

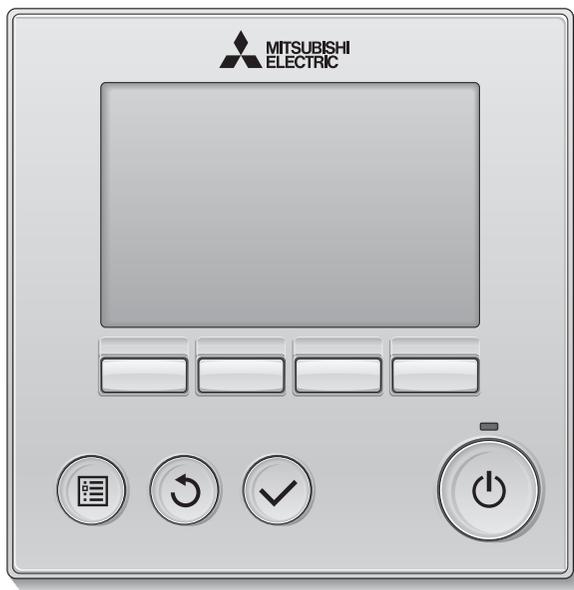


Lossnay Remote Controller

MODEL

PZ-61DR-E

Instruction Book



English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Nederlands

Português

Ελληνικά

Русский

Türkçe

Český

Slovenský

Magyar

Polski

Slovenščina

Svenska

Hrvatski

Български

Română

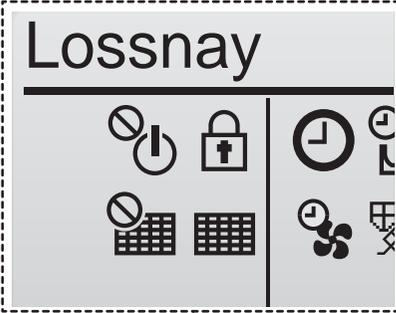
Dansk

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

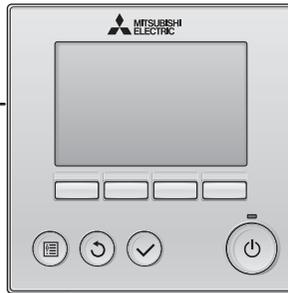
Make sure that this CD-ROM and Installation Manual are passed on to any future users.
To ensure safety and proper operation of the remote controller, the remote controller should
only be installed by qualified personnel.

Feature 1

Large, easy-to-see display



Full-dot LCD display with large characters for easy viewing



Feature 2

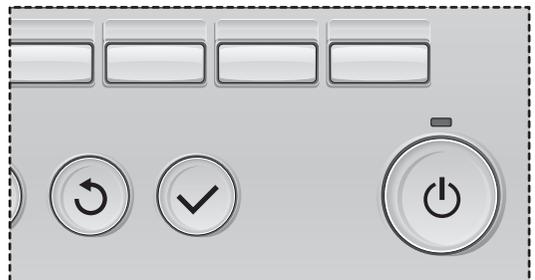
Simple button arrangement

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
Power ON/OFF during Night-purge operation.....	12
Fan speed.....	13
Ventilation mode	13
Navigating through the menu	14
Main menu list	14
Restrictions for the sub remote controller.....	14
Navigating through the Main menu.....	15
Controller operation-Function settings	17
Clock.....	17
Timer (On/Off timer).....	18
(Auto-Off timer).....	20
Weekly timer	22
Restriction.....	24
Contrast	26
Language selection	27
Initializing.....	29
Function setting	31
Maintenance	33
Filter information.....	33
Troubleshooting	35
Error information.....	35
Specifications	38

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

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

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.

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.

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.

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 environmental pollution, consult an authorized agency for proper disposal of remote 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 electric shock or malfunctions, do not touch the touch display 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.

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

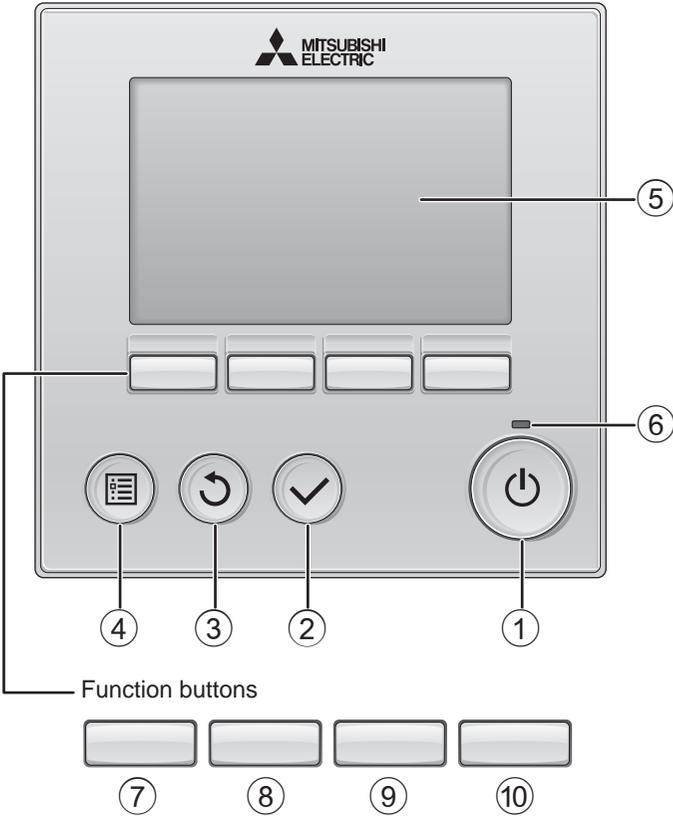
Do not pull or twist the communication cables. Pulling or twisting a cable may result in fire or equipment failure.

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

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

Names and functions of controller components

Controller interface



① **ON/OFF** button

Press to turn ON/OFF the Lossnay unit.

② **SELECT** button

Press to save the setting.

③ **RETURN** button

Press to return to the previous screen.

④ **MENU** button

Page 15

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.

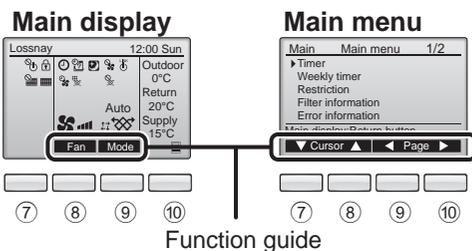
When the backlight is off, pressing any button turns the backlight on and does not perform its function. (except for the **ON/OFF** button)

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 menu: Press to move the cursor down.

⑧ **Function button F2**

Main display: Press to change the fan speed.
Main menu: Press to move the cursor up.

⑨ **Function button F3**

Main display: Press to change the ventilation mode
Main menu: Press to go to the previous page.

⑩ **Function button F4**

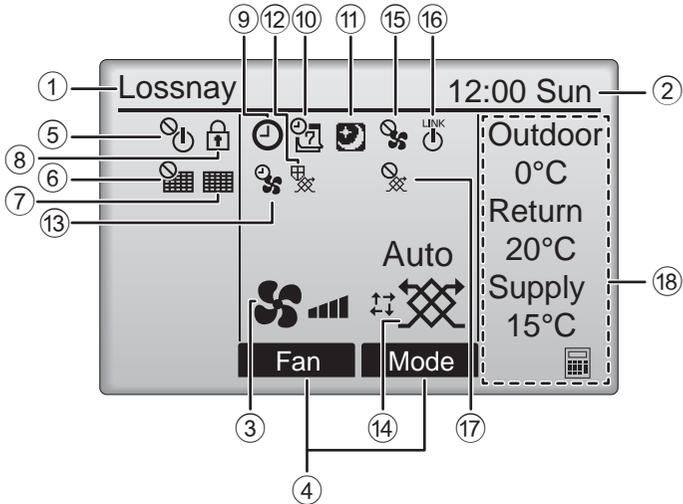
Main menu: Press to go to the next page.

* If LOSSNAY does not have the function or operation is not possible, the operation guide is not displayed.

Names and functions of controller components

Display

* All icons are displayed for explanation.



① Remote controller name

Lossnay is always displayed.

② Clock Page 17 (See the Installation Manual.)

Current time appears here.

③ Fan speed Page 13

Fan speed setting appears here.

④ Button function guide

Functions of the corresponding buttons appear here.



Appears when the ON/OFF operation is centrally controlled.



Appears when the filter reset function is centrally controlled.



Page 33

Indicates when filter and/or Lossnay core needs maintenance.



Page 24

Appears when the buttons are locked and/or a fan speed is skipped.



Page 18, 20

Appears when the On/Off timer (Page 18), or Auto-off timer (Page 20) function is enabled.



Page 22

Appears when the Weekly timer is enabled.



Page 12

Appears when the night-purge function is available.



Appears when performing operation to protect the equipment.



Appears when performing the power supply/exhaust function or the delay operation at the start of operation.

⑭ Ventilation mode Page 13

Indicates the ventilation mode setting.



Appears when external fan speed operation.



Appears when operation interlocked with external unit.



Appears when external ventilation mode operation.

⑱ Temperature

Displays the outdoor temperature, return temperature, and supply temperature (calculated value).

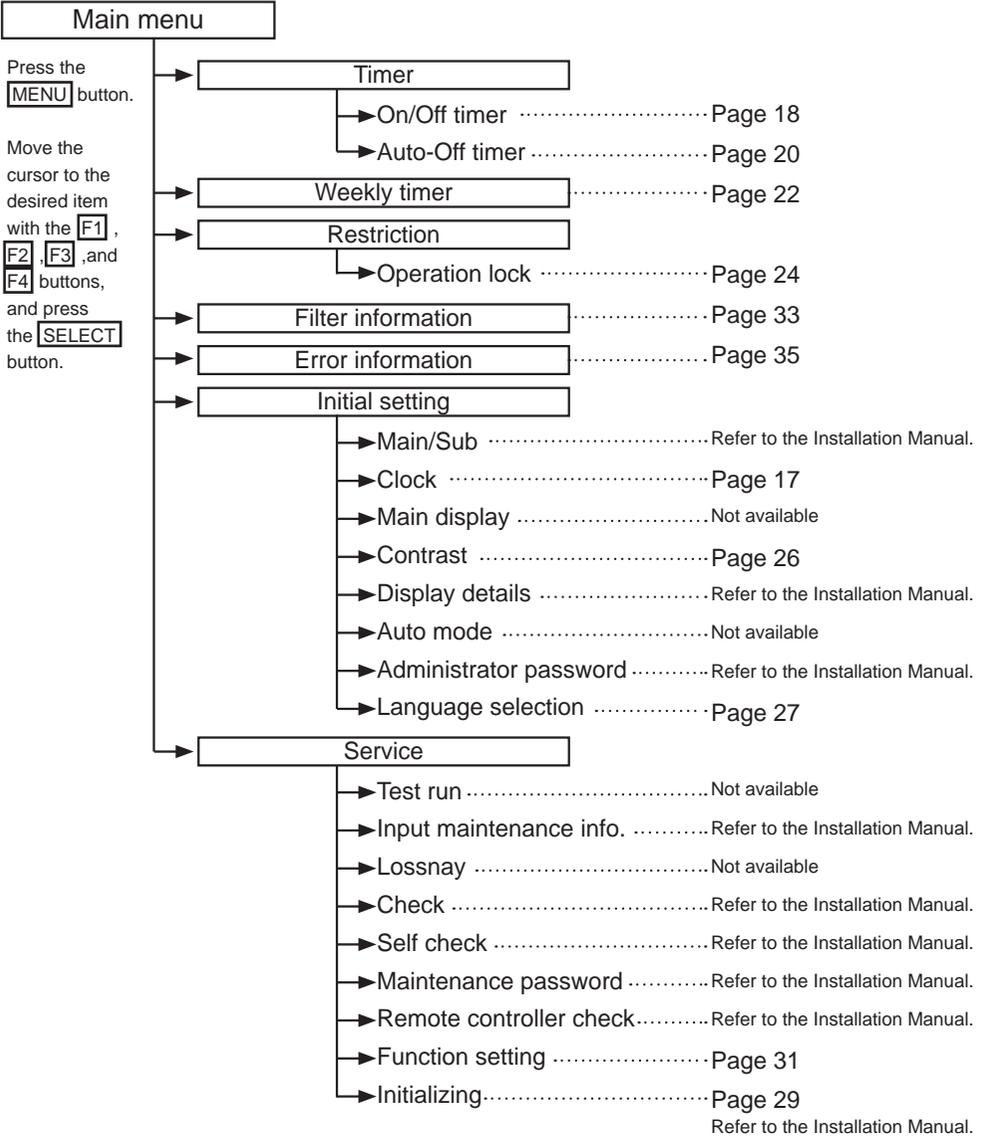
The outdoor temperature indication flashes when 0°C or lower or 38°C or higher.

The return temperature and supply temperature (calculated value) indications flash when 8°C or lower or 38°C or higher.

Most settings (except ON/OFF, fan speed, ventilation mode) can be made from the Menu screen. (Refer to page 15.)

Read before operating the controller

Menu structure



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="207 534 459 766"> </div> <div data-bbox="492 550 884 670"> <p>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.</p> </div> <p>*Changes cannot be made unless the correct password is entered.</p>	 <p>Indicates settings that can be made only from the main remote controller.</p>	
	<p>Indicates settings that can be changed only while the units are in operation.</p>		<p>Indicates setting that can be changed only while the units are not in operation.</p>
	<p>Indicates settings that can be changed only while the units are in night-purge operation.</p>		<p>Indicates functions that are not available when the buttons are locked or the system is centrally controlled.</p>

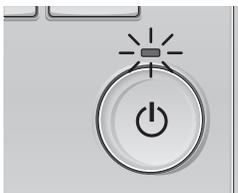
Basic operations

Power ON/OFF



Button operation

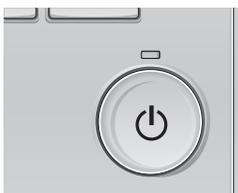
ON



Press the **ON/OFF** button.

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

OFF



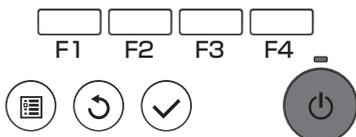
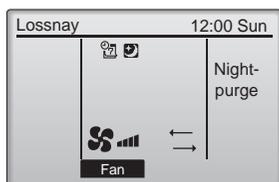
Press the **ON/OFF** button again.

The ON/OFF lamp will go out, and the operation will stop.

Power ON/OFF during Night-purge operation



Button operation



Press the **ON/OFF** button during the night-purge operation.

The night-purge operation screen changes to the normal operation screen.

If you want to stop the operation, press the **ON/OFF** button again.

The ON/OFF lamp will go out, and the operation will stop.

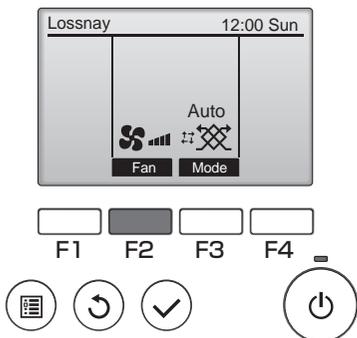
The night-purge operation starts automatically when the set condition is met.

For details, refer to the Installation Manual for the Lossnay unit.

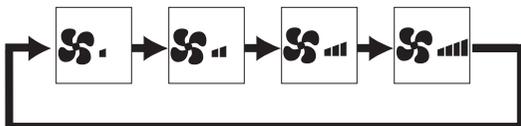
Fan speed



Button operation



Press the **F2** button to go through the fan speeds in the following order.



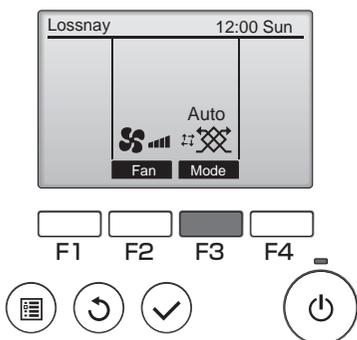
Operation is not possible during external fan speed operation.

A fan speed that is skipped because of a fan skip setting is not displayed (refer to page 24).

Ventilation mode



Button operation



Press the **F3** button to go through the Ventilation mode in the following order.



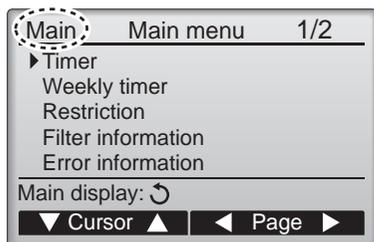
Operation is not possible during night-purge operation and external ventilation mode operation.

Navigating through the menu

Main menu list

Setting and display items		Setting details	Reference page
Timer	On/Off timer	Use to set the operation On/Off times. •Time can be set in 5-minute increments. * Clock setting is required.	18
	Auto-Off timer	Use to set the Auto-Off time. •Time can be set to a value from 30 to 240 in 10-minute increments.	20
Weekly timer		Use to set the weekly operation On/Off times. •Up to eight operation patterns can be set for each day. * Clock setting is required. * Not valid when the On/Off timer is enabled.	22
Restriction	Operation lock and fan speed skip	Use to lock selected functions and to skip selected fan speed. •The locked functions cannot be operated. •The skipped fan speed cannot be operated.	24
Filter information		Use to check the filter and Lossnay core status. •The cleaning sign can be reset.	33
Error information		Use to check error information when an error occurs. •Error code, error source, 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.	35
Initial setting	Clock	Use to set the current time.	17
	Contrast	Use to adjust screen contrast.	26
	Language selection	Use to select the desired language.	27
Service	Initializing	Use to initialize the remote controller	29
	Function setting	Use to set functions for each Lossnay.	31

Restrictions for the sub remote controller



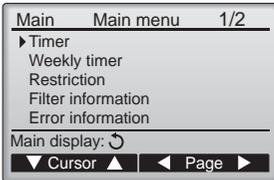
The following settings cannot be made from the sub remote controller. Make these settings from the main remote controller. "Main" is displayed in the title of the Main menu on the main remote controller.

- Timer (On/Off timer, Auto-Off timer)
- Weekly timer

Navigating through the Main menu

Button operation

Accessing the Main menu

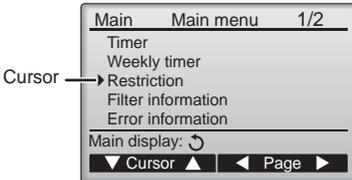


Press the **MENU** button.

The Main menu will appear.



Item selection

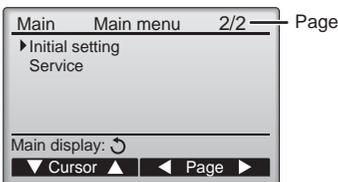


Press **F1** to move the cursor down.

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



Navigating through the pages



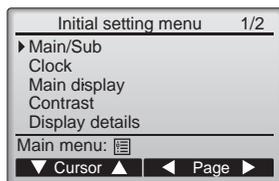
Press **F3** to go to the previous page.

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



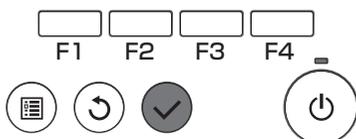
Navigating through the menu

Saving the settings

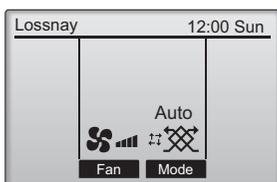


Select the desired item, and press the **SELECT** button.

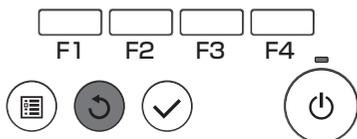
The screen to set the selected item will appear.



Exiting the Main menu screen



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

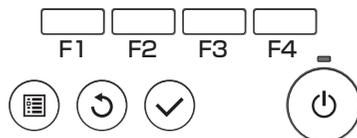


If no buttons are touched for 10 minutes, the screen will automatically return to the Main display. Any settings that have not been saved will be lost.

Display of unsupported functions



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



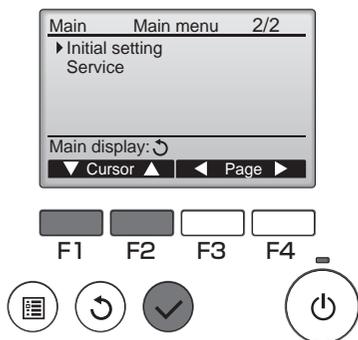
Controller operation-Function settings

Clock



Button operation

1

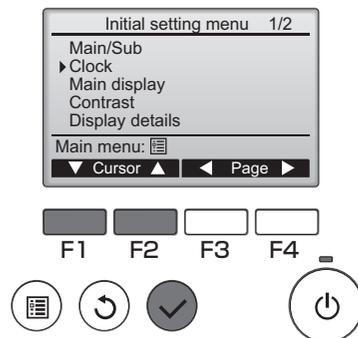


Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

Clock setting is required before making the following settings.

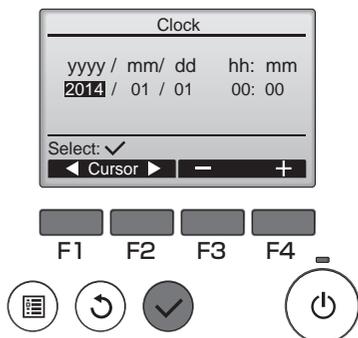
- On/Off timer
- Weekly timer

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

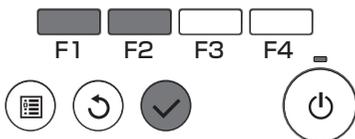
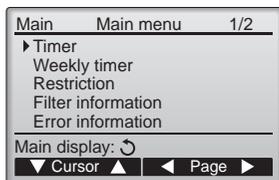
Main

P

On/Off timer

Button operation

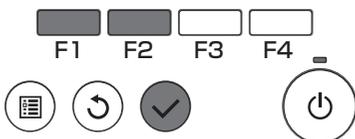
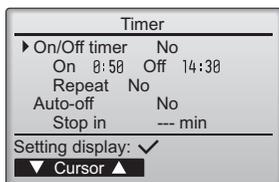
1



Select "Timer" from the Main menu (refer to page 15), 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 remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (when On/Off operation from local remote controller is prohibited).

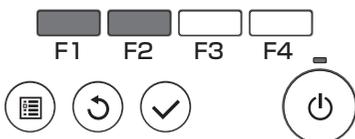
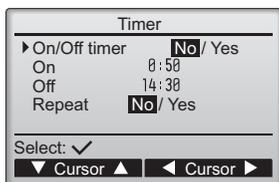
2



The current settings will appear.

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

3

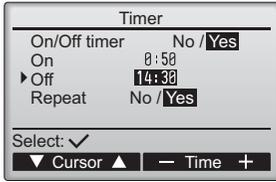


The screen to set the timer will appear.

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

When operation is started by the On timer, the fan speed and ventilation mode will be in the states set before operation stopped.

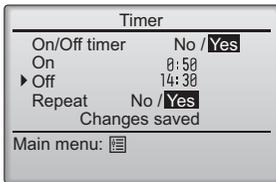
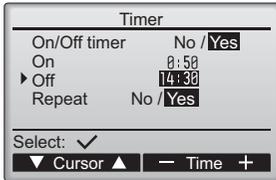
4



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

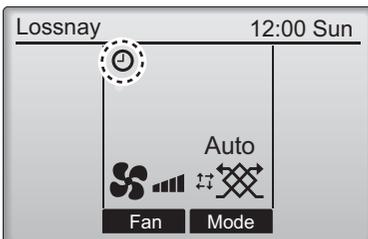


Press the **[SELECT]** button to save the settings.

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 when the On/Off timer is enabled.

Controller operation-Function settings

Timer

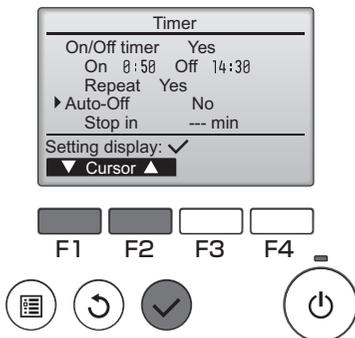
Main

P

Auto-Off timer

Button operation

1

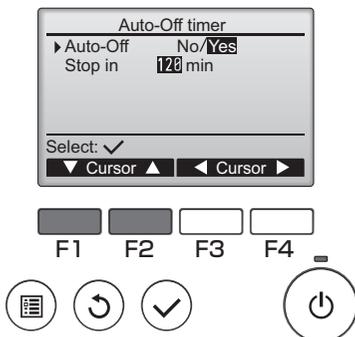


Bring up the Timer setting screen.
(Refer to page 18.)

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 remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (when On/Off operation from local controller is prohibited).

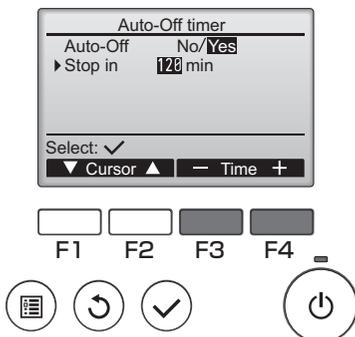
2



The current settings will appear.

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

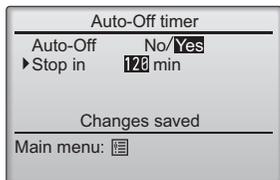
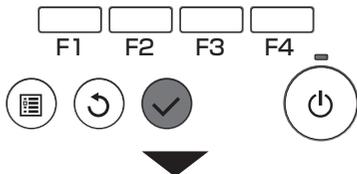
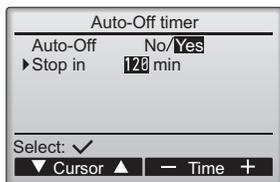
3



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

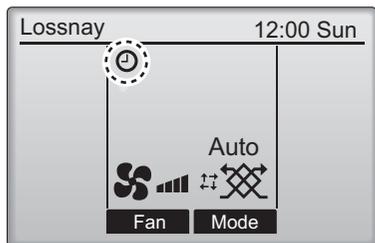


Press the **SELECT** button to save the settings.

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 when the Auto-Off timer is enabled.

Controller operation-Function settings

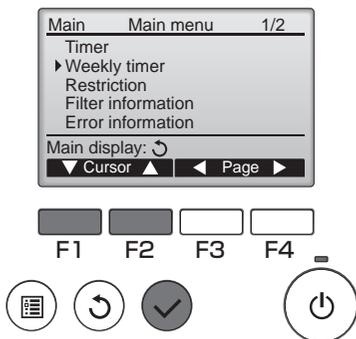
Weekly timer

Main

P

Button operation

1



Select “Weekly timer” from the Main menu (refer to page 15), 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 remote controller diagnosis, when the clock is not set, during Function setting, when the system is centrally controlled (On/Off operation from local remote controller is prohibited).

2



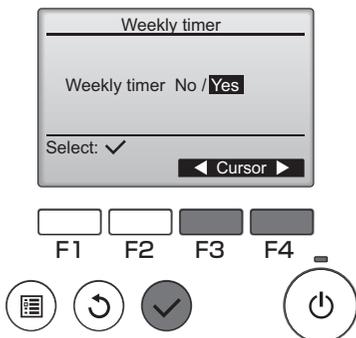
The current settings will appear.

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.

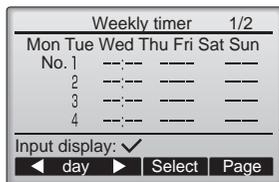
3



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



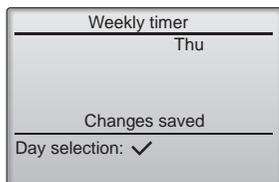
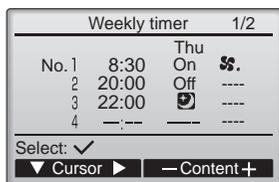
The weekly timer setting screen will appear and the current settings will be displayed.

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/Night-purge (🌙) or fan speed (🌀, 🌀, 🌀, 🌀) 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/Night-purge
 - Fan speed: Selectable fan speed of the Lossnay connected.
- Note:
- Lossnay will start to operate at the same ventilation mode before stopping.

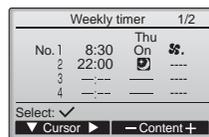
How to set Night-purge schedule

<STEP 1>

Enable the Night-purge function setting and select the fan speed during Night-purge (Refer to the Lossnay Installation Manual, function setting).

<STEP 2>

Set the "Night-purge schedule" after "Off schedule" like the example on the left. Off setting is necessary before Night-purge setting. If not, Night-purge does not start. For example, the setting as shown in the right is incorrect.



Note:

- Fan speed can be selected by function setting, but cannot be selected in the Weekly timer. If you change fan speed during Night-purge by the remote controller, Lossnay follows it.
- If the Night-purge function is not enabled, Lossnay will not operate properly even if it is set in the Weekly timer.
- Night-purge operation is always Bypass ventilation mode.

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

Navigating through the screens

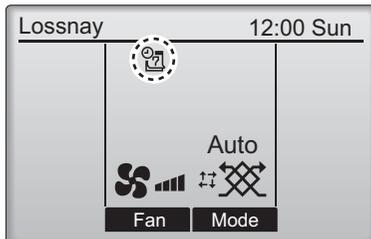
- To go back to the setting change/day of the week selection screen **[SELECT]** button
- To go back to the Main menu ... **[MENU]** button
- To return to the previous screen **[RETURN]** button

Controller operation-Function settings

Weekly timer

Main

P



 will appear on the Main display 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).

Restriction

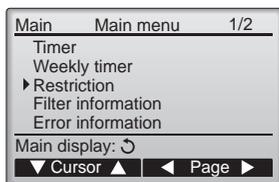
P

Operation lock and fan speed skip function

To enable the operation lock function, and/or fan speed skip function set the item "Operation locked" to "Yes".

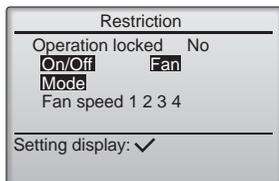
Button operation

1



Select "Restriction" from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

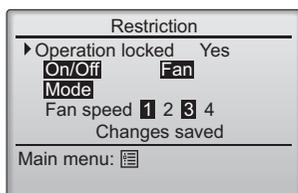
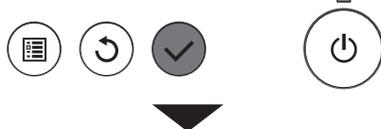
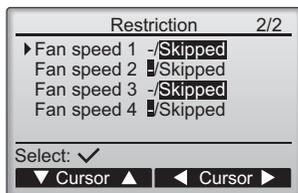
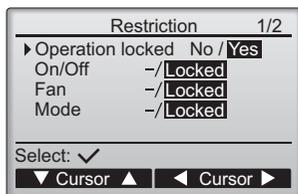
2



Bring up the Restriction setting screen.

Press the **SELECT** button.

3



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 the following items

<page 1/2>

Operation locked

On/Off

Fan

Mode

<page 2/2>

Fan speed 1

Fan speed 2

Fan speed 3

Fan speed 4

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

<page 1/2>

Operation locked: No (disable) / Yes (enable)

On/Off: On/Off operation

Fan: Fan speed setting

Mode: Ventilation mode setting

]- " / "Locked"

<page 2/2>

Fan speed 1: Skipped or not

Fan speed 2: Skipped or not

Fan speed 3: Skipped or not

Fan speed 4: Skipped or not

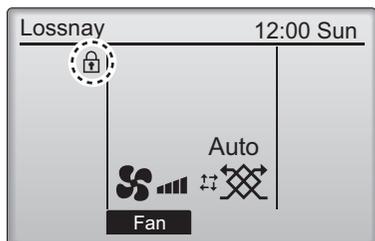
]- " / "Skipped"

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 ventilation mode is locked)

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

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

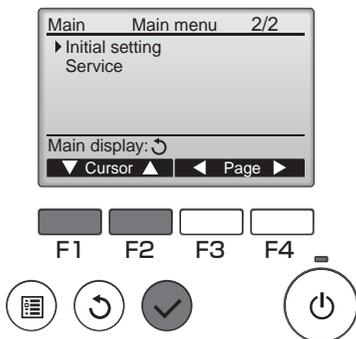
Controller operation-Function settings

Contrast



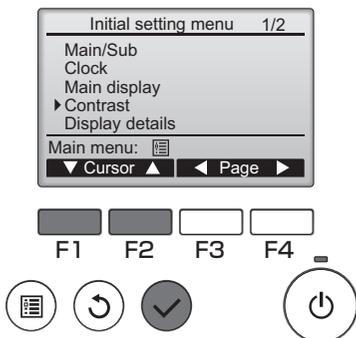
Button operation

1



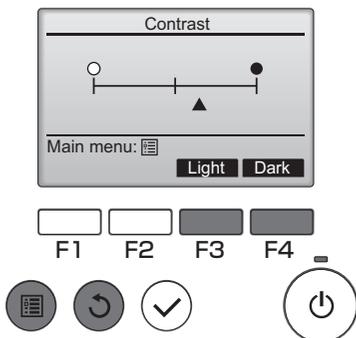
Select “Initial setting” from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

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

Language selection

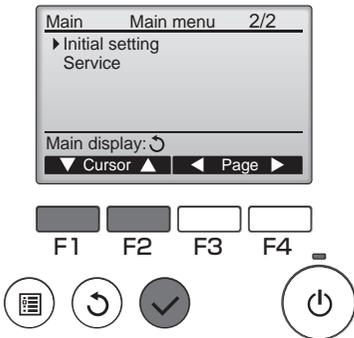


Function description

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

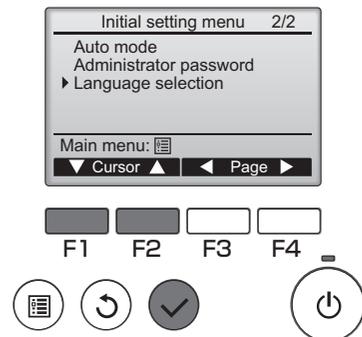
Button operation

1



Select "Initial setting" from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

2



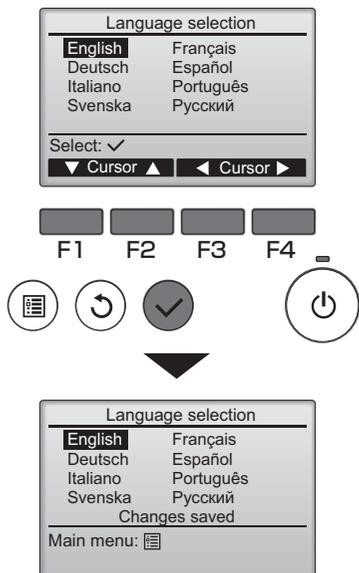
Move the cursor to the "Language selection" with the **F1** or **F2** button, and press the **SELECT** button.

Controller operation-Function settings

Language selection



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



Function description

You can initialize the remote controller to restore it to the factory default state.

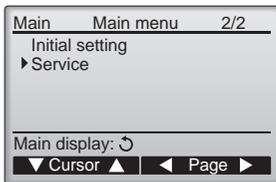
The following are initialized.

Timer, Weekly timer, Operation locked, Main/Sub, Clock, Contrast, Display details, Model name input, Serial No. input, Dealer information input, Error history, Administrator password, Maintenance password, Language selection

If the remote controller is initialized, it reboot automatically.

Button operation

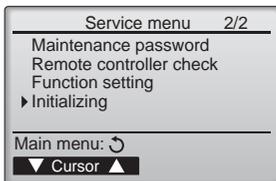
1



Select “Service” from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

This cannot be selected while external input is prioritized.

2



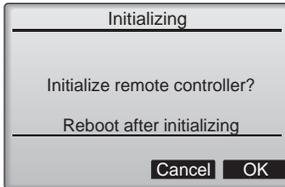
Select “Initializing” from the Service menu, and press the **SELECT** button.

Controller operation-Function settings

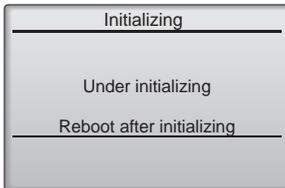
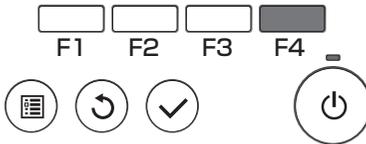
Initializing



3



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



After initialization is executed, the remote controller reboots automatically.

Function setting



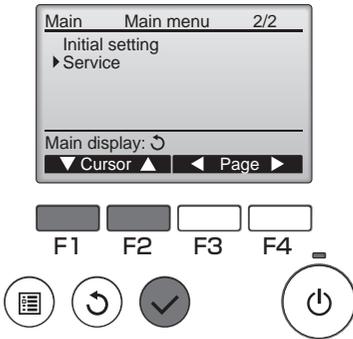
Function description

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

- Refer to the Lossnay unit Installation Manual for information about the factory settings of Lossnay units, function setting numbers, and setting values.
- When changing the Lossnay units' function settings, record all the changes made to keep track of the settings.

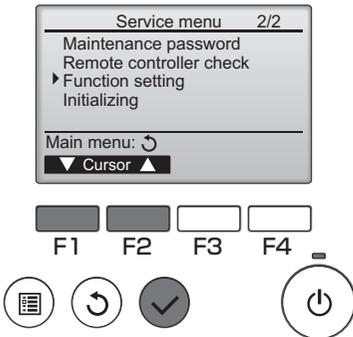
Button operation

1



Select Service on the Main menu (see page 15), and press the **SELECT** button.

2



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

Controller operation-Function settings

Function setting



3

Function setting	
▶ M-NET address	3
Function No.	32
Data	2
Function	Set/ Conf
Select: ✓	
▼ Cursor ▲	- Address +



Function setting	
M-NET address	3
Function No.	32
Data	2
Sending data	

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

Function setting	
M-NET address	3
Function No.	32
Data	2
Setting completed	
Return:	↻



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

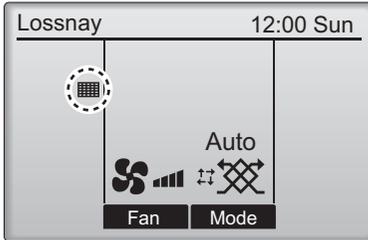
To make additional settings, press the **RETURN** button to return to the screen shown in Step 3 above. Set the function numbers for other Lossnay units by following the same steps.

Navigating through the screens

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

Maintenance

Filter information



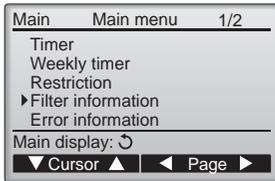
 will appear on the Main display when it is time to clean the filter and/or Lossnay core.

Clean, or replace the filter and/or Lossnay core when this sign appears.

Refer to the Lossnay unit Instruction Manual for details.

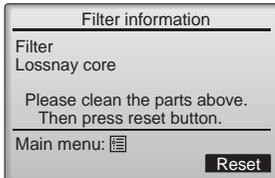
Button operation

1



Select "Filter information" from the Main menu (refer to page 15), and press the **SELECT** button.

2



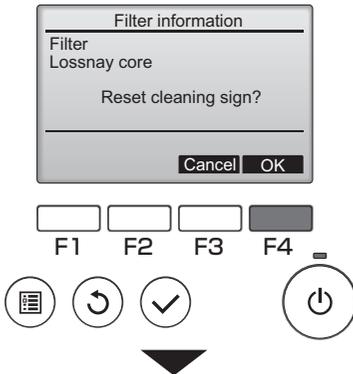
Press the **F4** button to reset cleaning sign.

Refer to the Lossnay unit Instruction Manual for how to clean the filter and/or Lossnay core.

Maintenance

Filter information

3



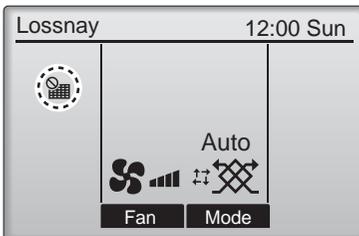
Select "OK" with the **F4** button.



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 the system is centrally controlled and the cleaning sign cannot be reset.

If two or more Lossnay units are connected, cleaning timing for each unit may be different. The icon  will appear when the filter and/or Lossnay core on the main unit is due for cleaning. When the cleaning 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 Lossnay units are installed in a space with ordinary air quality. Depending on the air quality, the filter and/or Lossnay core may require more frequent cleaning.

The cumulative time at which filter and/or Lossnay core 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 information 1/2	
Error code	5101
Error unit	LC(Lossnay)
M-NET address	1
Model name	LGH-100RVX-E
Serial No.	01234567
Reset error:Reset button	
▼ Page ▲	Reset



Error information 2/2	
Contact information	
Dealer	
Tel 012-3456-7890	
Reset error: Reset button	
▼ Page ▲	Reset

Error code, error unit, M-NET 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.

Troubleshooting

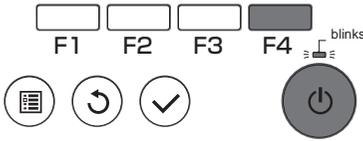
Error information

2

Error information 1/2	
Error code	5101
Error unit	LC(Lossnay)
M-NET address	1
Model name	LGH-100RVX-E
Serial No.	01234567
Reset error: Reset button	
▼ Page ▲	Reset

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

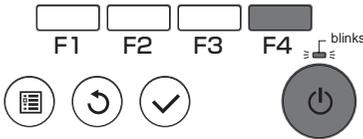
Errors cannot be reset while the ON/OFF operation is prohibited.



▼

Error reset	
Reset current error?	
Cancel	OK

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



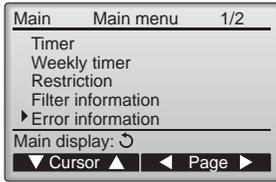
▼

Error reset	
Error reset	
Main menu: [List Icon]	

Navigating through the screens

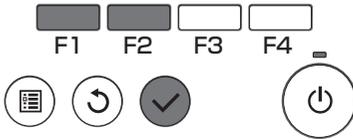
- To go back to the Main menu **MENU** button

Checking the error information



While no errors are occurring, page 2/2 of the error information (refer to page 35) can be viewed by selecting “Error information” from the Main menu (refer to page 15).

Errors cannot be reset from this screen.



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 Lossnay 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

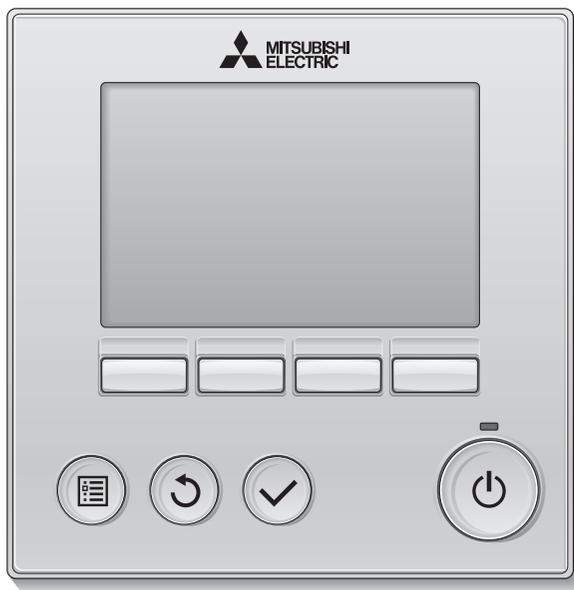


Контроллер дистанционного управления Lossnay

МОДЕЛЬ

PZ-61DR-E

Руководство по эксплуатации



Русский

Для того чтобы эксплуатировать это изделие правильным образом, внимательно прочтите указания в этом руководстве перед использованием.

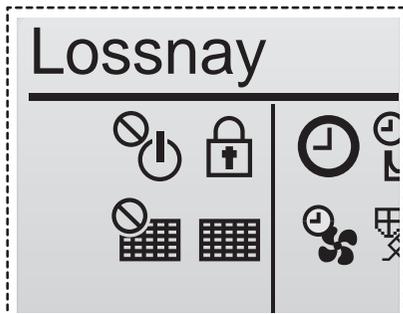
Сохраните руководство для использования в качестве справочника в дальнейшем.

Следите, чтобы этот компакт-диск и руководство по установке были переданы всем будущим пользователям.

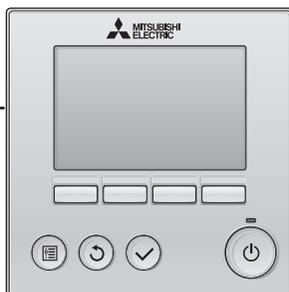
Для обеспечения безопасной и правильной работы контроллера его установку должен выполнять квалифицированный специалист.

Особенность 1

Большой, легко читаемый дисплей



Растровый ЖК-дисплей с большими символами для облегчения чтения



Особенность 2

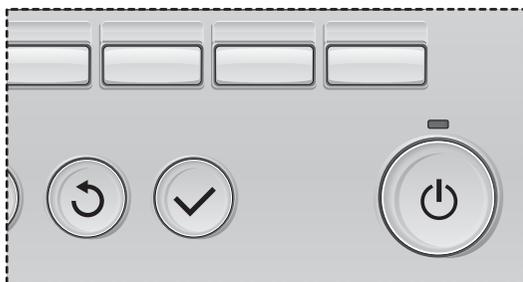
Простое расположение кнопок

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
ВКЛ/ВЫКЛ питания при работе в Ночной режим	12
Скорость вентилятора	13
Режим вентиляции	13
Навигация по меню	14
Список главного меню	14
Ограничения для вспомогательного контроллера ...	14
Навигация по главному меню	15
Настройка функций работы контроллера ...	17
Часы	17
Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ)	18
(Таймер автоотключения)	20
Таймер на неделю	22
Ограничение	24
Контрастность	26
Выбор языка	27
Инициализация	29
Настройка функций	31
Отладка	33
Информация о фильтре	33
Устранение неисправностей	35
Информация о неисправностях	35
Технические характеристики	38

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 обращайтесь 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.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед распылением химических веществ вблизи контроллера выключите контроллер и накройте его.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед очисткой, техническим обслуживанием или проверкой контроллера выключите контроллер и отключите его источник питания.

При обнаружении признаков ненормальных явлений (например, запаха горелой изоляции) прекратите эксплуатацию, переведите выключатель питания в выключенное положение и обратитесь к дилеру. Продолжение эксплуатации изделия может привести к поражению электрическим током, неисправности или пожару.

Правильно устанавливайте все крышки, чтобы влага и пыль не попадали в контроллер. Попадание пыли и воды может привести к поражению электрическим током, образованию дыма или возгоранию.

ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности возгорания и взрыва не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы и не распыляйте легковоспламеняющиеся аэрозоли вблизи контроллера.

Для снижения опасности повреждения контроллера не распыляйте инсектициды или другие легковоспламеняющиеся аэрозоли на контроллер.

Для снижения 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 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 сенсорным дисплеем и кнопками.

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 допусайте 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 блоками Lossnay разработки Mitsubishi Electric. Использование контроллера с другими системами или для других целей может стать причиной неисправностей.

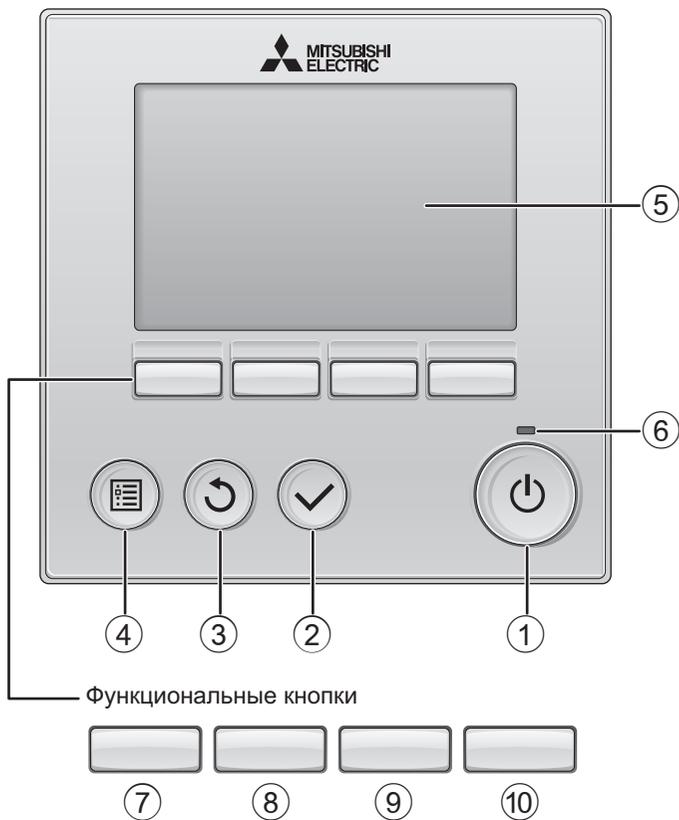
Не тяните и не перекручивайте кабели связи. Вытягивание и перекручивание кабеля может привести к возгоранию или выходу оборудования из строя.

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.

Названия и функции компонентов контроллера

Интерфейс контроллера



① Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ**

Нажмите, чтобы включить или выключить блок Lossnay.

② Кнопка **ВЫБОР**

Нажмите, чтобы сохранить настройку.

③ Кнопка **ВОЗВРАТ**

Нажмите для возврата к предыдущему экрану.

④ Кнопка **МЕНЮ** Стр. 15

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.



⑦ Функциональная кнопка **F1**

Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вниз.

⑧ Функциональная кнопка **F2**

Главное окно: нажмите, чтобы изменить скорость вентилятора.
Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вверх.

⑨ Функциональная кнопка **F3**

Главное окно: Нажмите, чтобы изменить режим вентиляции
Главное меню: нажмите для перехода к предыдущей странице.

⑩ Функциональная кнопка **F4**

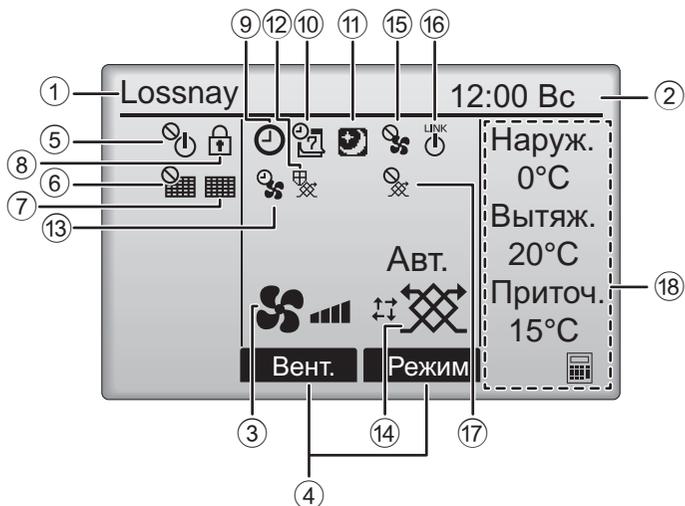
Главное меню: нажмите для перехода к следующей странице.

* Если блок LOSSNAY не поддерживает функцию или работа невозможна, подсказка для работы отображаться не будет.

Названия и функции компонентов контроллера

Индикация

* Все значки показаны для иллюстрации и описания.



① **Название контроллера дистанционного управления**

Всегда отображается Lossnay.

② **Часы** Стр. 17
(См. руководство по установке.)

Здесь отображается текущее время.

③ **Скорость вентилятора** Стр. 13

Здесь отображаются настройки скорости вентилятора.

④ **Подсказка по функциям кнопок**

Здесь отображаются функции соответствующих кнопок.



Отображается при централизованном управлении включением и выключением.



Отображается при централизованном управлении функцией сброса фильтра.



Стр. 33

Отображается при необходимости в обслуживании фильтра и/или теплообменника Lossnay.



Стр. 24

Отображается, когда кнопки заблокированы и/или настройка скорости вентилятора пропущена.



Стр. 18, 20

Отображается, когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» (стр. 18) или «Таймер автоотключения» (стр. 20).



Стр. 22

Отображается, когда включен таймер на неделю.



Стр. 12

Отображается, если доступна функция Ночной режим.



Отображается при выполнении операции, направленной на защиту оборудования.



Отображается при активной функции принудительной подачи/вытяжки воздуха или при отложенном начале работы.

⑬ **Режим вентиляции** Стр. 13

Отображает установленный режим вентиляции.



Отображается при внешнем управлении скоростью вентилятора.



Отображается при связанной работе с внешним блоком.



Отображается при внешнем управлении режимом вентиляции.

⑱ **Температура**

Отображает температуру наружного, температуру возвратного воздуха и температуру приточного воздуха (вычисляемое значение).

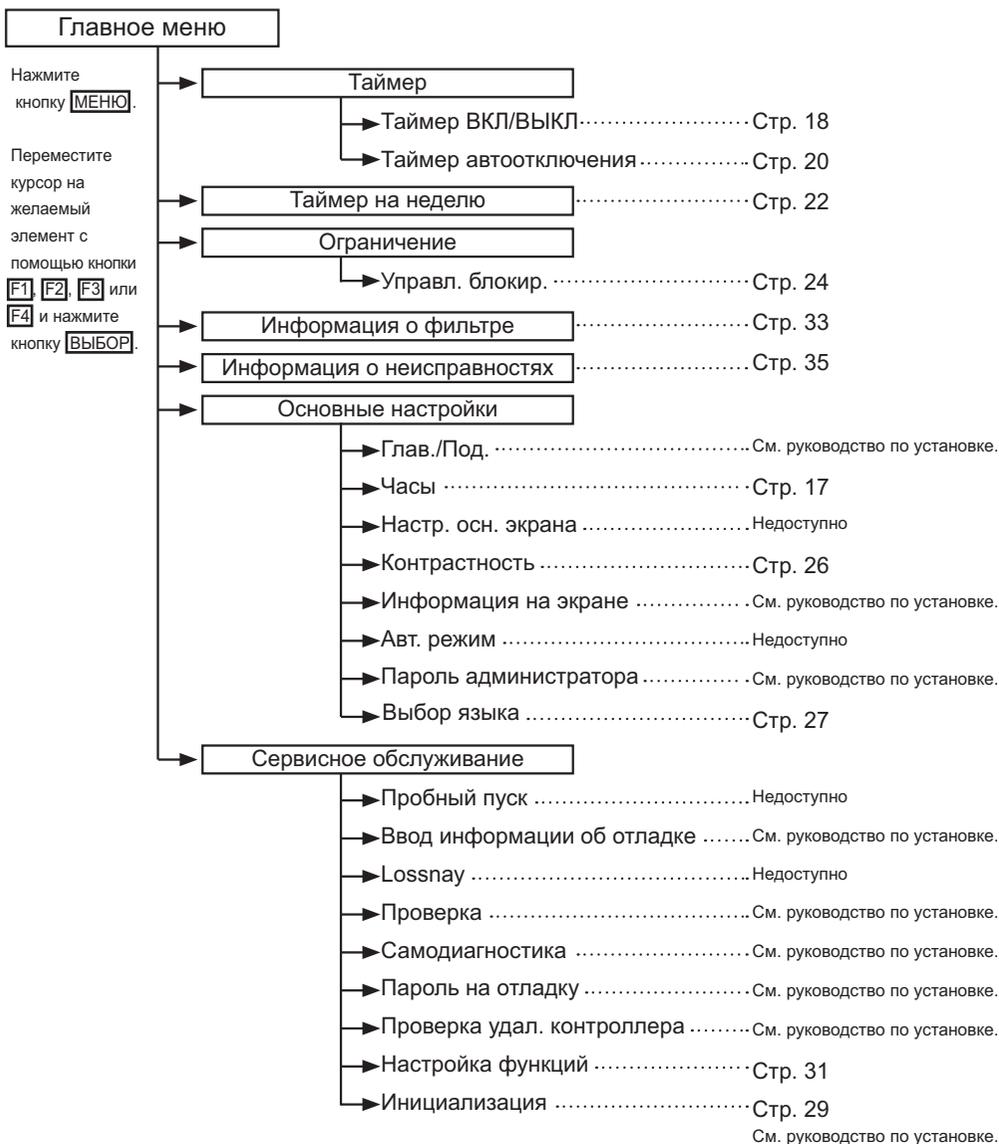
Индикация наружной температуры мигает при температуре 0°C и ниже и 38°C и выше.

Индикация температуры возвратного воздуха и температуры приточного воздуха (вычисляемое значение) мигает при температуре 8°C и ниже и 38°C и выше.

Большая часть параметров (за исключением ВКЛ/ВЫКЛ, скорости вентилятора и режима вентиляции) может быть настроена на экране Меню. (См. стр. 15.)

Прочтите перед работой с контроллером

Структура меню



Работа контроллера

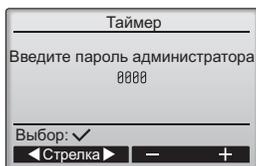
Таймер



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



Для изменения параметров следует ввести пользовательский пароль администратора или отладки на экране ввода пароля. Нет настроек, которые могут пропустить этот процесс.



- 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.

*Изменения не могут быть сделаны, пока не будет введен верный пароль.



Означает настройки, которые могут быть сделаны только с главного удаленного контроллера.



Означает настройки, которые могут быть изменены только, когда блоки находятся в работе.



Означает настройку, которая может быть изменена только, когда блоки не находятся в работе.



Означает настройки, которые могут быть изменены только, когда блоки находятся в Ночной режим.



Означает функции, которые не доступны, когда кнопки заблокированы или система управляется централизованно.

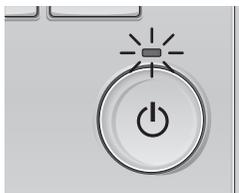
Основные операции

ВКЛ/ВЫКЛ питания



Кнопочное управление

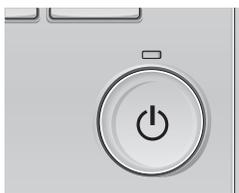
ВКЛ



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ**.

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

ВЫКЛ



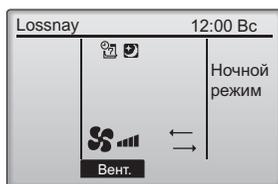
Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** снова.

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ погаснет, и работа будет остановлена.

ВКЛ/ВЫКЛ питания при работе в Ночной режим



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** при работе в Ночной режим.

Экран Ночной режим переключится к экрану нормальной работы.

Для прекращения работы нажмите

Кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** еще раз.

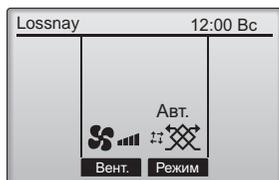
Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ погаснет, и работа будет остановлена.

Ночной режим включается автоматически при соблюдении заданных условий. Более подробная информация приведена в Руководстве по монтажу блока Lossnay.

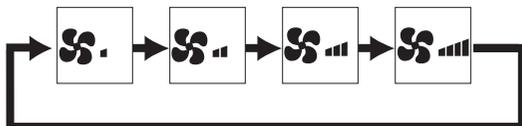
Скорость вентилятора



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **F2** для переключения скоростей вентилятора в следующем порядке:



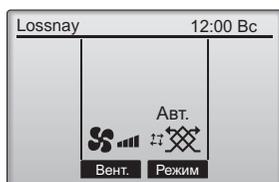
Эта операция недоступна при внешнем управлении скоростью вентилятора.

Скорость вентилятора, пропущенная вследствие установки функции пропуска скорости вентилятора, не отображается (см. стр. 24).

Режим вентиляции



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **F3** для переключения режимов вентиляции в следующем порядке:



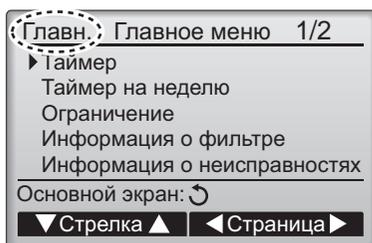
Эта операция недоступна в Ночной режим и при внешнем управлении режимом вентиляции.

Навигация по меню

Список главного меню

Установка и отображение элементов		Подробные настройки	Стр.
Таймер	Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	Используйте для задания момента включения и выключения. •Время может быть задано с шагом в 5 минут. * Требуется настройка часов.	18
	Таймер автоотключения	Используйте для задания времени автоотключения. •Время может быть задано значением от 30 до 240 с шагом в 10 минут.	20
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. * Неприменимо, когда задействован таймер ВКЛ/ВЫКЛ.	22
Ограничение	Блокирование управления и пропуск скорости вентилятора	Используйте для блокирования выбранных функций и пропуска выбранной скорости вентилятора. •Заблокированные функции сработать не смогут. •Пропущенную скорость вентилятора нельзя установить.	24
Информация о фильтре		Используйте для проверки состояния фильтра и теплообменника Lossnay. •Знак очистки можно сбросить.	33
Информация о неисправностях		Используйте для проверки информации о неисправностях при возникновении ошибки. •Могут отображаться код ошибки, источник ошибки, модель блока, номер производителя, контактные сведения (номер телефона дилера). * Модель блока, номер производителя и контактные сведения будут отображаться, только если они были предварительно внесены.	35
Основные настройки	Часы	Используйте для задания текущего времени.	17
	Контрастность	Используйте для регулировки уровня контрастности экрана.	26
	Выбор языка	Используйте для выбора желаемого языка.	27
Сервисное обслуживание	Инициализация	Используйте для инициализации контроллера дистанционного управления	29
	Настройка функций	Используйте для установки функций каждого блока Lossnay.	31

Ограничения для вспомогательного контроллера



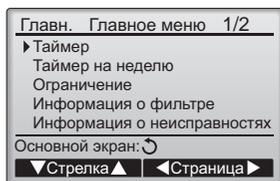
Следующие настройки не могут быть выполнены со вспомогательного контроллера. При необходимости, выполните эти настройки с основного контроллера. «Глав.» будет отображаться в заголовке главного меню на основном контроллере.

- Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ, Таймер автоотключения)
- Таймер на неделю

Навигация по главному меню

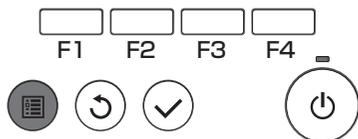
Кнопочное управление

Доступ к главному меню

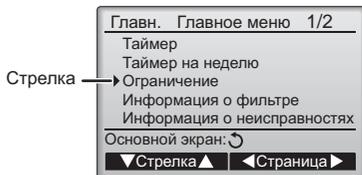


Нажмите кнопку **МЕНЮ**.

Отобразится Главное меню.

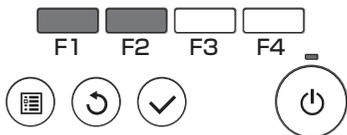


Выбор элементов

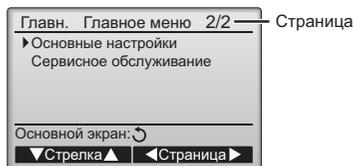


Нажмите **F1**, чтобы переместить курсор вниз.

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

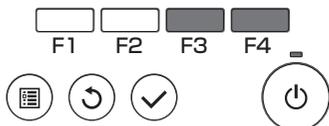


Навигация по страницам



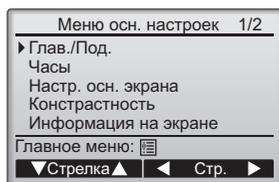
Нажмите **F3** для перехода к предыдущей странице.

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



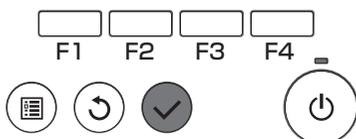
Навигация по меню

Сохранение настроек

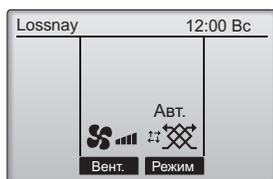


Выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

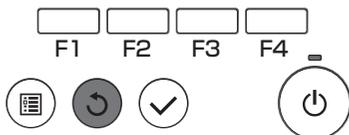
Отобразится окно для задания выбранного элемента.



Выход из окна главного меню

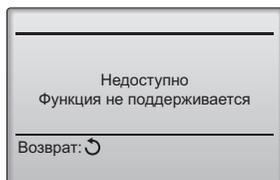


Нажмите кнопку **ВОЗВРАТ** для выхода из главного меню и возврата в Главное окно.

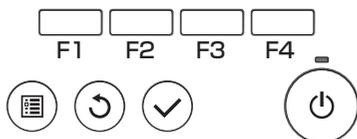


Если к кнопкам не прикасаются в течение 10 минут, экран автоматически вернется на отображение главного окна. Все настройки, которые не были сохранены, будут потеряны.

Отображение неподдерживаемых функций



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



Настройка функций работы контроллера

Часы



Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Предварительная настройка часов необходима для выполнения следующих настроек.

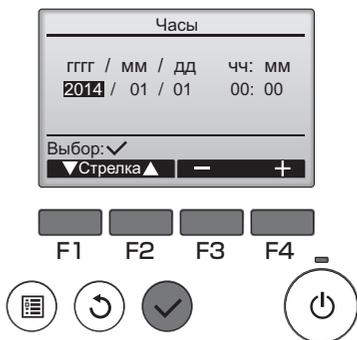
- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ
- Таймер на неделю

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**. Открывается 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

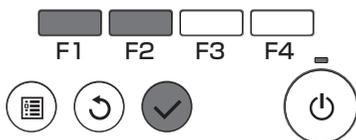
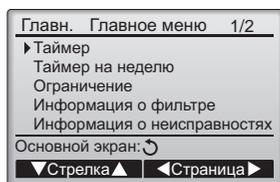
Main

P

Таймер ВКЛ/ВЫКЛ

Кнопочное управление

1

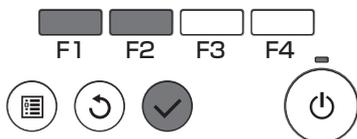
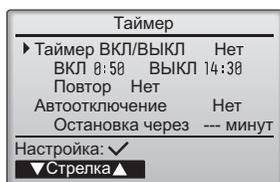


Выберите «Таймер» из Главного меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

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 диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера дистанционного управления запрещена).

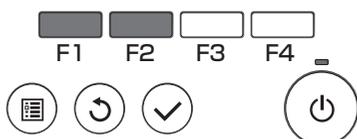
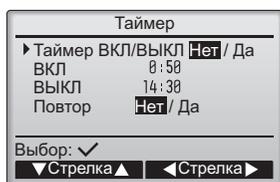
2



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».

Если включение осуществляется по таймеру ВКЛ, скорость вентилятора и режим вентиляции будут находиться в состояниях, в которых они находились в момент остановки работы.

4



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

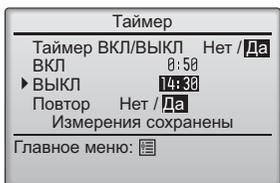
- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ:
Нет (отключен)/Да (включен)
- ВКЛ: Время начала работы
(задается с шагом в 5 минут)
* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- ВЫКЛ: Время остановки работы
(задается с шагом в 5 минут)
* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Повтор: Нет (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, когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ».

Настройка функций работы контроллера

Таймер

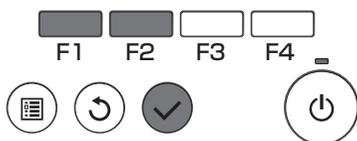
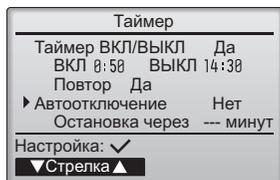
Main

P

Таймер автоотключения

Кнопочное управление

1

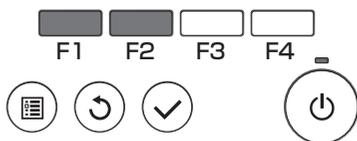
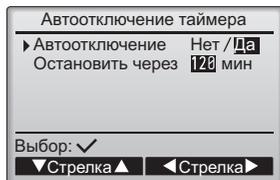


Открытие окна настройки таймера.
(См. стр. 18.)

Выберите «Автоотключение» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Функция «Таймер автоотключения» не будет работать в следующих случаях:
когда функция «Таймер автоотключения» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера запрещена).

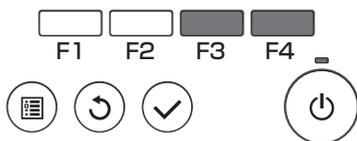
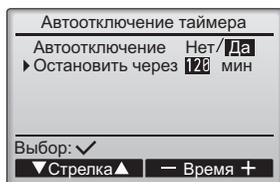
2



Отобразятся текущие настройки.

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

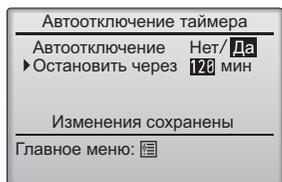
3



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

- Автоотключение: Нет (отключен)/ Да (включен)
- Остановка через --- минут:
настройка таймера (допустимый диапазон составляет от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).

4

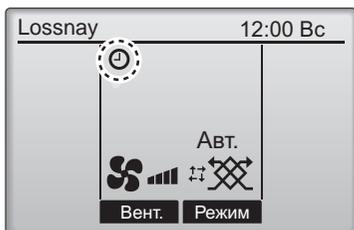


Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.

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, когда включена функция «Таймер автоотключения».

Настройка функций работы контроллера

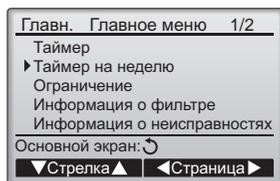
Таймер на неделю

Main

P

Кнопочное управление

1

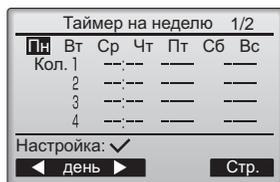


Выберите «Таймер на неделю» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

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 диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера дистанционного управления запрещена).

2



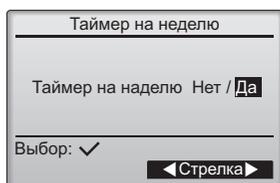
Отобразятся текущие настройки.

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.

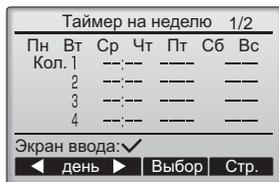
3



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

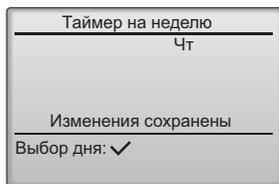
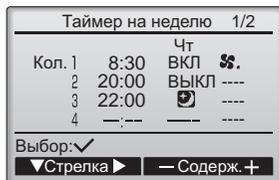


Будет открыто окно настройки таймера на неделю и отображены текущие настройки. Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы.

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/Ночной режим (☺) или скорости вентилятора (☼, ☼☼, ☼☼☼, ☼☼☼☼).

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

- Время: задается с шагом 5 минут
* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Вкл/Выкл/Ночной режим
- Скорость вентилятора: Доступная для установки скорость вентилятора подключенного блока Lossnay.

Примечание:

- Блок Lossnay начнет работу в том же режиме вентиляции, в котором он находился в момент остановки.

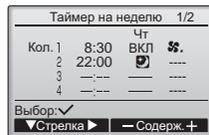
Установка расписания Ночной режим

<ШАГ 1>

Включите настройку функции Ночной режим и выберите скорость вентилятора в Ночной режим (см. Руководство по монтажу блока Lossnay, настройка функции).

<ШАГ 2>

Установите «Расписание Ночной режим» после «Расписание ВЫКЛ», как показано на рисунке слева. Настройка ВЫКЛ должна находиться перед настройкой ночного режима. В противном случае Ночной режим включаться не будет. Например, на рисунке справа показана неправильная настройка.



Примечание:

- Скорость вентилятора можно выбрать в настройке функции, но она недоступна для выбора в таймере на неделю. Если скорость вентилятора изменить с помощью контроллера дистанционного управления во время работы в Ночной режим, блок Lossnay будет использовать измененную скорость.
- Если функция Ночной режим не включена, блок Lossnay не будет правильно работать, даже если она установлена в таймере на неделю.
- Работа в Ночной режим всегда осуществляется в обводном режиме вентиляции.

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

Навигация по экранам

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

Настройка функций работы контроллера

Таймер на неделю

Main



будет отображаться в главном окне, если заданы настройки таймера на неделю для текущего дня.

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

Ограничение

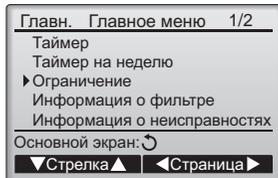


Блокирование управления и функция пропуска скорости вентилятора

Чтобы включить функцию блокирования управления и/или функцию пропуска скорости вентилятора, установите параметр «Управл. блокир.» в «Да».

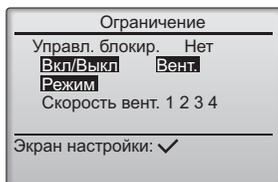
Кнопочное управление

1



Выберите «Ограничение» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Открытие окна настройки ограничений.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Отобразится окно, в котором можно настроить функцию блокировки управления.

С помощью кнопок **F1** или **F2** переместите курсор на желаемый элемент среди следующих доступных элементов:

- <Страница 1/2>
- Управл. блокир.
- Вкл/Выкл
- Вент.
- Режим
- <Страница 2/2>
- Скор. вент. 1
- Скор. вент. 2
- Скор. вент. 3
- Скор. вент. 4

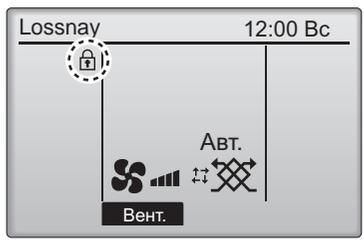
Измените настройки с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- <Страница 1/2>
- Управл. блокир.: Нет (отключено) / Да (включено)
- Вкл/Выкл: включение и выключение работы
- Вент.: Установка скорости вентилятора «-» / «Блок.»
- Режим: Настройка режима вентиляции
- <Страница 2/2>
- Скор. вент. 1: Пропускать или нет
- Скор. вент. 2: Пропускать или нет «-» / «Пропущено»
- Скор. вент. 3: Пропускать или нет
- Скор. вент. 4: Пропускать или нет

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, когда включена функция блокирования управления.

Подсказка для работы, соответствующая блокированной функции, будет скрыта.

(Когда режим вентиляции заблокирован)

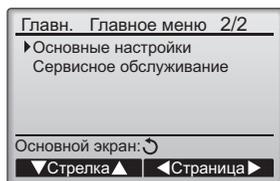
Настройка функций работы контроллера

Контрастность



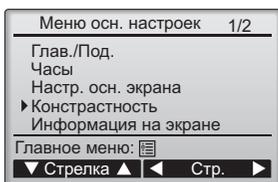
Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главного меню (см. стр. 15), 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

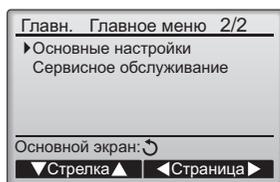
- Для возврата в Главное меню кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану кнопка **ВОЗВРАТ**

Описание функции

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

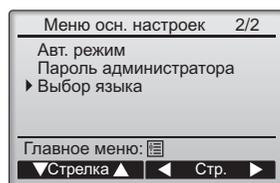
Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



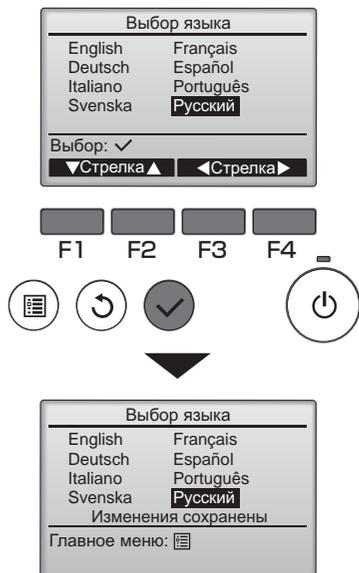
Переместите курсор на «Выбор языка» с помощью кнопки **F1** или **F2** и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Настройка функций работы контроллера

Выбор языка



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**



Описание функции

Контроллер дистанционного управления можно инициализировать для восстановления его заводских настроек по умолчанию.

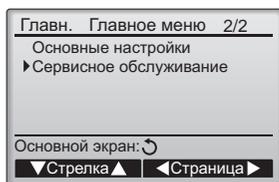
Выполняется инициализация следующих настроек:

Таймер, Таймер на неделю, Управл. блокир., Глав./Под, Часы, Контрастность, Информация на экране, Ввод названия модели, Ввод сер. №, Ввод информации о продавце, Архив ошибок, Пароль администратора, Пароль на отладку, Выбор языка

После инициализации контроллер автоматически перезагружается.

Кнопочное управление

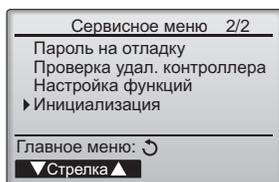
1



Выберите «Сервисное обслуживание» из Главного меню (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Этот пункт нельзя выбрать, если приоритет имеет внешний ввод.

2



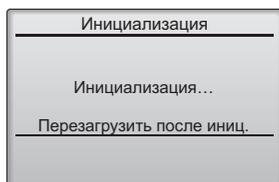
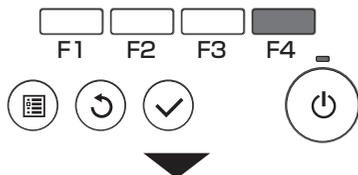
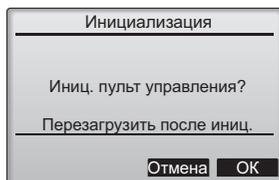
Выберите «Инициализация» из Сервисного меню и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Настройка функций работы контроллера

Инициализация



3



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

После выполнения инициализации контроллер дистанционного управления автоматически перезагружается.



Описание функции

Проверьте установки функции блоков Lossnay, используя контроллер дистанционного управления, если это необходимо.

- Обратитесь к Руководству по монтажу блока Lossnay для получения информации о настройках по умолчанию для блоков Lossnay, номерах настройки функций и установочных значениях.
- При изменении настроек функций блоков Lossnay записывайте все изменения, чтобы отслеживать настройки.

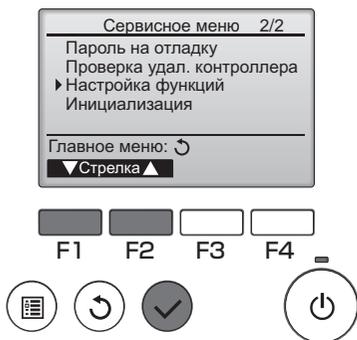
Кнопочное управление

1



Выберите «Сервисное обслуживание» из «Главного меню» (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



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

Настройка функций работы контроллера

Настройка функций



3

Настройка функций	
▶ M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Функция	Уст./ Конф
Выбор: ✓	
▼ Стрелка ▲	— Адрес +



Настройка функций	
M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Отправка данных	

Появится экран «Настройка функций». Нажмите клавишу **[F1]** или **[F2]**, чтобы переместить стрелку к одному из следующих действий: адрес M-NET, номер настройки функции или заданное значение. 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 адреса M-NET 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

Настройка функций	
M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Настройка завершена	
Возврат: ↻	



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

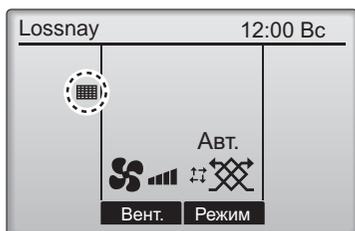
Чтобы сделать дополнительные настройки, нажмите кнопку **[ВОЗВРАТ]**, чтобы вернуться к экрану, показанному выше в Шаге 3. Установите номера функций для других блоков Lossnay, выполнив те же шаги.

Навигация по экранам

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

Отладка

Информация о фильтре



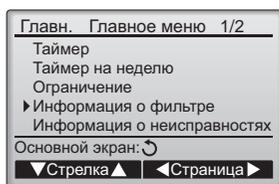
 будет отображаться в главном окне, когда наступит время очистить фильтр и/или теплообменник Lossnay.

При появлении этого символа очистите или замените фильтр и/или теплообменник Lossnay.

См. техническую документацию для блока Lossnay.

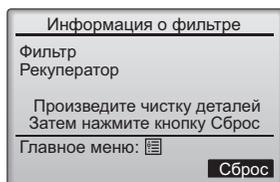
Кнопочное управление

1



Выберите «Информация о фильтре» из Главного меню (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



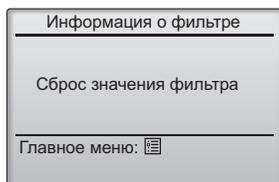
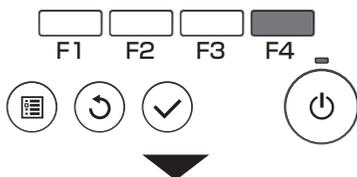
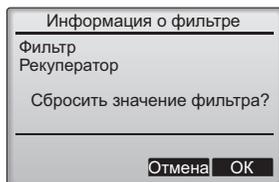
Нажмите кнопку **F4**, для сброса очистки знак.

Сведения по очистке фильтра и/или теплообменника см. в технической документации к блоку Lossnay.

Отладка

Информация о фильтре

3

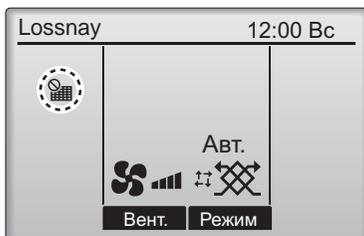


Выберите «OK» с помощью кнопки **F4**.

Откроется окно с запросом подтверждения.

Навигация по экранам

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



Когда  отображается в главном окне, система находится под централизованным управлением и значок очистки не может быть сброшен.

Если подключены два или больше блока Lossnay, время очистки фильтра для каждого блока может быть разным. Значок  будет отображаться, когда необходимо выполнить очистку фильтра и/или теплообменника Lossnay главного блока.

После сброса значок очистки совокупное время работы всех блоков будет сброшено.

Значок  будет появляться через некоторое время работы, которое рассчитано исходя из предположения, что блоки Lossnay установлены в пространстве с обычным качеством воздуха. В зависимости от качества воздуха фильтр и/или теплообменник Lossnay может потребовать более частой очистки.

Совокупное время, через которое фильтру и/или теплообменнику Lossnay 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	5101
Ошибка устр.	LC(Lossnay)
M-NET адрес	1
модели	LGH-100RVX-E
Серийный №	01234567
Сброс ошибок:Кнопка сброса	
▼ Стр. ▲	Сброс



Информация об ошибках 2/2	
Контактная информация	
Продавец	
Тел. 012-3456-7890	
Сброс ошибок:Кнопка сброса	
▼ Стр ▲	Сброс

Будут отображены код ошибки, блок с ошибкой, адрес M-NET, 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.

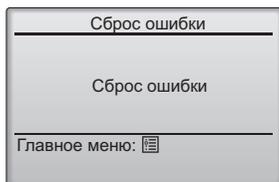
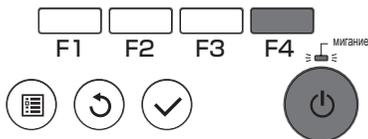
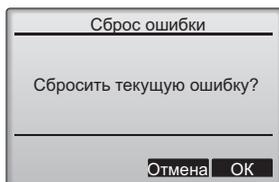
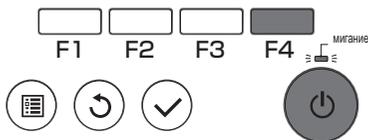
Контактная информация (номер телефона дилера) будет отображаться, если она была введена.

Устранение неисправностей

Информация о неисправностях

2

Информация об ошибках 1/2	
Код ошибки	5101
Ошибка устр.	LC(Lossnay)
M-NET адрес	1
модели	LGH-100RVX-E
Серийный №	01234567
Сброс ошибок: Кнопка сброса	
▼ Стр.	▲ Сброс



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

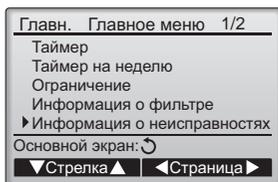
Неисправности нельзя сбросить, если функция ВКЛ/ВЫКЛ запрещена.

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. 35) может быть просмотрена путем выбора «Информация о неисправностях» из Главное меню (см. стр. 15).

В этом окне сброс неисправностей выполнить нельзя.

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 пост. тока (питание от блоков Lossnay)
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: полихлоропропен + акрилонитрилбутадиенстирол