and it will stay lit for a certain period of time depending on the screen.

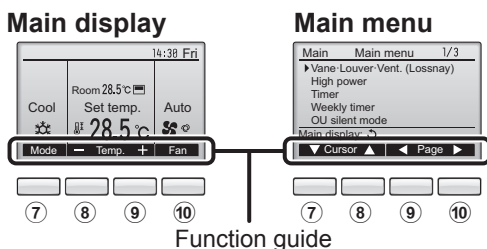
When the backlight is off, pressing any button turns the backlight on and does not perform its function. (except for the **ON/OFF** button)

⑥ **ON/OFF lamp**

This lamp lights up in green while the unit is in operation. It blinks while the remote controller is starting up or when there is an error.

The functions of the function buttons change depending on the screen. Refer to the button function guide that appears at the bottom of the LCD for the functions they serve on a given screen.

When the system is centrally controlled, the button function guide that corresponds to the locked button will not appear.



⑦ **Function button** **F1**

Main display: Press to change the operation mode.

Main menu: Press to move the cursor down.

⑧ **Function button** **F2**

Main display: Press to decrease temperature.

Main menu: Press to move the cursor up.

⑨ **Function button** **F3**

Main display: Press to increase temperature.

Main menu: Press to go to the previous page.

⑩ **Function button** **F4**

Main display: Press to change the fan speed.

Main menu: Press to go to the next page.

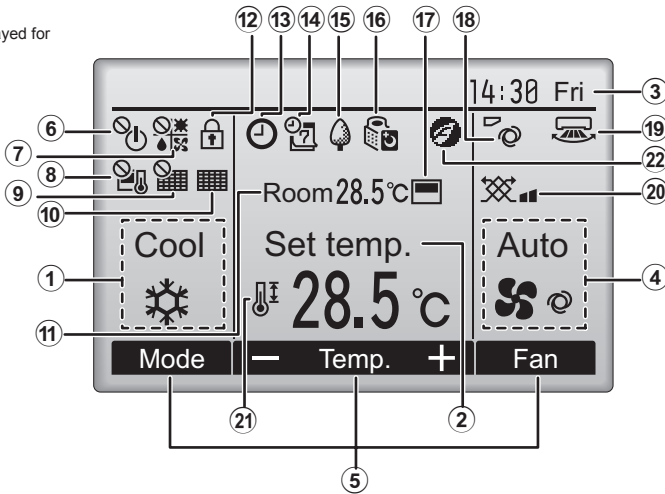
Names and functions of controller components

Display

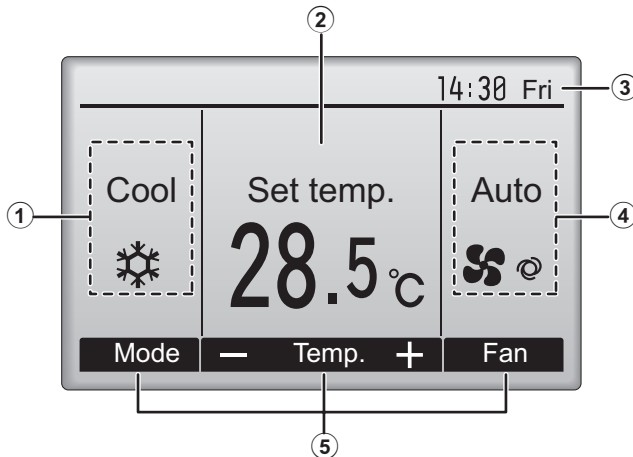
The main display can be displayed in two different modes: "Full" and "Basic." The factory setting is "Full." To switch to the "Basic" mode, change the setting on the Main display setting. (Refer to page 48.)

Full mode

* All icons are displayed for explanation.



Basic mode



① Operation mode **Page 14**

Indoor unit operation mode appears here.

② Preset temperature **Page 15**

Preset temperature appears here.

③ Clock
(See the Installation Manual.)

Current time appears here.

④ Fan speed **Page 16**

Fan speed setting appears here.

⑤ Button function guide

Functions of the corresponding buttons appear here.



Appears when the ON/OFF operation is centrally controlled.



Appears when the operation mode is centrally controlled.



Appears when the preset temperature is centrally controlled.



Appears when the filter reset function is centrally controlled.



Page 54

Indicates when filter needs maintenance.

⑪ Room temperature
(See the Installation Manual.)

Current room temperature appears here.




Page 36

Appears when the buttons are locked.

Most settings (except ON/OFF, mode, fan speed, temperature) can be made from the Menu screen. (Refer to page 20.)

⑬  **Page 26, 28, 43**

Appears when the On/Off timer (Page 26), Night setback (Page 43), or Auto-off timer (Page 28) function is enabled.

 appears when the timer is disabled by the centralized control system.

⑭  **Page 30**

Appears when the Weekly timer is enabled.

⑮  **Page 41**


Appears while the units are operated in the energy-save mode. (Will not appear on some models of indoor units)

⑯  **Page 32**

Appears while the outdoor units are operated in the silent mode.



Appears when the built-in thermistor on the remote controller is activated to monitor the room temperature (⑪).

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

⑰  **Page 22**

Indicates the vane setting.

⑱  **Page 23**

Indicates the louver setting.

⑳  **Page 23**

Indicates the ventilation setting.

㉑  **Page 34**

Appears when the preset temperature range is restricted.



Appears when an energy-saving operation is performed using a "3D i-See sensor" function.

Read before operating the controller

Menu structure

Main menu	
Press the MENU button.	<ul style="list-style-type: none"> → Vane•Louver•Vent. (Lossnay) Page 22 → High power Page 24
Move the cursor to the desired item with the F1 and F2 buttons, and press the SELECT button.	<ul style="list-style-type: none"> → Timer <ul style="list-style-type: none"> → On/Off timer Page 26 → Auto-Off timer Page 28 → Weekly timer Page 30 → OU silent mode Page 32 → Restriction <ul style="list-style-type: none"> → Temp. range Page 34 → Operation lock Page 36 → Energy saving <ul style="list-style-type: none"> → Auto return Page 38 → Schedule Page 41 → Night setback Page 43 → Filter information Page 54 → Error information Page 56 → Maintenance <ul style="list-style-type: none"> → Auto descending panel Refer to the Instructions Manual that came with the automatic elevating panel. → Manual vane angle Page 45 → 3D i-See sensor Refer to the indoor unit Instruction Book. → Initial setting <ul style="list-style-type: none"> → Main/Sub Refer to the Installation Manual. → Clock Page 25 → Main display Page 48 → Contrast Page 49 → Display details Refer to the Installation Manual. → Auto mode Refer to the Installation Manual. → Administrator password Refer to the Installation Manual. → Language selection Page 50

Service	
→ Test run	Refer to the indoor unit Installation Manual.
→ Input maintenance info.	Refer to the indoor unit Installation Manual.
→ Function setting (Mr. Slim)	Refer to the Installation Manual.
→ Function setting (City Multi)	Refer to page 52.
→ Lossnay (City Multi only)	Refer to the Installation Manual.
→ Check	Refer to the indoor unit Installation Manual.
→ Self check	Refer to the Installation Manual.
→ Maintenance password	Refer to the Installation Manual.
→ Remote controller check	Refer to the Installation Manual.

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







Icon explanations

Controller operation

Timer



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

	<p>The administrator or maintenance user password must be entered on the password input screen to change settings. There is no settings that can skip this process.</p> <div data-bbox="170 1018 425 1184" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="170 1200 425 1251" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="477 1059 869 1177" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> F1 : Press to move the cursor left. F2 : Press to move the cursor right. F3 : Press to decrease the value by 1. F4 : Press to increase the value by 1. </div> <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 settings that can be changed only while the units are operated in the Cool, Heat, or Auto mode.</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



Press the **ON/OFF** button.

The ON/OFF lamp will light up in green, and the operation will start.

OFF



Press the **ON/OFF** button again.

The ON/OFF lamp will come off, and the operation will stop.

Operation status memory

	Remote controller setting
Operation mode	Operation mode before the power was turned off
Preset temperature	Preset temperature before the power was turned off
Fan speed	Fan speed before the power was turned off

Settable preset temperature range

Operation mode	Preset temperature range
Cool/Dry	19 ~ 30 °C (67 ~ 87 °F)
Heat	17 ~ 28 °C (63 ~ 83 °F)
Auto (Single set point)	19 ~ 28 °C (67 ~ 83 °F)
Auto (Dual set points)	[Cool] Preset temperature range for the Cool mode [Heat] Preset temperature range for the Heat mode
Fan/Ventilation	Not settable

The settable temperature range varies with the model of indoor units.

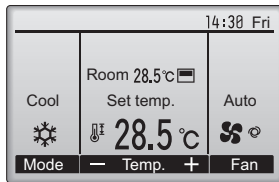
Basic operations

Operation mode, temperature, and fan speed settings

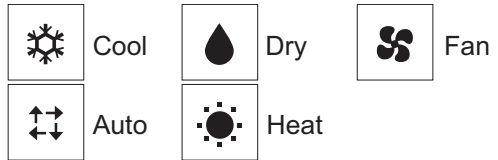


Button operation

Operation mode



Press the **[F1]** button to go through the operation modes in the order of "Cool, Dry, Fan, Auto, and Heat." Select the desired operation mode.



• Operation modes that are not available to the connected indoor unit models will not appear on the display.

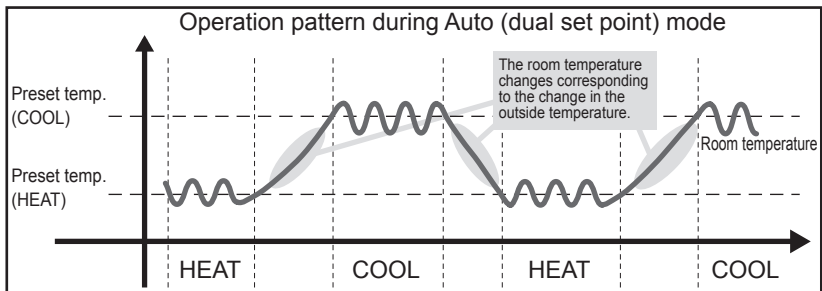
What the blinking mode icon means

The mode icon 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>

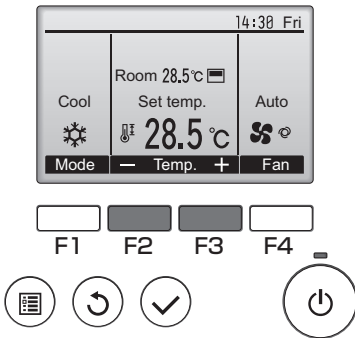
When the operation mode is set to the Auto (dual set point) mode, two preset temperatures (one each for cooling and heating) can be set. Depending on the room temperature, indoor unit will automatically operate in either the Cool or Heat mode and keep the room temperature within the preset range.

The graph below shows the operation pattern of indoor unit operated in the Auto (dual set point) mode.



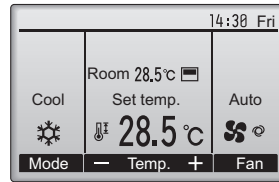
Preset temperature

<Cool, Dry, Heat, and Auto (single set point)>



Press the **[F2]** button to decrease the preset temperature, and press the **[F3]** button to increase.

- Refer to the table on page 13 for the settable temperature range for different operation modes.
- Preset temperature range cannot be set for Fan/Ventilation operation.
- Preset temperature will be displayed either in Centigrade in 0.5- or 1-degree increments, or in Fahrenheit, depending on the indoor unit model and the display mode setting on the remote controller.

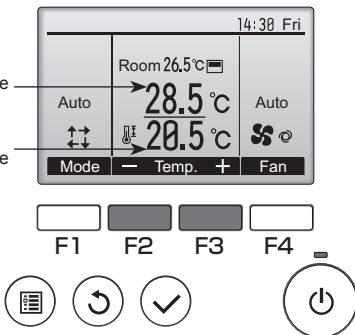


Example display
(Centigrade in 0.5-degree increments)

<Auto (dual set point) mode>

1

Preset temperature for cooling
Preset temperature for heating

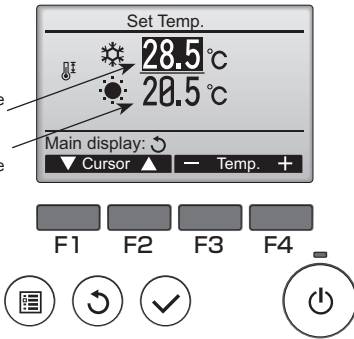


The current preset temperatures will appear. Press the **[F2]** or **[F3]** button to display the Settings screen.

Basic operations

2

Preset temperature for cooling
Preset temperature for heating



Press the **[F1]** or **[F2]** button to move the cursor to the desired temperature setting (cooling or heating).

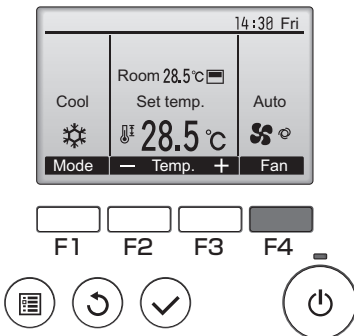
Press the **[F3]** button to decrease the selected temperature, and **[F4]** to increase.

- Refer to the table on page 13 for the settable temperature range for different operation modes.
- The preset temperature settings for cooling and heating in the Auto (dual set point) mode are also used by the Cool/Dry and Heat modes.
- The preset temperatures for cooling and heating in the Auto (dual set point) mode must meet the conditions below:
 - Preset cooling temperature is higher than preset heating temperature.
 - The minimum temperature difference requirement between cooling and heating preset temperatures (varies with the models of indoor units connected) is met.
 - If preset temperatures are set in a way that does not meet the minimum temperature difference requirement, both preset temperatures will automatically be changed within the allowable setting ranges.

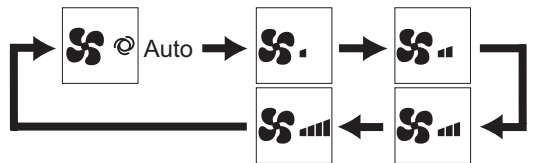
Navigating through the screens

- To return to the Main screen **[RETURN]** button

Fan speed



Press the **[F4]** button to go through the fan speeds in the following order.



- The available fan speeds depend on the models of connected indoor units.



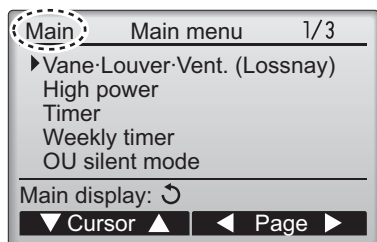
Navigating through the menu

Main menu list

Setting and display items		Setting details	Reference page
Vane•Louver•Vent. (Lossnay)		<p>Use to set the vane angle.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Select a desired vane setting from five different settings. <p>Use to turn ON/OFF the louver.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Select a desired setting from "ON" and "OFF." <p>Use to set the amount of ventilation.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Select a desired setting from "Off," "Low," and "High." 	22
High power		<p>Use to reach the comfortable room temperature quickly.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Units can be operated in the High-power mode for up to 30 minutes. 	24
Timer	On/Off timer	<p>Use to set the operation On/Off times.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Time can be set in 5-minute increments. * Clock setting is required. 	26
	Auto-Off timer	<p>Use to set the Auto-Off time.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Time can be set to a value from 30 to 240 in 10-minute increments. 	28
Weekly timer		<p>Use to set the weekly operation On/Off times.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Up to eight operation patterns can be set for each day. * Clock setting is required. * Not valid when the On/Off timer is enabled. * 1°C increments 	30
OU silent mode		<p>Use to set the time periods in which priority is given to quiet operation of outdoor units over temperature control. Set the Start/Stop times for each day of the week.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Select the desired silent level from "Normal," "Middle," and "Quiet." * Clock setting is required. 	32
Restriction	Temp. range	<p>Use to restrict the preset temperature range.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Different temperature ranges can be set for different operation modes. * 1°C increments 	34
	Operation lock	<p>Use to lock selected functions.</p> <ul style="list-style-type: none"> •The locked functions cannot be operated. 	36
Energy saving	Auto return	<p>Use to get the units to operate at the preset temperature after performing energy-save operation for a specified time period.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Time can be set to a value from 30 and 120 in 10-minute increments. * This function will not be valid when the preset temperature ranges are restricted. * 1°C increments 	38
	Schedule	<p>Set the start/stop times to operate the units in the energy-save mode for each day of the week, and set the energy-saving rate.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Up to four energy-save operation patterns can be set for each day. •Time can be set in 5-minute increments. •Energy-saving rate can be set to a value from 0% and 50 to 90% in 10% increments. * Clock setting is required. 	41

Setting and display items		Setting details	Reference page
Night setback		Use to make Night setback settings. •Select "Yes" to enable the setting, and "No" to disable the setting. The temperature range and the start/stop times can be set. * Clock setting is required. * 1°C increments	43
Filter information		Use to check the filter status. •The filter sign can be reset.	54
Error information		Use to check error information when an error occurs. •Error code, error source, refrigerant address, unit model, manufacturing number, contact information (dealer's phone number) can be displayed. * The unit model, manufacturing number, and contact information need to be registered in advance to be displayed.	56
Maintenance	Manual vane angle	Use to set the vane angle for each vane to a fixed position.	45
Initial setting	Clock	Use to set the current time.	25
	Main display	Use to switch between "Full" and "Basic" modes for the Main display. •The default setting is "Full."	48
	Contrast	Use to adjust screen contrast.	49
	Language selection	Use to select the desired language.	50
Service	Function setting (City Multi)	Use to make settings for indoor unit's functions.	52

Restrictions for the sub remote controller



The following settings cannot be made from the sub remote controller. Make these settings from the main remote controller. "Main" is displayed in the title of the Main menu on the main remote controller.

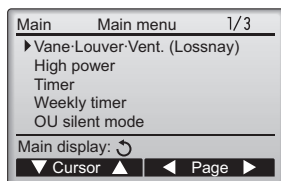
- Timer
(On/Off timer, Auto-Off timer)
- Weekly timer
- OU silent mode
- Energy saving
(Auto return, Schedule)
- Night setback
- Maintenance
(Manual vane angle)

Navigating through the menu

Navigating through the Main menu

Button operation

Accessing the Main menu

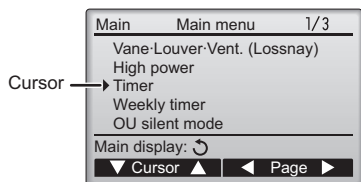


Press the **MENU** button.

The Main menu will appear.



Item selection

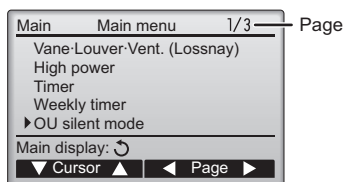


Press **F1** to move the cursor down.

Press **F2** to move the cursor up.



Navigating through the pages

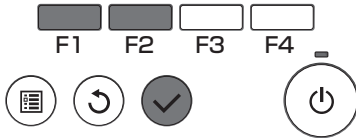


Press **F3** to go to the previous page.

Press **F4** to go to the next page.



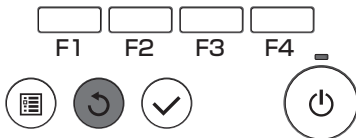
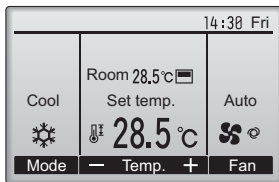
Saving the settings



Select the desired item, and press the **SELECT** button.

The screen to set the selected item will appear.

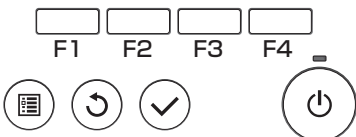
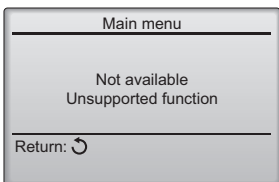
Exiting the Main menu screen



Press the **RETURN** button to exit the Main menu and return to the Main display.

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

Display of unsupported functions



The message at left will appear if the user selects a function not supported by the corresponding indoor unit model.

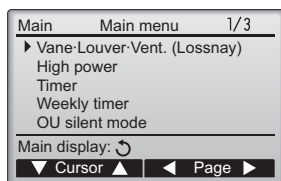
Controller operation-Function settings

Vane•Louver•Vent. (Lossnay)

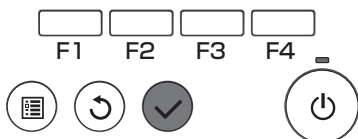
ON

Button operation

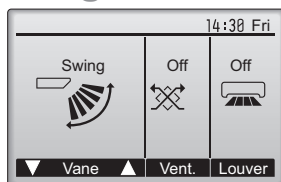
Accessing the menu



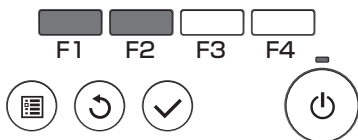
Select "Vane•Louver•Vent. (Lossnay)" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.



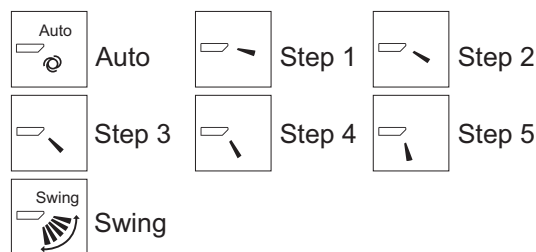
Vane setting



Press the **F1** or **F2** button to go through the vane setting options: "AUTO," "Step 1," "Step 2," "Step 3," "Step 4," "Step 5," and "Swing." Select the desired setting.

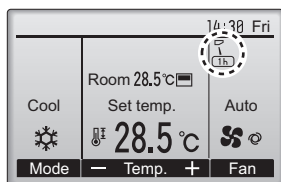


(Sample screen on City Multi)



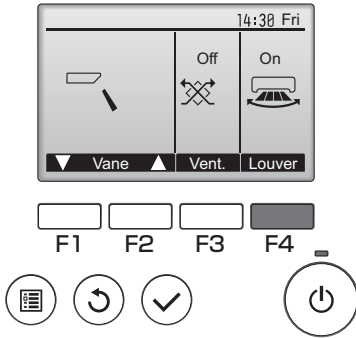
Select "Swing" to move the vanes up and down automatically.

When set to "Step 1" through "Step 5", the vane will be fixed at the selected angle.



- **1h** under the vane setting icon
 This icon will appear when the vane is set to "Step 5" and the fan operates at low speed during cooling or dry operation (depends on the model). The icon will go off in an hour, and the vane setting will automatically change.

Louver setting

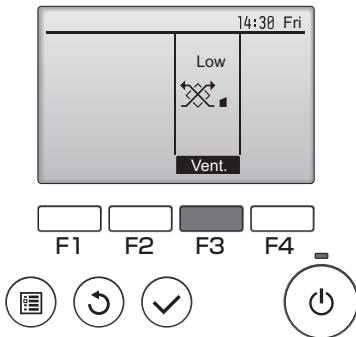


(Sample screen on City Multi)

Press the **F4** button to turn the louver swing ON and OFF.



Vent. setting



(Sample screen on Mr. Slim)

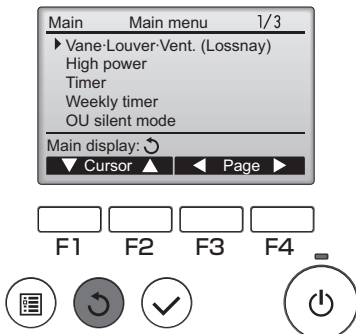
Press the **F3** button to go through the ventilation setting options in the order of "Off," "Low," and "High."

* Settable only when LOSSNAY unit is connected.



• The fan on some models of indoor units may be interlocked with certain models of ventilation units.

Returning to the Main menu



Press the **RETURN** button to go back to the Main menu.

Controller operation-Function settings

High power

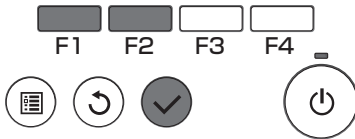
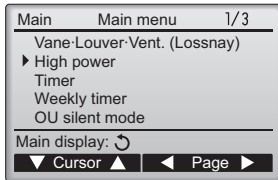


Function description

High-power operation function allows the units to operate at higher-than-normal capacity so that the room air can be conditioned to an optimum temperature quickly. This operation will last for up to 30 minutes, and the unit will return to the normal operation mode at the end of the 30 minutes or when the room temperature reaches the preset temperature, whichever is earlier. The units will return to the normal operation when the operation mode or fan speed is changed.

Button operation

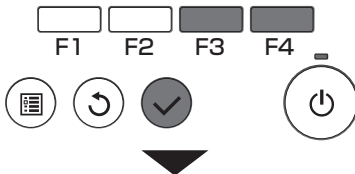
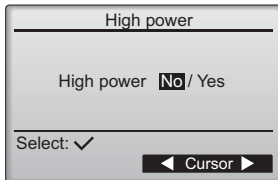
1



Select "High power" from the Main menu during Cooling, Heating, or AUTO operation (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

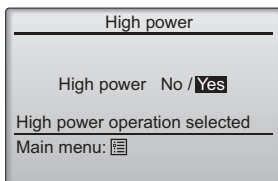
"High power" function is available only on the models that support the function.

2



Move the cursor to "YES" with the **F3** or **F4** button, and press the **SELECT** button.

A confirmation screen will appear.

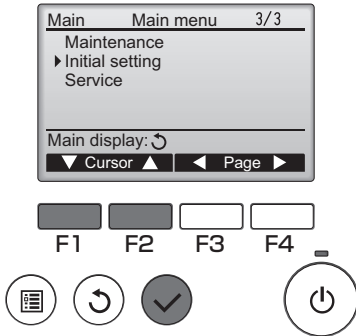


Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Button operation

1

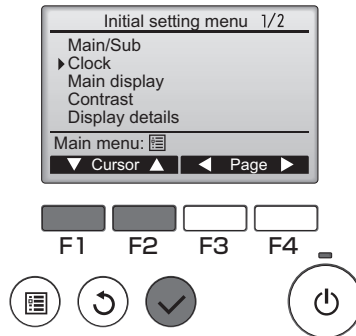


Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

Clock setting is required before making the following settings.

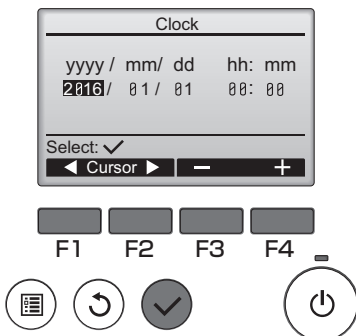
- On/Off timer
- Weekly timer
- OU silent mode
- Energy saving
- Night setback

2



Move the cursor to the "Clock" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

3



Move the cursor to the desired item with the **F1** or **F2** button out of year, month, date, hour, or minute.

Increase or decrease the value for the selected item with the **F3** or **F4** button, and press the **SELECT** button.

A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Controller operation-Function settings

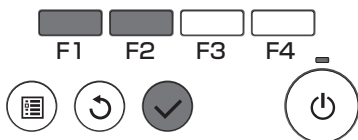
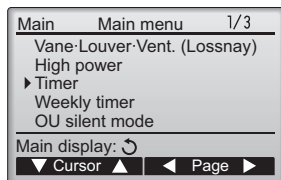
Timer (On/Off timer)

Main

P

Button operation

1

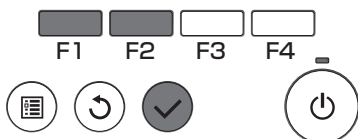
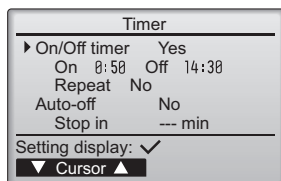


Select "Timer" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

The On/Off timer will not work in the following cases:

when On/Off timer is disabled, during an error, during check (in the service menu), during test run, during remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (when On/Off operation or Timer operation from local remote controller is prohibited).

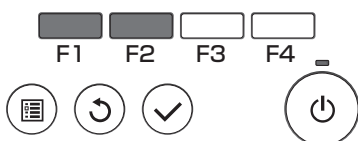
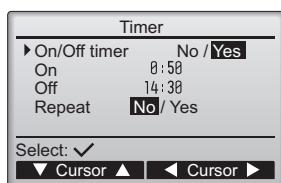
2



The current settings will appear.

Move the cursor to the On/Off timer, and press the **SELECT** button.

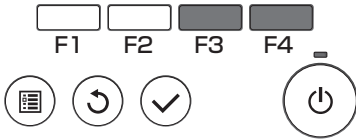
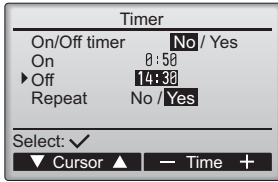
3



The screen to set the timer will appear.

Select the desired item with the **F1** or **F2** button out of "On/Off timer," "On," "Off," or "Repeat."

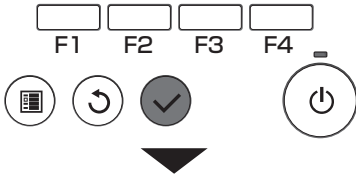
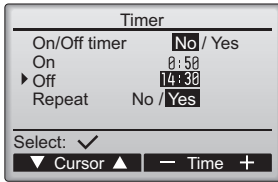
4



Change the setting with the **[F3]** or **[F4]** button.

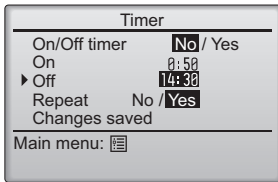
- On/Off timer: No (disable)/Yes (enable)
- On: Operation start time (settable in 5-minute increments)
 - * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.
- Off: Operation stop time (settable in 5-minute increments)
 - * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.
- Repeat: No (once)/Yes (repeat)

5



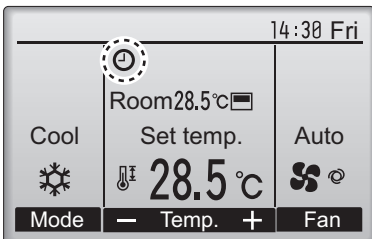
Press the **[SELECT]** button to save the settings.

A confirmation screen will appear.



Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button



will appear on the Main display in the Full mode when the On/Off timer is enabled.

appears when the timer is disabled by the centralized control system.

Controller operation-Function settings

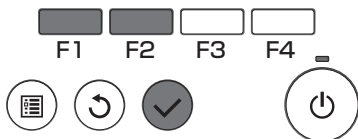
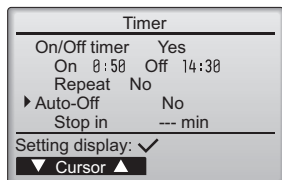
Timer (Auto-Off timer)

Main

P

Button operation

1

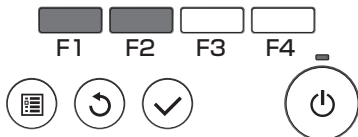
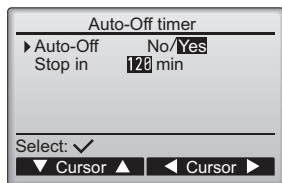


Bring up the Timer setting screen.
(Refer to page 26.)

Select "Auto-Off", and press the **SELECT** button.

The Auto-Off timer will not work in the following cases:
when Auto-Off timer is disabled, during an error, during check (in the service menu), during test run, during remote controller diagnosis, during Function setting, when the system is centrally controlled (when On/Off operation or Timer operation from local controller is prohibited).

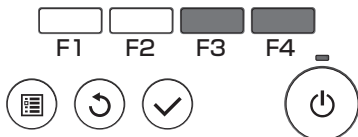
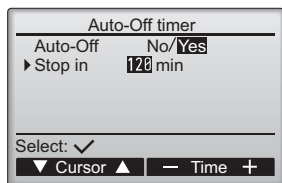
2



The current settings will appear.

Move the cursor to the "Auto-Off" or "Stop in --- min" with the **F1** or **F2** button.

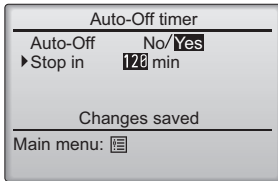
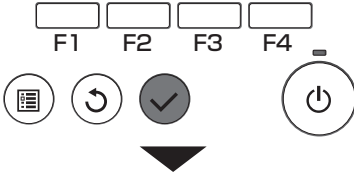
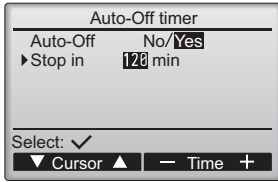
3



Change the setting with the **F3** or **F4** button.

- Auto-Off: No (disable)/Yes (enable)
- Stop in --- min: Timer setting (The settable range is 30 to 240 minutes in 10-minute increments.)

4

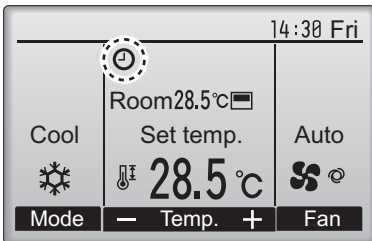



Press the **SELECT** button to save the settings.


A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button



 will appear on the Main display in the Full mode when the Auto-Off timer is enabled.

 appears when the timer is disabled by the centralized control system.

Controller operation-Function settings

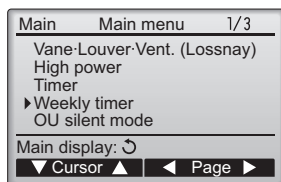
Weekly timer

Main

P

Button operation

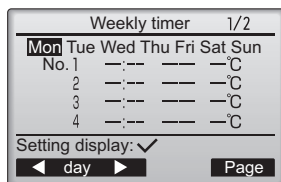
1



Select "Weekly timer" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

The Weekly timer will not work in the following cases: when the On/Off timer is enabled, when the weekly timer is disabled, during an error, during check (in the service menu), during test run, during remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (On/Off operation, temperature setting, or Timer operation from local remote controller is prohibited).

2



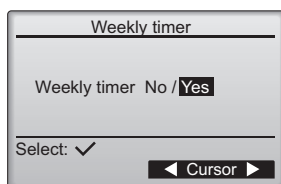
The current settings will appear.

Press the **F1** or **F2** button to see the settings for each day of the week.

Press the **F4** button to see patterns 5 through 8.

Press the **SELECT** button to go to the setting screen.

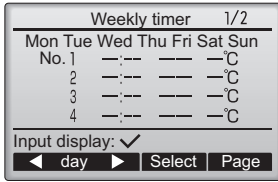
3



The screen to enable (Yes) and disable (No) the weekly timer will appear.

To enable the setting, move the cursor to "Yes" with the **F3** or **F4** button, and press the **SELECT** button.

4



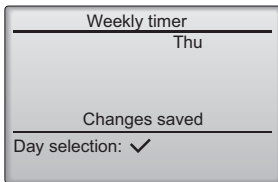
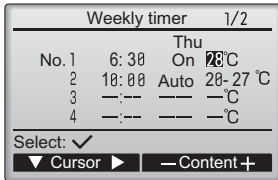
The weekly timer setting screen will appear and the current settings will be displayed.

Up to eight operation patterns can be set for each day.

Move the cursor to the desired day of the week with the **F1** or **F2** button, and press the **F3** button to select it. (Multiple days can be selected.)

Press the **SELECT** button.

5



Operation pattern setting screen will appear.

Press the **F1** button to move the cursor to the desired pattern number.

Move the cursor to the time, On/Off, or temperature with the **F2** button.

Change the settings with the **F3** or **F4** button.

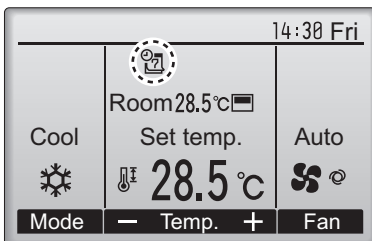
- Time: settable in 5-minute increments
 - * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.
- On/Off/Auto: Selectable settings depend on the model of connected indoor unit. (When an Auto pattern is executed, the system will operate in the Auto (dual set point) mode.)
- Temperature: The settable temperature range depends on the connected indoor units. (1°C increments)
 - When the Auto (dual set point) mode is selected, two preset temperatures can be set. If an operation pattern with a single preset temperature setting is executed during the Auto (dual set point) mode, its setting will be used as the cooling temperature setting in the Cool mode.


Press the **SELECT** button to save the settings.

A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the setting change/day of the week selection screen **SELECT** button
- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button



 will appear on the Main display in the Full mode when the weekly timer setting for the current day exists.

The icon will not appear while the On/Off timer is enabled or the system is under centralized control (Timer operation from local remote controller is prohibited).

Controller operation-Function settings

OU silent mode

Main

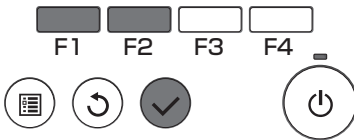
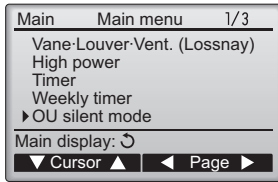
P

Function description

This function allows the user to set the time periods in which priority is given to quiet operation of outdoor units over temperature control. Set the start and stop times each day of the week for the quiet operation. Select the desired silent level from "Middle" and "Quiet".

Button operation

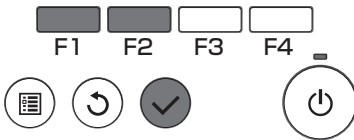
1



Select "OU silent mode" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

"OU silent mode" function is available only on the models that support the function.

2

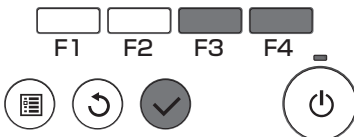
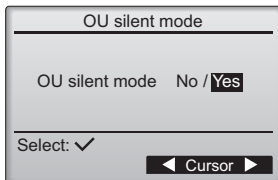


The current settings will appear.

Press the **F1** or **F2** button to see the settings for each day of the week.

Press the **SELECT** button to go to the setting screen.

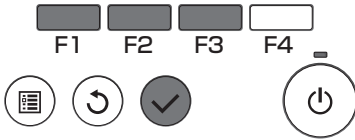
3



The screen to enable (Yes) and disable (No) the silent mode will appear.

To enable this setting, move the cursor to "Yes" with the **F3** or **F4** button, and press the **SELECT** button .

4

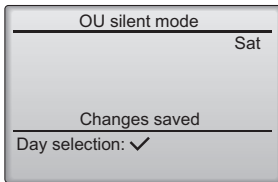
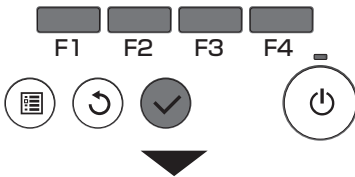
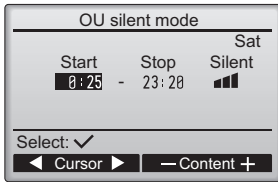


The OU silent mode setting screen will appear.

To make or change the setting, move the cursor to the desired day of the week with the **[F1]** or **[F2]** button, and press the **[F3]** button to select it. (Multiple days can be selected.)

Press the **[SELECT]** button.

5



The setting screen will appear.

Move the cursor to the desired item with the **[F1]** or **[F2]** button out of Start time, Stop time, or Silent level.

Change the settings with the **[F3]** or **[F4]** button.

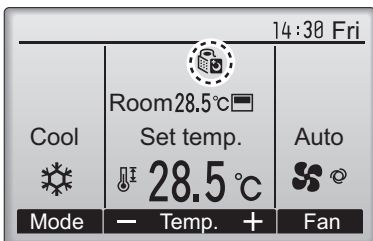
- Start/Stop time: settable in 5-minute increments
- * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.
- Silent level: Normal, Middle, Quiet




Press the **[SELECT]** button to save the settings. A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the setting change/day of the week selection screen **[SELECT]** button
- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button



 will appear on the Main display in the Full mode during the OU silent mode.

Controller operation-Function settings

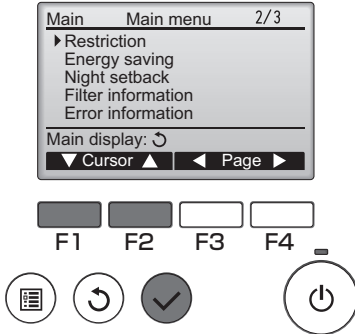
Restriction

P

Setting the temperature range restriction

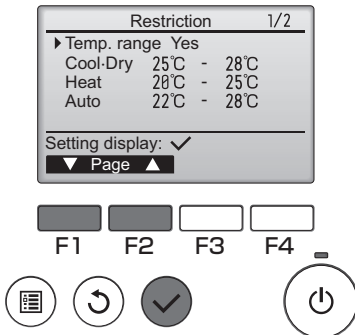
Button operation

1



Select "Restriction" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

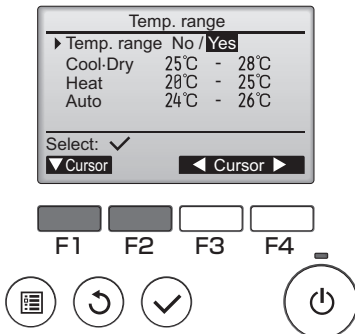
2



The current settings will appear.

Move the cursor to "Temp. range" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

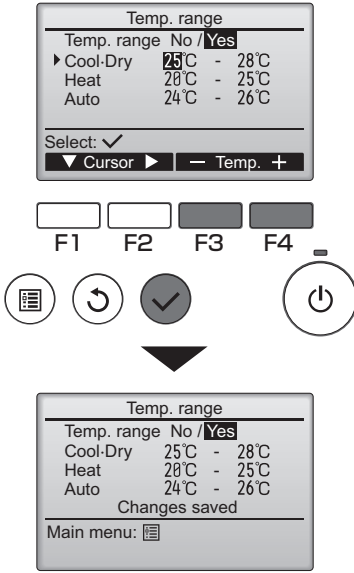
3



The screen to set the temperature range will appear.

Move the cursor to the desired item with the **F1** button out of "Temp. range," "Cool-Dry," "Heat," or "Auto."

4



Change the settings with the **[F3]** or **[F4]** button.

- Temp. range: No (unrestricted) or Yes (restricted)
- Cool•Dry: Upper and lower limit temperature (1°C increments)
- Heat: Upper and lower limit temperature (1°C increments)
- Auto: Upper and lower limit temperature (1°C increments)

Temperature setting ranges

Mode	Lower limit	Upper limit
Cool•Dry *1 *3	19 ~ 30°C (67 ~ 87°F)	30 ~ 19°C (87 ~ 67°F)
Heat *2 *3	17 ~ 28°C (63 ~ 83°F)	28 ~ 17°C (83 ~ 63°F)
Auto *4	19 ~ 28°C (67 ~ 83°F)	28 ~ 19°C (83 ~ 67°F)

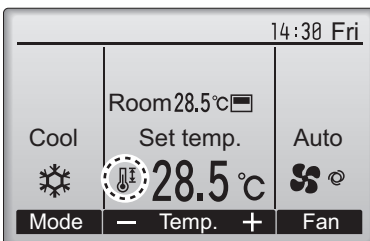
- * The settable range varies depending on the connected unit.
- *1 Temperature ranges for the Cool, Dry, and Auto (dual set point) modes can be set.
- *2 Temperature ranges for the Heat and Auto (dual set point) modes can be set.
- *3 Temperature ranges for the Heat, Cool, and Dry modes must meet the conditions below:
 - Upper limit for cooling - upper limit for heating ≥ Minimum temperature difference (varies with indoor unit model)
 - Lower limit for cooling - lower limit for heating ≥ Minimum temperature difference (varies with indoor unit model)
- *4 Temperature range for the Auto (single set point) mode can be set.


Press the **[SELECT]** button to save the settings.

A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button



 will appear on the Main display in the Full mode when the temperature range is restricted.

Controller operation-Function settings

Restriction

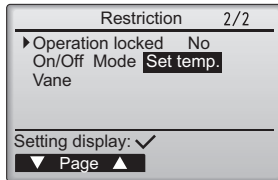


Operation lock function

To enable the operation lock function, set the item "Operation locked" to "Yes".

Button operation

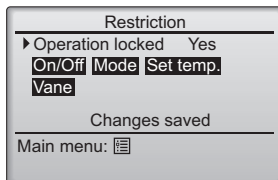
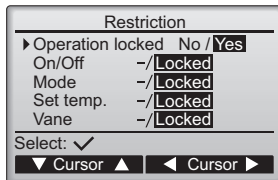
1



Bring up the Restriction setting screen. (Refer to page 34.)

Move the cursor to "Operation locked" and press the **[SELECT]** button.

2



The screen to make the settings for the operation lock function will appear.

Move the cursor to the desired item with the **[F1]** or **[F2]** button out of "Operation locked," "On/Off," "Mode," "Set temp.," or "Vane."

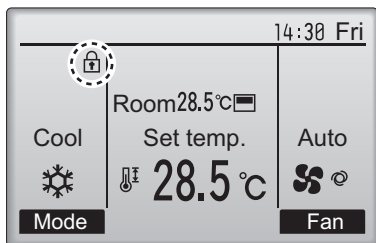
Change the settings with the **[F3]** or **[F4]** button.

- Operation locked: No (disable)/Yes (enable)
 - On/Off: On/Off operation
 - Mode: Operation mode setting
 - Set temp.: Preset temp. setting
 - Vane: Vane setting
- "-" / "Locked"


Press the **[SELECT]** button to save the settings. A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button



(When Set temp. is locked)

 will appear on the Main display in the Full mode when the operation lock function setting is enabled.

Operation guide that corresponds to the locked function will be suppressed.

Controller operation-Function settings

Energy saving

Main

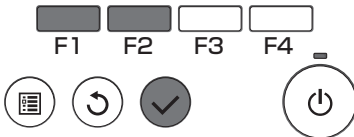
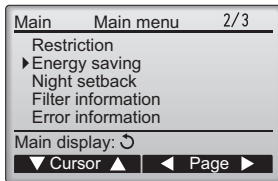
P

Automatic return to the preset temperature

After the Auto return function is enabled, when the operation mode change or ON/OFF operation is performed from this remote controller, the set temperature automatically returns to the required temperature regardless of the set time.

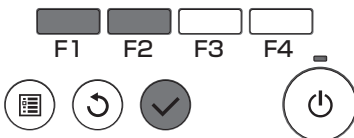
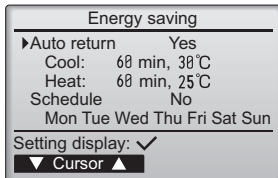
Button operation

1



Select "Energy saving" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

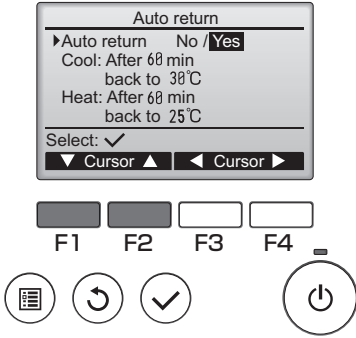
2



The current settings will appear.

Move the cursor to "Auto return" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

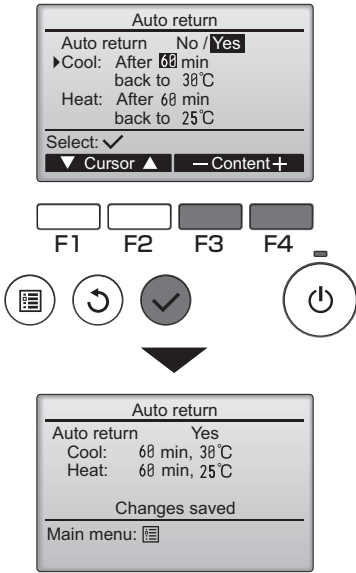
3



The screen to make the settings for the automatic return to the preset temperature will appear.

Move the cursor to the desired item with the **F1** or **F2** button out of "Auto return," "Cool," or "Heat."

4



Change the settings with the **F3** or **F4** button.

- Auto return: No (disable)/Yes (enable)
- Cool: Timer setting range is 30 to 120 minutes in 10-minute increments. Temperature setting range is 19 to 30°C (67 to 87°F) (1°C increments).
- Heat: Timer setting range is 30 to 120 minutes in 10-minute increments. Temperature setting range is 17 to 28°C (63 to 83°F) (1°C increments).

Press the **SELECT** button to save the settings. "Cool" includes "Dry" and "AUTO Cooling" modes, and "Heat" includes "AUTO Heating" mode.

The screen to set the selected item will appear.

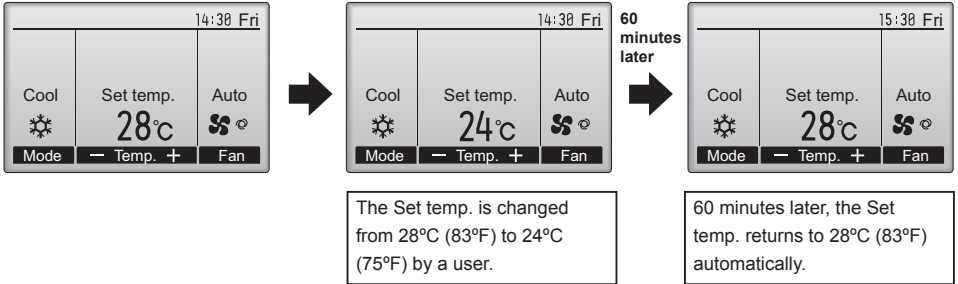
Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Timer or Preset temperature settings will not be effective when the Temp. range is restricted and when the system is centrally controlled (when the Temp. range setting from local controller is prohibited). When the system is centrally controlled (when Timer operation from local remote controller is prohibited), only the Timer setting will be ineffective.

<Sample screens when the Auto return function is enabled>

Example: Lower the Set temp. to 24°C (75°F). 60 minutes later, the Set temp. will be back to 28°C (83°F).



Controller operation-Function settings

Energy saving

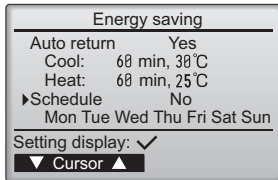
Main

P

Setting the energy-saving operation schedule

Button operation

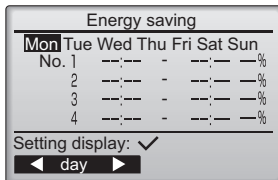
1



Bring up the "Energy saving" screen. (Refer to page 38.)

Move the cursor to the "Schedule," and press the **SELECT** button.

2

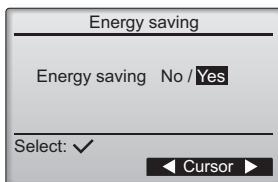


The screen to see the schedule will appear.

Press the **F1** or **F2** button to see the settings for each day of the week.

Press the **SELECT** button to go to the setting screen.

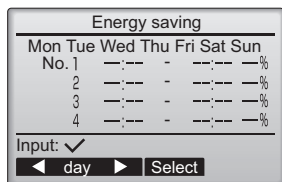
3



The screen to enable (Yes)/disable (No) the energy-saving operation schedule will appear.

Select "No" or "Yes" with the **F3** or **F4** button. Press the **SELECT** button to go to the setting change/day of the week selection screen.

4



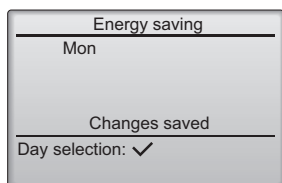
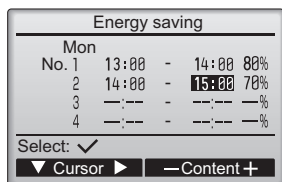
The setting change/day of the week selection screen will appear.

Up to four operation patterns can be set for each day.

Move the cursor to the desired day of the week with the **[F1]** or **[F2]** button, and press the **[F3]** button to select it. (Multiple days can be selected.)

Press the **[SELECT]** button to go to the pattern setting screen.

5



The pattern setting screen will appear.

Press the **[F1]** button to move the cursor to the desired pattern number.

Move the cursor to the desired item with the **[F2]** button out of the start time, stop time, and energy-saving rate (arranged in this order from the left).

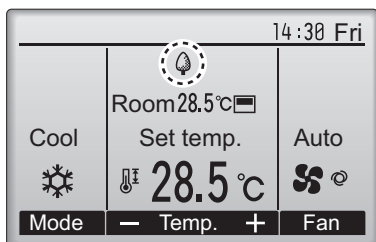
Change the settings with the **[F3]** or **[F4]** button.

- Start/Stop time: settable in 5-minute increments
- * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.
- Energy-saving rate: The setting range is 0% and 50 to 90% in 10% increments.

Press the **[SELECT]** button to save the settings. A confirmation screen will appear.

A confirmation screen will appear.

The lower the value, the greater the energy-saving effect.



will appear on the Main display in the Full mode when the unit is operated in the energy saving mode.

Navigating through the screens

- To go back to the setting change/day of the week selection screen **[SELECT]** button
- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button

Controller operation-Function settings

Night setback



Function description

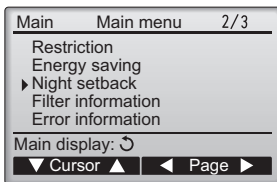
This control starts heating operation when the control object group is stopped and the room temperature drops below the preset lower limit temperature. Also, this control starts cooling operation when the control object group is stopped and the room temperature rises above the preset upper limit temperature.

The Night setback function is not available if the operation and the temperature setting are performed from the remote controller.

If the room temperature is measured by the air-conditioner's suction temperature sensor, the accurate temperature may not be obtained when the air-conditioner is inactive or when the air is not clean. In this case, switch the sensor to a remote sensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) or a remote control sensor.

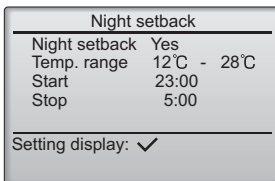
Button operation

1



Select "Night setback" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

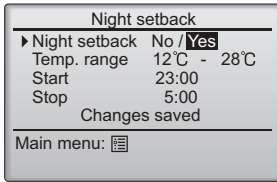
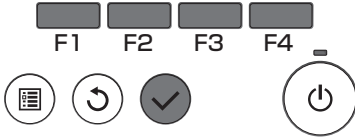
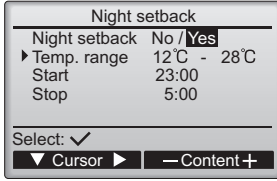
2



The current settings will appear.

Press the **SELECT** button to go to the setting screen.

3



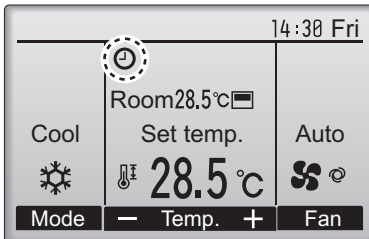
Move the cursor to the desired item with the **[F1]** or **[F2]** button out of Night setback No (disable)/Yes (enable), Temp. range, Start time, or Stop time. Change the settings with the **[F3]** or **[F4]** button.


- Temp. range: The lower limit temperature (for heating operation) and the upper limit temperature (for cooling operation) can be set. The temperature difference between the lower and upper limits must be 4°C (8°F) or more. The settable temperature range varies depending on the connected indoor units.
 - * 1°C increments
- Start/Stop time: settable in 5-minute increments
 - * Press and hold the button to rapidly advance the numbers.


Press the **[SELECT]** button to save the settings. A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button



 will appear on the Main display in the Full mode when the Night setback function is enabled.

 appears when the timer is disabled by the centralized control system.

The Night setback will not work in the following cases:

when the unit is in operation, when the Night setback function is disabled, during an error, during check (in the service menu), during test run, during remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (On/Off operation, temperature setting, or Timer operation from local remote controller is prohibited).

Controller operation-Function settings

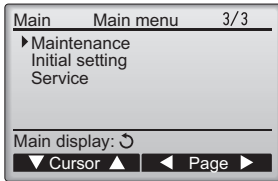
Manual vane angle

Main

OFF

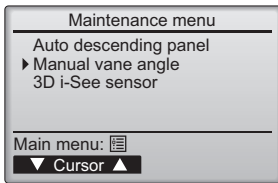
Button operation

1



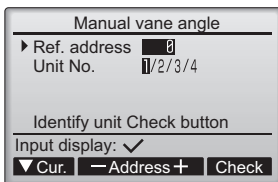
Select "Maintenance" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

2



Select "Manual vane angle" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

3



Move the cursor to "Ref. address" or "Unit No." with the **F1** button to select.

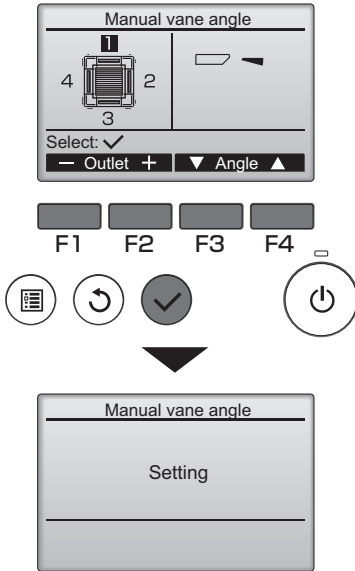
Select the refrigerant address and the unit number for the units to whose vanes are to be fixed, with the **F2** or **F3** button, and press the **SELECT** button.

- Ref. address: Refrigerant address
- Unit No.: 1, 2, 3, 4

Press the **F4** button to confirm the unit.

The screen at left shows a sample display on Mr. Slim. On City Multi units, "M-NET address," is displayed instead of "Ref. address," and the "Unit No." will not be displayed.

4



The current vane setting will appear.

Select the desired outlets from 1 through 4 with the **[F1]** or **[F2]** button.

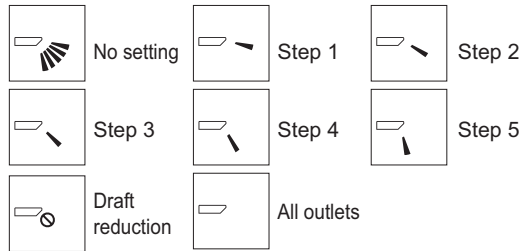
- Outlet: "1," "2," "3," "4," and "1, 2, 3, 4, (all outlets)"

Press the **[F3]** or **[F4]** button to go through the option in the order of "No setting (reset)," "Step 1," "Step 2," "Step 3," "Step 4," "Step 5," and "Step 6."

Select the desired setting.

* Step 6 can only be set for one outlet.

■ Vane setting




Press the **[SELECT]** button to save the settings.

A screen will appear that indicates the setting information is being transmitted.

The setting changes will be made to the selected outlet.

The screen will automatically return to the previous screen when the transmission is completed.

Make the settings for other outlets, following the same procedures.

If all outlets are selected,  will be displayed the next time the unit goes into operation.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button

***Draft reduction**

The [Draft reduction] mode keeps the vane angle more horizontal than the angle of Step 1 so that the airflow will not be directed toward the people.

This function can be set only for one outlet.

This function cannot be set for models with two or three outlets.

In the Draft reduction mode, the airflow may cause the ceiling discoloration.

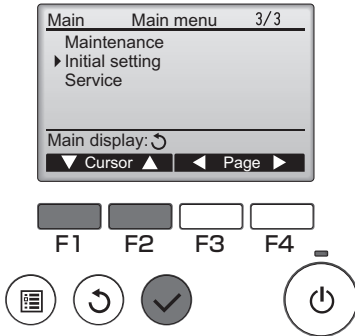
Controller operation-Function settings

Main display



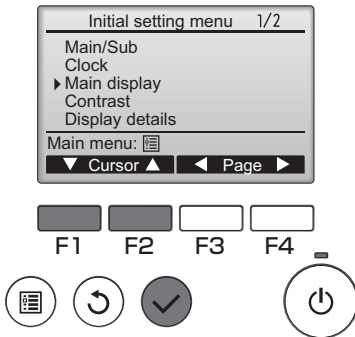
Button operation

1



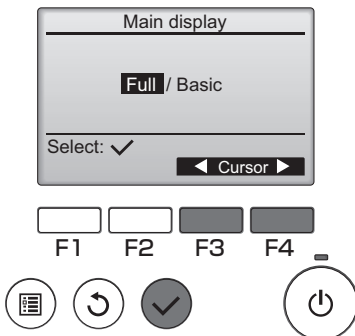
Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

2



Move the cursor to the "Main display" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

3



Select "Full" or "Basic" (refer to page 8) with the **F3** or **F4** button, and press the **SELECT** button.

A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

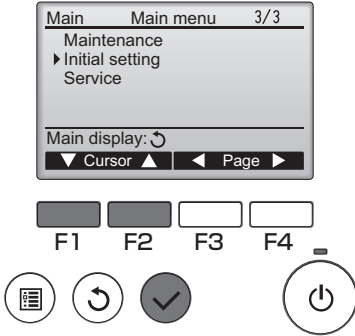
- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Contrast



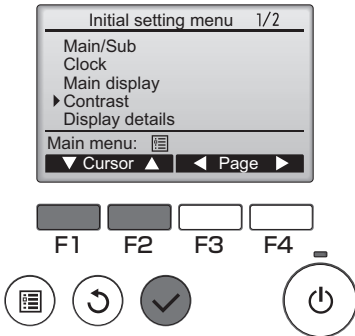
Button operation

1



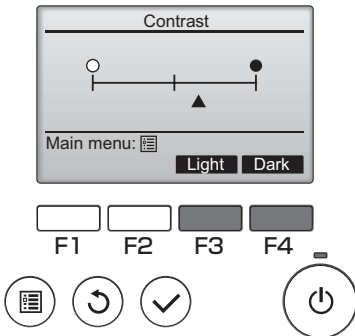
Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

2



Move the cursor to the "Contrast" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

3



Adjust the contrast with the **F3** or **F4** button, and press the **MENU** or **RETURN** button.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Controller operation-Function settings

Language selection

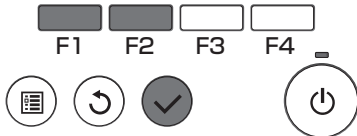
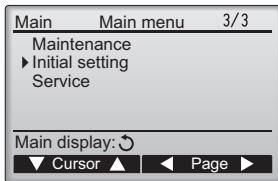


Function description

The desired language can be set. The language options are English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Swedish, and Russian.

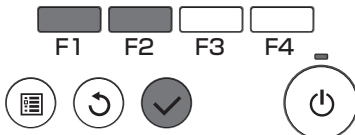
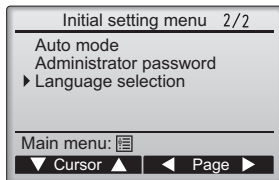
Button operation

1



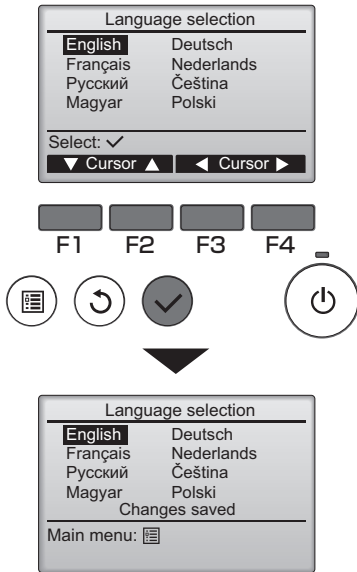
Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

2



Move the cursor to the "Language selection" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

3



Move the cursor to the language you desire with the **F1** through **F4** buttons, and press the **SELECT** button to save the setting.

When the power is on for the first time, the Language selection screen will be displayed. Select a desired language. The system will not start-up without language selection.

A screen will appear that indicates the setting has been saved.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Controller operation-Function settings

Function setting (City Multi)

OFF

P

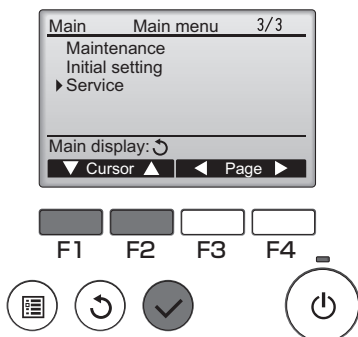
Function description

Make the indoor units' function settings from the remote controller as necessary.

- The following settings should be made only for City Multi units and as necessary.
- Refer to the Installation Manual for how to make the settings for Mr. Slim units.
- Refer to the indoor unit Installation Manual for information about the factory settings of indoor units, function setting numbers, and setting values.
- When changing the indoor units' function settings, record all the changes made to keep track of the settings.

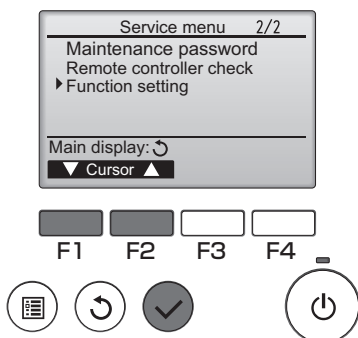
Button operation

1



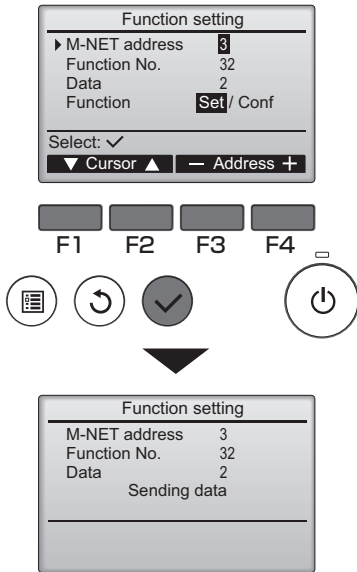
Select Service on the Main menu (see page 20), and press the **SELECT** button.

2



Select Function Setting on the Service Menu screen, and press the **SELECT** button.

3



The Function Setting screen will appear.

Press the **F1** or **F2** button to move the cursor to one of the following: M-NET address, function setting number, or setting value. Then, press the **F3** or **F4** button to change the settings to the desired settings.

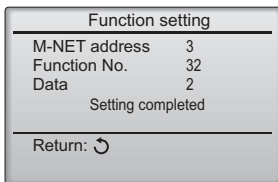
Once the settings have been completed, press the **SELECT** button.

A screen will appear that indicates that the settings information is being sent.

To check the current settings of a given unit, enter the setting for its M-NET address and function setting number, select Conf for the Function, and press the **SELECT** button.

A screen will appear that indicates that the settings are being searched for. When the search is done, the current settings will appear.

4



When the settings information has been sent, a screen will appear that indicates its completion.

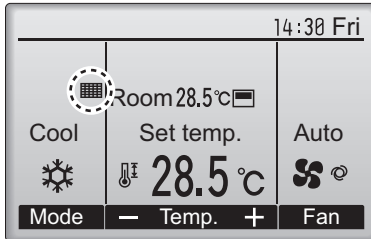
To make additional settings, press the **RETURN** button to return to the screen shown in Step 3 above. Set the function numbers for other indoor units by following the same steps.


Navigating through the screens

- To return to the Service Menu screen **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button

Maintenance

Filter information



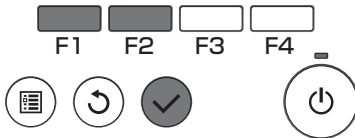
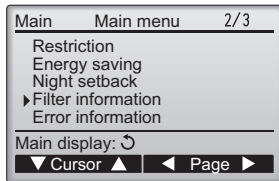
 will appear on the Main display in the Full mode when it is time to clean the filters.

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

Refer to the indoor unit Instructions Manual for details.

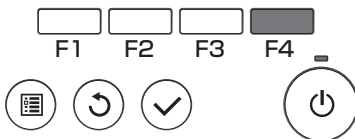
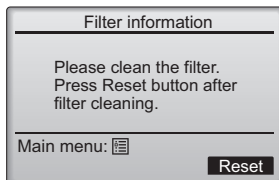
Button operation

1



Select "Filter information" from the Main menu (refer to page 20), and press the **SELECT** button.

2



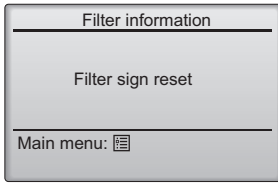
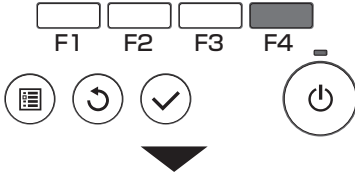
Press the **F4** button to reset filter sign.

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

3



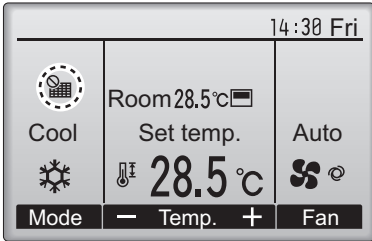
Select "OK" with the **F4** button.




A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button
- To return to the previous screen **RETURN** button




When the  is displayed on the Main display in the Full mode, 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.

The icon  will appear when the filter on the main unit is due for cleaning.

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

The icon  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.

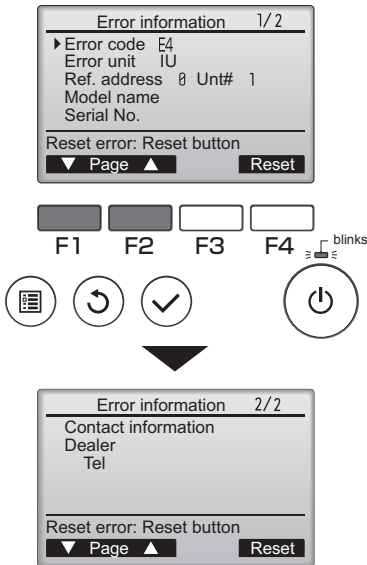
Troubleshooting

Error information

When an error occurs, the following screen will appear.
Check the error status, stop the operation, and consult your dealer.

Button operation

1

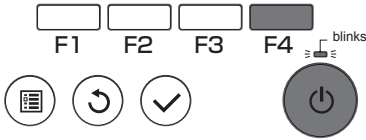
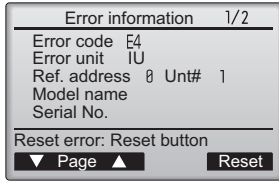


Error code, error unit, refrigerant address, unit model name, and serial number will appear. The model name and serial number will appear only if the information have been registered.

Press the **F1** or **F2** button to go to the next page.

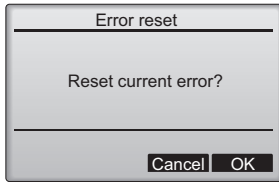
Contact information (dealer's phone number) will appear if the information have been registered.

2

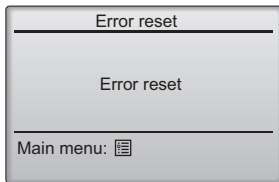


Press the **F4** button or the **ON/OFF** button to reset the error that is occurring.

Errors cannot be reset while the ON/OFF operation is prohibited.



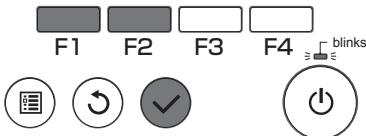
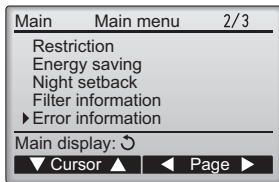
Select "OK" with the **F4** button.



Navigating through the screens

- To go back to the Main menu **MENU** button

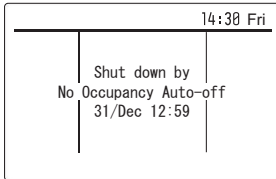
Checking the error information



While no errors are occurring, page 2/2 of the error information (refer to page 56) can be viewed by selecting "Error information" from the Main menu (refer to page 20). Errors cannot be reset from this screen.

No occupancy Auto-OFF

The following screen will appear for the 3D i-See sensor panel model when the unit is stopped due to the No occupancy Auto-OFF function of the energy saving option. Refer to the indoor unit Instruction Book for the 3D i-See sensor setting.



Specifications

Controller specifications

	Specification
Product size	120(W) x 120(H) x 19(D) mm (4 3/4 x 4 3/4 x 3/4 [in]) (not including the protruding part)
Net weight	0.25 kg (9/16 lb.)
Rated power supply voltage	12 VDC (supplied from indoor units)
Power consumption	0.3 W
Usage environment	Temperature 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) Humidity 30 ~ 90%RH (with no dew condensation)
Material	Panel: PMMA Main body: PC + ABS
Sound Pressure Level	The A-weighted sound pressure level is below 70 dB.

Function list (as of March 1, 2016)

○ : Supported ✕ : Unsupported

	Function	City Multi	Mr. Slim	Required password
Operation/ Display	Power ON/OFF	○	○	-
	Operation mode switch	○	○	-
	Room temperature setting	○	○	-
	Auto (dual set point) mode	○	○	-
	Fan speed setting	○	○	-
	Vane angle setting	○	○	-
	Louver setting	○	○	-
	Ventilation setting	○	○	-
	High power operation	✕	○	-
	Auto descending panel	○	○	-
	Backlight	○	○	-
	Contrast setting	○	○	administrator
	Main display mode switch	○	○	administrator
	Clock setting	○	○	administrator
	Clock display format setting	○	○	administrator
	Language selection (8 languages)	○	○	administrator
	Room temperature display	○	○	administrator
Error display	○	○	-	
Filter information	○	○	-	
Schedule/ Timer	On/Off timer	○	○	administrator
	Auto-off timer	○	○	administrator
	Weekly timer	○	○	administrator
	Night setback	○	○	administrator
	OU silent mode	✕	○	administrator
Energy saving	Auto return	○	○	administrator
	Schedule	✕	○	administrator
Restriction	Operation lock	○	○	administrator
	Temperature range restriction	○	○	administrator
	Password (Administrator and Maintenance)	○	○	administrator maintenance
Others	Manual vane angle	○	○	-
	3D i-See sensor	○	○	-
	Test run	○	○	maintenance
	Model information input	○	○	maintenance
	Dealer information input	○	○	maintenance
	Function setting	○	○	maintenance
	Smooth maintenance	✕	○	maintenance
	Refrigerant volume check	✕	○	maintenance
	Refrigerant leak check	✕	○	maintenance

* The supported functions vary depending on the unit model.

List of functions that can/cannot be used in combination

	High power	On/Off timer	Auto-off timer	Weekly timer	OU silent mode	Temperature range	Operation lock	Auto return	Energy saving schedule	Night setback
High power		○	○	○	△1	○	△2	○	△1	○
On/Off timer	○		○	×1	○	○	○	○	○	△3
Auto-off timer	○	○		○	○	○	○	○	○	△4
Weekly timer	○	×1	○		○	○	○	○	○	△5
OU silent mode	△1	○	○	○		○	○	○	○	○
Temperature range	○	○	○	○	○		○	×2	○	△6
Operation lock	△2	○	○	○	○	○		○	○	○
Auto return	○	○	○	○	○	×2	○		○	△7
Energy saving schedule	△1	○	○	○	○	○	○	○		○
Night setback	○	△3	△4	△5	○	△6	○	△7	○	

○ : Can be used in combination × : Cannot be used in combination △ : Restricted

△1: This function is enabled after completing the high power operation because the high power operation has the higher priority.

△2: This function cannot be operated if some operation is locked.

△3: Night setback function cannot be used when the unit is in operation by On/Off timer setting.

△4: Auto-off function cannot be used for Night setback operation.

△5: Night setback function cannot be used when the unit is in operation by Weekly timer setting.

△6: Temperature range setting cannot be used for Night setback operation.

△7: Auto return function cannot be used for Night setback operation.

×1: Weekly timer setting is not effective because On/Off timer has the higher priority.

×2: Auto return function cannot be used because Temperature range setting has the higher priority.

Система управления CITY MULTI
и кондиционеры Mitsubishi Mr. Slim

Контроллер дистанционного управления MA PAR-32MAAG

Руководство по эксплуатации

Русский



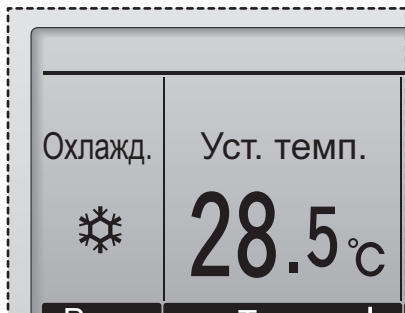
Для того, чтобы эксплуатировать это изделие правильным образом, внимательно прочтите указания в этом руководстве перед использованием.
Сохраните руководство для использования в качестве справочника в дальнейшем.
Следите, чтобы этот компакт-диск и руководство по установке были переданы всем будущим пользователям.

Для обеспечения безопасной и правильной работы контроллера его установку должен выполнять квалифицированный специалист.

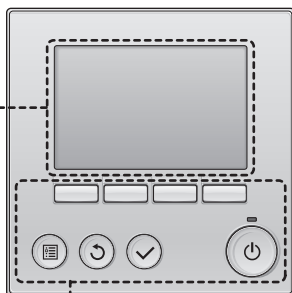
Характеристики изделия

Особенность 1

Большой, легко читаемый дисплей



Растровый ЖК-дисплей с большими символами для облегчения чтения



Особенность 2

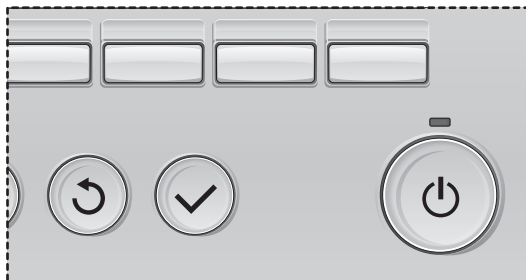
Простое расположение кнопок

Особенность 3

Большие, легко нажимаемые кнопки

Кнопки расположены в соответствии со своим назначением, что позволяет выполнять навигацию интуитивно-понятным образом.

Часто используемые кнопки имеют больший размер, чем другие, чтобы предотвратить неумышленное нажатие других кнопок.





Содержание

Меры предосторожности	4
Названия и функции компонентов контроллера ...	6
Интерфейс контроллера.....	6
Индикация	8
Прочтите перед работой с контроллером ...	10
Структура меню.....	10
Объяснение значков	11
Основные операции	12
ВКЛ/ВЫКЛ питания	12
Настройки режима работы, температуры и скорости вентилятора ...	14
Навигация по меню	18
Список главного меню	18
Ограничения для вспомогательного контроллера ...	19
Навигация по главному меню.	20
Настройка функций работы контроллера.....	22
Угол•Жалюзи•Вент. (Lossnay).....	22
Макс. мощность.....	24
Часы	25
Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ).....	26
Таймер (Таймер автоотключения)	28
Таймер на неделю.....	30
Тих.реж.нар.....	32
Ограничение	34
Энергосбережение	38
Ночной режим.....	43
Ручная установка угла	45
Настр. осн. экрана.....	48
Контрастность.....	49
Выбор языка	50
Настройка функции (City Multi).....	52
Отладка	54
Информация о фильтре.....	54
Устранение неисправностей	56
Информация о неисправностях	56
Автооткл. при незанятости	58
Технические характеристики	59
Технические характеристики контроллера	59
Список функций (по состоянию на 1 март 2016 года) ...	60
Список функций, которые могут (не могут) использоваться в сочетании. ...	61

Меры предосторожности

- Тщательно прочтите следующие правила соблюдения техники безопасности 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.
- Храните руководство для последующего использования в качестве справочного документа и обращаться к нему при необходимости. Руководство должно быть доступно для персонала, занимающегося 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 или другими жидкостями.

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не прикасайтесь к переключателям, кнопкам и 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.

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 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.

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, переключателями и кнопками.

Для снижения опасности получения травмы и поражения электрическим током не прикасайтесь к острым кромкам 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.

Меры предосторожности при перемещении и ремонте контроллера

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.

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также лицами без достаточных знаний и опыта, за исключением случаев, когда устройство используется под присмотром или руководством человека, ответственного за безопасность таких лиц. Не позволяйте детям играть с устройством.

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.

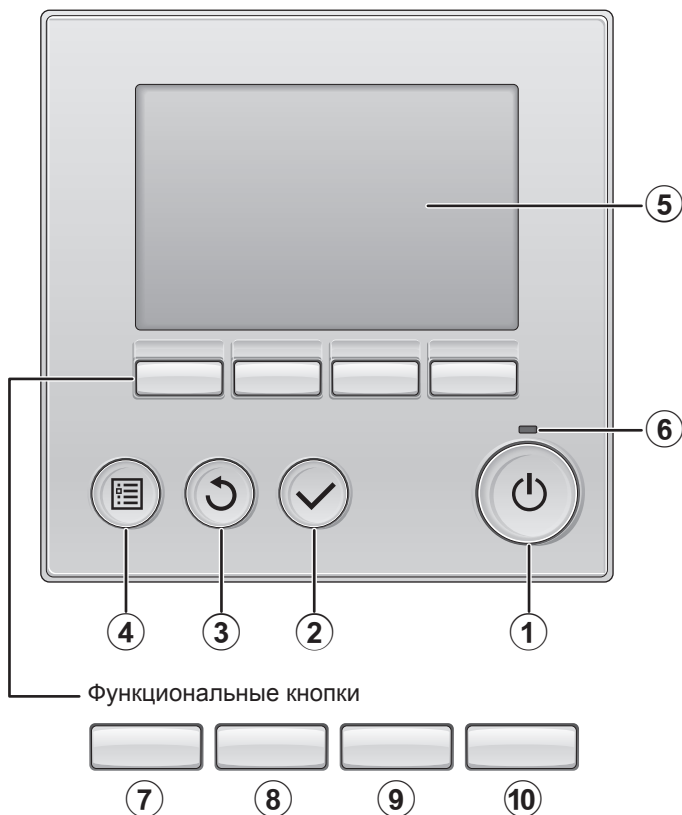
Во избежание повреждения контроллера обеспечьте защиту от статического электричества.

Данное действие должны выполнять эксперты или персонал, прошедший специальное обучение в цехах, помещениях легкой промышленности или на фермах, или же в случаях коммерческого использования – неспециалисты.

Если провод питания поврежден, производитель, обслуживающий персонал производителя или квалифицированный персонал должен его заменить, чтобы исключить опасность для пользователей.

Названия и функции компонентов контроллера

Интерфейс контроллера



① Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ**

Нажмите, чтобы включить или выключить внутренний блок.

② Кнопка **ВЫБОР**

Нажмите, чтобы сохранить настройку.

③ Кнопка **ВОЗВРАТ**

Нажмите для возврата к предыдущему экрану.

④ Кнопка **МЕНЮ** Стр. 20

Нажмите, чтобы открыть главное меню.

⑤ Подсветка ЖК-экрана

Будут отображены параметры работы. Когда подсветка выключена, нажатие на любую кнопку включит подсветку, которая будет работать некоторое время в зависимости от экрана.

Когда подсветка выключена, нажатие любой кнопки включает подсветку, но не приводит к выполнению ее функции (кроме кнопки **ВКЛ/ВЫКЛ**).

⑥ Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ

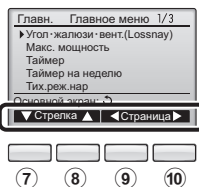
Индикатор будет гореть зеленым цветом, когда устройство находится в работе. Индикатор будет мигать при включении контроллера или при возникновении ошибки.

Функции функциональных кнопок меняются в зависимости от экрана. См. подсказку по функциям кнопок, которая отображается в нижней части ЖК-экрана для функций, которые работают в данном окне. При централизованном управлении системой подсказка по функциям для заблокированных кнопок отображаться не будет.

Главное окно



Главное меню



Подсказка по функциям

⑦ Функциональная кнопка **F1**

Главное окно: нажмите для изменения режима работы.
Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вниз.

⑧ Функциональная кнопка **F2**

Главное окно: нажмите для уменьшения температуры.
Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вверх.

⑨ Функциональная кнопка **F3**

Главное окно: нажмите, чтобы увеличить температуру.
Главное меню: нажмите для перехода к предыдущей странице.

⑩ Функциональная кнопка **F4**

Главное окно: нажмите, чтобы изменить скорость вентилятора.
Главное меню: нажмите для перехода к следующей странице.

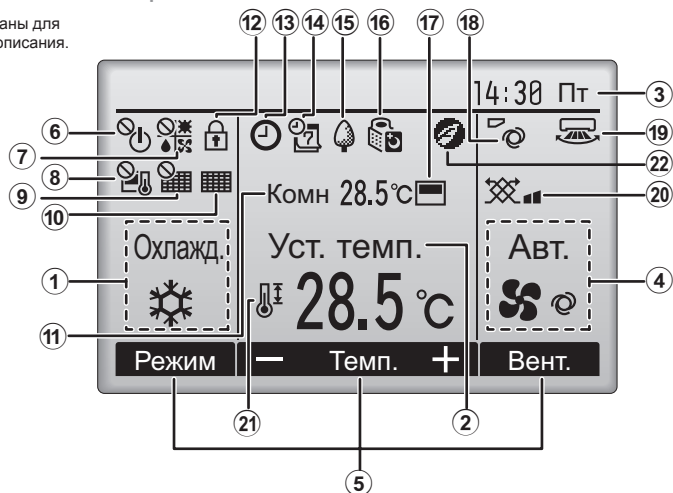
Названия и функции компонентов контроллера

Индикация

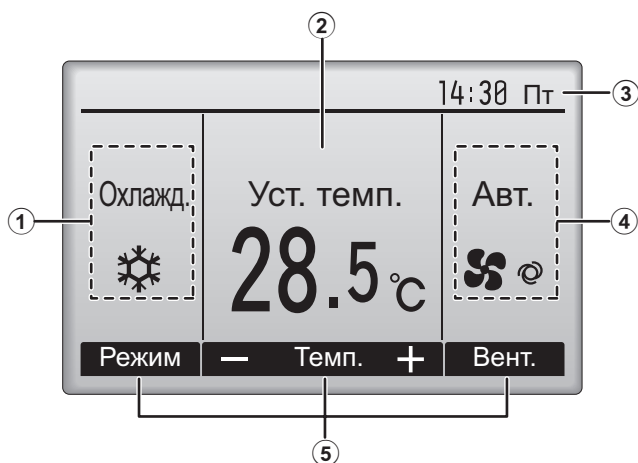
Главное окно может отображаться в двух разных режимах: «полный» и «Базовый». Заводской настройкой по умолчанию являются «полный» режим отображения. Чтобы переключиться в «Базовый» режим, измените параметр в настройке главного окна. (См. стр. 48.)

Полный режим отображения

* Все значки показаны для иллюстрации и описания.



Базовый режим отображения



① Режим работы Стр. 14

Здесь отображается режим работы внутреннего блока.

② Заданная температура Стр. 15

Здесь отображается заданная температура.

**③ Часы
(См. руководство по установке.)**

Здесь отображается текущее время.

④ Скорость вентилятора Стр. 16

Здесь отображаются настройки скорости вентилятора.

⑤ Подсказка по функциям кнопок

Здесь отображаются функции соответствующих кнопок.



Отображается при централизованном управлении включением и выключением.



Отображается при централизованном управлении режимом работы.



Отображается при централизованном управлении заданной температурой.



Отображается при централизованном управлении функцией сброса фильтра.

⑩ Стр. 54

Отображается при необходимости в обслуживании фильтра.

**⑪ Комнатная температура
(См. руководство по установке.)**

Здесь отображается текущая комнатная температура.

⑫ Стр. 36

Отображается, когда кнопки заблокированы.

⑬ Стр. 26, 28, 43

Отображается, когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» (Стр. 26), «Ночной режим» (Стр. 43) или «Автоотключение» (Стр. 28) таймера.

появляется, когда таймер отключен централизованной системой управления.

⑭ Стр. 30

Отображается, когда включен таймер на неделю.

⑮ Стр. 41

Отображается, пока изделие работает в режиме энергосбережения. (не появится на некоторых моделях внутренних блоков)

⑯ Стр. 32

Отображается, пока наружный блок работает в «тихом» режиме.



Отображается, когда встроенный терморезистор на контроллере включен для наблюдения за комнатной температурой (⑪).

отображается, когда терморезистор на внутреннем блоке включен для наблюдения за комнатной температурой.

⑱ Стр. 22

Отображает настройку угла.

⑲ Стр. 23

Отображает настройку жалюзи.

⑳ Стр. 23

Отображает настройку вентиляции.

㉑ Стр. 34

Отображается, когда ограничен диапазон заданных температур.

㉒

Отображается при выполнении операции энергосбережения с помощью функции «3D i-See sensor».

Большая часть параметров (за исключением ВКЛ/ВЫКЛ, режима, скорости вентилятора и температуры) может быть настроена в главном окне. (См. стр. 20.)

Прочтите перед работой с контроллером

Структура меню

Главное меню	
Нажмите кнопку МЕНЮ .	Угол•Жалюзи•Вент. (Lossnay) Стр. 22
	Макс. мощность Стр. 24
Переместите курсор на желаемый элемент с помощью кнопки F1 или F2 и нажмите кнопку ВЫБОР .	Таймер
	→ Таймер ВКЛ/ВЫКЛ Стр. 26
	→ Таймер автоотключения Стр. 28
	Таймер на неделю Стр. 30
	Тих.реж.нар Стр. 32
	Ограничение
	→ Темп. диапазон Стр. 34
	→ Управл. блокир. Стр. 36
	Энергосбережение
	→ Автовозврат Стр. 38
	→ Расписание Стр. 41
	Ночной режим Стр. 43
	Информация о фильтре Стр. 54
	Информация о неисправностях Стр. 56
	Отладка
	→ Авт. опускание панели См. техническую документацию, которая прилагается к автоматической подъемной панели.
	→ Ручная установка угла Стр. 45
	→ 3D i-See sensor См. инструкцию внутреннего модуля.
	Основные настройки
	→ Глав./Под. См. руководство по установке.
	→ Часы Стр. 25
	→ Настр. осн. экрана Стр. 48
	→ Контрастность Стр. 49
	→ Информация на экране См. руководство по установке.
	→ Авт. режим См. руководство по установке.
	→ Пароль администратора См. руководство по установке.
	→ Выбор языка Стр. 50

Сервисное обслуживание	
→ Пробный пуск	См. руководство по установке внутреннего блока.
→ Ввод информации об отладке	См. руководство по установке внутреннего блока.
→ Настройка функций (Mr. Slim)	См. руководство по установке.
→ Настройка функций (City Multi)	См. стр. 52.
→ Lossnay (только для City Multi)	См. руководство по установке.
→ Проверка	См. руководство по установке внутреннего блока.
→ Самодиагностика	См. руководство по установке.
→ Пароль на отладку	См. руководство по установке.
→ Проверка удал. контроллера	См. руководство по установке.

Не все функции доступны на всех моделях внутренних блоков.


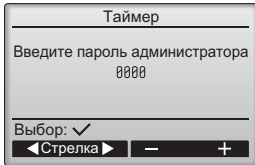






Объяснение значков

Работа контроллера

Таймер



В следующей таблице собраны квадратные значки, используемые в этом руководстве.

	<p>Для изменения параметров следует ввести пользовательский пароль администратора или отладки на экране ввода пароля. Нет настроек, которые могут пропустить этот процесс.</p> <div data-bbox="169 1018 424 1182">  </div> <div data-bbox="169 1201 424 1251">  </div> <div data-bbox="474 1056 870 1173"> <p>[F1]: нажмите, чтобы переместить курсор влево. [F2]: нажмите, чтобы переместить курсор вправо. [F3]: нажмите, чтобы уменьшить значение на 1. [F4]: нажмите, чтобы увеличить значение на 1.</p> </div> <p>*Изменения не могут быть сделаны, пока не будет введен верный пароль.</p>	<div data-bbox="922 938 991 1007">  </div> <p>Означает настройки, которые могут быть сделаны только с главного удаленного контроллера.</p>
<div data-bbox="58 1289 126 1358">  </div>	<div data-bbox="496 1289 564 1358">  </div>	<p>Означает настройки, которые могут быть изменены только, когда блоки не находятся в работе.</p>
<div data-bbox="58 1414 126 1482">  </div>	<div data-bbox="496 1414 564 1482">  </div>	<p>Означает функции, которые не доступны, когда кнопки заблокированы или система управляется централизованно.</p>

Основные операции

ВКЛ/ВЫКЛ питания



Кнопочное управление

ВКЛ



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ**.

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ будет гореть зеленым цветом, начнется работа.

ВЫКЛ



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** снова.

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ будет погашен, работа будет остановлена.

Память состояния работы

	Настройка удаленного контроллера
Режим работы	Режим работы перед выключением питания
Заданная температура	Заданная температура перед выключением питания
Скорость вентилятора	Скорость вентилятора перед выключением питания

Настраиваемый диапазон задаваемой температуры

Режим работы	Диапазон заданных температур
Охлаждение/сушка	19 ~ 30 °C (67 ~ 87 °F)
Нагрев	17 ~ 28 °C (63 ~ 83 °F)
Авт. (одно заданное значение)	19 ~ 28 °C (67 ~ 83 °F)
Авт. (два заданных значения)	[Охлажд.] Заданный температурный диапазон для режима «Охлажд.» [Нагрев] Заданный температурный диапазон для режима «Нагрев»
Вент.	Не задается

Настраиваемый диапазон температуры отличается для разных моделей внутренних блоков.

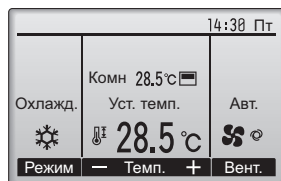
Основные операции

Настройки режима работы, температуры и скорости вентилятора



Кнопочное управление

Режим работы



Нажмите кнопку **F1** для перехода между режимами работы в порядке «Охлажд., Сушка, Вент., Авт. и Нагрев». Выберите желаемый режим работы.



•Режимы работы, которые недоступны для моделей подключенных внутренних блоков, не будут отображаться на экране.

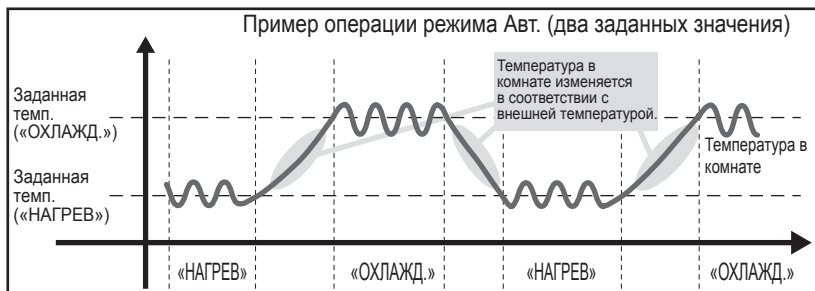
Мигающие значки режимов

Значок режима будет мигать, когда другие внутренние блоки в аналогичной группе кондиционирования (подключенной к одному наружному блоку) уже работают в другом режиме. В этом случае оставшиеся блоки в этой группе смогут работать только в этом режиме.

<Режим «Авт.» (два заданных значения)>

Когда операционный режим установлен в режим «Авт.» (два заданных значения), могут быть установлены два значения температур (отдельно для охлаждения и для нагрева). В зависимости от температуры помещения, внутренний блок автоматически начнет работать в режиме «Охлажд.» или «Нагрев» и поддерживать температуру комнаты в заданном диапазоне.

На рисунке ниже показан пример операции внутреннего блока, работающего в режиме «Авт.» (два заданных значения).



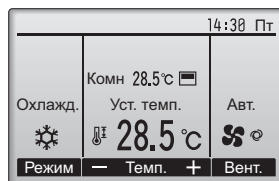
Заданная температура

<«Охлажд.», «Сушка», «Нагрев», и «Авт.» (одно заданное значение)>



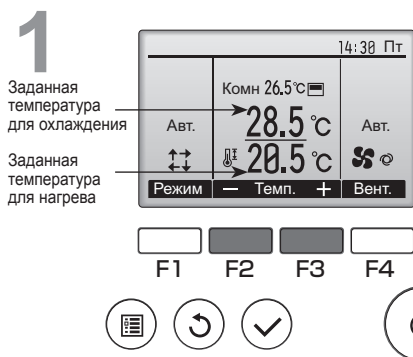
Нажмите кнопку **[F2]**, чтобы уменьшить заданную температуру, а чтобы увеличить – нажмите кнопку **[F3]**.

- Задаваемые диапазоны температур для различных режимов работы см. в таблице на стр. 13.
- Заданный температурный диапазон не может быть установлен для работы вентилятора.
- В зависимости от модели внутреннего блока и настройки режима экрана на пульте дистанционного управления, заданная температура будет отображаться по Цельсию, с шагом в 0,5 или 1 градус, или по Фаренгейту.



Пример дисплея
(по Цельсию с шагом 0,5 градуса)

<Режим «Авт.» (два заданных значения)>



Отобразятся текущие значения температур. Нажмите клавишу **[F2]** или **[F3]**, чтобы отобразить экран настройки.

Основные операции

2

Заданная температура для охлаждения

Заданная температура для нагрева



Нажмите кнопку **F1** или **F2** для перемещения стрелки к необходимой настройке температуры (охлаждения или нагрева).

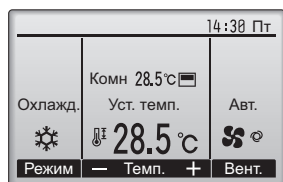
Нажмите кнопку **F3** для уменьшения выбранной температуры и **F4** для увеличения.

- Задаваемый температурный диапазон для различных режимов операции см. в таблице на стр. 13.
- Заданные настройки температуры для охлаждения и нагрева в режиме «Авт.» (два заданных значения) также используются режимами «Охлажд.»/«Сушка» и «Нагрев».
- Заданные значения температур для охлаждения и нагрева в режиме «Авт.» (два заданных значения) должны соответствовать условиям, приведенным ниже:
 - Заданная температура охлаждения выше, чем заданная температура нагрева
 - Выполняются минимальные требования разницы температуры между заданными температурами охлаждения и нагрева (различается в зависимости от модели подсоединенных внутренних блоков).
 - Если заданные значения температур установлены способом, не удовлетворяющим минимальные требования разницы температуры, оба значения температуры автоматически изменяются в пределах допустимых настроек диапазонов.

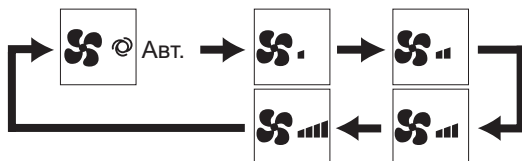
Навигация по экранам

- Для возврата к главному экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Скорость вентилятора



Нажмите кнопку **F4** для перехода между скоростями вентилятора в следующем порядке.



- Возможные скорости вентилятора зависят от моделей подключенных внутренних блоков.



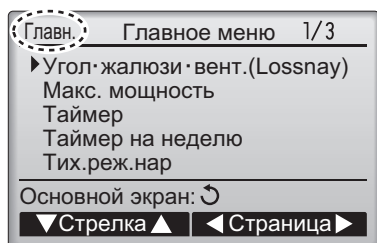
Навигация по меню

Список главного меню

Установка и отображение элементов		Подробные настройки	Стр.
Угол•Жалюзи•Вент. (Lossnay)		Исползайте для установки угла наклона. •Выберите желаемую настройку угла из 5 возможных. Используйте, чтобы включить или выключить жалюзи. •Выберите желаемый параметр из «ВКЛ» и «ВЫКЛ». Используйте для задания объема вентиляции. •Выберите желаемый параметр из «Выкл», «Низ.» и «Выс.».	22
Макс. мощность		Используйте, чтобы быстро достичь комфортной температуры в комнате. •Блоки могут работать в режиме максимальной мощности до 30 минут.	24
Таймер	Таймер ВКЛ/ ВЫКЛ	Используйте для задания момента включения и выключения. •Время может быть задано с шагом в 5 минут. * Требуется настройка часов.	26
	Таймер автоотключения	Используйте для задания времени автоотключения. •Время может быть задано значением от 30 до 240 с шагом в 10 минут.	28
Таймер на неделю		Используйте для задания момента включения и выключения на неделю. •Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы. * Требуется настройка часов. * Не действительная, когда задействован таймер включения и выключения. * шаг в 1°C	30
Тих.реж.нар		Используйте для задания периодов времени, в которых будет отдаваться преимущество тихой работе наружных блоков при управлении по температуре. Задайте моменты включения и выключения для каждого дня недели. • Выберите желаемый уровень тихого режима из «Нормальный», «Средний» или «Тихий». * Требуется настройка часов.	32
Ограничение	Темп. диапазон	Используйте для ограничения заданного диапазона температур. •Для различных режимов работы могут быть заданы разные диапазоны температур. * шаг в 1°C	34
	Управл. блокир.	Используйте для блокирования выбранных функций. •Заблокированные функции сработать не смогут.	36
Энергосбережение	Автовозврат	Используйте, чтобы блоки вернулись к работе по заданной температуре после окончания работы в режиме энергосбережения в заданные период времени. •Время может быть задано значением от 30 до 120 с шагом в 10 минут. * Эта функция будет недействительна, если диапазоны заданных температур будут ограничены. * шаг в 1°C	38
	Расписание	Задаёт моменты запуска и останова для работы блоков в режиме энергосбережения для каждого дня недели, а также задает степень энергосбережения. •Для каждого дня может быть задано до 4 моделей работы в режиме энергосбережения. •Время может быть задано с шагом в 5 минут. •Степень энергосбережения может быть задана значением 0% и от 50 до 90% с шагом в 10%. * Требуется настройка часов.	41

Установка и отображение элементов		Подробные настройки	Стр.
Ночной режим		Используйте для настройки ночного режима. •Выберите «Да» для включения параметра, выберите «Нет» для отключения параметра. Могут быть заданы диапазон температур и моменты запуска и останова. * Требуется настройка часов. * шаг в 1°C	43
Информация о фильтре		Используйте для проверки состояния фильтра. •Знак фильтра может быть сброшен.	54
Информация о неисправностях		Используйте для проверки информации о неисправностях при возникновении ошибки. •Могут быть отображены код ошибки, источник ошибки, адрес группы кондиционирования, модель блока, номер производителя, контактные сведения (номер телефона дилера). * Модель блока, номер производителя и контактные сведения будут отображаться только, если они были внесены предварительно.	56
Отладка	Ручная установка угла	Используйте для установки угла наклона для каждого дефлектора в неподвижном положении.	45
Основные настройки	Часы	Используйте для задания текущего времени.	25
	Настр. осн. экрана	Используйте для переключения между «полным» и «Базовый» режимами отображения главного меню. •Заводской настройкой по умолчанию являются «полный» режим отображения.	48
	Контрастность	Используйте для регулировки уровня контрастности экрана.	49
	Выбор языка	Используйте для выбора желаемого языка.	50
Сервисное обслуживание	Настройка функций (City Multi)	Используйте для настройки функции внутреннего блока.	52

Ограничения для вспомогательного контроллера



Следующие настройки не могут быть выполнены со вспомогательного контроллера. При необходимости, выполните эти настройки с основного контроллера. «Глав.» будет отображаться в заголовке главного меню на основном контроллере.

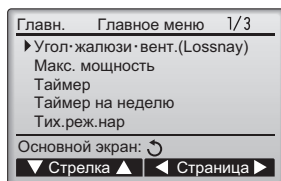
- Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ, Таймер автоотключения)
- Таймер на неделю
- Тих.реж.нар
- Энергосбережение (Автовозврат, Расписание)
- Ночной режим
- Отладка (Ручная установка угла)

Навигация по меню

Навигация по главному меню.

Кнопочное управление

Доступ к главному меню

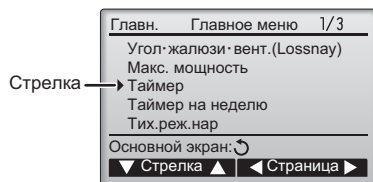


Нажмите кнопку **МЕНЮ**.

Отобразится Главное меню.



Выбор элементов

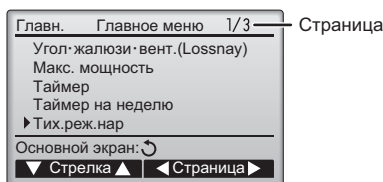


Нажмите **F1**, чтобы переместить курсор вниз.

Нажмите **F2**, чтобы переместить курсор вверх.



Навигация по страницам

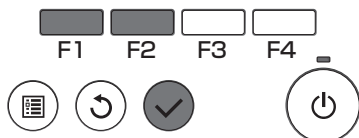
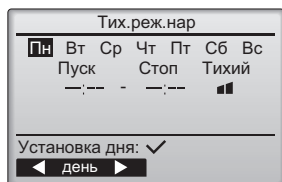


Нажмите **F3** для перехода к предыдущей странице.

Нажмите **F4** для перехода к следующей странице.



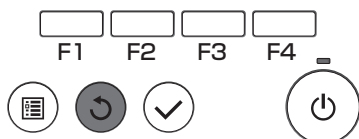
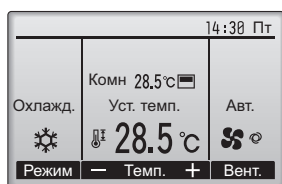
Сохранение настроек



Выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Отобразится окно для задания выбранного элемента.

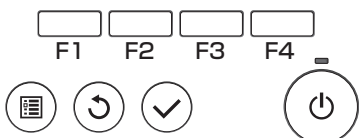
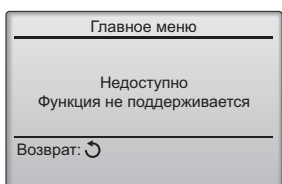
Выход из окна главного меню



Нажмите кнопку **ВОЗВРАТ** для выхода из главного меню и возврата в Главное окно.

Если к кнопкам не прикасаться в течение 10 минут, экран автоматически вернется на отображение главного окна. Все настройки, которые не были сохранены, будут потеряны.

Отображение неподдерживаемых функций



Слева отобразится сообщение, если пользователь выбрал функцию, которая не поддерживается моделью соответствующего внутреннего блока.

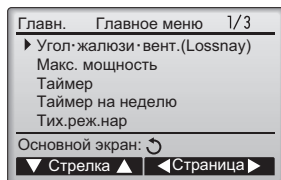
Настройка функций работы контроллера

Угол•Жалюзи•Вент. (Lossnay)

ON

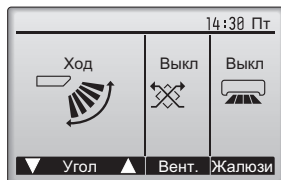
Кнопочное управление

Доступ к меню



Выберите «Угол•Жалюзи•Вент. (Lossnay)» из Главного меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

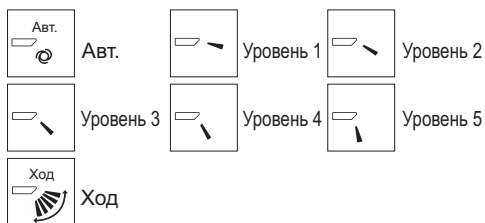
Настройка угла дефлектора



(Снимок экрана для City Multi)

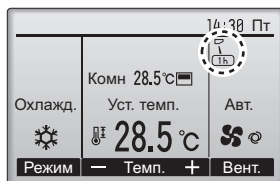
Нажмите кнопку **F1** или **F2** для последовательного выбора параметров настройки дефлектора: «Авт.», «Уровень 1», «Уровень 2», «Уровень 3», «Уровень 4», «Уровень 5» и «Ход».

Выберите желаемую настройку.

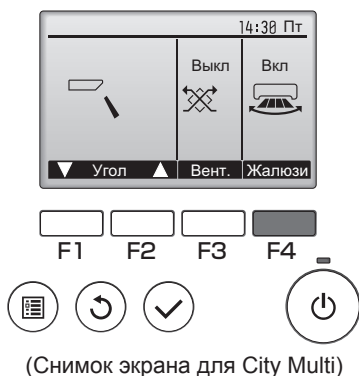


Выберите «Ход» для автоматического перемещения дефлекторов вверх и вниз. При выборе настройки с «Уровень 1» по «Уровень 5» дефлектор будет оставаться неподвижным под выбранным углом.

- **1h** под значком настройки дефлектора. Этот значок будет отображаться, когда дефлектор установлено в положение «Уровень 5», а вентилятор работает на низкой скорости в режиме охлаждения или сушки (в зависимости от модели). Значок исчезнет через час, а настройка дефлектора будет автоматически изменена.



Настройка жалюзи

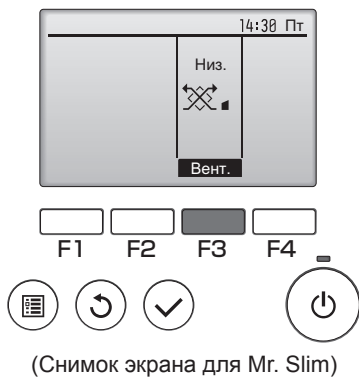


(Снимок экрана для City Multi)

Нажмите кнопку **F4** перевести ход жалюзи в положение ВКЛ или ВЫКЛ.



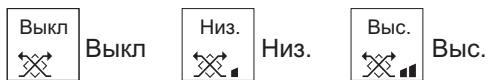
Настройка вентилятора



(Снимок экрана для Mr. Slim)

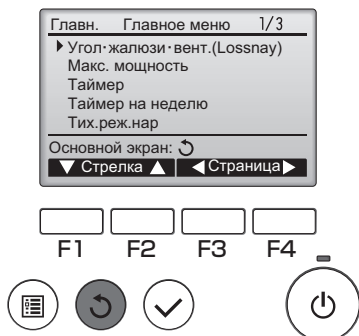
Нажмите кнопку **F3** для перехода между вариантами настройки вентиляции в следующем порядке: «Выкл», «Низ.» и «Выс.».

* Настройка возможно только, когда подключен блок Lossnay.



• Вентилятор на некоторых моделях внутренних блоков может блокироваться при использовании с некоторыми моделями блоков вентиляции.

Возврат в главное меню



Нажмите кнопку **ВОЗВРАТ** чтобы вернуться в Главное меню.

Настройка функций работы контроллера

Макс. мощность



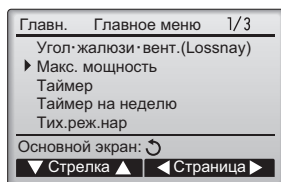
Описание функции

Функция работы в режиме максимальной мощности позволяет блокам работать с отдачей, превышающей нормальную, поэтому воздух в комнате может быть быстро доведен до оптимальной температуры.

Работа в этом режиме может продолжаться до 30 минут, блок вернется в режим нормальной работы через 30 минут или ранее, если температура в комнате достигнет заданного значения. Блоки вернуться в режим нормальной работы в случае, если будет изменен режим работы или скорость вентилятора.

Кнопочное управление

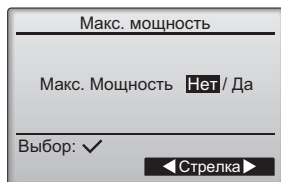
1



Выберите «Макс. мощность» из Главного меню во время работы в режиме «Охлаждение», «Нагрев» или «Авт.» (см. стр. 20) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

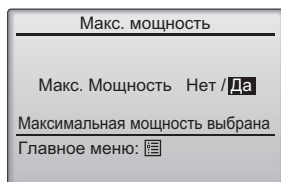
Функция «Макс. мощность» доступна только для моделей, которые ее поддерживают.

2



Переместите курсор на «Да» с помощью кнопки **F3** или **F4**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Откроется окно с запросом подтверждения.

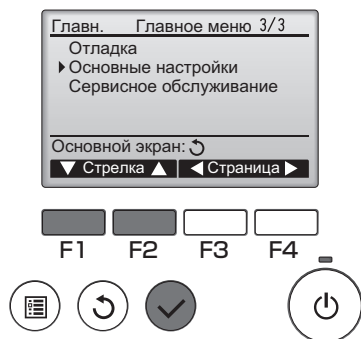


Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Предварительная настройка часов необходима для выполнения следующих настроек.

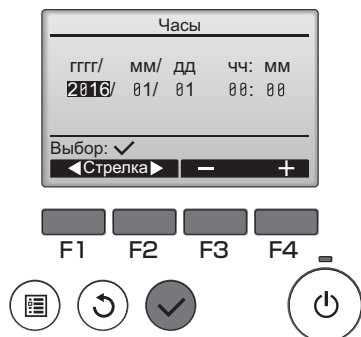
- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ
- Таймер на неделю
- Тих. реж. нар
- Энергосбережение
- Ночной режим

2



Переместите курсор на «Часы» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Переместите курсор на желаемый элемент с помощью кнопок **F1** или **F2**, над значением года, месяца, даты, часа или минуты.

Увеличьте или уменьшите значение для выбранного элемента с помощью кнопок **F3** или **F4**, затем нажмите кнопку **ВЫБОР**. Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Настройка функций работы контроллера

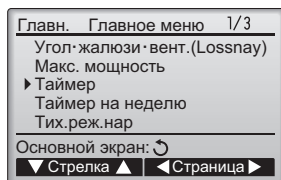
Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ)

Main

P

Кнопочное управление

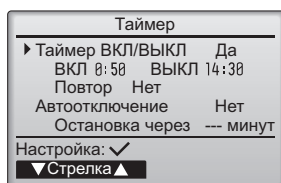
1



Выберите «Таймер» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» не будет работать в следующих случаях: когда функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время тестового запуска, во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операции по включению и выключению (когда операция «Вкл/Вык» или операция «Таймер» с локального пульта дистанционного управления запрещены).

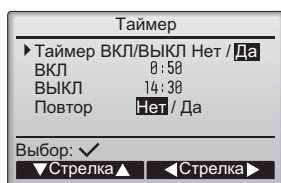
2



Отобразятся текущие настройки.

Переместите курсор на Таймер ВКЛ/ВЫКЛ и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

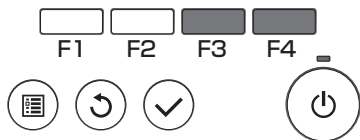
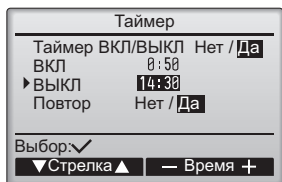
3



Отобразится окно для установки таймера.

Выберите нужный элемент с помощью кнопок **F1** или **F2** над «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ», «ВКЛ», «ВЫКЛ» или «Повтор».

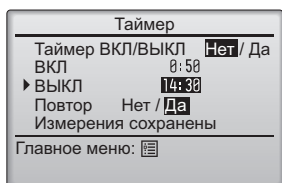
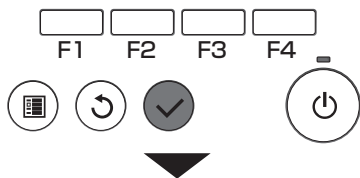
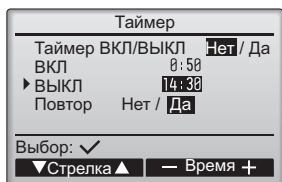
4



Измените настройку с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ: Нет (отключен)/Да (включен)
- ВКЛ: Время начала работы (задается с шагом в 5 минут)
 - * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- ВЫКЛ: Время окончания работы (задается с шагом в 5 минут)
 - * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Повтор: Нет (однократно)/Да (повтор)

5

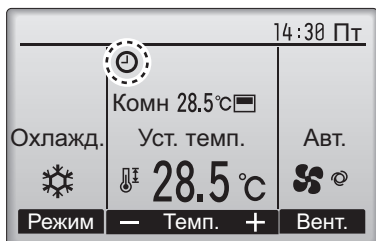


Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**



будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ».

появляется, когда таймер отключен централизованной системой управления.

Настройка функций работы контроллера

Таймер (Таймер автоотключения)

Main

P

Кнопочное управление

1

Таймер	
Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	Да
ВКЛ 0:50	ВЫКЛ 14:30
Повтор	Нет
▶ Автоотключение	Нет
Остановка через	--- минут
Настройка: ✓	
▼Стрелка▲	

F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Открытие окна настройки таймера.

(См. стр. 26.)

Выберите «Автоотключение» и нажмите кнопку

ВЫБОР.

Функция «Таймер автоотключения» не будет работать в следующих случаях: когда «Автоотключение» таймера отключено, во время ошибки, во время «Проверки» (в «Сервисном меню»), во время «Пробного пуска», во время диагностики пульта дистанционного управления, во время «Настройки функции», когда система центрально управляема (когда операция «Вкл/Вык» или операция «Таймер» с локального пульта дистанционного управления запрещены).

2

Автоотключение таймера	
▶ Автоотключение	Нет / Да
Остановить через	120 мин
Выбор: ✓	
▼Стрелка▲ ◀Стрелка▶	

F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Отобразятся текущие настройки.

С помощью кнопки **F1** или **F2** переместите курсор на «Автоотключение» или «Остановить через --- мин».

3

Автоотключение таймера	
Автоотключение	Нет / Да
▶ Остановить через	120 мин
Выбор: ✓	
▼Стрелка▲ — Время +	

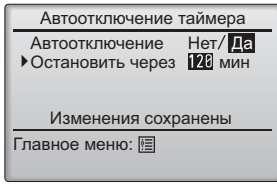
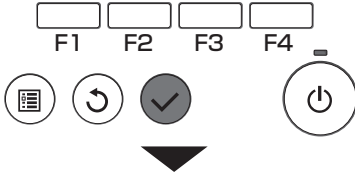
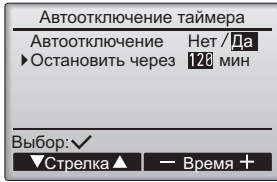
F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Измените настройку с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Автоотключение: Нет (отключено)/Да (включено)
- Остановить через --- мин: настройка таймера (допустимый диапазон составляет от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).

4

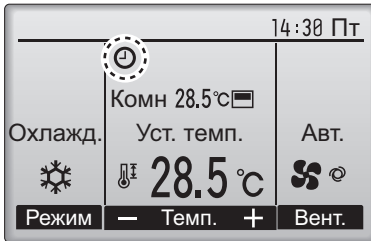



Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.


Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**



 будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда включена функция таймера «Автоотключение».

 появляется, когда таймер отключен централизованной системой управления.

Настройка функций работы контроллера

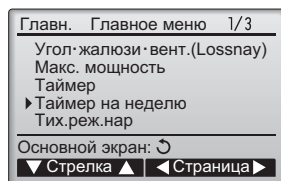
Таймер на неделю

Main

P

Кнопочное управление

1



Выберите «Таймер на неделю» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Функция «Таймер на неделю» не будет работать в следующих случаях: когда функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» отключена, когда функция «Таймер на неделю» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время тестового запуска, во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Вык», настройка температуры или операция «Таймер» с локального пульта дистанционного управления запрещены).

2



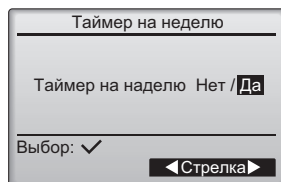
Отобразятся текущие настройки.

Нажмите кнопку **F1** или **F2**, чтобы увидеть настройки для каждого дня недели.

Нажмите кнопку **F4**, чтобы увидеть модели с 5 по 8.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки.

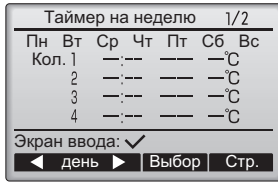
3



Отобразится окно для включения (Да) или отключения (Нет) таймера на неделю.

Чтобы включить функцию, переместите курсор на «Да» с помощью кнопки **F3** или **F4**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

4

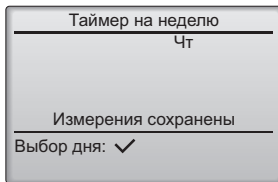
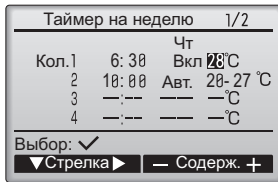


Будет открыто окно настройки таймера на неделю и отображены текущие настройки. Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы.

С помощью кнопки **[F1]** или **[F2]** переместите курсор на требуемый день недели и нажмите кнопку **[F3]** для его выбора. (Можно выбирать несколько дней.)

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**.

5



Отобразится окно настройки модели работы. Нажмите кнопку **[F1]**, чтобы переместить курсор на номер нужной модели.

С помощью кнопки **[F2]** переместите курсор на время, ВКЛ/ВЫКЛ или температуру. Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

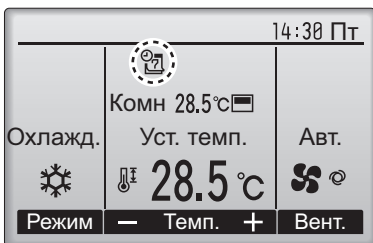
- Время: задается с шагом в 5 минут
- * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- «Вкл»/«Вык»/«Авт.»: Возможность выбора настроек зависит от модели подключенного внутреннего блока. (Когда выполнен шаблон «Авт.», система будет работать в режиме «Авт.» (два заданных значения).)
- Температура: Задаваемый диапазон температур зависит от подключенных наружных блоков. (шаг в 1°C) Когда выбран режим «Авт.» (два заданных значения), могут быть установлены два значения температур. Если основная операция выполнена во время режима «Авт.» (два заданных значения) с настройкой одного значения температур, эта настройка будет использована как настройка температуры охлаждения в режиме «Охлажд.».

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата назад к изменению настроек или дня недели экран выбора кнопка **[ВЫБОР]**
- Для возврата в Главное меню кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**



[2] будет отображено в главном окне в режиме отображения «полный», если заданы настройки для текущего дня.

Значок не появится, пока таймер «Вкл/Вык» включен или система находится под централизованным управлением (операция «Таймер» с пульта дистанционного управления запрещена).

Настройка функций работы контроллера

Тих.реж.нар

Main

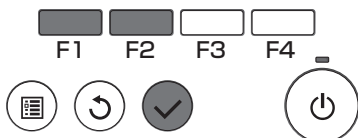
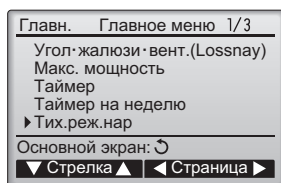
P

Описание функции

Эта функция позволяет пользователю задавать периоды времени, в которых будет отдаваться преимущество тихой работе наружных блоков при управлении по температуре. Установите моменты запуска и останова работы в тихом режиме для каждого дня недели. Выберите желаемый уровень тихого режима из «Нормальный», «Средний» или «Тихий».

Кнопочное управление

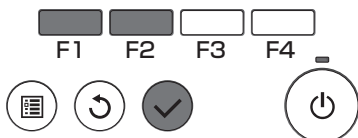
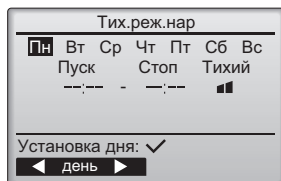
1



Выберите «Тих.реж.нар» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Функция «Тих.реж.нар» доступна только для моделей, которые ее поддерживают.

2

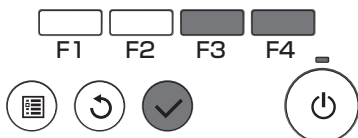
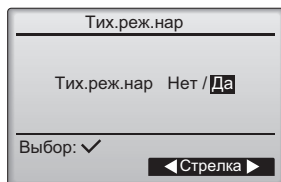


Отобразятся текущие настройки.

Нажмите кнопку **F1** или **F2**, чтобы увидеть настройки для каждого дня недели.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки.

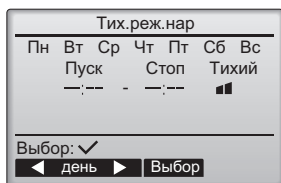
3



Отобразится окно для включения (Да) или отключения (Нет) тихого режима.

Чтобы включить эту функцию, переместите курсор на «Да» с помощью кнопки **F3** или **F4**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

4

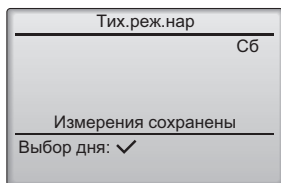
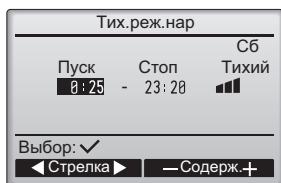


Будет отображен экран настроек тихого режима.

Для задания или изменения этой настройки, с помощью кнопки **[F1]** или **[F2]** переместите курсор на требуемый день недели и нажмите кнопку **[F3]** для его выбора. (Можно выбирать несколько дней.)

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**.

5



Отобразится экран настройки.

С помощью кнопки **[F1]** и **[F2]** переместите курсор на требуемый элемент, над значением времени запуска, времени останова или уровня тишины.

Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

- Время запуска и останова: задается с шагом в 5 минут
- * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.

- Уровень тихого режима: «Нормальный»,

«Средний» или «Тихий»



Нормальный



Средний

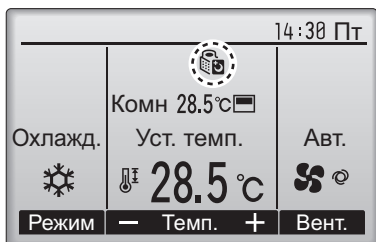


Тихий

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки. Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата назад к изменению настроек или дня недели экран выбора кнопка **[ВЫБОР]**
- Для возврата в Главное меню кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**



будет отображен в главном окне в режиме «полного» отображения при работе в тихом режиме.

Настройка функций работы контроллера

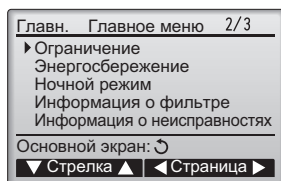
Ограничение

P

Задание ограничения диапазона температур

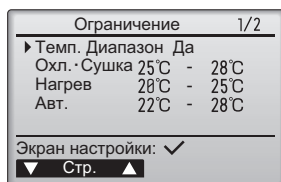
Кнопочное управление

1



Выберите «Ограничение» из Главного меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

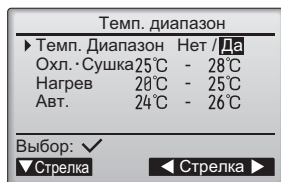
2



Отобразятся текущие настройки.

Переместите курсор на «Темп. диапазон» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

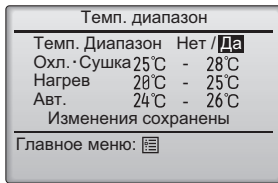
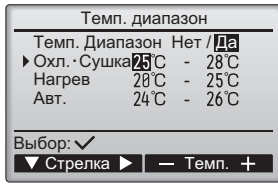
3



Отобразится окно для задания температурного диапазона.

Переместите курсор к нужному элементу с помощью кнопки **F1** над «Темп. диапазон», «Охл. Сушка», «Нагрев» или «Авт.».

4



Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

- Темп. диапазон: Нет (неограничен) или Да (ограничен)
- Охл. Сушка: верхняя и нижняя предельная температура (шаг в 1°C)
- Нагрев: верхняя и нижняя предельная температура (шаг в 1°C)
- Авт.: верхняя и нижняя предельная температура (шаг в 1°C)

Диапазоны задаваемых температур

Режим		Нижний предел:	Верхний предел:
Охл. Сушка	*1 *3	19 ~ 30°C (67 ~ 87°F)	30 ~ 19°C (87 ~ 67°F)
Нагрев	*2 *3	17 ~ 28°C (63 ~ 83°F)	28 ~ 17°C (83 ~ 63°F)
Авт.	*4	19 ~ 28°C (67 ~ 83°F)	28 ~ 19°C (83 ~ 67°F)

* Задаваемый диапазон меняется в зависимости от подключенного блока.

*1 Температурные диапазоны для режимов «Охлажд.», «Сушка» и «Авт.» (два заданных значения) могут быть установлены.

*2 Для режимов «Нагрев» и «Авт.» (два заданных значения) могут быть установлены температурные диапазоны.

*3 Температурные диапазоны для режимов «Нагрев», «Охлажд.» и «Сушка» должны соответствовать условиям, приведенным ниже:

- Верхний предел для охлаждения - верхний предел для нагрева \geq минимальная разница температур (в зависимости от модели внутреннего блока)
- Нижний предел для охлаждения - нижний предел для нагрева \geq минимальная разница температур (в зависимости от модели внутреннего блока)

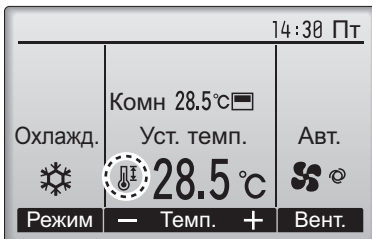
*4 Для режима «Авт.» (одно заданное значение) может быть установлен температурный диапазон.

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**



будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда температурный диапазон ограничен.

Настройка функций работы контроллера

Ограничение

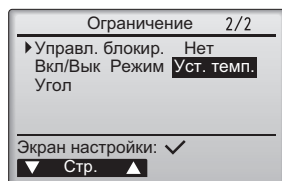


Функция блокирования управления

Чтобы включить функцию блокирования управления, задайте «Да» для «Управл. блокир.».

Кнопочное управление

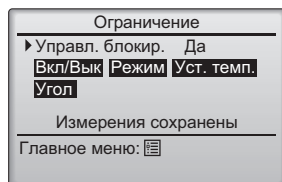
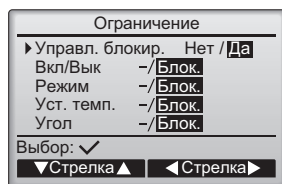
1



Открытие окна настройки ограничений.
(См. стр. 34.)

Переместите курсор на «Управл. блокир.» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Отобразится окно, в котором можно настроить функцию блокировки управления.

Переместите курсор на нужный элемент с помощью кнопки **F1** или **F2** над «Управл. блокир.», «Вкл/Вык», «Режим», «Уст. темп.» или «Угол».

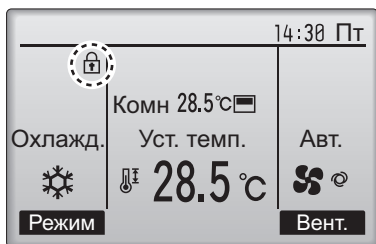
Измените настройки с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Управл. блокир.: Нет (отключено)/Да (включено)
- Вкл/Вык: включение и выключение работы
- Режим: настройка режима работы «->» / «Блок.»
- Уст. темп.: настройка заданной температуры
- Угол: настройка угла

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки. Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**



🔒 будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда включена функция блокирования управления.

Подсказка для работы, соответствующая блокированной функции, будет скрыта.

(Когда блокирована функция «Уст. темп.»)

Настройка функций работы контроллера

Энергосбережение

Main

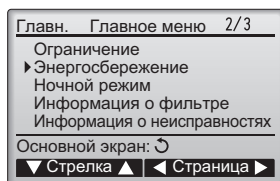
P

Автоматический возврат к заданной температуре

Если включена функция Автовозврат, при выполнении с этого пульта ДУ операции смены режима или включения/выключения заданная температура автоматически возвращается к требуемой температуре независимо от заданного времени.

Кнопочное управление

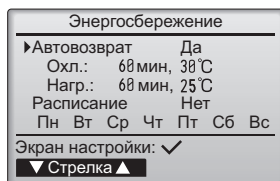
1



Выберите «Энергосбережение» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку

ВЫБОР.

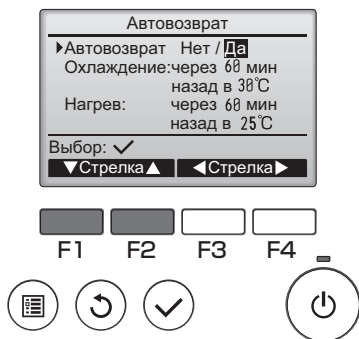
2



Отобразятся текущие настройки.

Переместите курсор на «Автовозврат» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Отобразится экран настроек для функции автовозврата к заданной температуре.

Переместите курсор к нужному элементу с помощью кнопки **[F1]** или **[F2]** над «Автовозврат», «Охлаждение» или «Нагрев».

4



Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

- Автовозврат: Нет (отключено)/Да (включено)
- Охлаждение: диапазон настройка таймера составляет от 30 до 120 минут с шагом 10 минут. Диапазон задания температуры составляет от 19 до 30°C (67 ~ 87°F). (шаг в 1°C)
- Нагрев: диапазон настройка таймера составляет от 30 до 120 минут с шагом 10 минут. Диапазон задания температуры составляет от 17 до 28°C (63 ~ 83°F). (шаг в 1°C)

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки. «Охл.» включает в себя режимы «Сушка» и «АВТ. охл.», а «Нагр.» включает в себя режим «АВТ. нагрев». Отобразится окно для задания выбранного элемента.

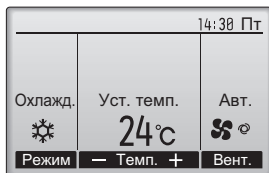
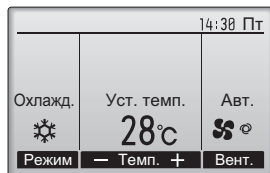
Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**

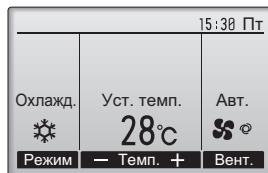
Настройки «Таймера» или значения температуры не будут действовать, когда включена функция ограничения темп. диапазона и при централизованном управлении системой (когда установка темп. диапазона запрещена). При централизованном управлении системой (когда операция «Таймер» с локального пульта дистанционного управления запрещена) только настройка «Таймера» будет недоступна.

<Снимки экранов при включенной функции автовозврата>

Пример: уменьшить Уст. темп. до 24°C (75°F). Через 60 минут Уст. темп. вернется к значению 28°C (83°F).



60
минут
спустя



Уст. темп. изменена с
28°C (83°F) на 24°C (75°F)
пользователем.

Через 60 минут Уст. темп.
вернулась к 28°C (83°F)
автоматически.

Настройка функций работы контроллера

Энергосбережение

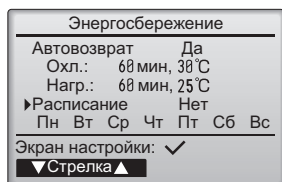
Main

P

Настройка расписания работы в режиме энергосбережения

Кнопочное управление

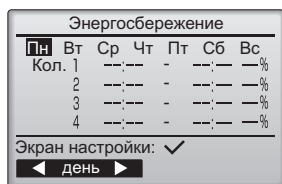
1



Открытие окна настройки Энергосбережение. (См. стр. 38.)

Переместите курсор на «Расписание» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2

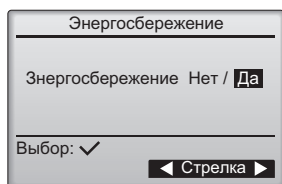


Отобразится окно для просмотра расписания.

Нажмите кнопку **F1** или **F2**, чтобы увидеть настройки для каждого дня недели.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки.

3

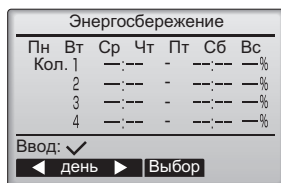


Отобразится окно для включения (Да) или отключения (Нет) расписания работы в режиме энергосбережения.

Выберите «Да» или «Нет» с помощью кнопок **F3** и **F4**.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран изменения настройки и выбора дня недели.

4



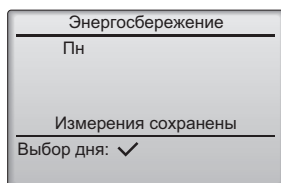
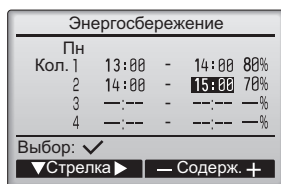
Отобразится экран изменения настройки и выбора дня недели.

Для каждого дня может быть задано до 4 моделей работы.

С помощью кнопки **F1** или **F2** переместите курсор на требуемый день недели и нажмите кнопку **F3** для его выбора. (Можно выбирать несколько дней.)

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки модели.

5



Отобразится экран настройки модели.

Нажмите кнопку **F1**, чтобы переместить курсор на номер нужной модели.

Переместите курсор на нужный элемент с помощью кнопки **F2** над временем начала, временем окончания и степенью энергосбережения (расположенных в этом порядке слева).

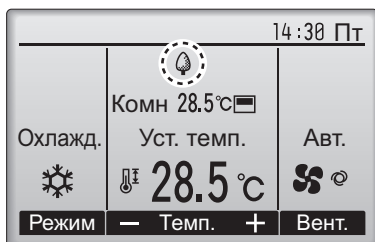
Измените настройки с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Время запуска и останова: задается с шагом в 5 минут
- * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Степень энергосбережения: диапазон настройки составляет значение 0% и значение в промежутки от 50 до 90% с шагом в 10%.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Чем меньше значение, тем больше эффект энергосбережения.



отобразится в главном окне в «полном» режиме отображения, когда блок работает в режиме энергосбережения.

Навигация по экранам

- Для возврата назад к изменению настроек или дня недели экран выбора кнопка **ВЫБОР**
- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Настройка функций работы контроллера

Ночной режим

Main



Описание функции

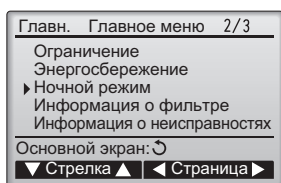
Функция управляет началом нагрева, когда группа управления объектом остановлена, а комнатная температура упала ниже заданного нижнего предела температуры. Кроме того, эта функция запускает охлаждение, когда группа управления объектом остановлена, а комнатная температура превысила заданный верхний предел температуры.

Функция ночного режима не доступна, если управление и задание температуры выполняются с удаленного контроллера.

Если температура в помещении измеряется датчиком температуры воздуха на входе кондиционера, может не быть получено точное значение температуры при отключенном кондиционере или в условиях спертго воздуха. В этом случае переключите датчик на удаленный контроллер (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) или на датчик удаленного контроллера.

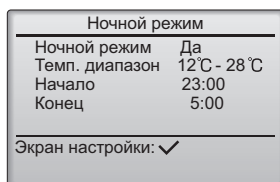
Кнопочное управление

1



Выберите «Ночной режим» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

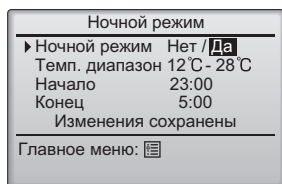
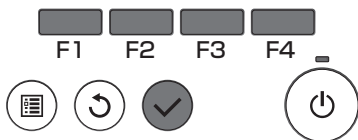
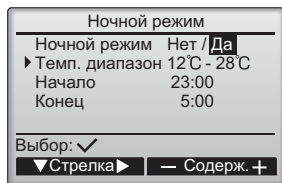
2



Отобразятся текущие настройки.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки.

3



Переместите курсор на требуемый элемент с помощью кнопки **[F1]** или **[F2]** над «Ночной режим» «Нет» (выключить) или «Да» (включить), «Темп. диапазон», временем начала и временем окончания. Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

- Темп. диапазон: Нижняя предельная температура (для управления нагревом) и верхняя предельная температура (для управления охлаждением) могут быть заданы. Разница температур между нижним и верхним пределами должна составлять 4°C (8°F) или больше. Задаваемый диапазон температур меняется в зависимости от подключенных внутренних блоков.

* шаг в 1°C

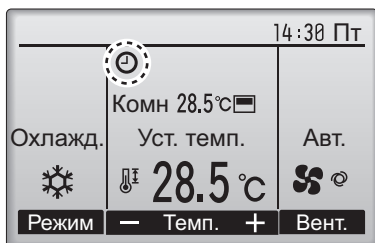
- Время запуска и останова: задается с шагом в 5 минут
- * Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**



будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда включена функция ночного режима.

появляется, когда таймер отключен централизованной системой управления.

Функция ночного режима не будет работать в следующих случаях: когда блок находится в работе, когда функция ночного режима отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время тестового запуска, во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Вык», настройка температуры или операция «Таймер» с локального пульта дистанционного управления запрещены).

Настройка функций работы контроллера

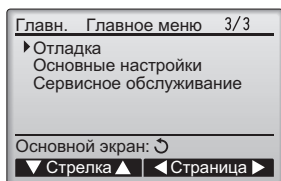
Ручная установка угла

Main

OFF

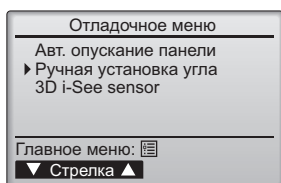
Кнопочное управление

1



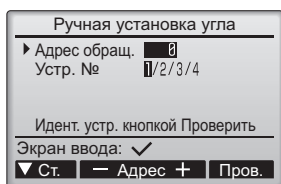
Выберите «Отладка» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



С помощью кнопки **F1** или **F2** выберите «Ручная установка угла», затем нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



С помощью кнопки **F1** переместите курсор на «Адрес обрац.» или «Устр. №» для выбора. Выберите адрес обращения и номер блока для блоков, чьи дефлекторы должны быть зафиксированы в неподвижном состоянии, с помощью кнопок **F2** или **F3**, затем нажмите кнопку **ВЫБОР**.

- Адрес обрац.: адрес обращения
 - Устр. №: 1, 2, 3, 4
- Нажмите кнопку **F4** для подтверждения блока.

Слева показан пример экрана для Mr. Slim. Для блоков City Multi вместо «Адрес обрац.» отображается «M-NET адрес», а «Устр. №» не отображается.

4



Отобразятся текущие настройки угла дефлектора.

Выберите требуемые выпуски с 1 по 4 с помощью кнопки **F1** или **F2**.

- Выпуск: «1», «2», «3», «4» и «1, 2, 3, 4» (все магазины).

Нажимайте кнопку **F3** или **F4** для переключения между опциями в таком порядке: «Не установлено (сброс)», «Уровень 1», «Уровень 2», «Уровень 3», «Уровень 4», «Уровень 5» и «Уровень 6». Выберите желаемую настройку.


* Уровень 6 можно задавать только для одного выхода.

■ Настройка угла дефлектора



Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки. Отобразится экран, показывающий, что передается информация о настройке. Изменения настройки будут выполнены для выбранного выпуска.

После завершения передачи экран автоматически вернется к предыдущему. Выполните настройку для других выпусков используя аналогичную процедуру.

Если выбраны все выпуски,  будет отображаться, когда блок вступит в работу в следующий раз.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

***Уменьшение сквозняка**

Режим [Уменьшение сквозняка] ставит лопасти в более горизонтальное положение, чем в режиме Уровень1, чтобы воздушный поток не был направлен на людей.

Эта функция задается только для одного выхода.

Эта функция не задается для моделей с двумя или тремя выходами.

В режиме Уменьшение сквозняка воздушный поток может вызвать обесцвечивание потолка.

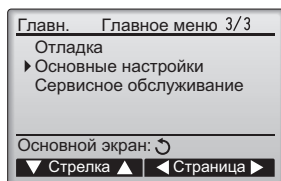
Настройка функций работы контроллера

Настр. осн. экрана



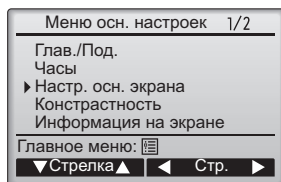
Кнопочное управление

1



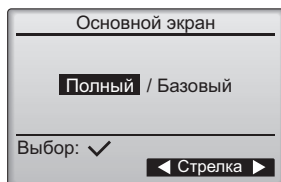
Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Переместите курсор на «Настр. осн. экрана» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Выберите «полный» или «Базовый» (см. стр. 8) с помощью кнопки **F3** или **F4**, нажмите кнопку **ВЫБОР**.

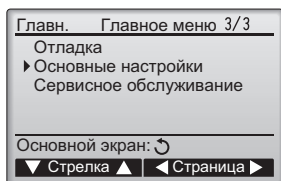
Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

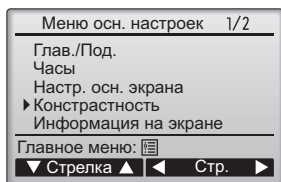
Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Переместите курсор на «Контрастность» с помощью кнопки **F1** или **F2** и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Отрегулируйте контрастность кнопками **F3** и **F4**, нажмите кнопку **МЕНЮ** или **ВОЗВРАТ**

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Настройка функций работы контроллера

Выбор языка

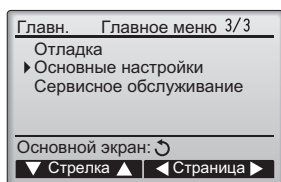


Описание функции

Может быть задан желаемый язык. Могут быть заданы следующие языки: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский, шведский и русский.

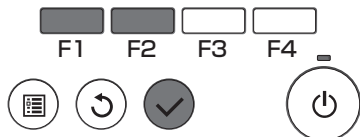
Кнопочное управление

1

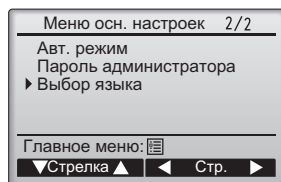


Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку

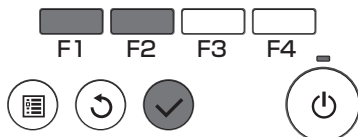
ВЫБОР.



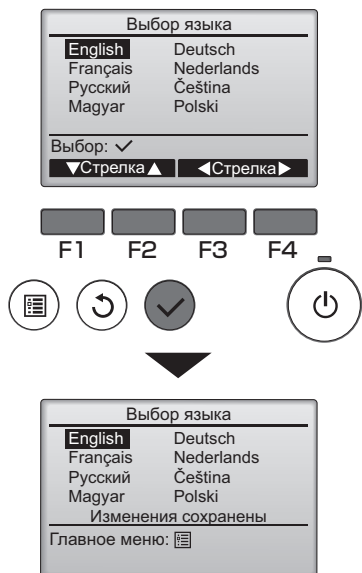
2



Переместите курсор на «Выбор языка» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.



3



Переместите курсор на желаемый язык с помощью кнопок **F1** – **F4** и нажмите кнопку **ВЫБОР** для сохранения настройки.

При первом включении питания будут отображен экран выбора языка. Выберите желаемый язык. Система не будет стартовать, пока не сделан выбор языка.

Отобразится экран, показывающий, что настройка была сохранена.

Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Настройка функций работы контроллера

Настройка функции (City Multi)



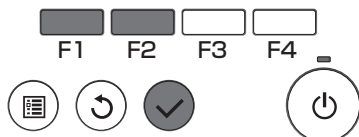
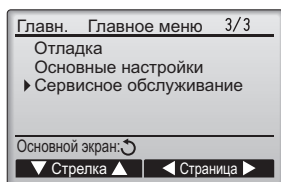
Описание функции

Проверьте установки функции внутренних блоков, используя пульт дистанционного управления, если это необходимо.

- Следующие настройки должны выполняться только для устройств City Multi, а также при необходимости.
- Обратитесь к Руководству по установке для получения информации о том, как выполнить установки для устройств Mr. Slim.
- Обратитесь к Руководству по установке внутреннего блока для получения информации о настройках по умолчанию внутренних блоков, номерах настройки функций и установочных значениях.
- При изменении настроек функций внутренних блоков, записывайте все изменения, чтобы отслеживать настройки.

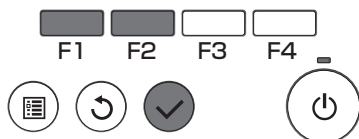
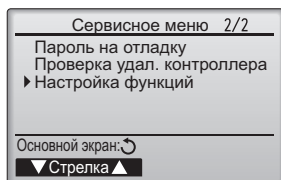
Кнопочное управление

1



Выберите «Сервисное обслуживание» из «Главного меню» (см. стр. 20) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Выберите «Настройка функций» из «Сервисного меню» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



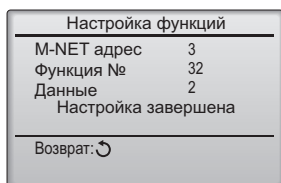
Появится экран «Настройка функций».

Нажмите клавишу **[F1]** или **[F2]**, чтобы переместить стрелку к одному из следующих действий: «M-NET адрес», номер «Настройки функций» или заданного значения. Затем нажмите кнопку **[F3]** или **[F4]**, чтобы изменить настройки на необходимые.

После того как настройки будут завершены, нажмите кнопку **[ВЫБОР]**. Появится экран, показывающий, что информация о настройке отправлена.

Чтобы проверить текущие настройки на данном устройстве, введите установки для «M-NET адрес» и номер настройки функции, выберите «Конф» для «Функции» и нажмите кнопку **[ВЫБОР]**. Появится экран, показывающий, что производится поиск настроек. Когда поиск завершится, появятся текущие настройки.

4



Когда информация о настройках отправлена, появится экран, указывающий на завершение.

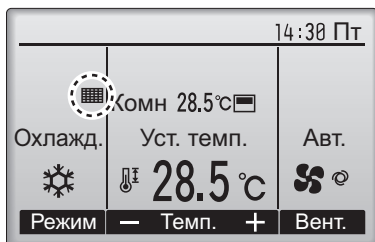
Чтобы сделать дополнительные настройки, нажмите кнопку **[ВОЗВРАТ]**, чтобы вернуться к экрану, показанному выше в Шаге 3. Установите номера функций для других внутренних блоков, выполнив те же шаги.


Навигация по экранам

- Для возврата к экрану «Сервисное меню» кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **[ВОЗВРАТ]**

Отладка

Информация о фильтре

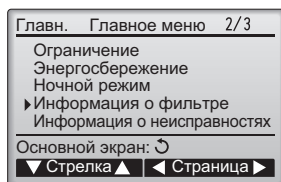


 будет отображаться в главном окне в режиме «полный», когда наступит время очистить фильтры.

Промойте, очистите или замените фильтры при появлении этого символа. См. техническую документацию для внутреннего блока.

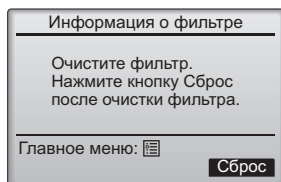
Кнопочное управление

1



Выберите «Информация о фильтре» из Главного меню (см. стр. 20), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

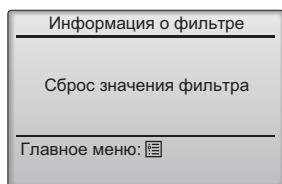
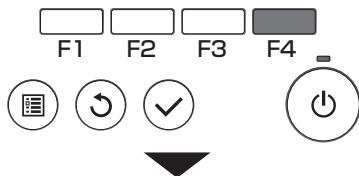
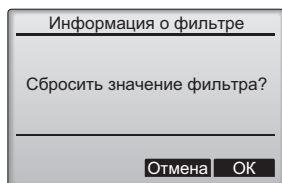
2



Для сброса символа фильтра нажмите кнопку **F4**.

Сведения по очистке фильтра см. в технической документации к внутреннему блоку.

3

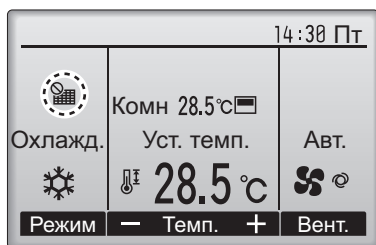



Выберите «ОК» с помощью кнопки **F4**.

Откроется окно с запросом подтверждения.


Навигация по экранам


- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**



Когда  отобразится в главном окне, которое настроено на отображение в режиме «полный», 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.

Значок  будет отображаться, когда необходимо выполнить очистку фильтра главного блока. После сброса значка фильтра совокупное время работы всех блоков будет сброшено.

Значок  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 частую очистку.

Совокупное время, через которое фильтру требуется очистка, зависит от модели.

Устранение неисправностей

Информация о неисправностях

При возникновении ошибки отобразится следующее окно.
Проверьте статус ошибки, остановите работу и свяжитесь с дилером.

Кнопочное управление

1

Информация об ошибках 1/2
▶ Код ошибки E4
Ошибка устр. Вн
Адрес обрац. 8 № 1 модели
Серийный №
Сброс ошибок: Кнопка сброса
▼ Стр. ▲ Сброс



Будут отображены код ошибки, блок с ошибкой, адрес обращения, название модели блока и серийный номер.

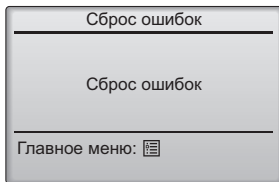
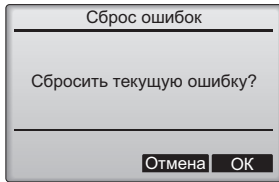
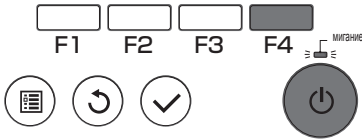
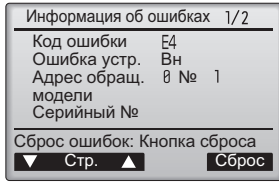
Имя модели и серийный номер будут отображаться только, если эта информация была зарегистрирована.

Нажмите кнопку **F1** или **F2** для перехода на следующую страницу.

Информация об ошибках 2/2
Контактная информация
Продавец
Тел.
Сброс ошибок: Кнопка сброса
▼ Стр. ▲ Сброс

Контактная информация (номер телефона дилера) будет отображаться, если она была введена.

2



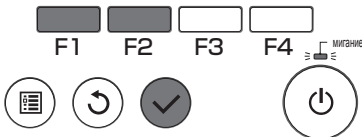
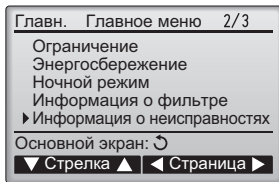
Нажмите кнопку **F4** или кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** для сброса произошедшей ошибки.

Неисправности нельзя сбросить, если функция ВКЛ/ВЫКЛ запрещена.

Выберите «ОК» с помощью кнопки **F4**

Навигация по экранам
• Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**

Проверка информации о неисправностях



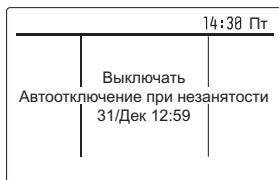
Если не возникло ошибок, страница 2/2 информации об ошибках (см. стр. 56) может быть просмотрена путем выбора «Информация о неисправностях» из Главное меню (см. стр. 20).

В этом окне сброс неисправностей выполнить нельзя.

Автооткл. при незанятости

Следующий экран отображается на панели 3D i-See sensor при остановке модуля в результате срабатывания функции Автооткл. при незанятости опции энергосбережение.

См. описание настройки 3D i-See sensor в инструкции внутреннего модуля.



Технические характеристики

Технические характеристики контроллера

	Технические характеристики
Размер изделия	120 (Ш) x 120 (В) x 19 (Г) мм (4 3/4 x 4 3/4 x 3/4 [дюйма]) (без учета выступающих частей)
Масса нетто	0,25 кг (9/16 фунта)
Номинальная мощность напряжения питания	12 В (питание от внутренних блоков)
Потребление энергии	0,3 Вт
Рабочие условия окружающей среды	Температура 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) Относительная влажность 30 ~ 90 % (без конденсации росы)
Материал	Панель: полиметилметакрилат Основной корпус: полихлоропрен + акрилонитрилбутадиенстирол
Уровень звукового давления	Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А, ниже 70 дБ.

Список функций (по состоянию на 1 март 2016 года)

○: Поддерживается ✕: Не поддерживается

	Функция	City Multi	Mr. Slim	Запрос пароля	
Работа/ Отображение	ВКЛ/ВЫКЛ питания	○	○	-	
	Переключатель режима работы	○	○	-	
	Установка температуры в комнате	○	○	-	
	Режим Авт. (два заданных значения)	○	○	-	
	Установка скорости вентилятора	○	○	-	
	Настройка угла отклонения дефлектора	○	○	-	
	Настройка жалюзи	○	○	-	
	Настройка вентиляции	○	○	-	
	Работа на макс. мощности	✕	○	-	
	Авт. опускание панели	○	○	-	
	Подсветка	○	○	-	
	Регулировка контрастности	○	○	администратор	
	Переключение режимов отображения главного окна	○	○	администратор	
	Настройка часов	○	○	администратор	
	Настройка формата отображения часов	○	○	администратор	
	Выбор языка (8 языков)	○	○	администратор	
	Расписание/Таймер	Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	○	○	администратор
Таймер автоотключения		○	○	администратор	
Таймер на неделю		○	○	администратор	
Ночной режим		○	○	администратор	
Тих.реж.нар		✕	○	администратор	
Энергосбережение		Автовозврат	○	○	администратор
		Расписание	✕	○	администратор
Ограничение		Управл. блокир.	○	○	администратор
		Ограничение температурного диапазона	○	○	администратор
		Пароль (администратор и отладка)	○	○	администратор отладка
Другие		Ручная установка угла	○	○	-
		3D i-See sensor	○	○	-
		Пробный пуск	○	○	отладка
		Ввод информации о модели	○	○	отладка
		Ввод информации о дилере	○	○	отладка
		Настройка функций	○	○	отладка
		Тонкая отладка	✕	○	отладка
	Проверка кол-ва хладагента	✕	○	отладка	
Проверка утечки хладагента	✕	○	отладка		

* Набор поддерживаемых функций может меняться в зависимости от модели блока.

Список функций, которые могут (не могут) использоваться в сочетании.

	Макс. мощность	Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	Таймер автоотключения	Таймер на неделю	Тих.реж. нар	Диапазон температур	Управл. блокир.	Автовозврат	Расписание работы в режиме энергосбережения	Ночной режим
Макс. мощность		○	○	○	△ 1	○	△ 2	○	△ 1	○
Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	○		○	× 1	○	○	○	○	○	△ 3
Таймер автоотключения	○	○		○	○	○	○	○	○	△ 4
Таймер на неделю	○	× 1	○		○	○	○	○	○	△ 5
Тих.реж.нар	△ 1	○	○	○		○	○	○	○	○
Диапазон температур	○	○	○	○	○		○	× 2	○	△ 6
Управл. блокир.	△ 2	○	○	○	○	○		○	○	○
Автовозврат	○	○	○	○	○	× 2	○		○	△ 7
Расписание работы в режиме энергосбережения	△ 1	○	○	○	○	○	○	○		○
Ночной режим	○	△ 3	△ 4	△ 5	○	△ 6	○	△ 7	○	

○: Может использоваться в сочетании ×: Не может использоваться в сочетании △: Ограничено

△ 1: Эта функция включается после завершения работы в режиме максимальной мощности, поскольку работа в режиме максимальной мощности имеет больший приоритет.

△ 2: Эта функция не может работать, если некоторые функции заблокированы.

△ 3: Функция ночного режима не может использоваться, когда блок работает с включенной функцией «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ».

△ 4: Функция автоотключения не может использоваться для работы с функцией ночного режима.

△ 5: Функция ночного режима не может использоваться, когда блок работает с включенной функцией «Таймер на неделю».

△ 6: Заданный температурный диапазон не может использоваться для работы с функцией ночного режима.

△ 7: Функция автовозврата не может использоваться для работы с функцией ночного режима.

× 1: Настройка таймера на неделю не будет иметь силы потому, что «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» имеет больший приоритет.

× 2: Функция автовозврата не может быть использована, поскольку настройка диапазона температур имеет больший приоритет.

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:

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

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.

MANUFACTURE: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Air-conditioning & Refrigeration Systems Works

5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT07677X01