



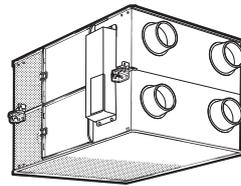
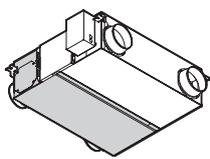
# Lossnay Energy Recovery Ventilator

MODELS:

**LGH-F300RVX2-E, LGH-F380RVX2-E, LGH-F470RVX2-E,  
LGH-F600RVX2-E, LGH-F940RVX2-E, LGH-F1200RVX2-E**

## Installation Instructions (For use by dealer/contractor)

Models LGH-F300 to F600RVX2-E    Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



### Contents

1. Safety precautions.....	1
2. Outline drawings.....	3
3. Standard installation examples.....	4
4. Installation method .....	4
5. Function settings .....	14
6. Check points after installation work.....	28
7. Trial operation.....	29

This product needs to be installed properly in order to ensure maximum functionality as well as safety. Please make sure to read this installation manual before starting the installation.

- Installation must be performed by a dealer or installation contractor. Please note that improper installation may cause malfunction or accident.

“Operating Instructions” and this manual must be handed over to the customer after completing the installation.

## 1. Safety precautions

The following signs indicate that death or serious injury may be caused by failure to heed the precautions described below.

### WARNING

 Do not disassemble	<p><b>Do not modify or disassemble.</b> (It could cause fire, electric shock or injury.)</p>	 The instructions given must be followed.	<p><b>Wiring work must be performed by qualified professionals, and be implemented safely and securely in accordance with the engineering standards and the extension wiring rules for electrical equipment.</b> (Poor connection or improper wiring work could cause electric shock or fire.)</p> <p><b>Install a power supply isolator at the power supply side as per local electrical regulations. All supply circuits must be disconnected before obtaining access to the terminal devices. Use the specified cable size and connect the cables securely to prevent disconnection when they are pulled.</b> (If there is a defect in the connection, there is a possibility of fire.)</p> <p><b>Select an adequate place for the opening to introduce outdoor air, where it will not intake the exhaust fumes like combustion gas, or others, and there is no risk of blockage.</b> (Shortage of fresh air could put the room in a state of oxygen deficiency.)</p> <p><b>A duct made of steel must be installed with care not to be connected electrically with metal, wire, stainless steel plate, or others.</b> (It could cause fire when power leakage occurs.)</p> <p><b>Not suitable for use with solid-state speed controls.</b></p>
 Prohibition of use in bath or shower room	<p><b>The Lossnay unit and remote controller should not be installed where it is highly humid, like a bathroom, or other wet place.</b> (It could cause electric shock or power leakage.)</p>		
 Connect the grounding wire.	<p><b>Connect the product properly to ground.</b> (Malfunctioning or power leaks can cause electrical shock.)</p>		
 The instructions given must be followed.	<p><b>Use the specified power supply and voltage.</b> (Use of incorrect power supply or voltage could cause fire or electric shock.)</p> <p><b>Select a place with sufficient strength and install the main unit securely.</b> (It could cause injury if it falls.)</p>		

# 1. Safety precautions (continued)

## CAUTION

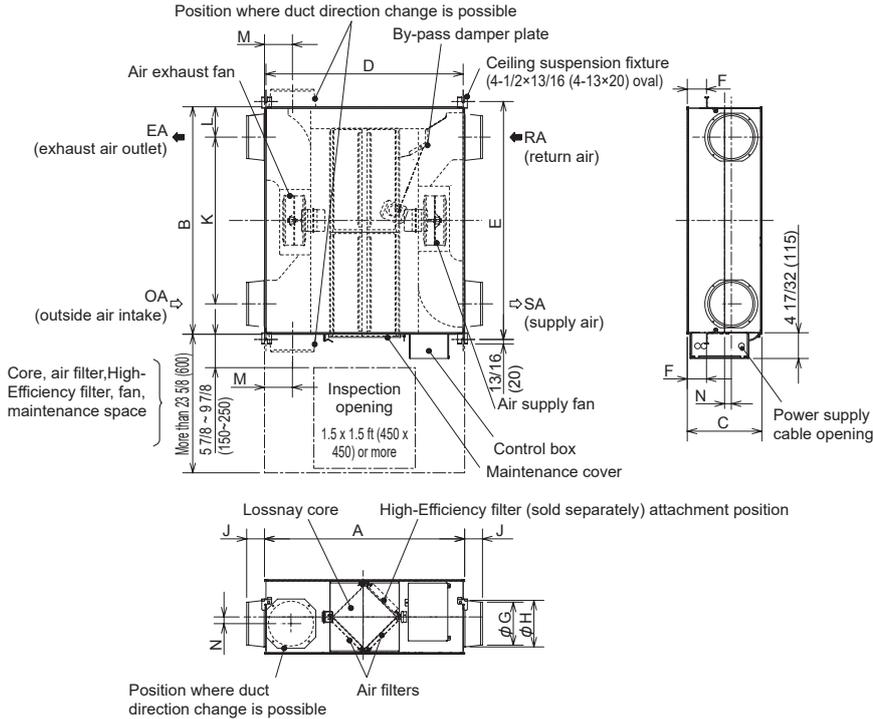
 Prohibited	<p>Do not place a burning appliance in a place where it is exposed directly to the air from the Lossnay unit. (It could cause an accident as a result of incomplete combustion.)</p> <p>Do not use at a place where it is exposed to high temperatures (104 °F (40 °C) or higher), naked flames, or in environment with combustible fumes. (It could cause fire.)</p> <p>Do not use in an environment such as a chemical factory, where hazardous gases such as acidic gases, alkaline gases, organic solvent fumes, paint fumes, or gases containing corrosive components are generated. (It could malfunction.)</p> <p>Do not install this product in a place where it is exposed to ultraviolet light. (UV may damage covering insulation.)</p> <p>Do not install in a cooking area or connect directly to any appliance.</p>	 The instructions given must be followed.	<p>Always use the specified suspension bolts, nuts and washers or correctly rated wire / chain hangers. (Use of hardware with insufficient strength could result in the product dropping.)</p> <p>The outside ducts must be tilted at a gradient (1/30 or more) down toward the outdoor louvres from Lossnay, and properly insulated. (The entry of rain water may cause power leakage, fire, or damage to household property.)</p> <p>The control box cover must be closed after the installation. (Dust or humidity may cause power leakage or fire.)</p> <p>When connecting external devices (electric heater, damper, lamp, monitoring unit, etc.) using output signals of the Lossnay unit, make sure to install safety equipment for the external devices. (It could cause fire, damage, etc. without safety equipment.)</p>
 The instructions given must be followed.	<p>Put on gloves during installation. (It could cause injury.)</p> <p>Make sure the power supply isolator is turned off on the power distribution panel when Lossnay is not used for a long period of time after the installation. (It could cause electric shock, power leakage, or fire as a result of deteriorated insulation.)</p>		<p>Select a duct heater in compliance with local and national laws, ordinances, and standards. Select a duct heater that meets adequate standard in each country.</p> <p>Install the duct heater separated from the product by a distance of 2.2 yd (2 m) or more. (Failure to do so may result in fire or equipment damage due to the transmission of residual heat from the heater.)</p>

## CAUTION

<ul style="list-style-type: none"> <li>● When using the product where it is exposed to high temperatures and humidity (104 °F (40 °C) or higher, RH 80% or higher), or where fog occurs frequently, moisture is likely to condense in the core, and may result in condensation build up in the unit. The product should not be used under such conditions.</li> <li>● Outdoor air may enter the Lossnay owing to the pressure difference between indoor and outdoor or external winds even when the product is not operated. It is recommended to install an Electrically operated damper to block the outdoor air.</li> <li>● In a cold weather area where outdoor temperature becomes lower than 23 °F (-5 °C), an area with strong external winds or where fog occurs frequently, cold outdoor air, external winds or fog may be introduced into the product when its operation is stopped. It is recommended to install an Electrically operated damper.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● When using the product in an environment where there is a window, or opening near the outdoor louvre, where insects are likely to gather around the interior or exterior light, take note that small insects may intrude into the product.</li> <li>● In a cold weather area, or others, dewing or freezing could occur on the main unit, where the duct is connected, or other sections, depending on the conditions of outdoor air and indoor temperature and moisture, even if they are within the range of operating conditions. Make sure to confirm the operating conditions and other precautions, and do not use the product if dewing or freezing is anticipated. *Example of dewing condition - Outdoor air: 23 °F (-5 °C) or lower, dew-point temperature at installation place: 50 °F (10 °C) or higher (When the indoor temperature is 71.6 °F (22 °C) or higher with the relative humidity higher than 50%, or other)</li> <li>● Do not transfer and keep the product at vertical position.</li> </ul>
---	---

## 2. Outline drawings

### LGH-F300 to F600RVX2-E



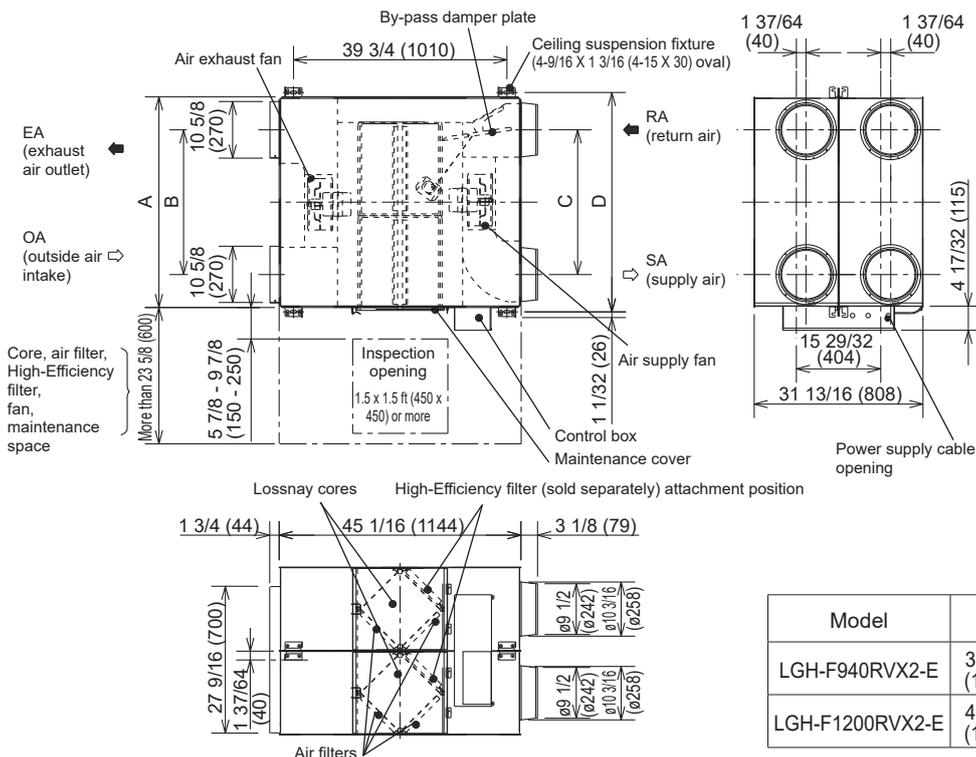
#### Accessory parts

- Mounting small screws for duct flanges .....x16
- Mounting large screws for ceiling suspension fixture .....x4
- Duct connecting flanges .....x4
- Screw cap .....x6
- Slim-Lossnay connection cable (gray: two wires) .....x1

Unit: Inch (mm)

Model	Dimensions			Ceiling suspension fixture pitch			Nominal diameter	Duct connecting flange			Duct pitch				Weight lbs (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-F300RVX2-E	34 15/16 (888)	40 (1016)	13 1/32 (331)	34 1/2 (875)	41 7/8 (1063)	3 11/32 (85)	7 7/8 (200)	7 9/16 (192)	8 3/16 (208)	3 1/8 (79)	29 3/8 (745)	5 5/16 (135.5)	4 7/8 (124)	1 3/16 (30)	75 (34)
LGH-F380RVX2-E	35 3/4 (908)	37 9/16 (954)	15 29/32 (404)	35 15/64 (895)	39 13/32 (1001)	2 3/4 (70)	7 7/8 (200)	7 9/16 (192)	8 3/16 (208)	3 1/8 (79)	27 1/4 (692)	5 5/32 (131)	4 7/8 (124)	0	90 (41)
LGH-F470RVX2-E	45 1/16 (1144)	39 1/2 (1004)	15 29/32 (404)	44 17/32 (1131)	41 3/8 (1051)	3 1/32 (77)	9 7/8 (250)	9 1/2 (242)	10 3/16 (258)	3 1/8 (79)	27 3/16 (690)	6 3/16 (157)	6 1/2 (165)	1 37/64 (40)	110 (50)
LGH-F600RVX2-E	45 1/16 (1144)	48 1/2 (1231)	15 29/32 (404)	44 17/32 (1131)	50 5/16 (1278)	3 1/32 (77)	9 7/8 (250)	9 1/2 (242)	10 3/16 (258)	3 1/8 (79)	36 1/8 (917)	6 3/16 (157)	6 1/2 (165)	1 37/64 (40)	123 (56)

### LGH-F940 and F1200RVX2-E



#### Accessory parts

- Mounting small screws for duct flanges .....x16
- Duct connecting flanges .....x4
- Screw cap .....x6
- Slim-Lossnay connection cable (gray: two wires) .....x1

Unit: Inch (mm)

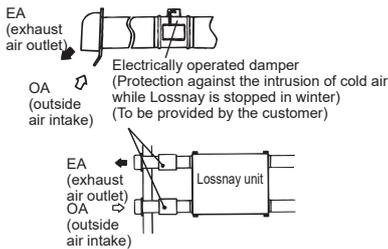
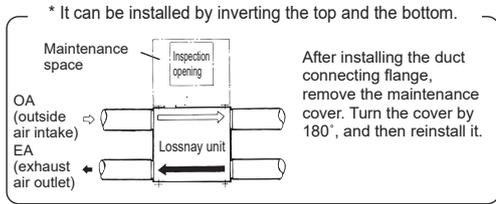
Model	A	B	C	D	Weight lbs (kg)
LGH-F940RVX2-E	39 1/2 (1004)	27 3/16 (690)	27 3/16 (690)	41 9/64 (1045)	225 (102)
LGH-F1200RVX2-E	48 1/2 (1231)	36 1/8 (917)	36 1/8 (917)	50 1/8 (1272)	251 (114)

### 3. Standard installation examples

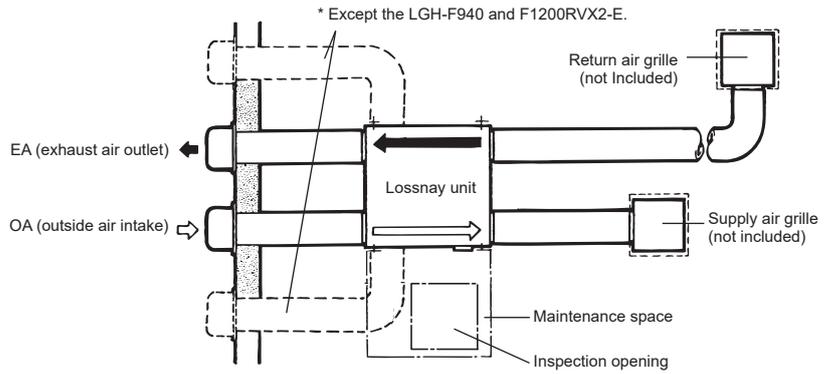
• Duct length

Model	Distance
LGH-F300 and F380RVX2-E	3.3 ft (1 m) or more
LGH-F470 and F600RVX2-E	8.2 ft (2.5 m) or more
LGH-F940 and F1200RVX2-E	9.8 ft (3 m) or more

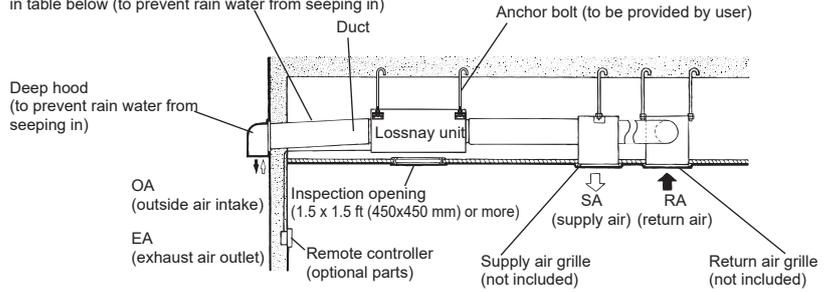
• The parts can also be installed upside down. Remove the maintenance cover, rotate the parts by 180°, and re-install.



• In a region where there is risk of freezing in winter, it is recommended to install an electrically operated damper, or the like, in order to prevent the intrusion of (cold) outdoor air while Lossnay is stopped.

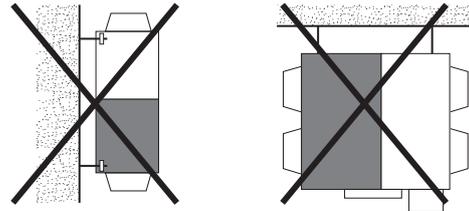


Downward gradient of duct: 1/30 or more (toward wall side) and provision of distance in table below (to prevent rain water from seeping in)



**CAUTION**

• Do not install Lossnay unit vertically or on an incline.



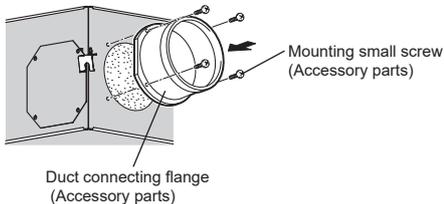
### 4. Installation method

#### 4.1 Hanging the Lossnay unit

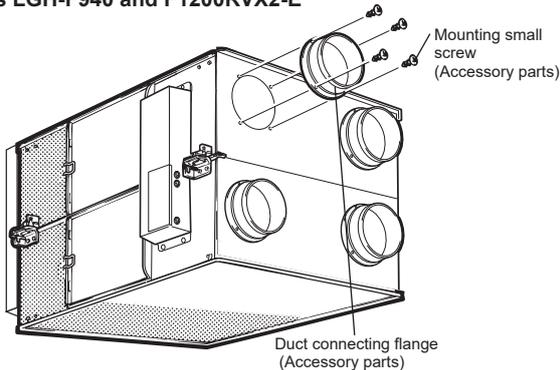
##### 4.1.1 Attaching the duct connecting flanges

Use the supplied small screws to secure the duct connecting flanges to the Lossnay unit.

Models LGH-F300 to F600RVX2-E



Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



**CAUTION**

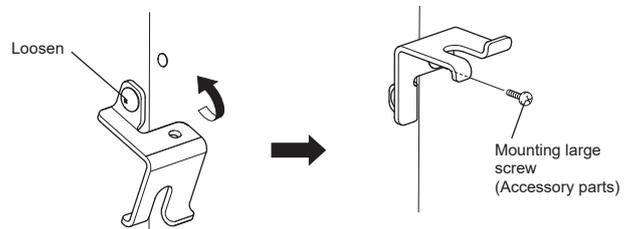
- Before attaching the duct connecting flanges, check that no foreign matter (scraps of paper, vinyl, etc.) has found its way inside to Lossnay unit.
- Attach the duct connecting flanges with the packing at the SA and RA sides.
- Always use accessory screws. Otherwise the screw may interfere internal parts and result abnormal operation.

##### 4.1.2 Securing the ceiling suspension fixtures

Models LGH-F300 to F600RVX2-E

- (1) Loosen the screws for the ceiling suspension fixtures.
- (2) Rotate the ceiling suspension fixtures 90° centered around the loosened screws to make them horizontal.
- (3) Firmly tighten and secure the ceiling suspension fixtures to the product with the loosened screws and the included mounting large screws.

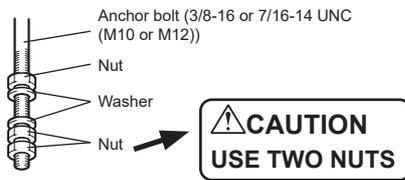
\* The ceiling suspension fixtures are folded and secured to the unit when shipped from the factory.



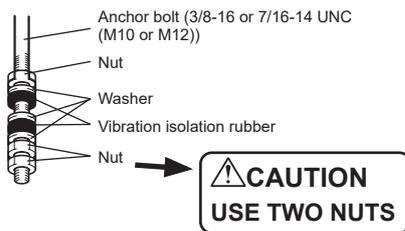
## 4. Installation method (continued)

### 4.1.3 Preparing the anchor bolts

Mount the washers (outer diameter of  $>13/16$  inch for 3/8-16 UNC (21 mm for M10)  $>15/16$  inch for 7/16-14 UNC (24 mm for M12) and nuts onto the pre-recessed anchor bolts (3/8-16 or 7/16-14 UNC (M10 or M12)), as shown in the figure below .



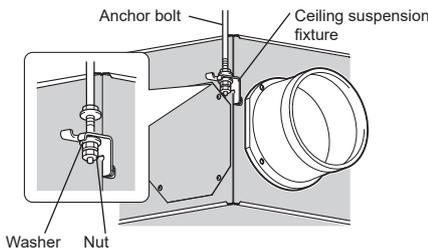
[When using (customer-prepared) vibration isolation rubber]  
When using (customer-prepared) vibration isolation rubber, there is a possibility of this causing a decrease in strength, so we recommend the following type of construction.



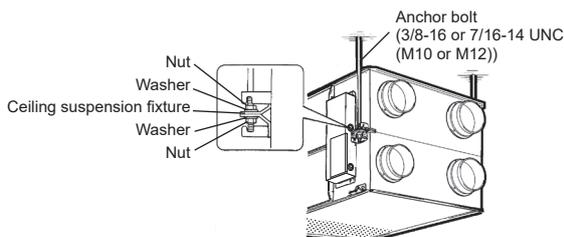
### 4.1.4 Mounting Lossnay unit

- (1) Hang the ceiling suspension fixtures on the anchor bolts and adjust in such a way that Lossnay unit is level.
- (2) Tighten up securely using double nuts.

Models LGH-F300 to F600RVX2-E



Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



#### **CAUTION**

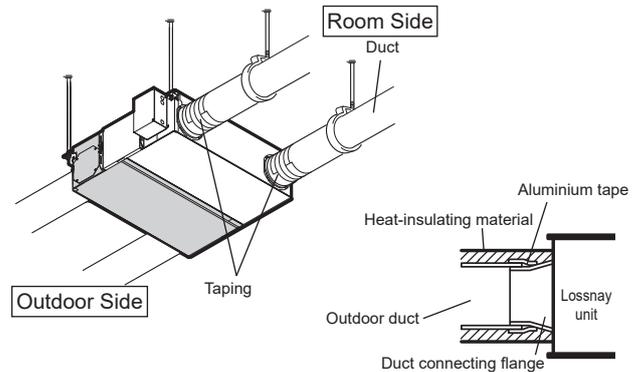
- When suspending Lossnay unit from the ceiling, do not handle it in such a way that force will be applied to the control box.
- Install the anchor bolts to ensure the product's weight or earthquake load. (Correctly rated wire/chain may also be used)

## 4.2 Duct works

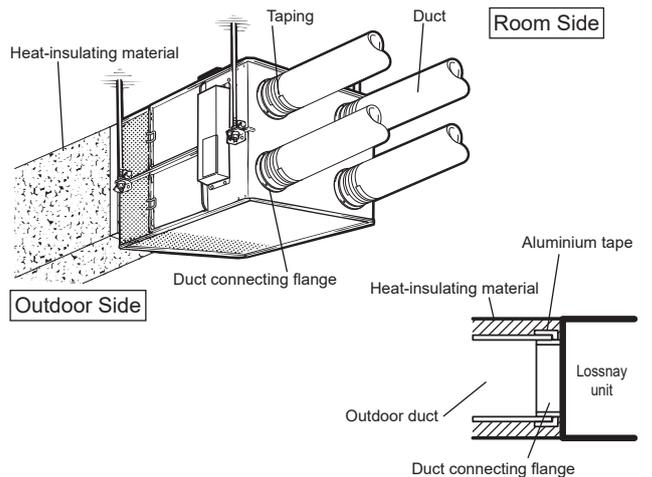
### 4.2.1 Connecting the ducts

- (1) Fasten the duct securely to the duct connecting flange, and wrap aluminium tape (field supply) around the joints so that there is no air leakage.
- (2) Suspend the ducts from the ceiling so that their weight will not be applied to the Lossnay unit.
- (3) The two outdoor ducts must be covered with heat-insulating material in order to prevent condensation from forming.

Models LGH-F300 to F600RVX2-E



Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



#### **CAUTION**

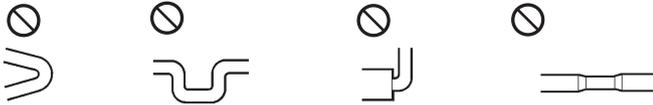
- When the supply air is set twice as much as the exhaust air or more by airflow function, the Lossnay body indoor side must be put additional insulation. Without additional insulation, it could cause condensation and water drop from the unit.
- When on-site commissioning is planned, a straight duct length more than  $10xD$  ( $D$ =duct diameter) from the source of turbulence like bends, contractions and dampers etc, to the measurement point is recommended for correct measurement. In the United Kingdom, on-site measurement should therefore be measured in accordance with BSRIA guideline (Commissioning Air System. Application procedures for buildings AG3/89.3(2001))
- Before attaching the ducts, check that no (debris or any other) foreign matter (scraps of paper, vinyl, etc.) has found its way inside the ducts.
- Do not touch the damper plate inside Lossnay unit when connecting the ducts.
- If it is expected that the ambient temperature around the place where the Lossnay unit is installed will be high during the summer air conditioning season, it is recommended that the indoor duct work be covered with insulation material.

## 4. Installation method (continued)

- For LGH-F940 and F1200RVX2-E, thermistors are built only in the lower unit. Lossnay unit controls its operation according to the lower unit detecting temperature. Even when actual return air temperature between the upper and the lower unit is different, Lossnay operates according to the lower unit temperature.

Do not carry out the following types of duct construction. (Doing so could cause a drop in the air volume and generate abnormal noises.)

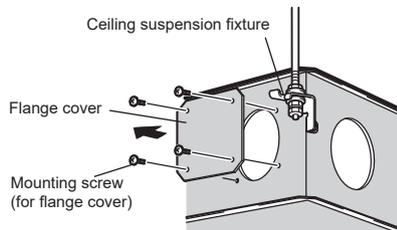
- Extremely sharp bends
- Multiple bends
- Bends right next to the outlet
- Extreme reduction in the diameter of the connected ducts



### 4.2.2 When changing the direction of the out door side duct (EA/OA) ...Except for LGH-F940 and F1200RVX2-E

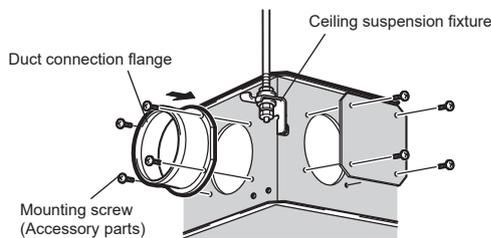
#### (1) Removal of flange cover

Unscrewing the flange cover mounting screws (4 pcs), remove the flange cover.



#### (2) Installation of duct connecting flange

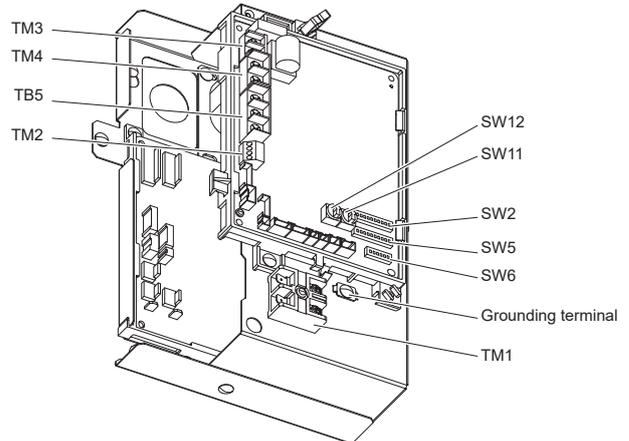
1. Install the duct connecting flange using attached mounting screws.
2. Fix the removed flange cover with the removed mounting screws (4 pcs).



## 4.3 Electrical installation

- With this product, the wiring installation method will vary according to the design of the system.
- Perform electrical installation to meet local electrical regulations.
- \* Always use double insulated PVC cable for the transmission cables.
- \* Wiring work must be performed by qualified professionals.
- \* All supply circuits must be disconnected before obtaining access to the terminal devices.

### Names of components in control box



#### ⚠ CAUTION

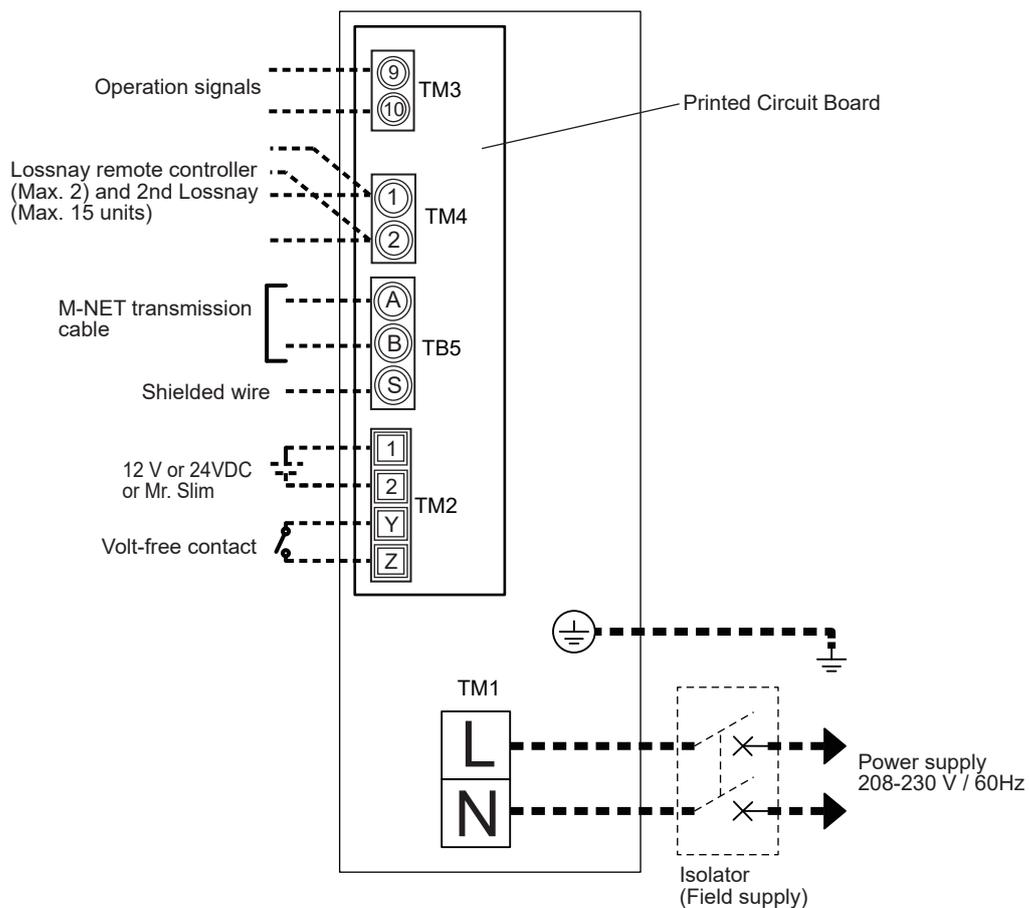
- Do not pull out preconnected connectors unnecessarily during installation.

## 4. Installation method (continued)

### Wire connection diagram

- \* TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 shown in dotted lines are field work.
- \* Be sure to connect the ground wire.
- \* A power supply isolator must be installed.
- \* Always use an isolator for the main switch power connection.
- \* Select proper circuit breaker according to the electrical current information in the chart below.
- \* Do not disconnect connectors.

Model	LGH-F300RVX2-E	LGH-F380RVX2-E	LGH-F470RVX2-E	LGH-F600RVX2-E	LGH-F940RVX2-E	LGH-F1200RVX2-E
Maximum current when operating [A]	3.40	3.10	4.05	4.15	8.10	8.30
Inrush current after power supply ON [A]	10 ms	6.1			12.2	
	100 ms	3.6			7.2	



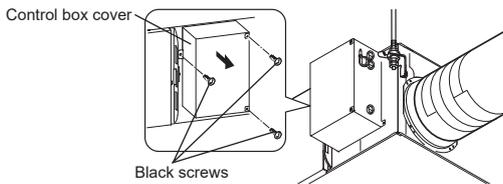
- |  |
|--|
| TM1: Terminal block (Power supply)             |
| TM2: Terminal block (External control input)   |
| TM3: Terminal block (Monitor output)           |
| TM4: Terminal block (Transmission cable)       |
| TB5: Terminal block (M-NET transmission cable) |

## 4. Installation method (continued)

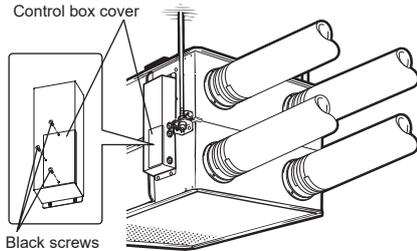
### 4.2.3 Connecting the power supply cable

#### (1) Remove the black screws and the control box cover

##### Models LGH-F300 to F600RVX2-E

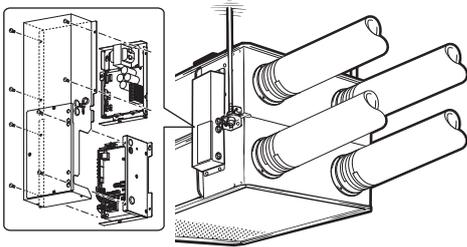


##### Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



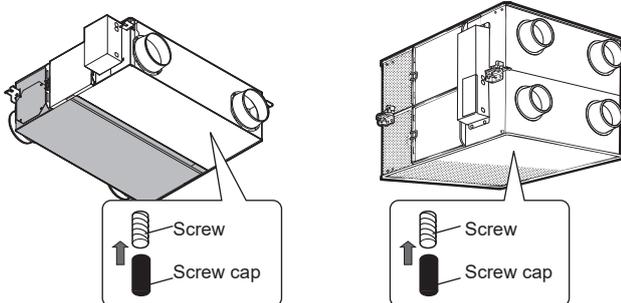
#### ⚠ CAUTION

- For LGH-F940 and F1200RVX2-E, PZ-70CSB-E can be installed only in the lower unit. Lossnay unit controls its fan speed according to the lower unit detecting CO<sub>2</sub> concentration. Even when actual CO<sub>2</sub> concentration of the upper unit is high, Lossnay does not change its fan speed.
- When connecting PZ-70CSB-E with LGH-F940 and F1200RVX2-E, remove whole PCB cover according to the picture below.



#### (2) Attach the screw cap.

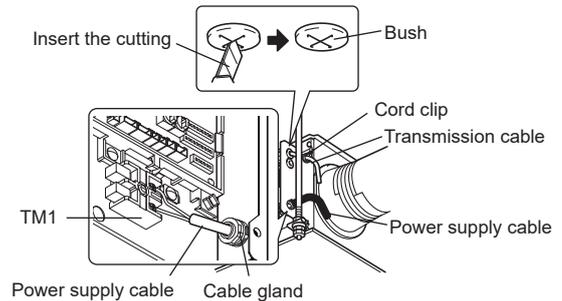
##### Models LGH-F300 to F600RVX2-E    Models LGH-F940 and F1200RVX2-E



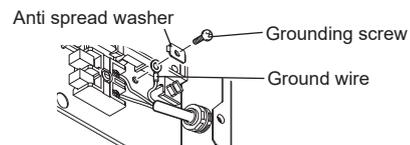
#### ⚠ CAUTION

- After installing the Lossnay unit, attach the supplied screw caps to the screws at the bottom of the unit.

- #### (3) Connecting the power supply cable and transmission cable
- Pass the Power supply cable through the bush\* and connect to the TM1 terminal block using the round terminals. Connect the ground wire to the ground terminal and secure tightening the bush. (\* Use an item that can firmly secure the cable such as a cable gland.)



Be sure to tighten the ground wire to the grounding screw using the round terminals with anti spread washer.



#### ⚠ CAUTION

- Always separate the power supply cable and transmission cable by 2" (5 cm) or more to prevent malfunctioning of the unit.
- If the length of the stripped Power supply cable is too long, the conductors may touch and short out.
- Power supply cable size : AWG 14 (2.1 mm<sup>2</sup>) or more.
- (1) Tighten the ground wire and transmission cables to the terminal block.
- (2) Secure the transmission cables using the cord clips.

Upon completion of the wiring connections, replace the control box cover.

## 4. Installation method (continued)

The following system configuration can be created. Connect the necessary parts.

- 1 When connecting with remote controller (PZ-62DR-E)
- 2 When interlocked with indoor unit of air conditioner or other external device including other manufactures
- 3 When operating multiple Lossnay units
- 4 Signal output from Lossnay unit
- 5 When switching fan speed externally (when a sensor or other device is connected)
- 6 When switching By-pass externally
- 7 To change fan speed by 0 - 10 VDC input
- 8 When using the remote/local switching and the ON/OFF input (level signal)
- 9 When connecting to the City Multi or Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS)
- 10 To start/stop Lossnay stand-alone operation without using the remote control
- 11 Control via Wi-Fi interface or MELCOBEMS MINI
- 12 When connecting CO<sub>2</sub> sensor PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E

### CAUTION

- When connecting external devices (electric heater, damper, lamp, monitoring unit, etc.) using output signals of the Lossnay unit, be sure to install safety equipment for the external devices.

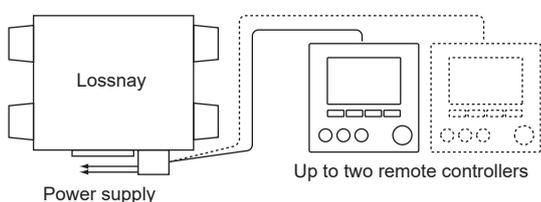
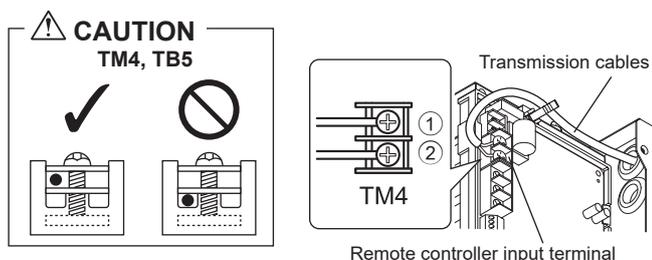
(It could cause fire, damage, etc. without safety equipment.)

### 1 When connecting with remote controller (PZ-62DR-E)

- When controlling Lossnay units with MELANS, connect wires according to 9.
- Securely connect the transmission cable from the remote controller to ① and ② of the input terminal block (TM4). (No polarity)
- Wire type: two-core sheathed cable  
Wire diameter: AWG 22 (0.3 mm<sup>2</sup>)
- If there are two remote controllers, connect them in the same way.
  - Keep the overall length of the transmission cable between Lossnay and the remote controller within 219 yd (200 m).

### Note

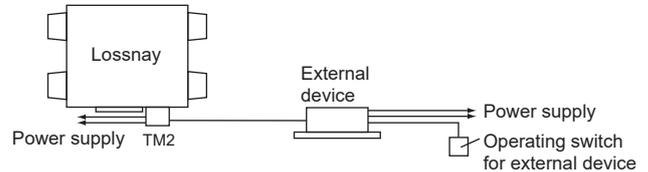
- Do not tighten screws of terminal block with a torque larger than 1.2 N·m. It could damage the circuit board.
- Take care not to connect the power supply cable or M-NET transmission cable.
- When connecting multiple cables to the terminal, use round terminal.
- Solid wire (single-stranded wire) cannot be connected.
- PZ-61DR-E is not available.



### 2 When interlocked with indoor unit of air conditioner or other external device including other manufactures

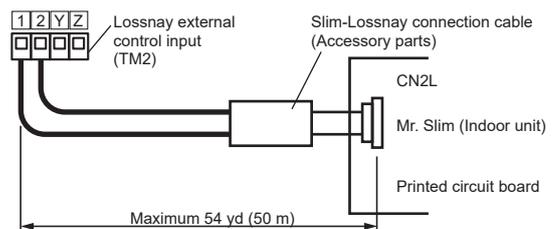
### CAUTION

- The connection may vary according to the output signal type of the external unit.
- Do not press the terminal with a force of more than 19.6 N when connecting the cable to TM2.



### When using Mitsubishi Mr. Slim air conditioner with MA Remote controller

- Confirm that the pulse input switch (SW2-2) is set to "OFF". (Factory setting is "OFF".) (Refer to function settings No. 28)
- Connect the Slim-Lossnay connection cable connector side to CN2L on the circuit board for the Mr. Slim indoor unit, then connect the lead wire side to the ① and ② of the input terminal block (TM2) for the Lossnay external controller input. (No polarity)
- Always separate the power supply cable and the Slim-Lossnay connection cable by 2" (5 cm) or more to prevent the unit from malfunctioning.
  - The Slim-Lossnay connection cable is 4" (10 cm) long. When wiring, extend it as far as necessary.



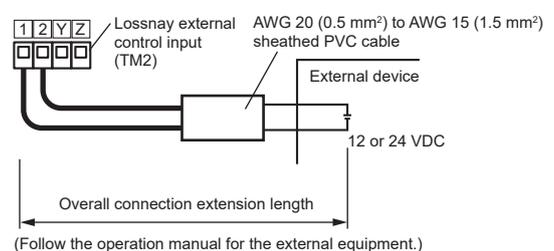
### Note

- Use MA remote controller of Mr. Slim for switching Lossnay ON/OFF or the fan speed.
- The ventilation mode is fixed to "automatic ventilation" from MA remote controller.
- Ensure that all connections are secure and that the appropriate insulation is provided.
- Use extension cable sheathed PVC cable or cable AWG 20 (0.5 mm<sup>2</sup>) to AWG 15 (1.5 mm<sup>2</sup>).
- Only one Lossnay and one Mr. Slim unit can be interlocked. Multiple units interlock is not possible.
- Lossnay can not be connected M-NET in this case.

[SW2-2] setting vary depending on the types of output signal of external device.

### When the external device has a charged operating signal of 12 VDC or 24 VDC

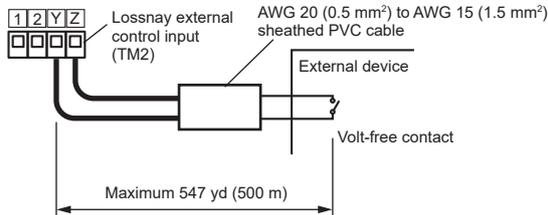
- If the input is pulse signal, move the pulse input switch [SW2-2] to the ON position. (Refer to function settings No. 28)
- When level signal is selected, the signal width has to be more than 10 seconds for ON and OFF.
- When pulse signal is selected, a pulse width has to be at least 200 m sec. to turn Lossnay ON, and 10 sec. interval is necessary to next output.
- The wiring should be as shown by the following picture.



## 4. Installation method (continued)

### When the external device has an Volt-free contact signal

- If the input is pulse signal, move the pulse input switch [SW2-2] to the ON position. (Refer to function settings **No. 28**)
- When level signal is selected, the signal width has to be more than 10 seconds for ON and OFF .
- When pulse signal is selected, a pulse width has to be at least 200 m sec. to turn Lossnay ON, and 10 sec. interval is necessary to next output.
- The wiring should be as shown by the following picture.



### CAUTION

- If an optocoupler or any other type of polar coupler is used at the Volt-free contact, connect the positive side to **Y** and the negative side to **Z**.

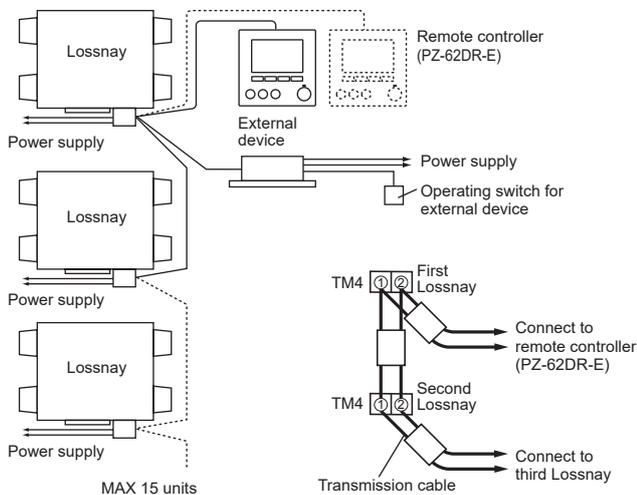
### 3 When operating multiple Lossnay units

In the case that all Lossnay units are the same LGH-FRVX2-E series, up to 15 multiple units can be operated at the same time.

- 1) Connect the Lossnay unit from Unit 1 to Unit 2, and from Unit 2 to Unit 3 and so on up to a maximum of 15 units using a transmission cable.

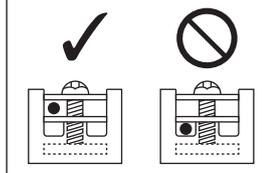
Wire type: two-core sheathed cable  
Wire diameter: AWG 22 (0.3 mm<sup>2</sup>)

- 2) When it is interlocked with an external device, set the Lossnay unit which has external signal input to "Main".



### CAUTION

TM4, TB5



### Note

- Do not tighten screws of terminal block with a torque larger than 1.2 N·m. It could damage the circuit board.
- When connecting multiple cables to the terminal, use round terminal.
- Solid wire (single-stranded wire) cannot be connected.

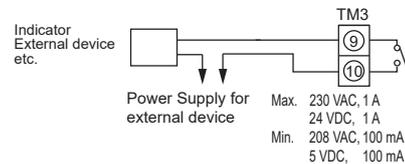
- Only one unit can be set as main Lossnay. The operating signal and pulse signal of the external device can be connected to Main Lossnay only.
- Connect the power supply cable to each Lossnay unit.
- When setting the Lossnay address for use with a Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) etc., the Lossnay with the smallest address in the group will be the Main Lossnay. When not setting the address, set the address to "1" for only one unit in the group. The Lossnay with an address of "1" is the Main Lossnay. (Refer to "Setting the address" on the section 5 for more detail.)

### 4 Signal output from Lossnay unit

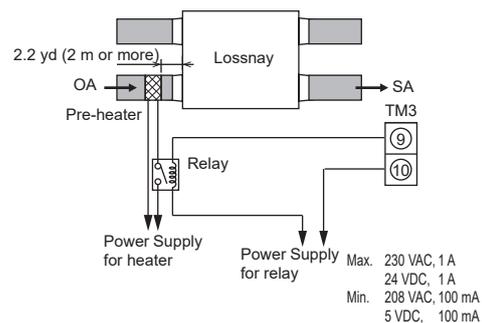
Set DIP-SW or Function setting on PZ-62DR-E as following table depending on the necessary output signal from Lossnay unit. For more information of signal output, see function settings **No. 12** to **No. 16**.

DIP-SW setting		Function setting on PZ-62DR-E	Signal output
SW5-1	SW5-2		
-	-	12	0 Dip-SW priority
OFF	OFF		1 Operation monitor
ON	OFF		2 Malfunction monitor
OFF	ON		3 By-pass monitor
ON	ON		4 Supply fan operation monitor
N/A	N/A		5 Exhaust fan operation monitor
N/A	N/A		6 Pre-heater signal output
N/A	N/A		7 After-heater signal output

- Do not tighten screws of terminal block with a torque larger than 0.5 N·m. It could damage the circuit board.
- When connecting multiple cables to the terminal, use round terminal.
- If multiple output signals are necessary, use optional signal output terminal (PZ-N4GS-E).



When using Pre-heater output signal, the wiring should be as shown by the following picture.



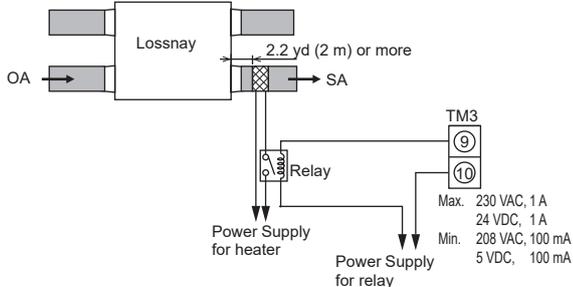
### CAUTION

- Failure to follow below instructions, it could cause a fire.
- Choose a OA pre-heater which can control the heater outlet air temperature even both the air flow is maximum and minimum. Otherwise it could fall the supply fan into intermittent operation.
- Select a duct heater in compliance with local and national laws, ordinances, and standards.
- Select a duct heater that is tested by a certification body.
- Always select a heater that is equipped with a non-self-resetting safety device.
- Do not directly supply power from the Lossnay unit to the duct heater. Doing so could cause fire.
- Install a circuit breaker for the duct heater in compliance with all applicable laws, ordinances, and standards.

## 4. Installation method (continued)

- Install the duct heater separated from the product by a distance of 2.2 yd (2 m) or more.  
Failure to do so may result in equipment damage due to the transmission of residual heat from the heater.
- Ensure that the duct heater and Lossnay are wired and that the Lossnay function settings have been configured, and then always check operation by trial operation.
- For the duct heater output, see function setting **No. 60** and **No. 61**.

When using After-heater output signal, the wiring should be as shown by the following picture.



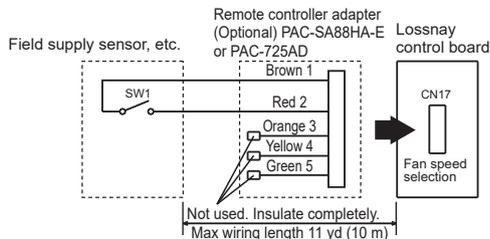
For the heater, observe the cautions listed in Pre-heater.

### 5 When switching fan speed externally (when a sensor or other equipment is connected)

Using a field supply sensor, etc., make connection by inserting the optional remote controller adapter (PAC-SA88HA-E or PAC-725AD) in the connector CN17 (Red) as shown by the figure. Lossnay will operate at the fan speed following the table below, regardless of the remote controller setting.

CN17 (Red)	Fan speed
1-2 (Brown-Red)	4
1-3 (Brown-Orange)	3
1-4 (Brown-Yellow)	2
1-5 (Brown-Green)	1

#### ■ Example "Fan speed 4"



Use this in such a way that it ventilates at low fan speed normally, and when the external sensor detects contamination of indoor air, or SW1 is on, it changes to high fan speed operation.

When multiple Lossnay units are controlled by one input, PZ-62DR-E is necessary.

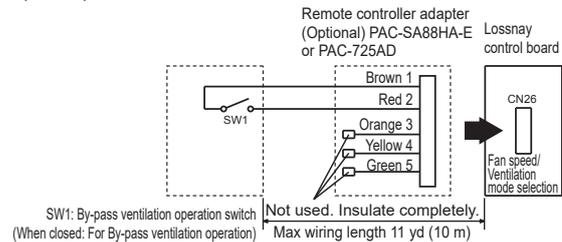
The signal has to be inputted into main unit referring to **3**.

Cannot be used in conjunction with the following functions:

- To change fan speed by 0 - 10 VDC input.
- Connecting CO<sub>2</sub> sensor PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E.

### 6 When switching By-pass externally.

Establish the wire connection by inserting the optional remote controller adapter (PAC-SA88HA-E or PAC-725AD) in the connector CN26 (White).



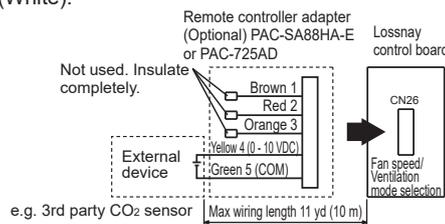
With SW1 is "ON", the ventilation mode of Lossnay is changed to the By-pass ventilation regardless of the setting on the remote controller. When multiple Lossnay units are controlled by one input, PZ-62DR-E is necessary.

The signal has to be inputted into main unit referring to **3**.

\* When the outdoor air temperature drops lower than 46°F (8°C), it changes to the heat recovery ventilation. (In this case, ventilation mode icon on the display of the remote controller does not change from the previous mode, it might be different from the actual unit operation.)

### 7 To change fan speed by 0 - 10 VDC input

Establish the wire connection by inserting the optional remote controller adapter (PAC-SA88HA-E or PAC-725AD) in the connector CN26 (White).



To change fan speed by 0 - 10 VDC input, the wiring should be as shown by the above picture. Refer to function settings **No. 66** for more details.

When multiple Lossnay units are controlled by one input, PZ-62DR-E is necessary.

The signal has to be inputted into main unit referring to **3**.

Cannot be used in conjunction with the following functions:

- Switching fan speed externally (CN17).
- Connecting CO<sub>2</sub> sensor PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E.

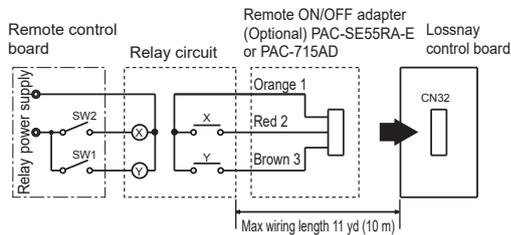
#### ⚠ CAUTION

- Make sure of correct polarity.
- Do not apply voltages higher than 10 VDC.

## 4. Installation method (continued)

### 8 When using the remote/local switching and the ON/OFF input (level signal)

Insert the optional remote ON/OFF adapter (PAC-SE55RA-E or PAC-715AD) in CN32 on the Lossnay control circuit board.  
When multiple Lossnay units are controlled by one input, the signal has to be inputted into main unit referring to 3.



SW1: When this is ON, Lossnay cannot be turned ON/OFF by the Remote Controller (PZ-62DR-E).

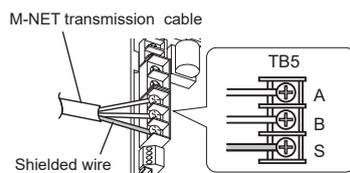
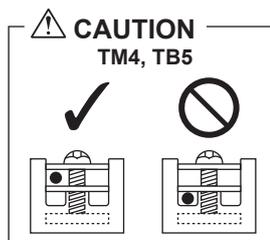
SW2: When SW1 is ON, Lossnay can be turned ON by setting SW2 at ON or turned OFF by setting SW2 at OFF.

SW1: Remote/local selector switch

SW2: ON/OFF switch

X, Y : Relay (Contact rated load: 0.1 A at 15 VDC or more,  
Minimum applicable load: 1 mA or less)

### 9 When connecting to the City Multi, Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS)



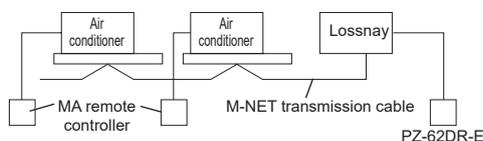
- Connect a shielded wire to terminal TB5 (S) on the circuit board. Address setting is required. (Refer to terminal setting section.)  
M-NET transmission cable: Connect any of the City Multi indoor unit, or Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) - to the Lossnay.
- Remote Controller  
**PZ-62DR-E:**  
Connect to TM4 (1), (2) on the circuit board. (See Section 1 "When connecting with remote controller (PZ-62DR-E)".)
- Securely connect the M-NET transmission cables to TB5 (A)(B). (No-Polar)  
Type: Two-core shielded wire (CVVS/MVVS)  
Wire diameter: AWG 16 (1.25 mm<sup>2</sup>)

#### CAUTION

- Do not tighten screws of terminal block with a torque larger than 1.2 N·m. It could damage the circuit board.
- Always use shielded wires only for the M-NET transmission cables, and finish the shield properly.
- Be sure to cut M-NET power supply during Lossnay wiring, otherwise it causes malfunction.

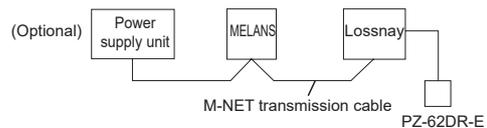
#### When interlocking with Mitsubishi M-NET air conditioner

- In case of PZ-62DR-E



#### When connecting to PZ-62DR-E and MELANS

- Connect the power feeding unit.

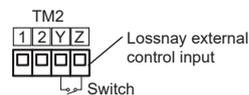
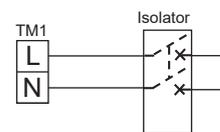


- \* Limit the total length of transmission cables no longer than 547 yd (500 m). Limit the wiring length between Lossnay and the power supply unit (Optional) or the outdoor unit no longer than 219 yd (200 m).

#### Note

- LGH-FRVX2-E series Lossnay can NOT be set as the same group with other series Lossnay such as LGH-FRVX-E series.

### 10 To start/stop Lossnay stand-alone operation without using the remote control



Start/stop the unit by a switch connected to TM2 (Y)(Z).  
When turned the unit ON, it operates at fan speed 4 and automatic ventilation mode.

#### CAUTION

- Do not start/stop the unit by turning the power supply to the unit ON/OFF.

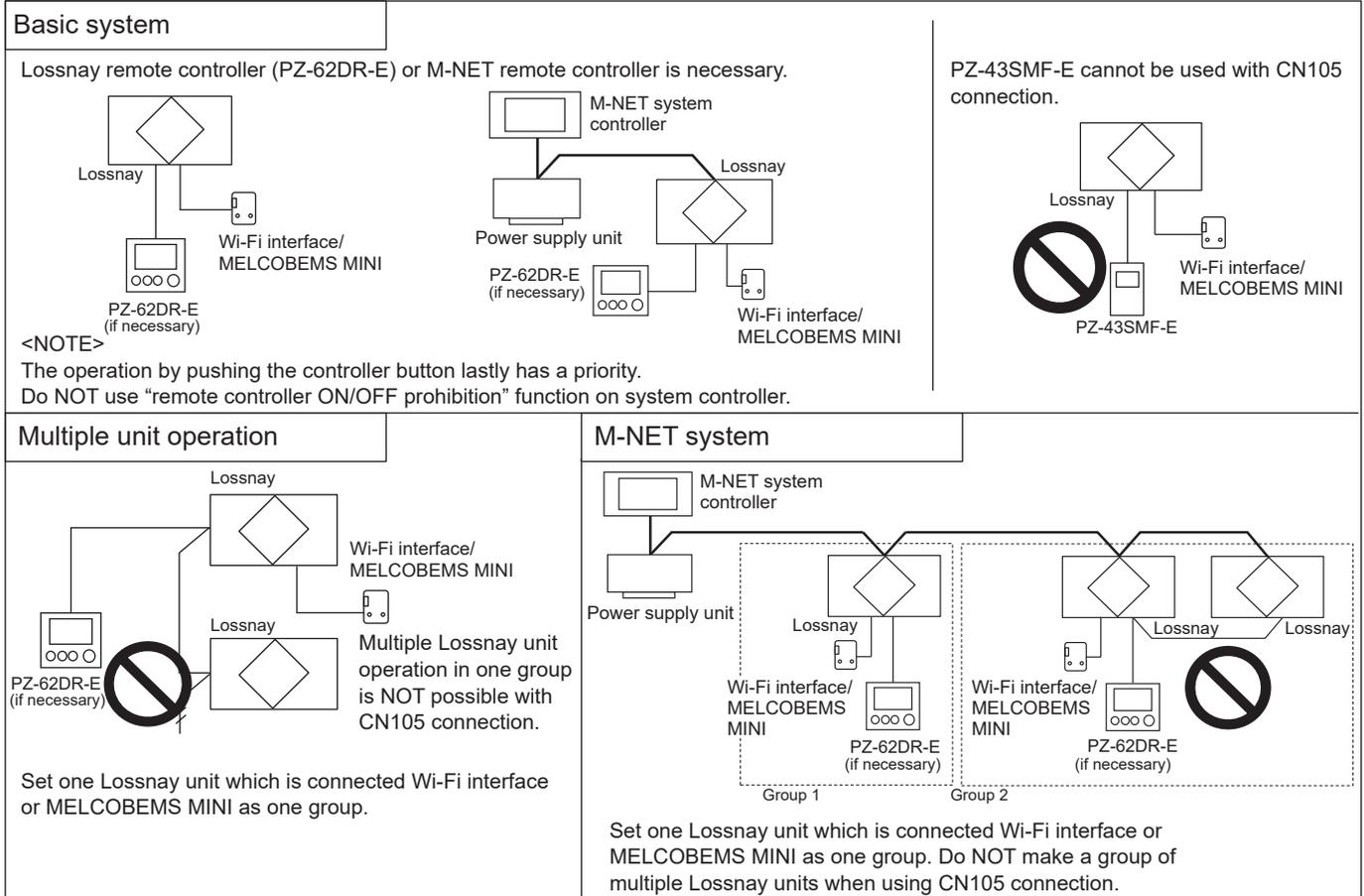
## 4. Installation method (continued)

### 11 Control via Wi-Fi interface or MELCOBEMS MINI

Connect the lead wire of a Wi-Fi interface or MELCOBEMS MINI to CN105 (Red) on circuit board of Lossnay unit.  
**Regarding the model name of the connectable Wi-Fi interface or MELCOBEMS MINI, please contact the sales company in your market.**

#### ⚠ CAUTION

1. For the installation of the Wi-Fi interface, there are some precautions. Refer to the Installation manual of the Wi-Fi interface for more details.
2. After the installation, be sure to do a test run prior to the start of actual operations.
3. Follow the system configuration examples listed below.



System controller	Prohibit remote controller	Do NOT use "remote controller ON/OFF prohibition" function on system controller.
External control	ON/OFF switching by CN32	NOT available with CN105 connection control.
	External fan speed control (CN17, CN26)	The unit follows external input signal. Therefore, the fan speed selection through CN105 connection control become invalid.
	External Bypass control (CN26)	The unit follows external input signal. Therefore, the ventilation mode selection through CN105 connection control become invalid.
Interlocking	Interlock with Mr. Slim	Interlocking with Mr. Slim unit by Slim-Lossnay connection cable (CN2L-TM2①② connection) is NOT possible.
	Interlock mode setting	Only "ON/OFF interlock mode" is available. Please set function <b>No. 19</b> as 0 on PZ-62DR-E (factory setting).

### 12 When connecting CO<sub>2</sub> sensor PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E

Connect and install correctly by following the installation manual of PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E.

## 5. Function settings

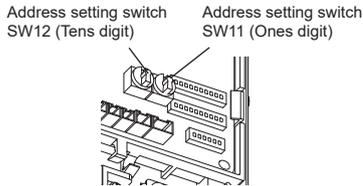
Address setting is required when connecting to City Multi and MELANS.

### Setting the address

Use the following procedure when setting the address for dedicated Lossnay.

(The method in determining the addresses will depend on the existing system. Refer to the appropriate technical documents for details.)

- (1) Remove the control box cover.
- (2) Turn the address setting switch on the circuit board.
  - SW12 indicates the tens digit and SW11 indicates the ones digit.
  - The factory setting is "00".



- \* When the address number has been changed, the data in the memory is automatically reset.

### Changing the function selection switches (SW-2, 5 and 6)

Set the selection switches (SW-2 and 5) to perform the appropriate function.

- \* All function except "Trial operation" and "Auto fan speed setting without Lossnay or M-NET remote controller" can be set also from the remote controller (PZ-62DR-E). If the function is switched later using the remote controller, it operates according to the setting on the remote controller.

(SW2)		
OFF	ON	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trial operation
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 28 Pulse input setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 9 Delay start setting for air conditioner starting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 6 Indoor negative pressure setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 7 Indoor positive pressure setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 64 Fan speed for air volume "High" setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 65 Fan speed for air volume "Low" setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 5 Automatic recovery setting after power interruption
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A

(SW5)		
OFF	ON	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 12 Monitor output setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 17 Exhaust fan setting during air conditioner defrosting
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No. 66 CO <sub>2</sub> sensor or BMS setting
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	When connecting the CO <sub>2</sub> sensor, Auto fan speed setting without Lossnay or M-NET system controller
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A

DIP-SW6 is to identify the model for circuit board. When replacing to new circuit board, set the same setting as old one.

(SW6)

	SW6-1	SW6-2	SW6-3	SW6-4	SW6-5	SW6-6
LGH-F300RVX2-E	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
LGH-F380RVX2-E	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
LGH-F470RVX2-E	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
LGH-F600RVX2-E	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
LGH-F940RVX2-E	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
LGH-F1200RVX2-E	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF

- \* Do not change from factory setting. If changed, please set as factory setting.

### Change the function settings from the remote controller PZ-62DR-E.

Please refer to the Instruction book of PZ-62DR-E for how to set the function settings.

## 5. Function settings (continued)

No	Function	Setting Data															Factory setting	DIP-SW No.		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
1	Filter maintenance and fan power up setting against filter choking	Indicator N/A Fan power up N/A	Indicator available Fan power up N/A	Indicator available Fan power up available	Indicator N/A Fan power up available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
2	Lossnay core maintenance indicator setting	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
5	Automatic recovery setting after power interruption	Dip-SW priority	Stop when the power is On	Start when the power is On	Return to the state before interruption	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8	
6	Indoor negative pressure setting	Dip-SW priority	N/A	Supply 1 down	Supply 2 down	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4	
7	Indoor positive pressure setting	Dip-SW priority	N/A	Exhaust 1 down	Exhaust 2 down	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5	
8	Max. fan speed setting during the first 30 minutes	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
9	Delay start setting for air conditioner starting	Dip-SW priority	N/A	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3	
12	Monitor output setting TM3 ⑨⑩	Dip-SW priority	Operation monitor	Malfunction monitor	By-pass monitor	Supply fan monitor	Exhaust fan monitor	Pre-heater output	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2	
13	Monitor output setting PZ-4GS-E COM-OUT1	Operation monitor	Malfunction monitor	By-pass monitor	Supply fan monitor	Exhaust fan monitor	Pre-heater output	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
14	Monitor output setting PZ-4GS-E COM-OUT2	Operation monitor	Malfunction monitor	By-pass monitor	Supply fan monitor	Exhaust fan monitor	Pre-heater output	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
15	Monitor output setting PZ-4GS-E COM-OUT3	Operation monitor	Malfunction monitor	By-pass monitor	Supply fan monitor	Exhaust fan monitor	Pre-heater output	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
16	Monitor output setting PZ-4GS-E COM-OUT4	Operation monitor	Malfunction monitor	By-pass monitor	Supply fan monitor	Exhaust fan monitor	Pre-heater output	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
17	Exhaust fan setting during air conditioner defrosting	No change	Stop	Dip-SW priority	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5-3	
18	Exhaust fan setting at OA temperature lower than 5°F (-15°C)	No change	Forced to fan speed 2 or less	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
19	Interlock mode setting	ON/OFF interlock	ON interlock	OFF interlock	External input given priority	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
28	Pulse input setting	Dip-SW priority	Non-pulse input	Pulse input	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-2	
30	Night-purge setting 1) Air volume	N/A	Fan speed 1	Fan speed 2	Fan speed 3	Fan speed 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
31	Night-purge setting 2) Outdoor and indoor temperature gap	0 K (0°F)	1 K (1.8°F)	2 K (3.6°F)	3 K (5.4°F)	4 K (7.2°F)	5 K (9°F)	6 K (10.8°F)	7 K (12.6°F)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
32	Night-purge setting 3) The lowest outdoor temperature	Setting Data 0 to 15 --> The lowest outdoor temperature for Night-purge 59°F (15°C) to 86°F (30°C)															2	—		
33	Night-purge setting 4) Outdoor temperature detection period	24 hrs	48 hrs	72 hrs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
34	Input priority setting	Bunch control priority	Individual control priority	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
36	Outdoor temperature display setting	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
37	Indoor temperature display setting	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
38	CO <sub>2</sub> concentration display setting	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
39	Calculated supply air temperature display setting	N/A	Available	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
40	Temperature exchange efficiency setting (10 digit)	Setting Data 0 to 9 --> 10 digit of temperature exchange efficiency 0 to 9										—	—	—	—	—	7	—		
41	Temperature exchange efficiency setting (1 digit)	Setting Data 0 to 9 --> 1 digit of temperature exchange efficiency 0 to 9										—	—	—	—	—	—	0	—	
42	Outdoor temperature correction	Setting Data 0 to 14 --> Outdoor temperature correction -7 K (-12.6°F) to 7 K (12.6°F)															—	7	—	
43	Indoor temperature correction	Setting Data 0 to 14 --> Room temperature correction -7 K (-12.6°F) to 7 K (12.6°F)															—	7	—	
44	CO <sub>2</sub> concentration correction	Setting Data 0 to 10 --> CO <sub>2</sub> concentration correction -500ppm ~ 500ppm (100ppm in increments)										—	—	—	—	—	—	—	5	—
45	Supply fan monitor threshold	Fan speed 1 or higher	Fan speed 2 or higher	Fan speed 3 or higher	Fan speed 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
46	Exhaust fan monitor threshold	Fan speed 1 or higher	Fan speed 2 or higher	Fan speed 3 or higher	Fan speed 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	

## 5. Function settings (continued)

No	Function	Setting Data															Factory setting	DIP-SW No.		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
52	Automatic ventilation mode setting 1) Outdoor and indoor temperature gap	Setting Data 0 to 7 --> Temperature gap 0 K (0°F) to 7 K (12.6°F)								—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
53	Automatic ventilation mode setting 2) The lowest outdoor temperature setting	Setting Data 0 to 15 --> Lowest outdoor temperature 50°F (10°C) to 77°F (25°C)															6	—		
54	Automatic ventilation mode setting 3) The lowest indoor temperature setting	Setting Data 0 to 15 --> Lowest indoor temperature 59°F (15°C) to 86°F (30°C)															1	—		
55	Supply fan power up for Fan speed 4	N/A	1 level up	2 level up	3 level up	4 level up	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
56	Exhaust fan power up for Fan speed 4	N/A	1 level up	2 level up	3 level up	4 level up	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
60	Pre-heater output setting 1) ON temperature	32 °F (0 °C)	30 °F (-1 °C)	28 °F (-2 °C)	27 °F (-3 °C)	25 °F (-4 °C)	23 °F (-5 °C)	21 °F (-6 °C)	19 °F (-7 °C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
61	Pre-heater output setting 2) OFF interval	1 hr	2 hrs	3 hrs	4 hrs	5 hrs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
62	LED usage setting for PZ-70CSW-E during non operation	Unlit	Lit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
64	Fan speed for air volume "High" input	Dip-SW priority	Fan speed 4	Fan speed 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-6
65	Fan speed for air volume "Low" input	Dip-SW priority	Fan speed 2	Fan speed 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-7
66	CO <sub>2</sub> sensor or BMS setting	Dip-SW priority	N/A	3rd party's CO <sub>2</sub> sensor	—	BMS Pattern Z	CO <sub>2</sub> sensor PZ-70CSW-E	—	CO <sub>2</sub> sensor PZ-70CSB-E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-6 5-7 5-8
67	Threshold minutes for PZ-70CSW-E LED	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
68	Threshold concentration for PZ-70CSW-E LED	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	—	—	5	—
69	Emergency stop setting	Emergency stop	Normal stop	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
73	Airflow setting for supply fan speed 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—	
74	Airflow setting for supply fan speed 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—	
75	Airflow setting for supply fan speed 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—	
76	Airflow setting for exhaust fan speed 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—	
77	Airflow setting for exhaust fan speed 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—	
78	Airflow setting for exhaust fan speed 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—	
83	Filter maintenance interval setting - Thousands digit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	3	—	
84	Filter maintenance interval setting - Hundreds digit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—	
85	Lossnay core maintenance interval setting - Thousands digit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	6	—	
86	Lossnay core maintenance interval setting - Hundreds digit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—	
87	Airflow setting for supply fan speed 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—	
88	Airflow setting for exhaust fan speed 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—	
89	CO <sub>2</sub> sensor setting - maximum side - Hundreds digits	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	4	—	
90	CO <sub>2</sub> sensor setting - maximum side - tens digits	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
91	CO <sub>2</sub> sensor setting - minimum side - Hundreds digits	300 ppm	400 ppm	500 ppm	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	—	1	—	
92	CO <sub>2</sub> sensor setting - minimum side - tens digits	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
93	CO <sub>2</sub> sensor correction	-250 ppm	-200 ppm	-150 ppm	-100 ppm	-50 ppm	0 ppm	50 ppm	100 ppm	150 ppm	200 ppm	250 ppm	—	—	—	—	—	5	—	
100	Initialization (No.1 ~ 99)	N/A	Initialize	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	

This table shows the summary of function settings. Please refer to the following pages for more details.

The functions indicated with "N/A" in the "DIP-SW No." column are available only when using with remote controller PZ-62DR-E.

**PZ-62DR-E can set Night purge setting (No.30), By-pass setting (No.52, 53, 54), CO<sub>2</sub> sensor setting (No.89, 90, 91, 92), Filter maintenance interval setting (No.83, 84), Lossnay core maintenance interval setting (No. 85, 86) and Airflow setting (No. 73-78, 87, 88) by different way more easily.**

**Refer to the remote controller PZ-62DR-E operation manual for more detail.**

## 5. Function settings (continued)

### Auto fan speed setting without Lossnay or M-NET system controller

When CO<sub>2</sub> sensor is connected but any remote controller is not connected, SW 5-9 has to be ON in order to operate according to CO<sub>2</sub> concentration.

When SW 5-9 is ON, any Lossnay remote controller or M-NET system controller can not be connected and not possible to interlock with City Multi or Mr. Slim unit.

DIP-SW		Setting check	Auto fan speed setting without Lossnay or M-NET system controller
SW No.	Setting		
SW5-9	OFF (Factory setting)		N/A
	ON		Fan speed changes according to CO <sub>2</sub> concentration

### No. 1 Filter maintenance and fan power up setting against filter choking

Set the schedule for filter cleaning based on the estimated concentration of dust in the air.

When fan power up is available, exhaust and supply fans power up at 1,000 hrs, 2,000 hrs and 3,000 hrs gradually.

If function No. 55 or No. 56 is already worked, fan power up function may not be available.

Estimated hour differs by actual operated fan speed.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

The target interval can be selected at No. 83, No. 84.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Filter maintenance indicator	Fan power UP
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data			
N/A	-	-	1	0 (Factory setting)		N/A	N/A
	-	-		1		Appears at the interval of estimated 3,000 hrs	N/A
	-	-		2		Appears at the interval of estimated 3,000 hrs	Available
	-	-		3		N/A	Available

#### CAUTION

- When the cumulative operation time of the Lossnay exceeded the estimated hours, the maintenance icon will appear on the air conditioner remote controller or the Lossnay remote controller. After cleaning the filter, the maintenance icon can be reset. Refer to the Instruction book for the remote controller.

### No.2 Lossnay core maintenance indicator setting

When using PZ-62DR-E, set to enable Lossnay core maintenance display. Estimated hour differs by actual operated fan speed.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

The target interval can be selected at No. 85, No. 86.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Lossnay core maintenance indicator
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	2	0 (Factory setting)		N/A
	-	-		1		Indicate at estimated 6,000 hrs

#### CAUTION

- When the cumulative operation time of the Lossnay exceeded the estimated hours, the maintenance icon will appear on the Lossnay remote controller. After cleaning the Lossnay core, the maintenance icon can be reset. Refer to the Instruction book for the remote controller.

### No.5 Automatic recovery setting after power interruption

Sets for automatic recovery following power interruption.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Lossnay operation when the power is recovered
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-8	-	-	5	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		Lossnay remains stopped.
	-	-		2		Lossnay starts operation.
	ON			3		Lossnay returns to the state before interruption*

\* If a power failure happens when Lossnay is operating by external signal via TM2 ①② or [Y/Z], Lossnay returns the condition before power failure regardless of the external input condition after power recovery.

### No. 6 Indoor negative pressure setting

Exhaust fan speed becomes bigger than supply fan speed.

Remote controller indicates fan speed of exhaust fan.

Fan speed Display	Exhaust fan	Supply fan	
		1 down	2 down
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Down level of supply fan speed
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-4	-	-	6	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		N/A
	ON			2		Supply fan speed is 1 down to exhaust fan speed
	-	-		3		Supply fan speed is 2 down to exhaust fan speed

### No.7 Indoor positive pressure setting

Supply fan speed becomes bigger than exhaust fan speed.

Remote controller indicates fan speed of supply fan.

Fan speed Display	Supply fan	Exhaust fan	
		1 down	2 down
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Down level of exhaust fan speed
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-5	-	-	7	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		N/A
	ON			2		Exhaust fan speed is 1 down to supply fan speed
	-	-		3		Exhaust fan speed is 2 down to supply fan speed

### No.8 Max. fan speed setting during the first 30 minutes

This sets the fan to run forcibly for 30 minutes when operation starts to ventilate the indoor area. After 30 minutes, fan speed can be changed. Use this setting if the indoor air is contaminated at night when the system is shut down and you desire to ventilate the indoor area quickly when operation is started in the morning.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

While this function is working,  and selected fan speed are displayed on the screen of PZ-62DR-E.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Max. fan speed setting during the first 30 minutes
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	8	0 (Factory setting)		N/A
	-	-		1		Available

## 5. Function settings (continued)

### No.9 Delay start setting for air conditioner starting

Delays Lossnay operation for 30 minutes when City Multi or Mr. Slim starts operating or when a external device starts operating. This function is available only when Lossnay is interlocked with air conditioners.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Lossnay delay start
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-3	-	-	9	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		N/A
	-	-		2		15 min
	ON			3		30 min

### No.12-16 Monitor output setting

Set operation monitor output from TM3 ⑨⑩ synchronized with fan operation, ventilation mode or occurrence of malfunction. Monitor output setting for PZ-4GS-E COM-OUT1 to 4 can be set from the remote controller as well. See page 15 for which function No. is applied for the each terminal.

SW No.	DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Monitor output setting
	Function No.12	Function No.13-16		Function No.12	Function No.13-16		
SW5-1 SW5-2	-	-	-	0	-		DIP-SW priority
	5-1 OFF 5-2 OFF (Factory setting)	-		1	0		Operation monitor output The output turns ON while Lossnay is operating.
	5-1 ON 5-2 OFF	-		2	1		Malfunction monitor output The output turns ON when a malfunction occurs on the Lossnay unit.
	5-1 OFF 5-2 ON	-		3	2		By-pass ventilation operation monitor output Corresponds to operation mode output of the By-pass damper.
	5-1 ON 5-2 ON	-		4	3		SA fan monitor output * When supply fan stops due to cold outdoor temp. or defrosting, output stops.
				5	4		EA fan monitor output
				6	5		Pre-heater output Output starts 10 seconds after supply fan starts operation. Fan continues to operate for 3 min. after stopping the output. Lossnay starts output when outdoor temp. is 32°F (0°C) or less, and stops output when detecting temp. becomes 59°F (15°C) Lossnay stops the output every 1 hour. Error code is shown on the remote controller and the output stops in the case of following. 1) Outdoor temperature higher than 59°F (15°C) within 15 minutes after the output starts. 2) Outdoor temperature -4°F (-20°C) or lower, 5 minutes after the output starts.
				7	6		SA fan monitor output with delay operation (for After heater) Output starts 10 seconds after supply fan starts operation. Fan continues to operate for 3 min. after stopping the output.

- To use as the after-heater output, observe the cautions listed in 4 in the page 10.
- For heater selection, observe the cautions listed in 4 in the page 10.

### No.17 Exhaust fan setting during air conditioner defrosting

This function can be used under the condition Lossnay supply duct is connected to Mr. Slim or City Multi indoor unit. Sets the operation of the exhaust fan during defrosting of the air conditioner (when supply fan stop). To enable this function, it is necessary to set the indoor unit also. Please refer to its manual.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Exhaust fan operation during air conditioner defrosting
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW5-3	OFF (Factory setting)		17	0		No change
	ON			1		Stop
	-	-		2 (Factory setting)		DIP-SW priority

### No.18 Exhaust fan setting at OA temperature lower than 5°F (-15°C)

Sets the operation of the exhaust fan when the outdoor air is lower than 5°F (-15°C) (when supply fan stop). This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Exhaust fan operation at outdoor temp. 5°F (-15°C) or less
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	18	0 (Factory setting)		No change
	-	-		1		Forced to fan speed 2 or less

- If EA and SA is set unbalanced, the Lossnay core defrosting may not work correctly. For continuous unbalanced operation, a pre-heater is recommended to install.

### No.19 Interlock mode setting

These settings indicate how Lossnay should operate when City Multi or external devices are started or stopped. This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Interlock setting
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	19	0 (Factory setting)		The Lossnay will start and stop according to the operation of the external devices. Subsequent operation will be possible using the remote controller for the Lossnay or MELANS.
	-	-		1		The Lossnay will start whenever external devices are operated. Stopping Lossnay operation will be possible using its remote controller or MELANS.
	-	-		2		The Lossnay will stop whenever external devices are stopped. Starting Lossnay operation will be possible using its remote controller or MELANS.
	-	-		3		The Lossnay will start and stop according to the operation of the external devices. Control via the Lossnay remote controller or MELANS will only be possible when external devices are stopped.

## 5. Function settings (continued)

### No.28 Pulse input setting

Set external input signal type from external device for TM2.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Pulse input setting
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-2	-	-	28	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		NOT pulse input
	ON			2		Pulse input

When pulse signal is selected, **No. 9** and **No. 19** are not available.  
Keep factory settings for **No. 9** and **No. 19**.  
Either interlocking with City multi or Mr. Slim is not possible.

### No.30 Night-purge setting 1) Air volume

Set fan speed during Night-purge. To use Night-purge function, it is necessary to set **No. 30**, **No. 31**, **No. 32** correctly.  
This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.  
It can also be set on the PZ-62DR-E's Ventilation settings screen.  
When using PZ-62DR-E and AE-200A together, set all conditions from AE-200A.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Air volume
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	30	0 (Factory setting)		N/A (Night-purge function is not available)
	-	-		1		Fan speed 1
	-	-		2		Fan speed 2
	-	-		3		Fan speed 3
	-	-		4		Fan speed 4

### No.31 Night-purge setting 2) Outdoor and indoor temperature gap

Set one of conditions for Night-purge start, temperature gap between indoor and outdoor.  
When the actual gap between indoor and outdoor becomes bigger than the setting, Night-purge starts.  
This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.  
When using PZ-62DR-E and AE-200A together, set all conditions from AE-200A.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Outdoor and indoor temperature gap
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	31	0		0 K (0 °F/0 °C) or more
	-	-		1		1 K (1.8 °F/1 °C) or more
	-	-		2		2 K (3.6 °F/2 °C) or more
	-	-		3		3 K (5.4 °F/3 °C) or more
	-	-		4		4 K (7.2 °F/4 °C) or more
	-	-		5 (Factory setting)		5 K (9 °F/5 °C) or more
	-	-		6		6 K (10.8 °F/6 °C) or more
-	-	7		7 K (12.6 °F/7 °C) or more		

### No.32 Night-purge setting 3) The lowest outdoor temperature

Set one of conditions for Night-purge start, maximum outdoor temperature within 72 hours.  
When this setting temperature is low, it is likely to start Night-purge.  
This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.  
When using PZ-62DR-E and AE-200A together, set all conditions from AE-200A.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	The lowest outdoor temperature
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	32	0		59 °F (15 °C) or more
	-	-		1		61 °F (16 °C) or more
	-	-		2 (Factory setting)		63 °F (17 °C) or more
	-	-		3		64 °F (18 °C) or more
	-	-		4		66 °F (19 °C) or more
	-	-		5		68 °F (20 °C) or more
	-	-		6		70 °F (21 °C) or more
	-	-		7		72 °F (22 °C) or more
	-	-		8		73 °F (23 °C) or more
	-	-		9		75 °F (24 °C) or more
	-	-		10		77 °F (25 °C) or more
	-	-		11		79 °F (26 °C) or more
	-	-		12		81 °F (27 °C) or more
	-	-		13		82 °F (28 °C) or more
	-	-		14		84 °F (29 °C) or more
-	-	15		86 °F (30 °C) or more		

### No.33 Night purge setting 4) Outdoor temperature detection period

Night-purge is decided to start or not by the OA temperature within X hour.  
X hour can be selected from 24, 48 or 72 hrs.  
It is possible to operate Night-purge on Sunday midnight or Monday early morning by select longer setting even Lossnay stops.  
This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	OA temperature detection period
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	33	0		24 hrs
	-	-		1		48 hrs
	-	-		2 (Factory setting)		72 hrs

### No.34 Input priority setting

Set to follow input to the main unit from air conditioner, fan speed controller, etc.  
When multiple Lossnay units fan speed is externally controlled via CN17 or CN26, select individual control or bunch control.  
When bunch control is selected, connect PZ-62DR-E and input external signal to the main unit.  
This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Input priority setting
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	34	0 (Factory setting)		Bunch control priority
	-	-		1		Individual control priority

## 5. Function settings (continued)

### No.36 Outdoor temperature display setting

Set to display outdoor temperature detected by Lossnay unit thermistor.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

This function is available only when "Sensor value" is set to "Yes" (Display) by the remote controller PZ-62DR-E.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Outdoor temperature display
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	36	0		N/A
	-	-		1 (Factory setting)		Available on the screen of PZ-62DR-E

### No.37 Indoor temperature display setting

Set to display indoor temperature detected by Lossnay unit thermistor.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

This function is available only when "Sensor value" is set to "Yes" (Display) by the remote controller PZ-62DR-E.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Indoor temperature display
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	37	0		N/A
	-	-		1 (Factory setting)		Available on the screen of PZ-62DR-E

### No.38 CO<sub>2</sub> concentration display setting

Set to display CO<sub>2</sub> concentration when the CO<sub>2</sub> sensor (PZ-70CSB-E, PZ-70CSW-E) is used.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO <sub>2</sub> concentration display
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	38	0		N/A
	-	-		1 (Factory setting)		Available on the screen of PZ-62DR-E

- This function is available only when "Sensor value" is set to "Yes" (Display) by the remote controller PZ-62DR-E.
- When displaying CO<sub>2</sub> concentration, supply air temperature cannot be displayed simultaneously.
- CO<sub>2</sub> concentration display shows the value detected by a CO<sub>2</sub> sensor connected to Lossnay unit. The value may differ from the actual indoor CO<sub>2</sub> concentration. This function cannot be used as a measuring instrument.
- The value may significantly differ from the actual indoor CO<sub>2</sub> concentration for approx. 15 minutes after starting operation.
- When 3rd party's CO<sub>2</sub> sensor is connected, CO<sub>2</sub> concentration is not displayed on PZ-62DR-E screen.

### No.39 Calculated supply air temperature display setting

Set to display calculated supply air temperature or not.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

In addition, this function is available only when "Sensor value" is set to "Yes" (Display) by the remote controller PZ-62DR-E.

CO<sub>2</sub> concentration and supply air temperature can not be displayed at the same time.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Calculated supply air temperature display
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	39	0 (Factory setting)		N/A
	-	-		1		Available on the screen of PZ-62DR-E

- CO<sub>2</sub> concentration and supply air temperature can not be displayed at the same time.

### No.40, 41 Temperature exchange efficiency setting

Set the 10 digit of temperature exchange efficiency which is used to calculate supply air temperature.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	10 digit of temperature exchange efficiency
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	40	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7 (Factory setting)		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	1 digit of temperature exchange efficiency
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	41	0 (Factory setting)		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

### No.42 Outdoor temperature correction

Set the correction for the outdoor temperature displayed on the PZ-62DR-E screen by function [No. 36](#).

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	The correction to thermistor detection
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	42	0		-7 K (-12.6 °F/-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-10.8 °F/-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-9 °F/-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-7.2 °F/-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-5.4 °F/-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-3.6 °F/-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1.8 °F/-1 °C)
	-	-		7 (Factory setting)		0 K (0 °F/0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1.8 °F/+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+3.6 °F/+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+5.4 °F/+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+7.2 °F/+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+9 °F/+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+10.8 °F/+6 °C)
-	-	14		+7 K (+12.6 °F/+7 °C)		

## 5. Function settings (continued)

### No.43 Indoor temperature correction

Set the correction for the indoor temperature displayed on the PZ-62DR-E screen by function **No. 37**.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	The correction to thermistor detection
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	43	0		-7 K (-12.6 °F/-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-10.8 °F/-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-9 °F/-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-7.2 °F/-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-5.4 °F/-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-3.6 °F/-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1.8 °F/-1 °C)
	-	-		7	(Factory setting)	0 K (0 °F/0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1.8 °F/+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+3.6 °F/+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+5.4 °F/+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+7.2 °F/+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+9 °F/+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+10.8 °F/+6 °C)
-	-	14		+7 K (+12.6 °F/+7 °C)		

### No.44 CO2 concentration correction

CO2 concentration displayed on the PZ-62DR-E can be corrected. This function is available when there is CO2 concentration gap due to the location of CO2 sensor.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 concentration correction
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	44	0		-500 ppm
	-	-		1		-400 ppm
	-	-		2		-300 ppm
	-	-		3		-200 ppm
	-	-		4		-100 ppm
	-	-		5	(Factory setting)	±0 ppm
	-	-		6		100 ppm
	-	-		7		200 ppm
	-	-		8		300 ppm
	-	-		9		400 ppm
-	-	10		500 ppm		

### No.45 Supply fan monitor threshold

The threshold fan speed of supply fan monitor output can be selected.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Supply fan monitor threshold
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	45	0	(Factory setting)	Fan speed 1 or higher
	-	-		1		Fan speed 2 or higher
	-	-		2		Fan speed 3 or higher
	-	-		3		Fan speed 4

### No.46 Exhaust fan monitor threshold

The threshold fan speed of exhaust fan monitor output can be selected.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Exhaust fan monitor threshold
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	46	0	(Factory setting)	Fan speed 1 or higher
	-	-		1		Fan speed 2 or higher
	-	-		2		Fan speed 3 or higher
	-	-		3		Fan speed 4

### No.52 Automatic ventilation mode setting 1) Outdoor and indoor temperature gap

Set one of conditions for By-pass mode in auto ventilation operation, temperature gap between indoor and outdoor.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

This function can also be set on the **Auto By-pass** settings screen of the PZ-62DR-E.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Gap between Indoor temp. and Outdoor temp.
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	52	0	(Factory setting)	0 K (0 °F/0 °C) or more
	-	-		1		1 K (1.8 °F/1 °C) or more
	-	-		2		2 K (3.6 °F/2 °C) or more
	-	-		3		3 K (5.4 °F/3 °C) or more
	-	-		4		4 K (7.2 °F/4 °C) or more
	-	-		5		5 K (9 °F/5 °C) or more
	-	-		6		6 K (10.8 °F/6 °C) or more
-	-	7		7 K (12.6 °F/7 °C) or more		

### No.53 Automatic ventilation mode setting 2) The lowest outdoor temperature

Set one of conditions for By-pass mode in auto ventilation operation, minimum outdoor temperature which comes in indoor directly.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

This function can also be set on the **Auto By-pass** settings screen of the PZ-62DR-E.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Outdoor temperature
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	53	0		50 °F (10 °C) or more
	-	-		1		52 °F (11 °C) or more
	-	-		2		54 °F (12 °C) or more
	-	-		3		55 °F (13 °C) or more
	-	-		4		57 °F (14 °C) or more
	-	-		5		59 °F (15 °C) or more
	-	-		6	(Factory setting)	61 °F (16 °C) or more
	-	-		7		63 °F (17 °C) or more
	-	-		8		64 °F (18 °C) or more
	-	-		9		66 °F (19 °C) or more
	-	-		10		68 °F (20 °C) or more
	-	-		11		70 °F (21 °C) or more
	-	-		12		72 °F (22 °C) or more
	-	-		13		73 °F (23 °C) or more
	-	-		14		75 °F (24 °C) or more
-	-	15		77 °F (25 °C) or more		

# 5. Function settings (continued)

## No.54 Automatic ventilation mode setting 3) The lowest indoor temperature setting

Set one of conditions for By-pass mode in auto ventilation operation, minimum indoor temperature.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

When Lossnay is interlocked to Mr. Slim or City Multi indoor unit, the target temperature of the indoor unit is the lowest indoor temperature for By-pass mode.

This function can also be set on the **Auto By-pass** settings screen of the PZ-62DR-E.

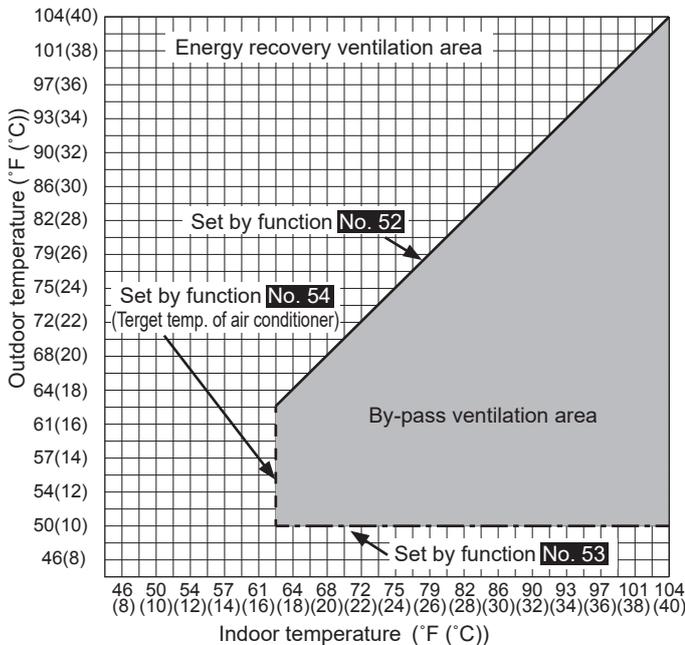
DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Indoor temperature	
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data			
N/A	-	-	54	0		59 °F (15 °C) or more	
	-	-		1	(Factory setting)		61 °F (16 °C) or more
	-	-		2			63 °F (17 °C) or more
	-	-		3			64 °F (18 °C) or more
	-	-		4			66 °F (19 °C) or more
	-	-		5			68 °F (20 °C) or more
	-	-		6			70 °F (21 °C) or more
	-	-		7			72 °F (22 °C) or more
	-	-		8			73 °F (23 °C) or more
	-	-		9			75 °F (24 °C) or more
	-	-		10			77 °F (25 °C) or more
	-	-		11			79 °F (26 °C) or more
	-	-		12			81 °F (27 °C) or more
	-	-		13			82 °F (28 °C) or more
	-	-		14			84 °F (29 °C) or more
-	-	15			86 °F (30 °C) or more		

User can set conditions to go into By-pass mode in automatic ventilation mode by function **No. 52**, **No. 53**, and **No. 54**.

Setting examples are shown below.  
Function **No. 52**, **No. 53**, and **No. 54** can also be set on the Auto bypass setting screen of PZ-62DR-E.

### Example 1

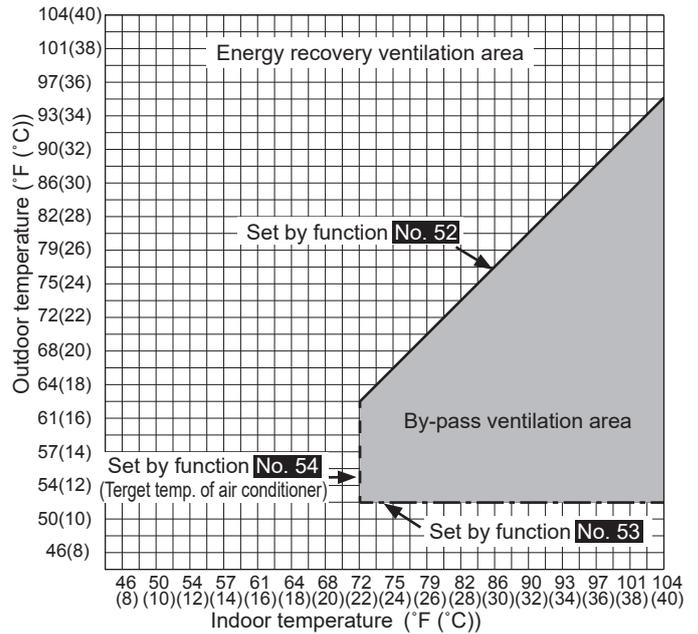
By-pass/Heat recovery ventilation map in automatic ventilation mode



Function No.	Setting Data
52	0 (0 K (0 °F/0 °C))
53	0 (50 °F (10 °C))
54	2 (63 °F (17 °C))

### Example 2

By-pass/Heat recovery ventilation map in automatic ventilation mode



Function No.	Setting Data
52	5 (5 K (9 °F/5 °C))
53	1 (52 °F (11 °C))
54	7 (72 °F (22 °C))

When the setting of function **No. 53** is low, with using the pre-heater function, the outdoor temperature may be detected as higher and the mode may change to By-pass mode even in winter. Set the setting to 61°F (16°C) or more, or use Heat recovery ventilation mode.

## No.55, 56 Supply fan power up for Fan speed 4 Exhaust fan power up for Fan speed 4

Use these functions when the fan speed is needed to be up after installation.

Function **No. 55** is for supply fan power up and function **No. 56** is for exhaust fan power up.

When function **No. 1** is on and fan speed already reached the maximum power, this function is N/A.

These functions are N/A from Lossnay unit DIP-SW.

This function is only available for fan speed 4 and when it is set 100%.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Supply fan power up
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	55	0	(Factory setting)	N/A
	-	-		1		1 level up
	-	-		2		2 level up
	-	-		3		3 level up
	-	-		4		4 level up

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Exhaust fan power up
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	56	0	(Factory setting)	N/A
	-	-		1		1 level up
	-	-		2		2 level up
	-	-		3		3 level up
	-	-		4		4 level up

### ⚠ CAUTION

• This function is available when the unit is used at smaller air volume than the rating.

## 5. Function settings (continued)

### No.60 Pre-heater output setting 1) ON temperature

Set the outdoor temperature for Pre-heater output ON. When detecting temp. becomes the setting or less, Pre-heater output starts.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Outdoor temp. for Pre-heater output ON
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	60	0 (Factory setting)		32 °F (0 °C) or less
	-	-		1		30 °F (-1 °C) or less
	-	-		2		28 °F (-2 °C) or less
	-	-		3		27 °F (-3 °C) or less
	-	-		4		25 °F (-4 °C) or less
	-	-		5		23 °F (-5 °C) or less
	-	-		6		21 °F (-6 °C) or less
	-	-		7		19 °F (-7 °C) or less

### No.61 Pre-heater output setting 2) OFF interval

Set the Pre-heater output interval. Output stops according to the set hours.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Pre-heater output OFF interval
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	61	0 (Factory setting)		1 hr
	-	-		1		2 hrs
	-	-		2		3 hrs
	-	-		3		4 hrs
	-	-		4		5 hrs

### No.62 LED usage setting for PZ-70CSW-E during non operation

Wall mount type CO<sub>2</sub> sensor PZ-70CSW-E has LED which indicate the concentration level.

It is possible to select lit or unlit during Lossnay unit is not operating. Refer to the Installation manual of PZ-70CSW-E for more detail.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	LED usage setting for PZ-70CSW-E
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	62	0 (Factory setting)		Unlit
	-	-		1		Lit

### No.64 Fan speed for air volume “High” input

Set the fan speed setting when receiving “High” signal from remote controllers (e.g. remote controller of City Multi and Mr. Slim, Lossnay simple remote controller) which have High/Low air volume.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Operating fan speed
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-6	-	-	64	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		Fan speed 4
	ON			2		Fan speed 3

### No.65 Fan speed for air volume “Low” input

Set the fan speed setting when receiving “Low” signal from remote controllers (e.g. remote controller of City Multi and Mr. Slim, Lossnay simple remote controller) which have High/Low.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Operating fan speed
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW2-7	-	-	65	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	OFF (Factory setting)			1		Fan speed 2
	ON			2		Fan speed 1

### No.66 CO<sub>2</sub> sensor or BMS setting

According to the type of external input, set this item.

Lossnay changes fan speed according to input voltage to CN26 when 3rd party's CO<sub>2</sub> sensor or BMS is setting.

When connecting with PZ-70CSW-E or PZ-70CSB-E, refer to their manuals for detail.

Do not set other than below settings.

\* The function of [CO<sub>2</sub> control: No/Yes ] on PZ-62DR-E is not applicable for this product. Do not change that setting.

#### Note

For LGH-F940 and F1200RVX2-E, PZ-70CSB-E can be installed only in the lower unit. Lossnay unit controls its fan speed according to the lower unit detecting CO<sub>2</sub> concentration. Even when actual CO<sub>2</sub> concentration of the upper unit is high, Lossnay does not change its fan speed.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO <sub>2</sub> sensor or BMS setting
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
SW5-6 SW5-7 SW5-8	-	-	66	0 (Factory setting)		DIP-SW priority
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 OFF (Factory setting)			1		No external fan speed control input
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 ON			2		3rd party's CO <sub>2</sub> sensor (0-10 VDC equals to 0-2000 ppm)
	5-6 OFF 5-7 ON 5-8 ON			4		BMS Refer to pattern Z below
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF			5		PZ-70CSW-E
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF			7		PZ-70CSB-E

#### [Pattern Z]

Lossnay changes fan speed as the table below. (Connection example: BMS (Building Management System))

Input voltage[VDC]	Fan speed	Fan speed changing from Remote controller
0 - 1.0	-	Available
1.5 - 2.5	1	N/A
3.5 - 4.5	2	N/A
5.5 - 7	3	N/A
8.5 - 10	4	N/A

When the input voltage is in-between, it will cause unstable operation.

## 5. Function settings (continued)

### No.67 Threshold minutes for PZ-70CSW-E LED

LED turns from orange (MID) to red (HIGH) when the CO<sub>2</sub> level is kept over the limit concentration for decided minutes.

The threshold minutes can be changed.

Refer to the Installation manual of PZ-70CSW-E for more detail.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Threshold minutes for PZ-70CSW-E LED
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	67	0		10 min
	-	-		1		15 min
	-	-		2	(Factory setting)	20 min
	-	-		3		25 min
	-	-		4		30 min

### No.68 Threshold concentration for PZ-70CSW-E LED

The threshold concentration for wall mounted CO<sub>2</sub> sensor LED from green (LOW) to orange (MID) can be changed.

Refer to the Installation manual of PZ-70CSW-E for more detail.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Threshold concentration for PZ-70CSW-E LED
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	68	0		1000 ppm
	-	-		1		1100 ppm
	-	-		2		1200 ppm
	-	-		3		1300 ppm
	-	-		4		1400 ppm
	-	-		5	(Factory setting)	1500 ppm
	-	-		6		1600 ppm
	-	-		7		1700 ppm
	-	-		8		1800 ppm
	-	-		9		1900 ppm
	-	-		10		2000 ppm

### No.69 Emergency stop setting

This function can select the priority of Remote OFF signal to CN32.

When the emergency stop is selected and Lossnay receives remote off signal, Lossnay does not operate Night purge, after cooling or some other operations until remote off signal stops.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Mode	Lossnay operation
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data			
N/A	-	-	69	0		Emergency stop	When stopped by Remote OFF input, Night purge, after cooling and some other operation does <b>NOT</b> work.
	-	-		1		Normal stop	When stopped by Remote OFF input, Night purge, after cooling and some other operation does work.

- When installing the centralized management devices (including the system controller) in Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS), perform emergency stop by the centralized management devices. In this case, do not use the function **No. 69**.

## 5. Function settings (continued)

### No.73 -78, 87, 88 Airflow

Adjust the output of the fan speed. This function can also be set on the Airflow settings screen of the PZ-62DR-E. This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

PZ-62DR-E		Setting check	Fan output	Fan speed	Fan	PZ-62DR-E		Setting check	Fan output	Fan speed	Fan	PZ-62DR-E		Setting check	Fan output	Fan speed	Fan
Function No.	Setting Data					Function No.	Setting Data					Function No.	Setting Data				
87	0 (Factory setting)		100%	4	SA	75	0		100%	1	SA	77	0		100%	2	EA
	1		95%				1		95%								
	2		90%				2		90%								
	3		85%				3		85%								
	4		80%				4		80%								
	5		75%				5		75%								
	6		70%				6		70%								
	7		65%				7		65%								
	8		60%				8		60%								
	9		55%				9		55%								
	10		50%				10		50%								
	11		45%				11		45%								
	12		40%				12		40%								
	13		35%				13		35%								
	14		30%				14		30%								
	15		25%				15		25%								
73	0		100%	3	SA	88	0 (Factory setting)		100%	4	EA	78	0		100%	1	EA
	1		95%				1		95%								
	2		90%				2		90%								
	3		85%				3		85%								
	4		80%				4		80%								
	5 (Factory setting)		75%				5		75%								
	6		70%				6		70%								
	7		65%				7		65%								
	8		60%				8		60%								
	9		55%				9		55%								
	10		50%				10		50%								
	11		45%				11		45%								
	12		40%				12		40%								
	13		35%				13		35%								
	14		30%				14		30%								
	15		25%				15		25%								
74	0		100%	2	SA	76	0		100%	3	EA	76	0		100%	3	EA
	1		95%				1		95%								
	2		90%				2		90%								
	3		85%				3		85%								
	4		80%				4		80%								
	5		75%				5 (Factory setting)		75%								
	6		70%				6		70%								
	7		65%				7		65%								
	8		60%				8		60%								
	9		55%				9		55%								
	10 (Factory setting)		50%				10		50%								
	11		45%				11		45%								
	12		40%				12		40%								
	13		35%				13		35%								
	14		30%				14		30%								
	15		25%				15		25%								

- Fan output percentage of Fan speed 4 cannot be set to lower values than that of Fan speed 3.  
Example: When function **No. 73** is set to "5" (75%), the setting data for function **No. 87** can be selected from "0" (100%) to "5" (75%).
- Fan output percentage of Fan speed 3 cannot be set to higher values than that of Fan speed 4, or lower values than that of Fan speed 2.  
Likewise, fan output percentage of Fan speed 2 cannot be set to higher values than that of Fan speed 3, or lower values than that of Fan speed 1.  
Example: When function **No. 87** is set to "2" (90%) and function **No. 74** is set to "7" (65%), the setting data for function **No. 73** can be selected from "2" (90%) to "7" (65%).
- Fan output percentage of Fan speed 1 cannot be set to higher values than that of Fan speed 2.  
Example: When function **No. 74** is set to "5" (75%), the setting data for function **No. 75** can be selected from "5" (75%) to "15" (25%).
- Function **No. 55** and **No. 56** are available only when Fan output percentage of Fan speed 4 is set to "0" (100%).

## 5. Function settings (continued)

### No.83, 84 Filter maintenance interval setting

Filter cleaning sign is displayed on the remote controller according to the set interval in this function.

The interval can be set from 100 hrs to 9900 hrs depending on the site situation.

This function can also be set on the Maintenance interval settings screen of the PZ-62DR-E.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Filter maintenance interval setting - Thousands digit
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	83	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Filter maintenance interval setting - Hundreds digit
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	84	0		0
	-	-		(Factory setting)		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

### No.85, 86 Lossnay core maintenance interval setting

Lossnay core maintenance sign is displayed on the remote controller according to the set interval in this function.

The interval can be set from 100 hrs to 9900 hrs depending on the site situation.

This function can also be set on the Maintenance interval settings screen of the PZ-62DR-E.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Lossnay core maintenance interval setting - Thousands digit
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	85	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		(Factory setting)		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Lossnay core maintenance interval setting - Hundreds digit
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	86	0		0
	-	-		(Factory setting)		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

### No.89, 90 CO2 sensor setting - maximum side

It is possible to set the CO2 concentration which fan speed turn into 4.

When it is necessary to set 50 ppm, set Function **No. 90** as 1.

This function can also be set on the CO2 control setting screen of the PZ-62DR-E.

(For example, the target is 950 ppm, Function **No. 89** is 3 and

**No. 90** is 1.)

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 sensor setting - maximum side - Hundreds digit
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	89	0		600 ppm
	-	-		1		700 ppm
	-	-		2		800 ppm
	-	-		3		900 ppm
	-	-		4		1000 ppm
	-	-		(Factory setting)		1100 ppm
	-	-		5		1200 ppm
	-	-		6		1300 ppm
	-	-		7		1400 ppm
	-	-		8		1500 ppm
	-	-		9		1600 ppm
	-	-		10		1700 ppm
	-	-		11		1800 ppm
	-	-		12		1900 ppm
-	-	13		1900 ppm		
-	-	14		2000 ppm		

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 sensor setting - maximum side - Tens digits
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	90	0		0 ppm
	-	-		(Factory setting)	1	50 ppm

### No.91, 92 CO2 sensor setting - minimum side

It is possible to set the CO2 concentration which fan speed turn into 1.

When it is necessary to set 50 ppm, set Function **No. 92** as 1.

This function can also be set on the CO2 control setting screen of the PZ-62DR-E.

(For example, the target is 950 ppm, Function **No. 91** is 6 and

**No. 92** is 1.)

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 sensor setting - minimum side - Hundreds digits
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	91	0		300 ppm
	-	-		1		400 ppm
	-	-		(Factory setting)		500 ppm
	-	-		2		600 ppm
	-	-		3		700 ppm
	-	-		4		800 ppm
	-	-		5		900 ppm
	-	-		6		1000 ppm
	-	-		7		1100 ppm
	-	-		8		1200 ppm
	-	-		9		1300 ppm
	-	-		10		1400 ppm
	-	-		11		1500 ppm
	-	-		12		1600 ppm
-	-	13		1700 ppm		
-	-	14		1700 ppm		

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 sensor setting - minimum side - Tens digits
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	92	0		0 ppm
	-	-		(Factory setting)	1	50 ppm

## 5. Function settings (continued)

### No.93 CO2 sensor correction

CO2 concentration can be corrected when PZ-70CSW-E or PZ-70CSB-E is connected.

In this function, the control value of CO2 level is corrected.

On the other hand, **No. 44** is change the displayed CO2 level only.

This function is N/A from Lossnay unit DIP-SW.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	CO2 sensor analogue correction
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	93	0		-250 ppm
	-	-		1		-200 ppm
	-	-		2		-150 ppm
	-	-		3		-100 ppm
	-	-		4		-50 ppm
	-	-		5 (Factory setting)		±0 ppm
	-	-		6		50 ppm
	-	-		7		100 ppm
	-	-		8		150 ppm
	-	-		9		200 ppm
-	-	10		250 ppm		

### No.100 Initialization (No.1~99)

Set to initialize the remote PZ-62DR-E setting.

All settings which are changed by users are cancelled.

DIP-SW		Setting check	PZ-62DR-E		Setting check	Initialization
SW No.	Setting		Function No.	Setting Data		
N/A	-	-	100	0 (Factory setting)		N/A
	-	-		1		Available

## 6. Check points after installation work

After installation work has been completed, check the following points once again.

If any failure is detected, be sure to fix it.

Check the following points before trial operation, and place a check mark  in the corresponding check box.

	Reference page	Check box
<b>(1) Check points - Main unit installation work</b>		
The duct connecting flanges are securely attached by using the supplied screws.	4.1 <i>Hanging the Lossnay unit</i>	
The length of 3.3 ft. (1.0 m) or more (for LGH-F300, F380RVX2-E)/8.2 ft (2.5 m) or more (for LGH-F470, F600RVX2-E)/9.8 ft (3 m) or more (for LGH-F940, F1200RVX2-E) is provided for the outdoor side ducts (OA, EA) from a building wall surface.	3. <i>Standard installation examples</i> 4.2 <i>Duct works</i>	
A downward gradient of 1/30 or more toward a building wall is provided for the outdoor side ducts (OA, EA).	3. <i>Standard installation examples</i> 4.2 <i>Duct works</i>	
The two outdoor side ducts (OA, EA) are covered with a heat-insulating material.	4. <i>Installation method</i>	
<b>(2) Check points - Wiring work</b>		
A combination of power supply voltage, model name, and remote controller is correct.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The wires are correctly connected according to the wire connection diagram.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The wires are securely connected to the terminal blocks.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The wires are securely fixed.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The connectors on the circuit board are securely connected.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The grounding cable is installed.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
The cables are correctly fixed by using the cord clips and cable glands.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
In terms of size and specification, the proper power supply cable and transmission cables are used.	4.3 <i>Electrical installation</i>	
<b>(3) Check points - Function setting</b>		
The "Main" Lossnay is correctly set.	5. <i>Function settings</i>	
The address setting switches (SW11, SW12) are correctly set.	5. <i>Function settings</i>	
The function selection switches (SW2, SW5) are correctly set.	5. <i>Function settings</i>	
The function settings by the remote controller are correct. (For details, refer to the Installation Manual of the remote controller PZ-62DR-E.)	5. <i>Function settings</i>	

To prevent early failures, be sure to check the check points after installation work.

# 7. Trial operation

After the system has been installed and before the ceiling panel is installed, make sure that wires are properly connected, then test the system's operation, referring to the operation manual for the remote controller.

## 1. Trial operation using the remote controller (PZ-62DR-E)

Follow the procedure shown in the operation manual for the remote controller the functions below.

- (1) Start operation
- (2) Fan speed selection
- (3) Ventilation mode selection
- (4) Stop operation

## 2. Lossnay trial operation

This function can be used in the following situations.

- When there is no remote controller installed for operating the Lossnay
- When heater output, malfunction monitor output, operation monitor output, and other output are connected
- When the outdoor temperature is 46.4 °F (8 °C) or lower (To check By-pass damper operation)

- (1) Supply power to the Lossnay unit.
- (2) Turn the trial operation switch (DIP-SW SW2-1) "On."

Operation of Fan Speed and Ventilation mode

					Minutes	0	1					2					3					4								
					Seconds	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
TM3			PZ-4GS-E & PZ-62DR-E		Fan speed	STOP	4					STOP	4																	
DIP-SW	Function No.	Setting data	Function No.	Setting data	Ventilation mode	Bypass										Lossnay														
5-1 OFF 5-2 OFF	12	1	13-16	0	Lossnay operation monitor	ON																								
5-1 ON 5-2 OFF		2		1	Malfunction monitor output	ON																								
5-1 OFF 5-2 ON		3		2	Bypass monitor output	OFF	ON					OFF																		
5-1 ON 5-2 ON		4		3	SA fan monitor output	OFF	ON					OFF	ON																	
-		5		4	EA fan monitor output	OFF	ON					OFF	ON																	
-		6		5	Pre-heater output	OFF										ON														
-		7		6	SA fan monitor output with delay operation (for After heater)	OFF										ON														

Error code "0900" appears on the remote controller.  
The timing in the chart is a general guideline.

- (3) Check each function is operating normally.
- (4) Check the Lossnay unit operates without abnormal vibration and noise.
- (5) Turn the trial operation switch (DIP-SW SW2-1) "Off."

## 3. Lossnay trial operation in a whole system

### 3.1 For Interlock system with air conditioners or external devices

- Use the remote controller for the air conditioner or the operating switches for the external device to check that the air conditioner and Lossnay are interlocked.
- When delay start time is set (when City Multi or Mr. Slim that is connected using a Slim-Lossnay interlocking cable starts operating), check Lossnay operation after the delay start time has passed.

### 3.2 For MELANS system

- Check Lossnay operation by using the Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS).

## 7. Trial operation (continued)

### 4. If trouble occurs during trial operation

Symptom	Remedy																							
Lossnay does not operate even when the operation switch of the remote controller (PZ-62DR-E) is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the power supply. (The specified power supply is single-phase 208-230 V 60 Hz)</li> <li>Check for a short circuit or disconnection in the transmission cable. (Check that the voltage between terminals in the transmission cables is 10 to 13 VDC for the PZ-62DR-E.)</li> <li>Check that a clearance of 2" (5 cm) is provided between the transmission cable and the power supply cable and other transmission cables.</li> <li>Operate Lossnay independently using the trial operation switch (SW2-1) to see if it operates properly or not. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lossnay operates</td> <td>⇒</td> <td>Check the signal lines</td> </tr> <tr> <td>Lossnay doesn't operate</td> <td>⇒</td> <td>Check the power supply</td> </tr> </table> </li> <li>Check if there are three or more remote controller connected. (The maximum is two.)</li> </ul>	Lossnay operates	⇒	Check the signal lines	Lossnay doesn't operate	⇒	Check the power supply																	
Lossnay operates	⇒	Check the signal lines																						
Lossnay doesn't operate	⇒	Check the power supply																						
When M-NET is used, the Lossnay does not operate by M-NET system controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the power supply. (Specified power supply: single-phase 208-230 V 60 Hz, cable diameter, switch capacity)</li> <li>Check if the power supply unit is connected or not, and if the power is supplied or not (For a system with Lossnay only, it is necessary to install the power supply unit.)</li> <li>Check the transmission cable for short-circuit or broken wire (Check if 20 - 30 VDC is detected between the terminals of transmission cable).</li> <li>Check that a clearance of 2" (5 cm) is provided between the transmission cable and the power supply cable and other transmission cables.</li> <li>Operate Lossnay independently to see if it operates properly or not. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lossnay operates</td> <td>⇒</td> <td>Inspect the transmission cable</td> </tr> <tr> <td>Lossnay doesn't operate</td> <td>⇒</td> <td>Check the power supply</td> </tr> </table> </li> <li>Check Lossnay registration condition in the system remote controller.</li> </ul>	Lossnay operates	⇒	Inspect the transmission cable	Lossnay doesn't operate	⇒	Check the power supply																	
Lossnay operates	⇒	Inspect the transmission cable																						
Lossnay doesn't operate	⇒	Check the power supply																						
Air conditioner indoor unit or external device does not interlock.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the pulse input switch (SW2-2) is off. (Can be set from PZ-62DR-E)</li> <li>Check the overall cable length between the indoor unit or external device and Lossnay. (Refer to technical manuals or other such documents.)</li> <li>Check the connections at the external control input terminal block (TM2). In the case of voltage charged 12 or 24 VDC output device: Connect to external control input terminals ① and ②. In the case of Volt-free contact output device: Connect to external control input terminals ㉞ and ㉟. In the case of Mr. Slim with Slim-Lossnay connection cable: Connect to external control input terminals ① and ②.</li> <li>Perform the registration using the remote controller for the air conditioner or MELANS. (Refer to the installation instructions for the remote controller for the air conditioner or MELANS.)</li> <li>Check if the delay start time has been set.</li> <li>Check the following items after removing the transmission cable from external device. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Operation signal</th> <th>Stop signal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charged 12 or 24 VDC output device</td> <td>12 or 24 VDC</td> <td>0 VDC</td> </tr> <tr> <td>Volt-free contact output device</td> <td>Resistance: 0 Ω</td> <td>Unlimited resistance Ω</td> </tr> <tr> <td>Mr. Slim with Slim-Lossnay connection cable.</td> <td>2 to 6 VDC (pulse signal)</td> <td>2 to 6 VDC (pulse signal)</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>When multiple Lossnay units are connected, check the external signal is inputted into the main unit.</li> </ul>		Operation signal	Stop signal	Charged 12 or 24 VDC output device	12 or 24 VDC	0 VDC	Volt-free contact output device	Resistance: 0 Ω	Unlimited resistance Ω	Mr. Slim with Slim-Lossnay connection cable.	2 to 6 VDC (pulse signal)	2 to 6 VDC (pulse signal)											
	Operation signal	Stop signal																						
Charged 12 or 24 VDC output device	12 or 24 VDC	0 VDC																						
Volt-free contact output device	Resistance: 0 Ω	Unlimited resistance Ω																						
Mr. Slim with Slim-Lossnay connection cable.	2 to 6 VDC (pulse signal)	2 to 6 VDC (pulse signal)																						
Lossnay does not stop.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check that the trial operation switch (SW2-1) is set to off.</li> </ul>																							
The inspection indicator lamp (LED 1 Green) in the control box flashes.	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr><td>1 flash</td><td>Fault on supply fan motor</td><td rowspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Turn the power off and consult your dealer.</td></tr> <tr><td>2 flashes</td><td>Fault on exhaust fan motor</td></tr> <tr><td>4 flashes</td><td>Fault on OA thermistor</td></tr> <tr><td>5 flashes</td><td>Fault on RA thermistor</td></tr> <tr><td>6 flashes</td><td>Fault on supply fan motor</td></tr> <tr><td>7 flashes</td><td>Fault on exhaust fan motor</td></tr> <tr><td>8 flashes</td><td>Fault on Pre-heater capacity or relay</td></tr> <tr><td>9 flashes</td><td>Fault on remote controller communication</td></tr> <tr><td>10 flashes</td><td>Fault on function setting</td></tr> <tr><td>11 flashes</td><td>Fault on power supply to remote controller</td></tr> <tr><td>12 flashes</td><td>Fault on CO<sub>2</sub> sensor, PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>15 or 30 minutes in the delay start setting, LED lits ON.</li> <li>LED blinks just after power supply ON.</li> </ul>	1 flash	Fault on supply fan motor	Turn the power off and consult your dealer.	2 flashes	Fault on exhaust fan motor	4 flashes	Fault on OA thermistor	5 flashes	Fault on RA thermistor	6 flashes	Fault on supply fan motor	7 flashes	Fault on exhaust fan motor	8 flashes	Fault on Pre-heater capacity or relay	9 flashes	Fault on remote controller communication	10 flashes	Fault on function setting	11 flashes	Fault on power supply to remote controller	12 flashes	Fault on CO <sub>2</sub> sensor, PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E
1 flash	Fault on supply fan motor	Turn the power off and consult your dealer.																						
2 flashes	Fault on exhaust fan motor																							
4 flashes	Fault on OA thermistor																							
5 flashes	Fault on RA thermistor																							
6 flashes	Fault on supply fan motor																							
7 flashes	Fault on exhaust fan motor																							
8 flashes	Fault on Pre-heater capacity or relay																							
9 flashes	Fault on remote controller communication																							
10 flashes	Fault on function setting																							
11 flashes	Fault on power supply to remote controller																							
12 flashes	Fault on CO <sub>2</sub> sensor, PZ-70CSB-E or PZ-70CSW-E																							
The inspection indicator lamp (LED 2 Red ) in the control box flashes.	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>1 to 8 flashes</td> <td>Error in M-NET communication</td> <td>Turn off the power and immediately contact your dealer.</td> </tr> </tbody> </table>		1 to 8 flashes	Error in M-NET communication	Turn off the power and immediately contact your dealer.																			
1 to 8 flashes	Error in M-NET communication	Turn off the power and immediately contact your dealer.																						

■ When an error code blinks on the remote controller, follow the procedures shown in the installation and operating manuals provided with the remote controller.

■ In case of operating Lossnay unit by external input, operate after approximately 2 minutes of turning on the power for the Lossnay.

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE:

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

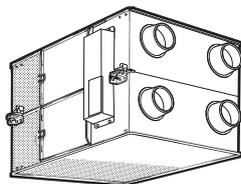
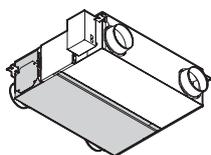
# Ventilateur Lossnay à récupération d'énergie

MODÈLES :

**LGH-F300RVX2-E, LGH-F380RVX2-E, LGH-F470RVX2-E,  
LGH-F600RVX2-E, LGH-F940RVX2-E, LGH-F1200RVX2-E**

## Notice d'installation (destinée au revendeur/à l'entrepreneur)

Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E



### Sommaire

1. Consignes de sécurité .....	1
2. Schémas d'encombrement .....	3
3. Exemples d'installations standard .....	4
4. Méthode d'installation .....	4
5. Configuration des fonctions .....	14
6. Points à vérifier après les travaux d'installation ...	28
7. Essai de fonctionnement .....	29

Ce produit doit être installé correctement afin de garantir une fonctionnalité et une sécurité maximales.

Avant de procéder à son installation veuillez lire attentivement ce manuel d'installation.

- Les opérations d'installation doivent être accomplies par un revendeur ou un entrepreneur spécialisé. Une installation incorrecte peut provoquer un dysfonctionnement ou un accident.

Le "Mode d'emploi" et ce manuel doivent être remis au client une fois l'installation terminée.

## 1. Consignes de sécurité

Les signes suivants signalent les risques de mort ou de blessures graves en cas de non-respect des précautions décrites ci-dessous.



### AVERTISSEMENT

 Ne pas démonter	<p><b>Ne modifiez pas ou ne démontez pas l'appareil.</b> (Vous pourriez provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.)</p>	 Respecter les instructions données.	<p><b>Le câblage doit être accompli par des professionnels qualifiés conformément aux normes techniques de sécurité sur l'installation et les rallonges des appareils électriques.</b> (Les erreurs de connexion ou de câblage risquent de provoquer une électrocution ou un incendie.)</p> <p><b>Installez un sectionneur de courant du côté secteur conformément aux règlements locaux en matière de sécurité électrique. Débranchez tous les circuits d'alimentation avant d'accéder aux appareils terminaux. Utilisez des câbles ayant la dimension indiquée et branchez-les solidement afin d'éviter qu'ils ne se déconnectent en leur tirant dessus.</b> (Les erreurs de connexion risquent de provoquer un incendie.)</p> <p><b>Choisissez un endroit adéquat où pratiquer la bouche d'aspiration de l'air extérieur, c'est-à-dire ne présentant ni risque d'aspirer des fumées ou des gaz de combustion ou autres, ni risque de colmatage.</b> (Une mauvaise alimentation en air frais risque de causer un manque d'oxygène dans la pièce.)</p> <p><b>Installez un conduit en acier en veillant à ne pas le raccorder électriquement sur des objets métalliques, conducteurs, plaques en acier inoxydable ou autres.</b> (Cela pourrait provoquer un incendie en cas de fuite de courant.)</p> <p><b>Ne convient pas pour une utilisation avec des commandes de vitesse à semi-conducteurs.</b></p>
 Utilisation interdite dans une salle de bains ou de douches	<p><b>Le contrôleur à distance et l'unité Lossnay ne doivent pas être installés dans un endroit très humide, tel qu'une salle de bains ou tout autre endroit mouillé.</b> (Cela pourrait provoquer une électrocution ou une fuite de courant.)</p>		
 Raccorder le fil de terre.	<p><b>Raccorder correctement le produit à la terre.</b> (Tout dysfonctionnement ou fuite de courant peut causer un risque d'électrocution.)</p>		
 Respecter les instructions données.	<p><b>Utilisez le courant et la tension indiqués.</b> (Si vous utilisez un autre courant ou une autre tension vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution.)</p> <p><b>Choisissez un endroit suffisamment solide pour installer l'unité principale en toute sécurité.</b> (En tombant elle pourrait blesser quelqu'un.)</p>		

# 1. Consignes de sécurité (suite)

## ATTENTION

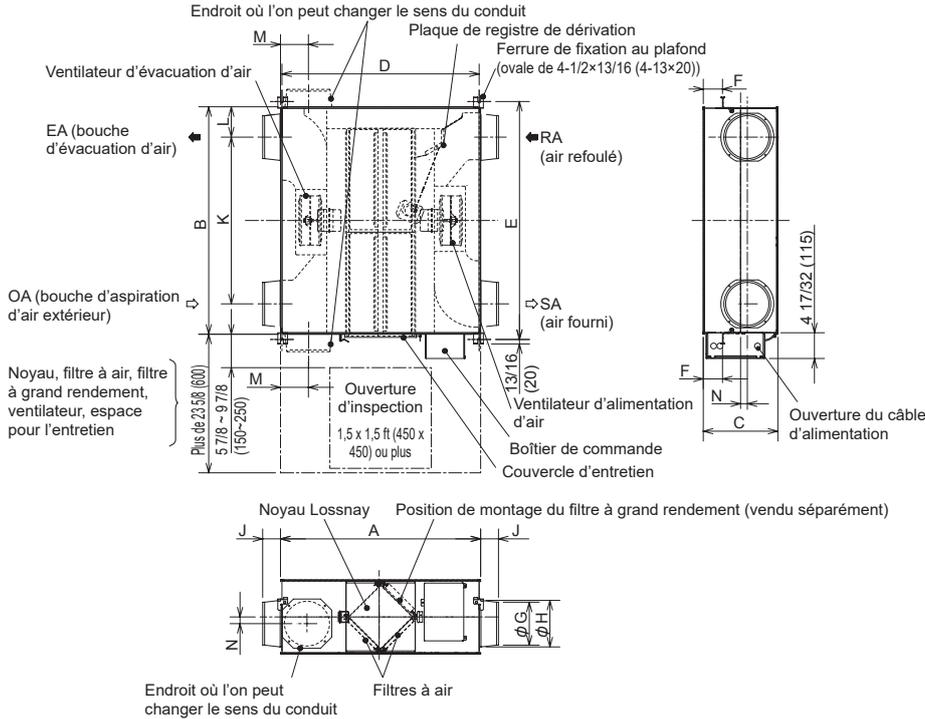
 Interdiction	<p><b>Ne placez pas d'appareil de chauffage dans un endroit directement exposé au souffle produit par l'unité Lossnay.</b> (Une combustion incomplète pourrait provoquer un accident.)</p> <p><b>N'utilisez pas l'appareil dans un endroit exposé à des températures élevées (104 °F (40 °C) ou plus), à des flammes nues ou à des vapeurs inflammables.</b> (Cela pourrait provoquer un incendie.)</p> <p><b>N'utilisez pas l'appareil dans un endroit où, comme dans une usine chimique, des gaz dangereux, par exemple acides ou alcalins, des vapeurs de solvant organique ou de peintures ou des gaz contenant des composants corrosifs sont produits.</b> (Il pourrait ne pas fonctionner correctement.)</p> <p><b>N'installez pas ce produit dans un endroit exposé aux rayons ultraviolets.</b> (Les rayons UV pourraient endommager l'isolant.)</p> <p><b>N'installez pas ce produit dans une cuisine ou ne le raccordez pas directement à un appareil.</b></p>	 Respecter les instructions données.	<p><b>Utilisez toujours les boulons, écrous et rondelles de suspension indiqués ou des suspensions à chaîne/fil ayant une portée adéquate.</b> (Si le matériel de suspension utilisé n'est pas assez robuste, l'appareil risque de tomber.)</p> <p><b>Les conduits extérieurs doivent être inclinés (1/30 ou plus) vers le bas vers les grilles extérieures de l'unité Lossnay et correctement isolés.</b> (En pénétrant dans l'appareil, l'eau de pluie pourrait provoquer une fuite de courant, un incendie ou des dégâts matériels.)</p> <p><b>Le couvercle du boîtier de commande doit être refermé après l'installation.</b> (La poussière ou l'humidité pourrait provoquer une fuite de courant ou un incendie.)</p> <p><b>Lorsque vous branchez des appareils externes (chauffage électrique, registre, lampe, unité de surveillance, etc.) utilisant les signaux de sortie de l'unité Lossnay, veillez à installer des systèmes de sécurité sur ces appareils externes.</b> (En n'installant pas ces systèmes de sécurité vous risquez de provoquer un incendie ou des dégâts matériels.)</p> <p><b>Sélectionnez un chauffe-conduit conforme aux lois locales et nationales, aux ordonnances et aux normes. Sélectionnez un chauffe-conduit qui répond aux normes adéquates de chaque pays.</b></p> <p><b>Installez le chauffe-conduit à une distance de 2,2 yd (2 m) ou plus du produit.</b> (Le non-respect de cette instruction peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement dû à la transmission de la chaleur résiduelle provenant de l'appareil de chauffage.)</p>
 Respecter les instructions données.	<p><b>Enfilez des gants pendant les opérations d'installation.</b> (Cela pourrait provoquer des blessures.)</p> <p><b>Vérifiez si vous avez mis hors tension l'appareil avec le sectionneur électrique du tableau de distribution si vous n'utilisez pas l'unité Lossnay pendant une longue période.</b> (En se détériorant, l'isolant pourrait causer une électrocution, une fuite de courant ou un incendie.)</p>		

## ATTENTION

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si vous utilisez le produit dans un endroit exposé à des températures ou des taux d'humidité élevés (104 °F (40 °C) ou plus, ou 80 % d'humidité relative ou plus) ou à la formation fréquente de brouillard, l'humidité risque de se condenser dans le noyau et de s'accumuler dans l'unité. N'utilisez pas le produit dans de telles conditions.</li> <li>● Même si le produit n'est pas en marche, de l'air extérieur peut pénétrer dans l'unité Lossnay à la suite de la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur ou de vents extérieurs. Nous vous recommandons d'installer un registre motorisé pour empêcher l'air extérieur d'entrer.</li> <li>● Dans les climats froids où la température extérieure devient inférieure à 23 °F (-5 °C), les endroits exposés à des vents puissants ou à du brouillard fréquent, de l'air extérieur froid, du vent ou du brouillard risque de pénétrer dans le produit lorsqu'il est à l'arrêt. Nous vous recommandons d'installer un registre motorisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si vous utilisez le produit dans une pièce disposant d'une fenêtre ou d'une ouverture à proximité de la grille extérieure, les petits insectes, qui se rassemblent autour de la lumière intérieure ou extérieure, risquent de pénétrer dans le produit.</li> <li>● Dans les pays froids en particulier, de la rosée ou du gel peut se former sur l'unité principale, au niveau du raccordement du conduit ou un autre endroit, selon les conditions de l'air extérieur et de la température et de l'humidité intérieures, même si ces valeurs se trouvent dans la plage de fonctionnement. Assurez-vous de vérifier les conditions de fonctionnement et les autres précautions, et n'utilisez pas le produit s'il existe un risque de gel ou de rosée. * Exemple de conditions de rosée - Air extérieur : 23 °F (-5 °C) ou moins, point de rosée sur le lieu d'installation : 50 °F (10 °C) ou plus (Lorsque la température intérieure est supérieure ou égale à 71,6 °F (22 °C) avec une humidité relative supérieure à 50 %, ou autre)</li> <li>● Ne transférez pas et ne maintenez pas le produit en position verticale.</li> </ul>
---	---

## 2. Schémas d'encombrement

### LGH-F300 à F600RVX2-E



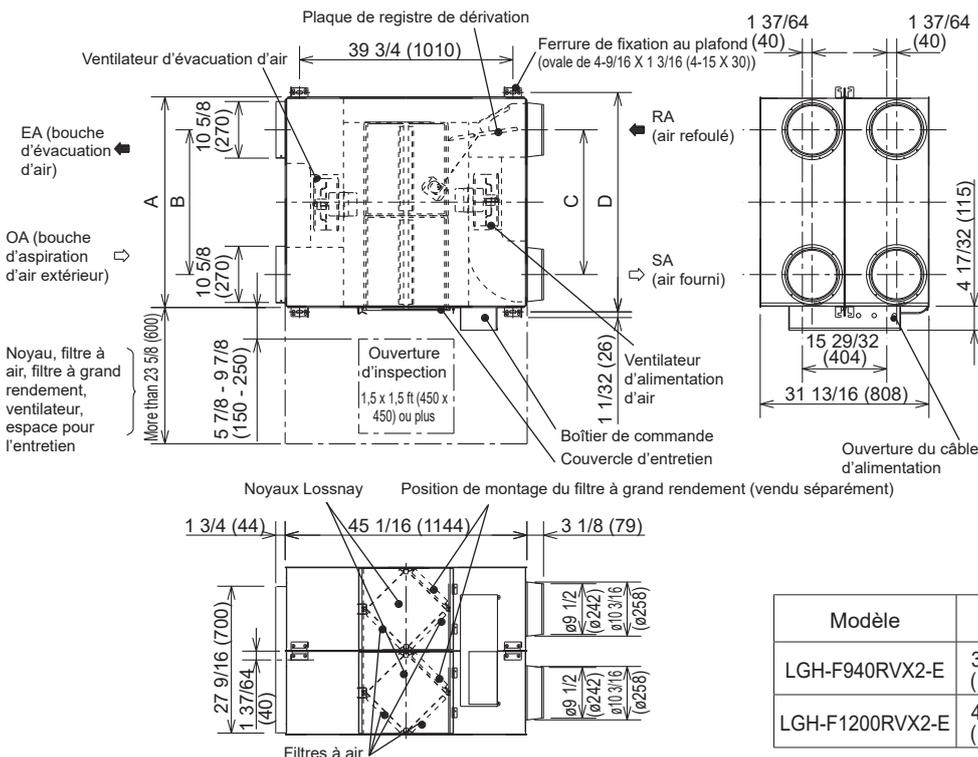
### Pièces accessoires

- Petites vis de montage pour les brides des conduits.....x16
- Grandes vis de montage pour les ferrures de fixation au plafond .....x4
- Brides de raccordement des conduits...x4
- Bouchon à vis .....x6
- Câble de connexion Slim-Lossnay (gris : deux fils) .....x1

Unité : pouce (mm)

Modèle	Dimensions						Diamètre nominal	Bride de raccordement du conduit			Pas des conduits				Poids lb (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-F300RVX2-E	34 15/16 (888)	40 (1016)	13 1/32 (331)	34 1/2 (875)	41 7/8 (1063)	3 11/32 (85)	7 7/8 (200)	7 9/16 (192)	8 3/16 (208)	3 1/8 (79)	29 3/8 (745)	5 5/16 (135,5)	4 7/8 (124)	1 3/16 (30)	75 (34)
LGH-F380RVX2-E	35 3/4 (908)	37 9/16 (954)	15 29/32 (404)	35 15/64 (895)	39 13/32 (1001)	2 3/4 (70)	7 7/8 (200)	7 9/16 (192)	8 3/16 (208)	3 1/8 (79)	27 1/4 (692)	5 5/32 (131)	4 7/8 (124)	0	90 (41)
LGH-F470RVX2-E	45 1/16 (1144)	39 1/2 (1004)	15 29/32 (404)	44 17/32 (1131)	41 3/8 (1051)	3 1/32 (77)	9 7/8 (250)	9 1/2 (242)	10 3/16 (258)	3 1/8 (79)	27 3/16 (690)	6 3/16 (157)	6 1/2 (165)	1 37/64 (40)	110 (50)
LGH-F600RVX2-E	45 1/16 (1144)	48 1/2 (1231)	15 29/32 (404)	44 17/32 (1131)	50 5/16 (1278)	3 1/32 (77)	9 7/8 (250)	9 1/2 (242)	10 3/16 (258)	3 1/8 (79)	36 1/8 (917)	6 3/16 (157)	6 1/2 (165)	1 37/64 (40)	123 (56)

### LGH-F940 et F1200RVX2-E



### Pièces accessoires

- Petites vis de montage pour les brides des conduits.....x16
- Brides de raccordement des conduits...x4
- Bouchon à vis .....x6
- Câble de connexion Slim-Lossnay (gris : deux fils) .....x1

Unité : pouce (mm)

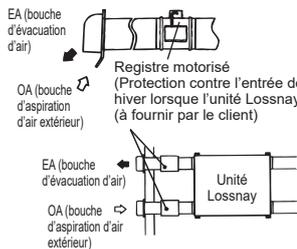
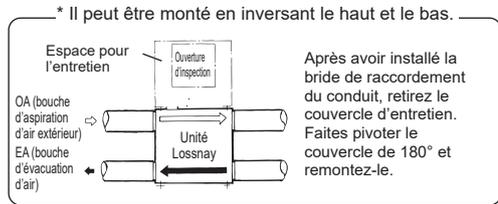
Modèle	A	B	C	D	Poids lb (kg)
LGH-F940RVX2-E	39 1/2 (1004)	27 3/16 (690)	27 3/16 (690)	41 9/64 (1045)	225 (102)
LGH-F1200RVX2-E	48 1/2 (1231)	36 1/8 (917)	36 1/8 (917)	50 1/8 (1272)	251 (114)

### 3. Exemples d'installations standard

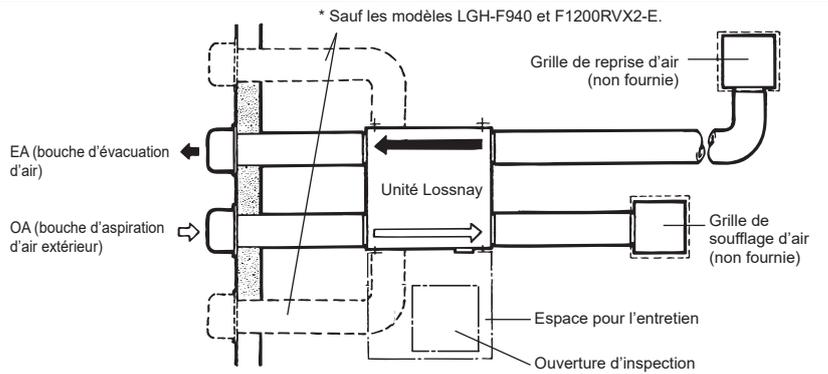
• Longueur de conduit

Modèle	Distance
LGH-F300 et F380RVX2-E	3,3 ft (1 m) ou plus
LGH-F470 et F600RVX2-E	8,2 ft (2,5 m) ou plus
LGH-F940 et F1200RVX2-E	9,8 ft (3 m) ou plus

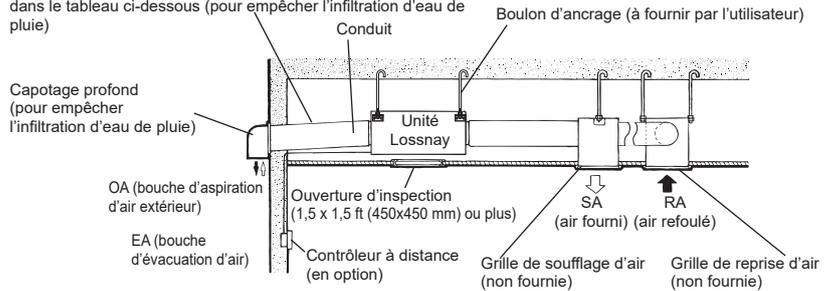
- Les différents éléments peuvent également être installés à l'envers (sens dessus dessous). Retirez le couvercle d'entretien, faites pivoter les éléments de 180° et réinstallez-les.



- Dans les régions présentant un risque de gel en hiver, nous vous recommandons d'installer un registre motorisé ou un dispositif similaire pour empêcher l'air extérieur (froid) de pénétrer lorsque l'unité Lossnay est à l'arrêt.

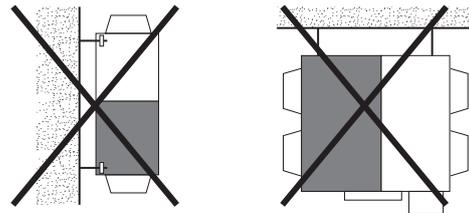


Pente descendante du conduit : 1/30 minimum (vers le côté du mur) et prévoir la distance indiquée dans le tableau ci-dessous (pour empêcher l'infiltration d'eau de pluie)



#### ⚠ ATTENTION

- N'installez pas l'unité Lossnay verticalement ou inclinée.



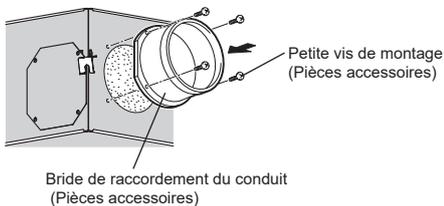
### 4. Méthode d'installation

#### 4.1 Suspension de l'unité Lossnay

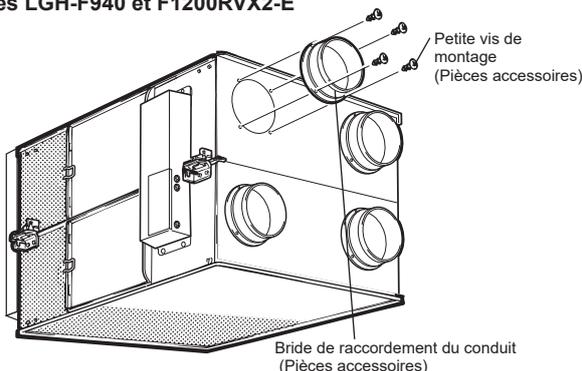
##### 4.1.1 Montage des brides de raccordement des conduits

Utilisez les petites vis fournies pour fixer les brides de raccordement des conduits à l'unité Lossnay.

###### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E



###### Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E



#### ⚠ ATTENTION

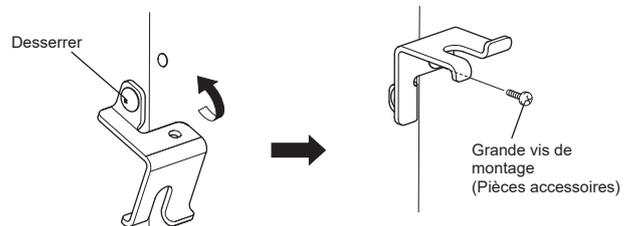
- Avant de monter les brides de raccordement des conduits, vérifiez qu'il n'y a aucun corps étranger (fragments de papier, vinyle, etc.) dans l'unité Lossnay.
- Montez les brides de raccordement des conduits avec l'emballage sur les côtés SA (soufflage d'air) et RA (reprise d'air).
- Utilisez toujours les vis accessoires. Sinon, la vis peut interférer avec les pièces internes et entraîner un fonctionnement anormal.

##### 4.1.2 Accrochage des ferrures de fixation au plafond

###### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E

- (1) Desserrez les vis des ferrures de fixation au plafond.
- (2) Faites pivoter les ferrures de fixation au plafond de 90° centrées autour des vis desserrées pour qu'elles soient à l'horizontale.
- (3) Serrez correctement les ferrures de fixation au plafond au produit avec les vis desserrées et les grandes vis de montage fournies.

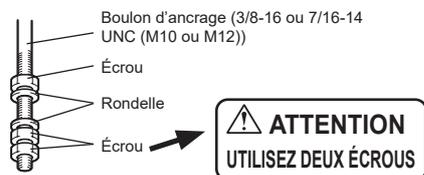
\* Les ferrures de fixation au plafond sont pliées et fixées à l'unité en sortie d'usine.



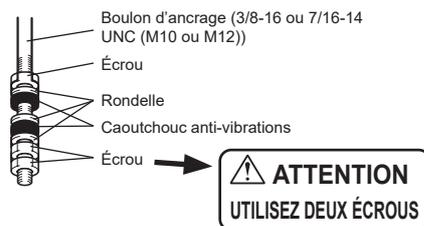
## 4. Méthode d'installation (suite)

### 4.1.3 Préparation des boulons d'ancrage

Installez les rondelles (diamètre extérieur >13/16 pouce pour les boulons 3/8-16 UNC (21 mm pour les boulons M10) >15/16 pouce pour les boulons 7/16-14 UNC (24 mm pour les boulons M12) et les écrous sur les boulons d'ancrage (3/8-16 ou 7/16-14 UNC (M10 ou M12)) préalablement noyés, comme illustré ci-dessous.



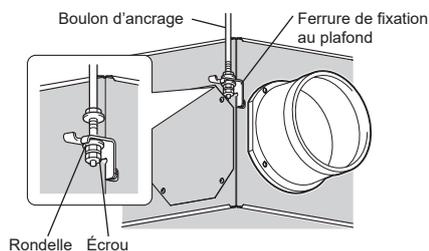
[Lors de l'utilisation d'un caoutchouc anti-vibrations (préparé par le client)]  
Lors de l'utilisation d'un caoutchouc anti-vibrations (préparé par le client), il y a un risque de diminution de la force, c'est pourquoi nous recommandons le type de construction suivant.



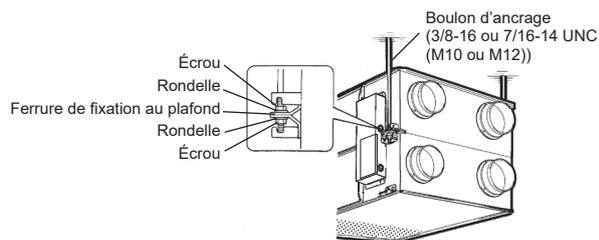
### 4.1.4 Montage de l'unité Lossnay

- (1) Accrochez les ferrures de fixation au plafond aux boulons d'ancrage et réglez-les de sorte que l'unité Lossnay soit à l'horizontale.
- (2) Serrez à fond avec des écrous doubles.

#### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E



#### Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E



### ⚠ ATTENTION

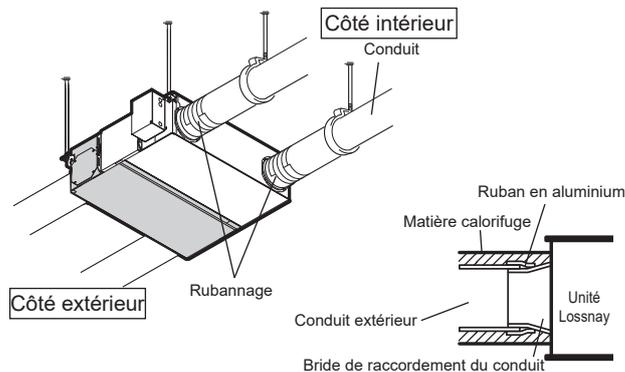
- Lors de la suspension de l'unité Lossnay au plafond, veillez à n'imposer aucune contrainte au boîtier de commande.
- Installez des boulons d'ancrage en mesure de supporter le poids du produit et les tremblements de terre. (Vous pouvez aussi utiliser une chaîne ou un fil de portée adéquate.)

## 4.2 Travaux de mise en place des conduits

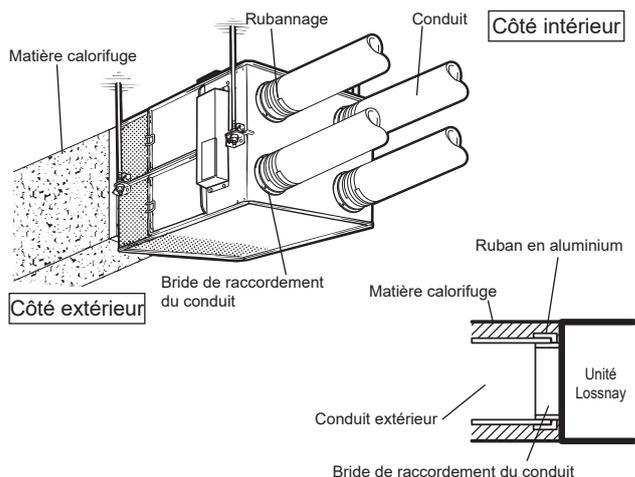
### 4.2.1 Raccordement des conduits

- (1) Fixez solidement le conduit sur la bride de raccordement du conduit et enroulez du ruban en aluminium (fourni sur site) autour des joints pour éviter toute fuite d'air.
- (2) Suspendez les conduits au plafond de sorte que leur poids ne repose pas sur l'unité Lossnay.
- (3) Recouvrez les deux conduits extérieurs de matière calorifuge afin d'empêcher la formation de condensation.

#### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E



#### Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E



### ⚠ ATTENTION

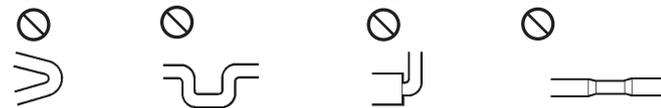
- Lorsque le réglage de l'air fourni est le double ou plus que l'air évacué pour la fonction du débit d'air, le côté intérieur de l'unité Lossnay doit avoir une isolation supplémentaire. Sans isolation supplémentaire, de la condensation et des gouttes d'eau pourraient s'écouler de l'unité.
- Lorsqu'une mise en service sur site est prévue, une longueur de conduit rectiligne de plus de 10xD (D = diamètre de conduit) à partir de la source de mouvement, telle que les coudes, les contractions et les registres, etc., du point de mesure est recommandée pour une mesure correcte. Au Royaume-Uni, la mesure sur site doit donc être effectuée conformément à la directive BSRIA (Mise en service du système d'air. Procédures d'application pour les bâtiments AG3/89.3(2001))
- Avant de fixer les conduits, vérifiez l'absence de tous débris ou corps étrangers (bouts de papier, vinyle, etc.) à l'intérieur des conduits.
- Lors du raccordement des conduits, veillez à ne pas toucher la plaque de registre à l'intérieur de l'unité Lossnay.
- Si la température ambiante du lieu d'installation de l'unité Lossnay est susceptible d'être élevée en été, il est recommandé de recouvrir la conduite intérieure d'un matériau isolant.

## 4. Méthode d'installation (suite)

- Pour les modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E, les thermistors sont intégrés uniquement dans l'unité inférieure. L'unité Lossnay contrôle son fonctionnement en fonction de la température détectée de l'unité inférieure. Même lorsque la température réelle de l'air refoulé entre l'unité supérieure et l'unité inférieure est différente, l'unité Lossnay fonctionne en fonction de la température de l'unité inférieure.

N'installez pas les conduits dans les conditions illustrées ci-dessous. (Cela pourrait réduire le volume d'air et entraîner des bruits anormaux.)

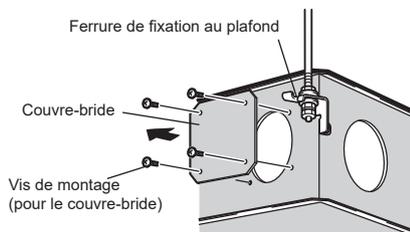
- Coudes extrêmement serrés
- Coudes multiples
- Coudes juste à côté de la bouche de sortie
- Réduction de diamètre excessive des conduits raccordés



### 4.2.2 Lors du changement de sens du conduit côté extérieur (EA/OA) sauf pour les modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E

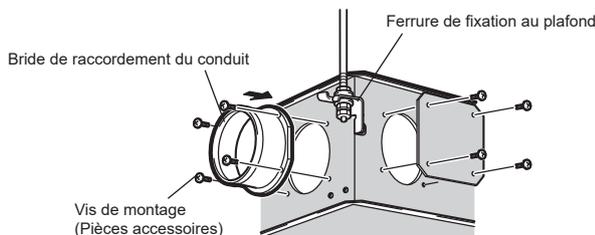
#### (1) Retrait du couvre-bride

Dévissez les vis de montage du couvre-bride (4 pièces) et retirez le couvre-bride.



#### (2) Installation de la bride de raccordement du conduit

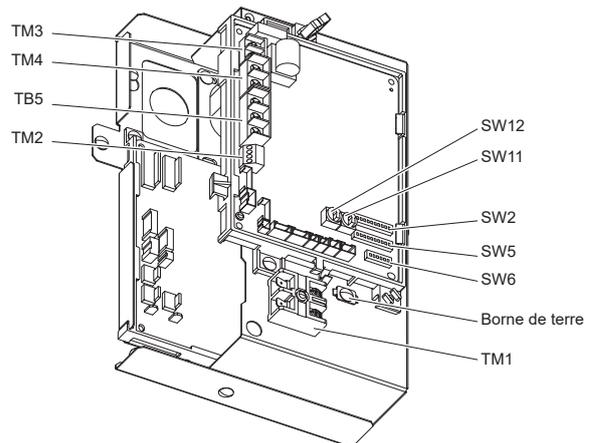
1. Installez la bride de raccordement du conduit à l'aide des vis de montage fournies.
2. Fixez le couvre-bride retiré auparavant à l'aide des vis de montage retirées auparavant (4 pièces).



## 4.3 Installation électrique

- Sur cet appareil, la méthode de câblage diffère selon la conception du système.
- L'installation électrique doit être conforme aux règlements locaux sur les installations électriques.
- \* Utilisez toujours des câbles en PVC à double isolation comme câbles de transmission.
- \* Les travaux de câblage doivent être accomplis par des professionnels qualifiés.
- \* Débranchez tous les circuits d'alimentation avant d'accéder aux appareils terminaux.

### Noms des composants du boîtier de commande



#### ⚠ ATTENTION

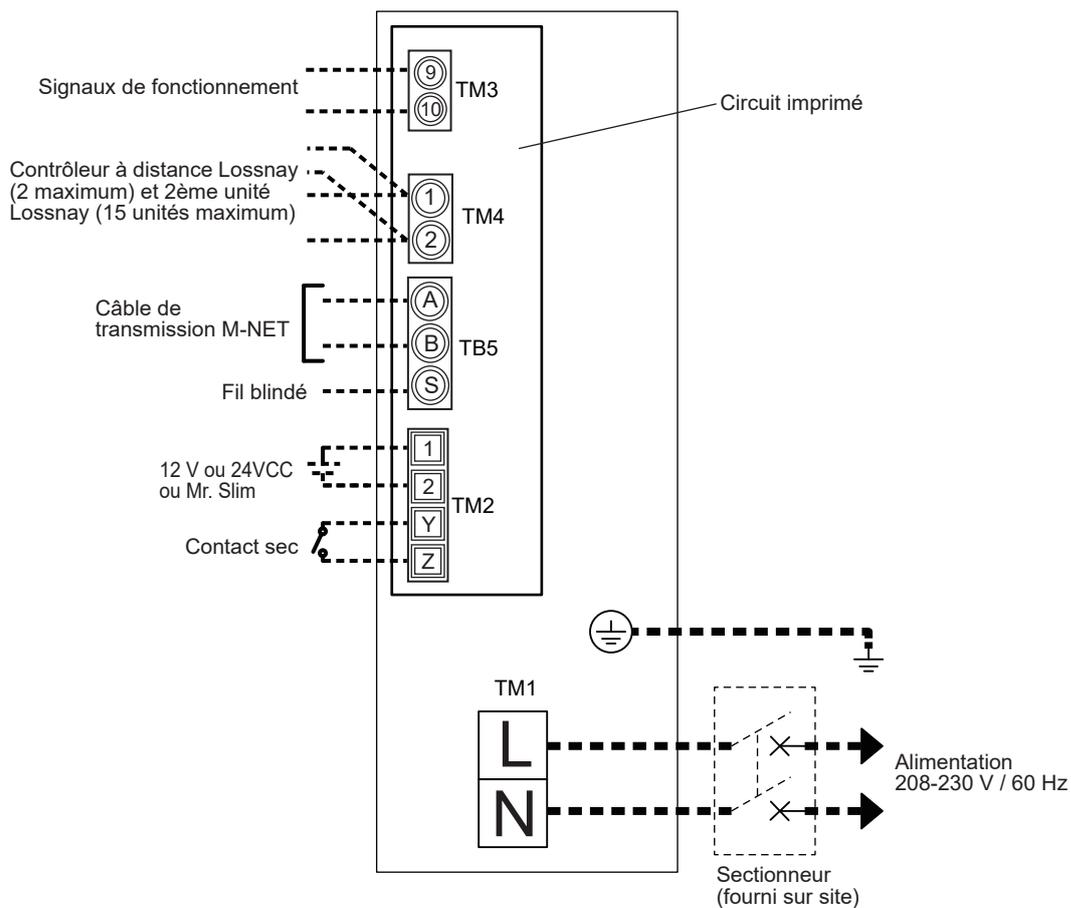
- Ne retirez pas inutilement les connecteurs préconnectés pendant l'installation.

## 4. Méthode d'installation (suite)

### Schéma de câblage

- \* TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 représentés par les lignes pointillées correspondent au travail sur site.
- \* Veillez à raccorder le fil de mise à la terre.
- \* Un sectionneur électrique doit être installé.
- \* Utilisez toujours un sectionneur pour la connexion d'alimentation de l'interrupteur principal.
- \* Sélectionnez un disjoncteur approprié selon les informations de courant électrique dans le tableau ci-dessous.
- \* Ne débranchez pas les connecteurs.

Modèle	LGH-F300RVX2-E	LGH-F380RVX2-E	LGH-F470RVX2-E	LGH-F600RVX2-E	LGH-F940RVX2-E	LGH-F1200RVX2-E
Intensité maximale lors du fonctionnement [A]	3,40	3,10	4,05	4,15	8,10	8,30
Courant d'appel après la mise sous tension [A]	10 ms	6,1			12,2	
	100 ms	3,6			7,2	



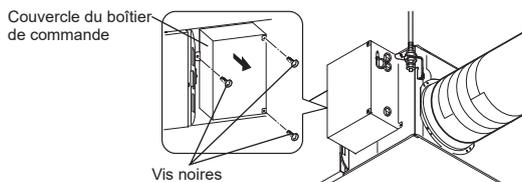
TM1 : Bornier (alimentation)  
 TM2 : Bornier (entrée de commande externe)  
 TM3 : Bornier (sortie du moniteur)  
 TM4 : Bornier (câble de transmission)  
 TB5 : Bornier (câble de transmission M-NET)

## 4. Méthode d'installation (suite)

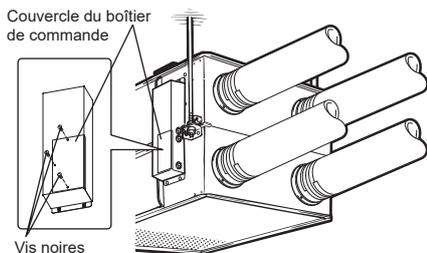
### 4.2.3 Raccordement du câble d'alimentation

#### (1) Retirez les vis noires et le couvercle du boîtier de commande

##### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E

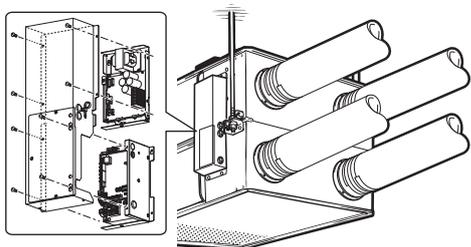


##### Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E



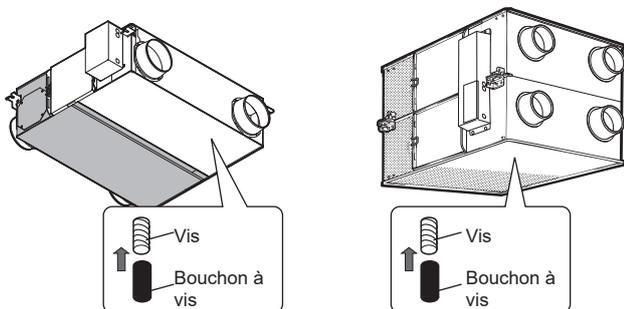
#### ⚠ ATTENTION

- Pour les modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E, le PZ-70CSB-E ne peut être installé que dans l'unité inférieure. L'unité Lossnay contrôle la vitesse de son ventilateur en fonction de la concentration de CO<sub>2</sub> détectée de l'unité inférieure. Même lorsque la concentration réelle de CO<sub>2</sub> de l'unité supérieure est élevée, l'unité Lossnay ne modifie pas la vitesse de son ventilateur.
- Lors du raccordement du PZ-70CSB-E au LGH-F940 et au F1200RVX2-E, retirez l'ensemble du couvercle du circuit imprimé conformément à l'image ci-dessous.



#### (2) Fixez le bouchon à vis.

##### Modèles LGH-F300 à F600RVX2-E Modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E

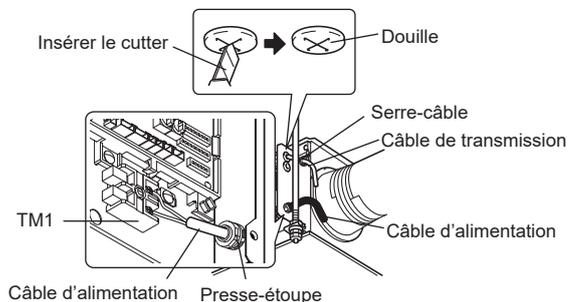


#### ⚠ ATTENTION

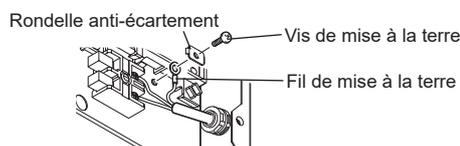
- Après avoir installé l'unité Lossnay, fixez les bouchons à vis fournis aux vis au bas de l'unité.

#### (3) Raccordement du câble d'alimentation et du câble de transmission

Faites passer le câble d'alimentation à travers la douille\* et branchez-le au bornier TM1 à l'aide des cosses rondes. Branchez le fil de mise à la terre sur la borne de mise à la terre et serrez fortement la douille. (\* Utilisez un élément, tel qu'un presse-étoupe, pour fixer correctement le câble.)



Veillez à serrer le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre à l'aide des cosses rondes avec rondelle anti-écartement.



#### ⚠ ATTENTION

- Séparez toujours le câble d'alimentation et le câble de transmission d'au moins 2" (5 cm) pour éviter tout dysfonctionnement de l'unité.
- Si la longueur dénudée du câble d'alimentation est excessive, les conducteurs risquent de se toucher et de causer un court-circuit.
- Taille du câble d'alimentation : AWG 14 (2,1 mm<sup>2</sup>) ou plus.
  - (1) Serrez le fil de mise à la terre et les câbles de transmission sur le bornier.
  - (2) Fixez solidement les câbles de transmission à l'aide de serre-cordons.

Lorsque le raccordement des câbles est terminé, remettez le couvercle du boîtier de commande en place.

## 4. Méthode d'installation (suite)

Il est possible de créer la configuration de système suivante. Pour ce faire, raccordez les éléments nécessaires.

- 1 Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-E)
- 2 Lorsque l'appareil est couplé avec l'unité intérieure du climatiseur ou un autre appareil externe y compris ceux d'autres fabricants
- 3 Lors du fonctionnement simultané de plusieurs unités Lossnay
- 4 Sortie de signal de l'unité Lossnay
- 5 Lors du changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (si un capteur ou un autre dispositif est branché)
- 6 Lors du passage à la dérivation, commandé de l'extérieur
- 7 Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée
- 8 En cas d'utilisation du commutateur local/à distance et de l'entrée MARCHE/ARRÊT (signal de niveau)
- 9 Lors du raccordement à un climatiseur City Multi, au système de réseau de climatiseurs de Mitsubishi Electric (MELANS)
- 10 Pour démarrer/arrêter le fonctionnement indépendant de l'unité Lossnay sans le contrôleur à distance
- 11 Commande via l'interface Wi-Fi ou MELCOBEMS MINI
- 12 Lors du raccordement du capteur de CO<sub>2</sub> PZ-70CSB-E ou PZ-70CSW-E

### ⚠ ATTENTION

- Lorsque vous branchez des appareils externes (chauffage électrique, registre, lampe, unité de surveillance, etc.) utilisant les signaux de sortie de l'unité Lossnay, veillez à installer des systèmes de sécurité sur ces appareils externes.

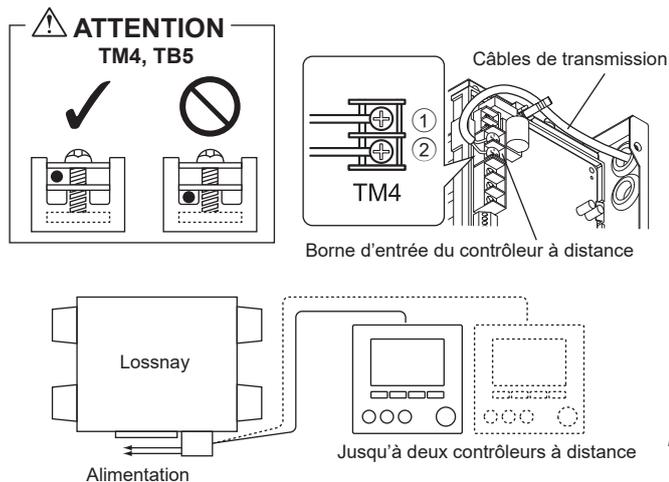
(En n'installant pas ces systèmes de sécurité vous risquez de provoquer un incendie ou des dégâts matériels.)

### 1 Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-E)

- \* Lorsque vous contrôlez les unités Lossnay avec le système MELANS, branchez les fils selon l'étape 9.
- Branchez solidement le câble de transmission du contrôleur à distance au bornier d'entrées ① et ② (TM4). (Pas de polarité)
- Type de fil : câble bifilaire gainé  
Diamètre du fil : AWG 22 (0,3 mm<sup>2</sup>)
  - En cas d'utilisation de deux contrôleurs à distance, raccordez-les de la même manière.
  - Gardez une longueur totale de câble de transmission entre l'unité Lossnay et le contrôleur à distance de maximum 219 yd (200 m).

### Remarque

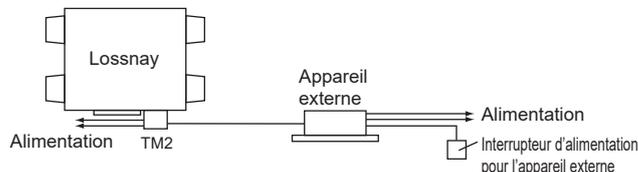
- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Veillez à ne pas raccorder le câble d'alimentation ou le câble de transmission M-NET.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Le fil plein (fil monobrin) ne peut pas être raccordé.
- Le PZ-61DR-E n'est pas disponible.



### 2 Lorsque l'appareil est couplé avec l'unité intérieure du climatiseur ou un autre appareil externe y compris ceux d'autres fabricants

### ⚠ ATTENTION

- La connexion peut varier en fonction du type de signal de sortie émis par l'appareil externe.
- N'appuyez pas sur la borne avec une force supérieure à 19,6 N lors du raccordement du câble à TM2.



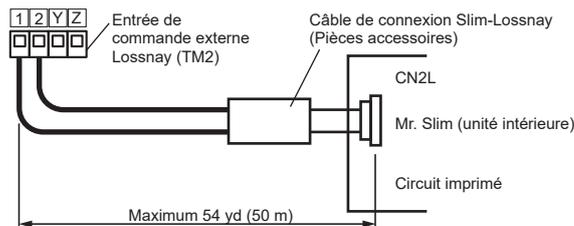
### Lorsque vous utilisez un climatiseur Mr. Slim de Mitsubishi avec un contrôleur à distance MA

Vérifiez si le commutateur d'entrée d'impulsions (SW2-2) est réglé sur "OFF".

(La configuration d'usine est "OFF".) (Reportez-vous à la configuration des fonctions No. 28)

Raccordez le côté du connecteur du câble de connexion Slim-Lossnay à la borne CN2L du circuit imprimé de l'unité intérieure Mr. Slim et raccordez le côté du fil au bornier d'entrées ① et ② (TM2) de l'entrée de commande externe Lossnay. (Pas de polarité)

- Laissez toujours 2" (5 cm) ou plus entre le câble d'alimentation et le câble de connexion Slim-Lossnay pour éviter tout mauvais fonctionnement de l'unité.
- La longueur du câble de connexion Slim-Lossnay est de 4" (10 cm). Lors du câblage, prolongez-le au besoin.



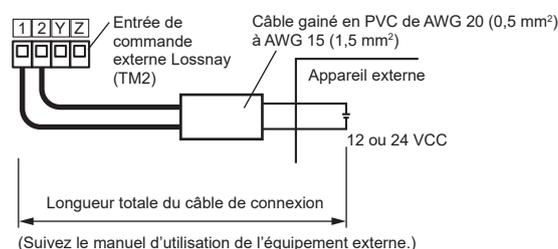
### Remarque

- Utilisez le contrôleur à distance MA de Mr. Slim pour mettre l'unité Lossnay sous/hors tension ou pour régler la vitesse du ventilateur.
- Le mode de ventilation est réglé sur "ventilation automatique" à partir du contrôleur à distance MA.
- Vérifiez si toutes les connexions sont sûres et si les câbles et conduits sont correctement isolés.
- La rallonge doit être un câble gainé en PVC ou un câble de section AWG 20 (0,5 mm<sup>2</sup>) à AWG 15 (1,5 mm<sup>2</sup>).
- Une seule unité Lossnay peut être couplée avec une unité Mr. Slim. Il n'est pas possible de coupler plusieurs unités.
- Vous ne pouvez pas brancher l'unité Lossnay avec un climatiseur M-NET dans ce cas.

Le réglage [SW2-2] varie en fonction des types de signal de sortie émis par l'appareil externe.

### Lorsque l'appareil externe présente un signal de fonctionnement sous tension de 12 VCC ou 24 VCC

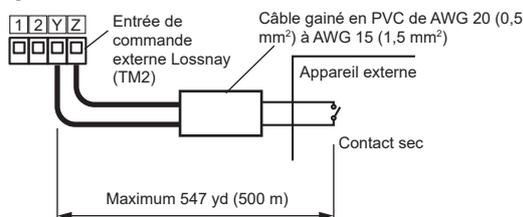
- Si l'entrée est un signal d'impulsion, mettez le commutateur d'entrée d'impulsions [SW2-2] sur la position ON. (Reportez-vous à la configuration des fonctions No. 28)
- Lorsque le signal de niveau est sélectionné, la largeur du signal doit être supérieure à 10 secondes pour ON et OFF.
- Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, une largeur d'impulsion doit être de minimum 200 ms pour mettre l'unité Lossnay sous tension et un intervalle de 10 s est nécessaire jusqu'à la prochaine impulsion.
- Le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



## 4. Méthode d'installation (suite)

### Lorsque l'appareil externe présente un signal de contact sec

- Si l'entrée est un signal d'impulsion, mettez le commutateur d'entrée d'impulsions [SW2-2] sur la position ON. (Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 28**)
- Lorsque le signal de niveau est sélectionné, la largeur du signal doit être supérieure à 10 secondes pour ON et OFF.
- Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, une largeur d'impulsion doit être de minimum 200 ms pour mettre l'unité Lossnay sous tension et un intervalle de 10 s est nécessaire jusqu'à la prochaine impulsion.
- Le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



### ⚠ ATTENTION

- En cas d'utilisation d'un photocoupleur ou de tout autre type de coupleur polaire sur le contact sec, branchez le pôle positif à **Y** et le pôle négatif à **Z**.

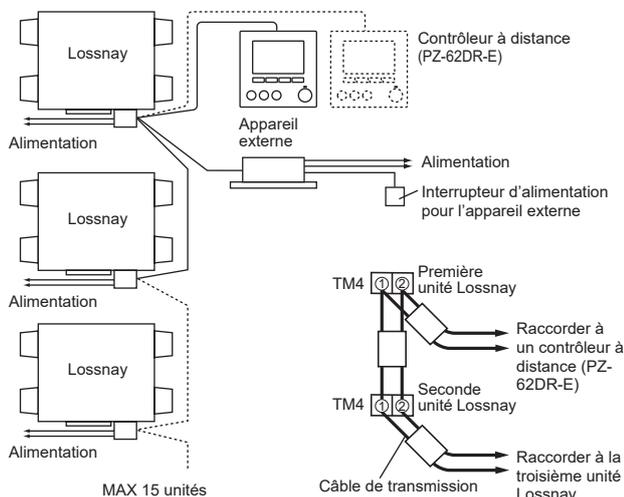
### 3 Lors du fonctionnement simultané de plusieurs unités Lossnay

Dans le cas où toutes les unités Lossnay sont de la même série LGH-FRVX2-E, jusqu'à 15 unités peuvent être utilisées en même temps.

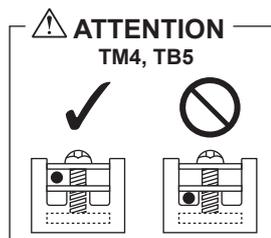
- 1) Raccordez les unités Lossnay dans l'ordre de l'unité 1 à l'unité 2, l'unité 2 à l'unité 3 et ainsi de suite, jusqu'à 15 unités maximum, à l'aide d'un câble de transmission.

Type de fil : câble bifilaire gainé  
Diamètre du fil : AWG 22 (0,3 mm<sup>2</sup>)

- 2) Lors du couplage avec un appareil externe, réglez l'unité Lossnay qui est dotée d'une entrée de signal externe sur "Principale".



MAX 15 unités



### Remarque

- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Le fil plein (fil monobrin) ne peut pas être raccordé.

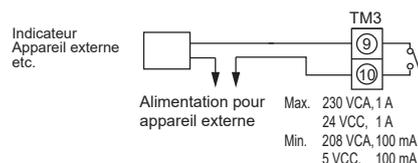
- Une seule unité peut être définie comme unité Lossnay principale. Le signal de fonctionnement et le signal à impulsion de l'appareil externe ne peuvent être connectés qu'à l'unité Lossnay principale.
- Raccordez le câble d'alimentation à chaque unité Lossnay.
- Lors de la configuration de l'adresse Lossnay pour une utilisation avec un système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS) etc., l'unité Lossnay avec l'adresse la plus petite dans le groupe sera l'unité Lossnay principale. Si vous ne configurez pas l'adresse, définissez l'adresse sur "1" pour une seule unité du groupe. L'unité Lossnay avec une adresse de "1" correspond à l'unité Lossnay principale. (Reportez-vous à "Configuration de l'adresse" de la section 5 pour plus de détails.)

### 4 Sortie de signal de l'unité Lossnay

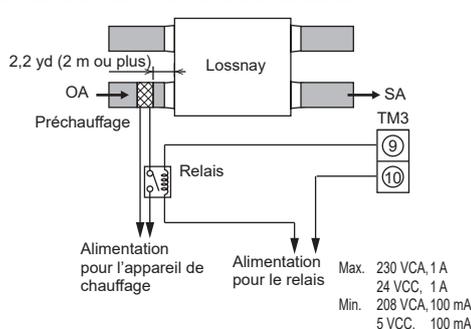
Réglez le commutateur DIP ou la configuration des fonctions de PZ-62DR-E comme indiqué dans le tableau suivant en fonction du signal de sortie nécessaire de l'unité Lossnay. Pour plus d'informations sur la sortie du signal, reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 12** à **No. 16**.

Réglage du commutateur DIP	Configuration des fonctions de PZ-62DR-E	Sortie de signal
SW5-1	SW5-2	
-	-	0
OFF	OFF	1
ON	OFF	2
OFF	ON	3
ON	ON	4
N/A	N/A	5
N/A	N/A	6
N/A	N/A	7

- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 0,5 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Si plusieurs signaux de sortie sont nécessaires, utilisez la borne de sortie de signal en option (PZ-N4GS-E).



Lors de l'utilisation du signal de sortie du préchauffage, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



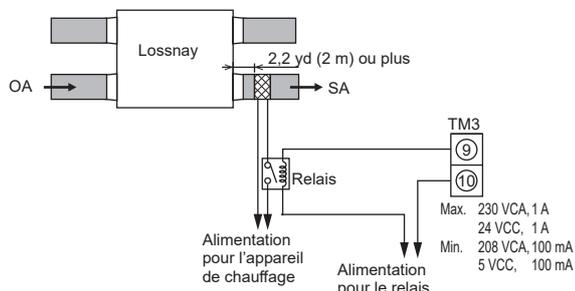
### ⚠ ATTENTION

- Le non-respect des instructions ci-dessous peut provoquer un incendie.
- Choisissez un préchauffeur OA pouvant contrôler la température de l'air de sortie du chauffage même si le débit d'air est maximal et minimal. Sinon, le ventilateur d'alimentation pourrait basculer en fonctionnement intermittent.
- Sélectionnez un chauffe-conduit conforme aux lois locales et nationales, aux ordonnances et aux normes.

## 4. Méthode d'installation (suite)

- Sélectionnez un chauffe-conduit testé par un organisme de certification.
  - Sélectionnez toujours un appareil de chauffage qui est équipé d'un dispositif de sécurité à non-réarmement automatique.
  - N'alimentez pas directement de l'unité Lossnay au chauffe-conduit. Cela pourrait provoquer un incendie.
  - Installez un coupe-circuit pour le chauffe-conduit conforme à toutes les lois, ordonnances et normes applicables.
  - Installez le chauffe-conduit à une distance de 2,2 yd (2 m) ou plus du produit.
- Le non-respect de cette instruction peut endommager l'équipement dû à la transmission de la chaleur résiduelle provenant de l'appareil de chauffage.
- Assurez-vous que le chauffe-conduit et l'unité Lossnay sont branchés et que la configuration des fonctions Lossnay a été définie, puis vérifiez toujours le fonctionnement en effectuant un essai de fonctionnement.
  - Pour la sortie du chauffe-conduit, reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 60** et **No. 61**.

Lors de l'utilisation du signal de sortie de post-chauffage, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



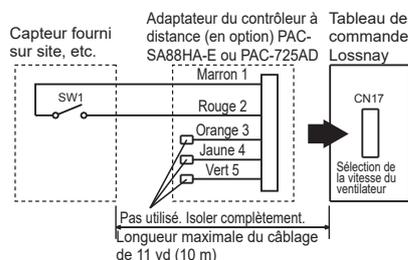
Pour l'appareil de chauffage, respectez les précautions énumérées pour le préchauffage.

### 5 Lors du changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (si un capteur ou un autre dispositif est branché)

Si vous utilisez un capteur fourni sur site, etc., branchez-le en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN17 (rouge) comme illustré. L'unité Lossnay fonctionnera à la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau ci-dessous, quel que soit le réglage du contrôleur à distance.

CN17 (rouge)	Vitesse du ventilateur
1-2 (marron-rouge)	4
1-3 (marron-orange)	3
1-4 (marron-jaune)	2
1-5 (marron-vert)	1

#### ■ Exemple pour la "Vitesse du ventilateur 4"



Utilisez ce réglage de façon à ce que la ventilation s'accomplisse normalement à la vitesse basse du ventilateur et lorsque le capteur externe détecte la pénétration d'air intérieur, ou lorsque SW1 est activé, le ventilateur passe à la vitesse haute de fonctionnement. Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-E est nécessaire.

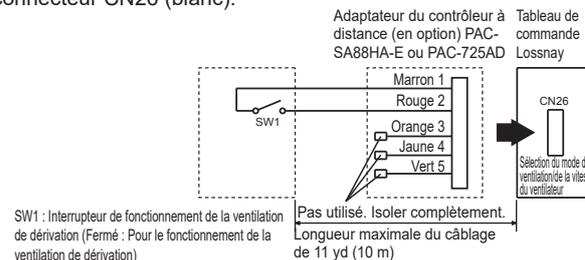
Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

Utilisation impossible avec les fonctions suivantes :

- Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée.
- Raccordement du capteur de CO<sub>2</sub> au PZ-70CSB-E ou au PZ-70CSW-E.

### 6 Lors du passage à la dérivation, commandé de l'extérieur.

Établissez la connexion filaire en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN26 (blanc).



SW1 : Interrupteur de fonctionnement de la ventilation de dérivation (Fermé : Pour le fonctionnement de la ventilation de dérivation)

Si SW1 est sur "ON", le mode de ventilation de l'unité Lossnay passe à la ventilation de dérivation quel que soit le réglage du contrôleur à distance.

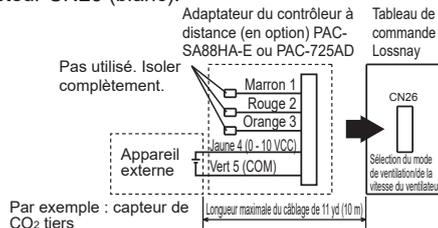
Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-E est nécessaire.

Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

\* Si la température de l'air extérieur descend au-dessous de 46 °F (8 °C), il passe à la ventilation à récupération de chaleur. (Dans ce cas, l'icône du mode de ventilation sur l'écran du contrôleur à distance ne change pas par rapport au mode précédent, elle peut être différente du fonctionnement réel de l'unité.)

### 7 Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée

Établissez la connexion filaire en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN26 (blanc).



Par exemple : capteur de CO<sub>2</sub> tiers

Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessus. Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 66** pour plus de détails.

Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-E est nécessaire.

Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

Utilisation impossible avec les fonctions suivantes :

- Changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (CN17).
- Raccordement du capteur de CO<sub>2</sub> au PZ-70CSB-E ou au PZ-70CSW-E.

#### ⚠ ATTENTION

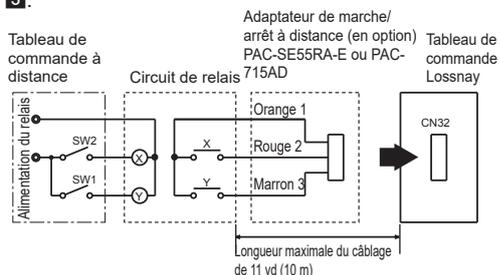
- Vérifiez que la polarité est correcte.
- N'appliquez pas de tensions supérieures à 10 VCC.

## 4. Méthode d'installation (suite)

### 8 En cas d'utilisation du commutateur local/à distance et de l'entrée MARCHÉ/ARRÊT (signal de niveau)

Insérez l'adaptateur de marche/arrêt à distance en option (PAC-SE55RA-E ou PAC-715AD) dans CN32 sur le circuit imprimé de commande de Lossnay.

Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point 3.



SW1 : S'il est activé, il est impossible de mettre l'unité Lossnay sous ou hors tension à partir du contrôleur à distance (PZ-62DR-E).

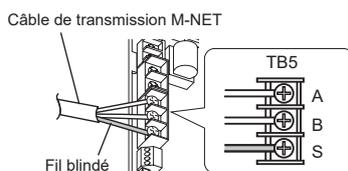
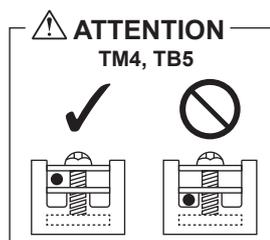
SW2 : Si SW1 est activé, il est possible de mettre l'unité Lossnay sous tension en activant SW2 ou de la mettre hors tension en désactivant SW2.

SW1 : Commutateur du sélecteur local/à distance

SW2 : Commutateur de marche/arrêt

X, Y : Relais (charge nominale de contact : 0,1 A à 15 VCC ou plus, charge minimale applicable : 1 mA ou moins)

### 9 Lors du raccordement à un climatiseur City Multi, au système de réseau de climatiseurs de Mitsubishi Electric (MELANS)



Raccordez un fil blindé à la borne TB5 (S) du circuit imprimé. Vous devez configurer l'adresse. (Reportez-vous à la section de configuration des fonctions.)

Câble de transmission M-NET : Branchez une unité intérieure City Multi ou un système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS) sur l'unité Lossnay.

Contrôleur à distance

**PZ-62DR-E :**

Branchez sur TM4 ①, ② du circuit imprimé. (Reportez-vous à la section 1 "Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-E)".)

Branchez solidement les câbles de transmission M-NET sur TB5 (A)(B). (Pas de polarité)

Type : Fil blindé à deux conducteurs (CVVS/MVVS)

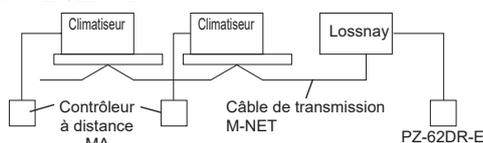
Diamètre du fil : AWG 16 (1,25 mm<sup>2</sup>)

### ATTENTION

- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Utilisez toujours uniquement des fils blindés comme câbles de transmission M-NET et achevez correctement le blindage.
- Veillez à couper l'alimentation M-NET pendant le câblage Lossnay, sinon cela provoque un dysfonctionnement.

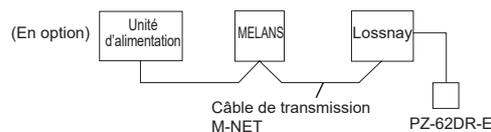
Lorsque l'appareil est couplé avec un climatiseur M-NET Mitsubishi

• Avec PZ-62DR-E



### En cas de branchement sur PZ-62DR-E et MELANS

• Branchez l'unité d'alimentation électrique.

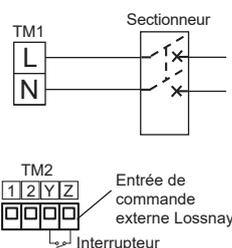


\* Limitez la longueur totale des câbles de transmission à 547 yd (500 m). Limitez la longueur totale du câblage entre l'unité Lossnay et l'unité d'alimentation électrique (en option) ou l'unité extérieure à 219 yd (200 m).

### Remarque

• La série Lossnay LGH-FRVX2-E ne peut PAS être définie comme du même groupe que d'autres séries Lossnay telles que la série LGH-FRVX-E.

### 10 Pour démarrer/arrêter le fonctionnement indépendant de l'unité Lossnay sans le contrôleur à distance



Démarez/arrêtez l'unité à l'aide d'un interrupteur connecté à TM2 (Y/Z).

Lorsque l'unité est sous tension, le fonctionnement s'effectue avec la vitesse du ventilateur sur 4 et en mode de ventilation automatique.

### ATTENTION

• Ne démarrez pas ou n'arrêtez pas l'unité en mettant l'unité sous ou hors tension.

## 4. Méthode d'installation (suite)

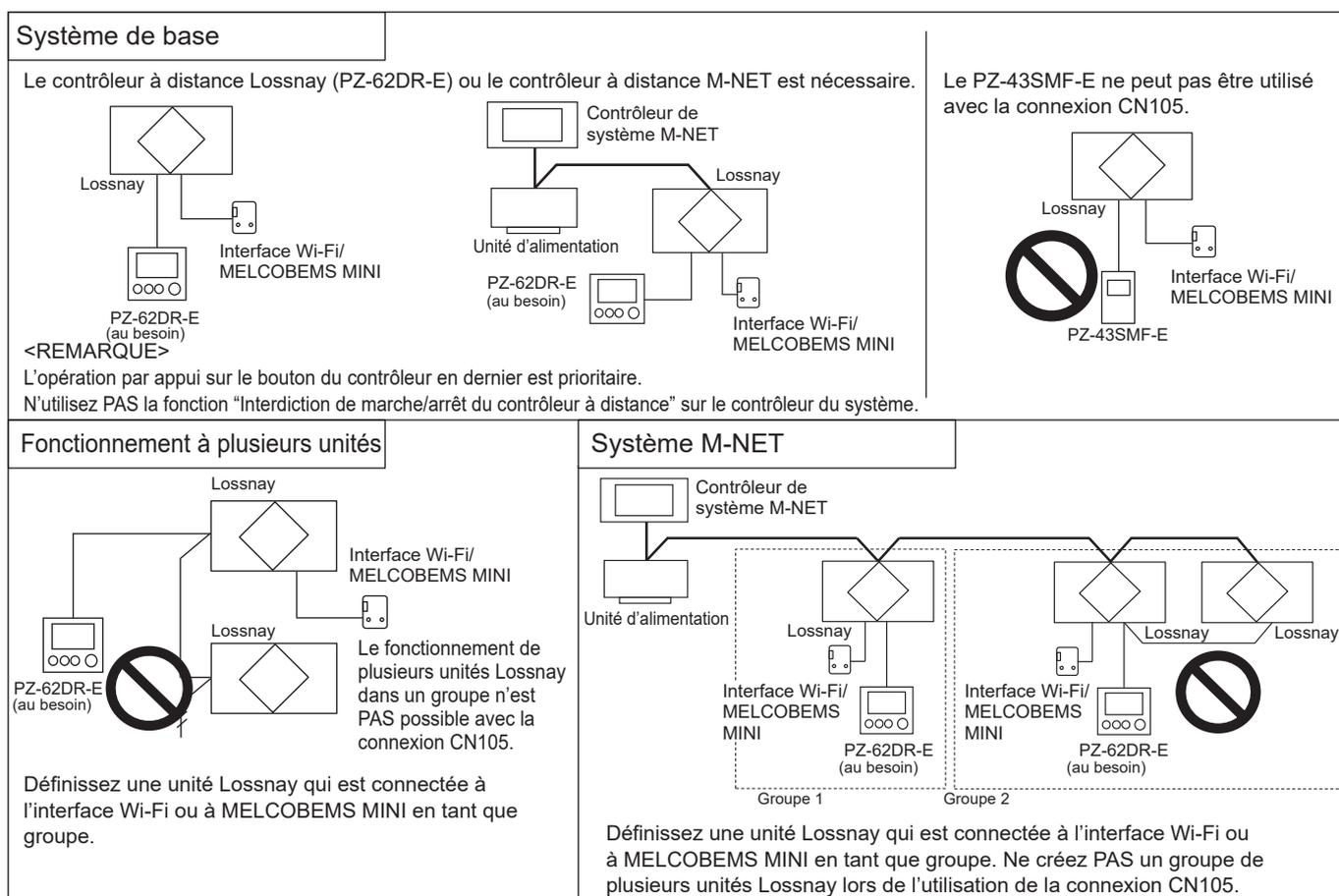
### 11 Commande via l'interface Wi-Fi ou MELCOBEMS MINI

Raccordez le fil d'une interface Wi-Fi ou d'un MELCOBEMS MINI à CN105 (rouge) sur le circuit imprimé de l'unité Lossnay.

**En ce qui concerne le nom de modèle de l'interface Wi-Fi connectable ou du MELCOBEMS MINI, veuillez contacter la société de vente sur votre marché.**

#### ⚠ ATTENTION

1. Pour l'installation de l'interface Wi-Fi, certaines précautions sont à respecter. Reportez-vous au manuel d'installation de l'interface Wi-Fi pour plus de détails.
2. Une fois l'installation terminée, veuillez à effectuer un test avant le début des opérations réelles.
3. Suivez les exemples de configuration système indiquées ci-dessous.



Contrôleur de système	Interdiction du contrôleur à distance	N'utilisez PAS la fonction "Interdiction de marche/arrêt du contrôleur à distance" sur le contrôleur du système.
Commande externe	Commutation de marche/arrêt par CN32	NON disponible avec la commande de connexion CN105.
	Contrôle de la vitesse du ventilateur externe (CN17, CN26)	L'unité suit le signal d'entrée externe. Par conséquent, la sélection de la vitesse du ventilateur via la commande de connexion CN105 devient invalide.
	Commande de dérivation externe (CN26)	L'unité suit le signal d'entrée externe. Par conséquent, la sélection du mode de ventilation via la commande de connexion CN105 devient invalide.
Synchronisation	Synchronisation avec Mr. Slim	La synchronisation avec l'unité Mr. Slim à l'aide du câble de connexion Slim-Lossnay (connexion CN2L-TM2①②) n'est PAS possible.
	Réglage du mode de synchronisation	Seul le "mode de synchronisation activée/désactivée" est disponible. Réglez la fonction <b>No. 19</b> sur 0 sur le PZ-62DR-E (configuration d'usine).

### 12 Lors du raccordement du capteur de CO<sub>2</sub> PZ-70CSB-E ou PZ-70CSW-E

Raccordez et installez correctement conformément au manuel d'installation de PZ-70CSB-E ou PZ-70CSW-E.

# 5. Configuration des fonctions

Vous devez configurer l'adresse si vous branchez sur City Multi et MELANS.

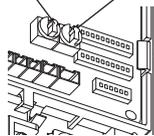
## Configuration de l'adresse

Procédez de la sorte pour configurer l'adresse de l'unité Lossnay dédiée.

(La méthode de définition des adresses dépend du système existant. Reportez-vous aux documents techniques appropriés pour plus d'informations.)

- (1) Retirez le couvercle du boîtier de commande.
  - (2) Faites tourner le commutateur de configuration d'adresse sur le circuit imprimé.
- SW12 indique le chiffre des dizaines et SW11 le chiffre des unités.
  - La configuration d'usine est "00".

Commutateur de configuration d'adresse SW12 (chiffre des dizaines)      Commutateur de configuration d'adresse SW11 (chiffre des unités)



\* Si le numéro de l'adresse a changé, les données en mémoire sont automatiquement réinitialisées.

## Modification de la configuration des fonctions à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-E.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du PZ-62DR-E pour la configuration des fonctions.

## Modification des commutateurs de sélection de fonction (SW-2, 5 et 6)

Configurez les commutateurs de sélection (SW-2 et 5) pour effectuer la fonction appropriée.

\* Toutes les fonctions, à l'exception des fonctions "Essai de fonctionnement" et "Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur à distance Lossnay ou M-NET" peuvent également être configurées à partir du contrôleur à distance (PZ-62DR-E). Si vous activez ensuite la fonction à l'aide du contrôleur à distance, elle fonctionne selon la configuration faite sur le contrôleur à distance.

(SW2)

	OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Essai de fonctionnement
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 28 Réglage d'entrée d'impulsions
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 9 Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 6 Réglage de la pression négative intérieure
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 7 Réglage de la pression positive intérieure
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 64 Réglage de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 65 Réglage de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 5 Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A

(SW5)

	OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 12 Réglage de la sortie du moniteur
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 17 Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N° 66 Réglage du capteur de CO2 ou de BMS
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lors du raccordement du capteur de CO2, réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur Lossnay ou contrôleur de système M-NET
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A

Le commutateur DIP SW6 permet d'identifier le modèle de circuit imprimé. Lors du remplacement par un nouveau circuit imprimé, définissez le même réglage que précédemment.

(SW6)

	SW6-1	SW6-2	SW6-3	SW6-4	SW6-5	SW6-6
LGH-F300RVX2-E	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
LGH-F380RVX2-E	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
LGH-F470RVX2-E	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
LGH-F600RVX2-E	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
LGH-F940RVX2-E	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
LGH-F1200RVX2-E	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF

\* Ne modifiez pas le réglage d'usine. En cas de modification, définissez sur le réglage d'usine.

## 5. Configuration des fonctions (suite)

N°	Fonction	Données de réglage															Configu- ration d'usine	N° de commu- tateur DIP	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
1	Réglage de l'entretien du filtre et de l'augmentation de la puissance du ventilateur contre l'encrassement du filtre	Indicateur N/A Augmentation de la puissance du ventilateur N/A	Indicateur disponible Augmentation de la puissance du ventilateur N/A	Indicateur disponible Augmentation de la puissance du ventilateur disponible	Indicateur N/A Augmentation de la puissance du ventilateur disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
2	Réglage de l'indicateur d'entretien du noyau Lossnay	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
5	Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant	Priorité commutateur DIP	Arrêt lorsque l'alimentation est activée	Démarrage lorsque l'alimentation est activée	Retour à l'état avant l'interruption	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8
6	Réglage de la pression négative intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Alimentation 1 niveau inférieur	Alimentation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4
7	Réglage de la pression positive intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Évacuation 1 niveau inférieur	Évacuation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5
8	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
9	Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur	Priorité commutateur DIP	N/A	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3
12	Réglage de la sortie du moniteur TM3 (9)(10)	Priorité commutateur DIP	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2
13	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT1	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
14	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT2	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
15	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT3	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
16	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT4	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
17	Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur	Pas de modification	Arrêt	Priorité commutateur DIP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5-3
18	Réglage du ventilateur d'évacuation avec une température OA inférieure à 5 °F (-15 °C)	Pas de modification	Fonctionnement forcé sur la vitesse du ventilateur 2 ou moins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
19	Réglage du mode de synchronisation	Synchronisation activée/désactivée	Synchronisation activée	Synchronisation désactivée	Priorité donnée à l'entrée externe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
28	Réglage d'entrée d'impulsions	Priorité commutateur DIP	Entrée sans impulsion	Entrée d'impulsions	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-2
30	Réglage de l'évacuation de nuit 1) Volume d'air	N/A	Vitesse du ventilateur 1	Vitesse du ventilateur 2	Vitesse du ventilateur 3	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
31	Réglage de l'évacuation de nuit 2) Écart de la température extérieure et intérieure	0 K (0 °F)	1 K (1,8 °F)	2 K (3,6 °F)	3 K (5,4 °F)	4 K (7,2 °F)	5 K (9 °F)	6 K (10,8 °F)	7 K (12,6 °F)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
32	Réglage de l'évacuation de nuit 3) Température extérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> La température extérieure la plus basse pour l'évacuation de nuit est de 59 °F (15 °C) à 86 °F (30 °C)															2	—	
33	Réglage de l'évacuation de nuit 4) Période de détection de la température extérieure	24 h	48 h	72 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
34	Réglage de la priorité d'entrée	Priorité de contrôle de groupe	Priorité de contrôle individuel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
36	Réglage de l'affichage de la température extérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
37	Réglage de l'affichage de la température intérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
38	Réglage de l'affichage de la concentration de CO <sub>2</sub>	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
39	Réglage de l'affichage de la température de l'air fourni calculée	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
40	Réglage du rendement de l'échange de température (chiffre des dizaines)	Données de réglage 0 à 9 --> Chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température de 0 à 9															—	—	
41	Réglage du rendement de l'échange de température (chiffre des unités)	Données de réglage 0 à 9 --> Chiffre des unités du rendement de l'échange de température de 0 à 9															—	—	
42	Correction de la température extérieure	Données de réglage 0 à 14 --> Correction de la température extérieure de -7 K (-12,6 °F) à 7 K (12,6 °F)															—	7	
43	Correction de la température intérieure	Données de réglage 0 à 14 --> Correction de la température intérieure de -7 K (-12,6 °F) à 7 K (12,6 °F)															—	7	
44	Correction de la concentration de CO <sub>2</sub>	Données de réglage 0 à 10 --> Correction de la concentration de CO <sub>2</sub> -500 ppm ~ 500 ppm (par incréments de 100 ppm)															—	5	

## 5. Configuration des fonctions (suite)

N°	Fonction	Données de réglage															Confi- guration d'usine	N° de commu- tateur DIP	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
45	Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
46	Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
52	Réglage du mode de ventilation automatique 1) Écart de la température extérieure et intérieure	Données de réglage 0 à 7 --> Écart de température de 0 K (0 °F) à 7 K (12,6 °F)															0	—	
53	Réglage du mode de ventilation automatique 2) Réglage de la température extérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> Température extérieure la plus basse de 50 °F (10 °C) à 77 °F (25 °C)															6	—	
54	Réglage du mode de ventilation automatique 3) Réglage de la température intérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> Température intérieure la plus basse de 59 °F (15 °C) à 86 °F (30 °C)															1	—	
55	Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation pour la vitesse du ventilateur 4	N/A	1 niveaux supérieurs	2 niveaux supérieurs	3 niveaux supérieurs	4 niveaux supérieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
56	Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation pour la vitesse du ventilateur 4	N/A	1 niveaux supérieurs	2 niveaux supérieurs	3 niveaux supérieurs	4 niveaux supérieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
60	Réglage de la sortie du préchauffage 1) Température activée	32 °F (0 °C)	30 °F (-1 °C)	28 °F (-2 °C)	27 °F (-3 °C)	25 °F (-4 °C)	23 °F (-5 °C)	21 °F (-6 °C)	19 °F (-7 °C)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
61	Réglage de la sortie du préchauffage 2) Intervalle désactivé	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
62	Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E lors du non-fonctionnement	Éteinte	Allumée	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
64	Entrée de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air	Priorité commutateur DIP	Vitesse du ventilateur 4	Vitesse du ventilateur 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-6
65	Entrée de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air	Priorité commutateur DIP	Vitesse du ventilateur 2	Vitesse du ventilateur 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-7
66	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> ou de BMS	Priorité commutateur DIP	N/A	Capteur de CO <sub>2</sub> tiers	—	BMS Modèle Z	Capteur de CO <sub>2</sub> PZ-70CSW-E	—	Capteur de CO <sub>2</sub> PZ-70CSB-E	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-6 5-7 5-8
67	Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
68	Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	—	5	—
69	Réglage d'arrêt d'urgence	Arrêt d'urgence	Arrêt normal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
73	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
74	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
75	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
76	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
77	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
78	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
83	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des milliers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	3	—
84	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des centaines	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
85	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des milliers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	6	—
86	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des centaines	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
87	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
88	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
89	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté maximum - Chiffres des centaines	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	4	—
90	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté maximum - Chiffres des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
91	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté minimum - Chiffres des centaines	300 ppm	400 ppm	500 ppm	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	—	1	—
92	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté minimum - Chiffres des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
93	Correction du capteur de CO <sub>2</sub>	-250 ppm	-200 ppm	-150 ppm	-100 ppm	-50 ppm	0 ppm	50 ppm	100 ppm	150 ppm	200 ppm	250 ppm	—	—	—	—	—	5	—
100	Initialisation (N° 1 ~ 99)	N/A	Initialisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—

Ce tableau indique la configuration des fonctions. Reportez-vous aux pages suivantes pour plus de détails.

Les fonctions indiquées avec "N/A" dans la colonne "N° de commutateur DIP" ne sont disponibles qu'avec le contrôleur à distance PZ-62DR-E.

**Le PZ-62DR-E permet de définir le réglage de l'évacuation de nuit (N° 30), le réglage de dérivation (N° 52, 53, 54), le réglage du capteur de CO<sub>2</sub> (N° 89, 90, 91, 92), le réglage de l'intervalle d'entretien du filtre (N° 83, 84), le réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay (N° 85, 86) et le réglage du débit d'air (N° 73-78, 87, 88) de différentes manières plus facilement.**

**Reportez-vous au mode d'emploi du contrôleur à distance PZ-62DR-E pour plus de détails.**

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur Lossnay ou contrôleur de système M-NET

Lorsque le capteur de CO<sub>2</sub> est connecté mais qu'aucun contrôleur à distance n'est connecté, SW 5-9 doit être activé afin de fonctionner conformément à la concentration de CO<sub>2</sub>.

Lorsque SW 5-9 est activé, aucun contrôleur à distance Lossnay ou contrôleur de système M-NET ne peut être raccordé ni couplé avec l'unité City Multi ou Mr. Slim.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur Lossnay ou contrôleur de système M-NET
N° du commutateur	Réglage	
SW5-9	OFF (Configuration d'usine)	N/A
	ON	La vitesse du ventilateur change en fonction de la concentration de CO <sub>2</sub>

### N° 1 Réglage de l'entretien du filtre et de l'augmentation de la puissance du ventilateur contre l'encrassement du filtre

Programmez le nettoyage du filtre en fonction de l'estimation de la concentration de poussière dans l'air.

Lorsque l'augmentation de la puissance du ventilateur est disponible, l'augmentation de la puissance des ventilateurs d'évacuation et d'alimentation s'effectue graduellement à 1000 h, 2000 h et 3000 h. Si la fonction **No. 55** ou **No. 56** est déjà effectuée, la fonction d'augmentation de la puissance du ventilateur peut ne pas être disponible.

Le nombre d'heures estimé diffère en fonction de la vitesse réelle du ventilateur en fonctionnement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

L'intervalle cible peut être sélectionné à la fonction **No. 83**, **No. 84**.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du filtre	Augmentation de la puissance du ventilateur
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	1	0 (Configuration d'usine)	N/A	N/A
	-		1	Apparaît à un intervalle d'environ 3000 heures	N/A
	-		2	Apparaît à un intervalle d'environ 3000 heures	Disponible
	-		3	N/A	Disponible

#### ⚠ ATTENTION

- Lorsque la durée cumulée de fonctionnement de l'unité Lossnay a dépassé le nombre d'heures estimé, l'icône d'entretien apparaît sur le contrôleur à distance du climatiseur ou sur celui de l'unité Lossnay. Lorsque vous avez nettoyé le filtre, vous pouvez réinitialiser l'icône d'entretien. Reportez-vous au manuel d'utilisation du contrôleur à distance.

### N° 2 Réglage de l'indicateur d'entretien du noyau Lossnay

Lors de l'utilisation du PZ-62DR-E, réglez pour activer l'affichage de l'entretien du noyau Lossnay. Le nombre d'heures estimé diffère en fonction de la vitesse réelle du ventilateur en fonctionnement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

L'intervalle cible peut être sélectionné à la fonction **No. 85**, **No. 86**.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du noyau Lossnay
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage	
N/A	-	2	0 (Configuration d'usine)	N/A
	-		1	Indication d'une estimation de 6000 h

#### ⚠ ATTENTION

- Lorsque la durée cumulée de fonctionnement de l'unité Lossnay a dépassé le nombre d'heures estimé, l'icône d'entretien apparaît sur le contrôleur à distance de l'unité Lossnay. Lorsque vous avez nettoyé le noyau Lossnay, vous pouvez réinitialiser l'icône d'entretien. Reportez-vous au manuel d'utilisation du contrôleur à distance.

### N° 5 Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant

Configure la reprise automatique après une interruption de courant.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Fonctionnement de l'unité Lossnay lorsque l'alimentation est rétablie
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage	
SW2-8	-	5	0 (Configuration d'usine)	Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)		1	L'unité Lossnay reste à l'arrêt.
	-		2	L'unité Lossnay démarre.
	ON		3	L'unité Lossnay revient à l'état avant l'interruption*

\* En cas de panne de courant lorsque l'unité Lossnay fonctionne par signal externe via TM2 ①② ou **Y|Z**, l'unité Lossnay revient à l'état avant la panne de courant quelle que soit la condition d'entrée externe après le rétablissement de l'alimentation.

### N° 6 Réglage de la pression négative intérieure

La vitesse du ventilateur d'évacuation devient supérieure à la vitesse du ventilateur d'alimentation.

Le contrôleur à distance indique la vitesse du ventilateur d'évacuation.

Affichage de la vitesse du ventilateur	Ventilateur d'évacuation	Ventilateur d'alimentation	
		1 niveau inférieur	2 niveaux inférieurs
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage	
SW2-4	-	6	0 (Configuration d'usine)	Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)		1	N/A
	ON		2	La vitesse du ventilateur d'alimentation est de 1 niveau inférieur à la vitesse du ventilateur d'évacuation
	-		3	La vitesse du ventilateur d'alimentation est de 2 niveaux inférieurs à la vitesse du ventilateur d'évacuation

### N° 7 Réglage de la pression positive intérieure

La vitesse du ventilateur d'alimentation devient supérieure à la vitesse du ventilateur d'évacuation.

Le contrôleur à distance indique la vitesse du ventilateur d'alimentation.

Affichage de la vitesse du ventilateur	Ventilateur d'alimentation	Ventilateur d'évacuation	
		1 niveau inférieur	2 niveaux inférieurs
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage	
SW2-5	-	7	0 (Configuration d'usine)	Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)		1	N/A
	ON		2	La vitesse du ventilateur d'évacuation est de 1 niveau inférieur à la vitesse du ventilateur d'alimentation
	-		3	La vitesse du ventilateur d'évacuation est de 2 niveaux inférieurs à la vitesse du ventilateur d'alimentation

### N° 8 Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes

Avec ce réglage, le ventilateur fonctionne de façon forcée pendant 30 minutes lorsque la ventilation des locaux internes démarre. Après 30 minutes, la vitesse du ventilateur peut être changée. Utilisez ce réglage si lorsque le système est arrêté pendant la nuit l'air intérieur est vicié le matin et que vous voulez aérer rapidement les locaux lorsque vous démarrez le système le matin. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay. Pendant que cette fonction est en cours d'exécution, **Q** et la vitesse du ventilateur sélectionnée s'affichent sur l'écran de PZ-62DR-E.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E	Vérification du réglage	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes
N° du commutateur	Réglage	N° de fonction	Données de réglage	
N/A	-	8	0 (Configuration d'usine)	N/A
	-		1	Disponible

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 9 Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur

Retarde le fonctionnement de l'unité Lossnay de 30 minutes lorsque City Multi ou Mr. Slim démarre ou que l'appareil externe démarre. Cette fonction est disponible uniquement lorsque l'unité Lossnay est couplée avec des climatiseurs.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Démarrage de l'unité Lossnay retardé
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-3	-	-	9	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		N/A
	-	-		2		15 min
	ON			3		30 min

### N° 12-16 Réglage de la sortie du moniteur

Régalez la sortie du moniteur de fonctionnement de TM3 ⑨⑩ synchronisée avec le fonctionnement du ventilateur, le mode de ventilation ou l'apparition d'un dysfonctionnement. Le réglage de la sortie du moniteur pour PZ-4GS-E COM-OUT1 à 4 peut également être configuré à partir du contrôleur à distance. Reportez-vous à la page 15 pour connaître le numéro de fonction appliqué à chaque borne.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de la sortie du moniteur
N° du commutateur	Réglage		Fonction N° 12	Fonction N° 13-16		
SW5-1 SW5-2	-	-	0	-		Priorité commutateur DIP
	5-1 OFF 5-2 OFF (Configuration d'usine)	-	1	0		Sortie du moniteur de fonctionnement La sortie s'active pendant le fonctionnement de l'unité Lossnay.
	5-1 ON 5-2 OFF	-	2	1		Sortie du moniteur de dysfonctionnement La sortie s'active lorsqu'un dysfonctionnement se produit sur l'unité Lossnay.
	5-1 OFF 5-2 ON	-	3	2		Sortie du moniteur de fonctionnement de la ventilation de dérivation Correspond à la sortie du mode de fonctionnement du registre de dérivation.
	5-1 ON 5-2 ON	-	4	3		Sortie du moniteur du ventilateur SA * Lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête en raison d'une température extérieure froide ou pendant le dégivrage, la sortie s'arrête.
			5	4	Sortie du moniteur du ventilateur EA	
			6	5	Sortie du préchauffage La sortie démarre 10 secondes après le démarrage du ventilateur d'alimentation. Le ventilateur continue de fonctionner pendant 3 min après l'arrêt de la sortie. La sortie de l'unité Lossnay démarre lorsque la température extérieure est de 32 °F (0 °C) ou moins et s'arrête lorsque la température détectée devient 59 °F (15 °C). L'unité Lossnay arrête la sortie chaque heure. Un code d'erreur apparaît sur le contrôleur à distance et la sortie s'arrête dans les cas suivants. 1) Température extérieure supérieure à 59 °F (15 °C) dans les 15 minutes qui suivent le démarrage de la sortie. 2) Température extérieure inférieure ou égale à -4 °F (-20 °C) dans les 5 minutes qui suivent le démarrage de la sortie.	
			7	6	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage) La sortie démarre 10 secondes après le démarrage du ventilateur d'alimentation. Le ventilateur continue de fonctionner pendant 3 min après l'arrêt de la sortie.	

- Pour utiliser comme sortie de post-chauffage, respectez les précautions énumérées au point 4 à la page 10.
- Pour la sélection du chauffage, respectez les précautions énumérées au point 4 à la page 10.

### N° 17 Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur

Cette fonction peut être utilisée à condition que le conduit d'alimentation de l'unité Lossnay soit raccordé à l'unité intérieure Mr. Slim ou City Multi.

Définit le fonctionnement du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur (lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête).

Pour activer cette fonction, vous devez également régler l'unité intérieure. Reportez-vous à son manuel.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Fonctionnement du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW5-3	OFF (Configuration d'usine)		17	0		Pas de modification
	ON			1		Arrêt
	-	-		2 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP

### N° 18 Réglage du ventilateur d'évacuation avec une température OA inférieure à 5 °F (-15 °C)

Définit le fonctionnement du ventilateur d'évacuation lorsque l'air extérieur est inférieur à 5 °F (-15 °C) (lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête).

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Le fonctionnement du ventilateur d'évacuation à une température extérieure de 5 °F (-15 °C) ou moins
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	18	0 (Configuration d'usine)		Pas de modification
	-	-		1		Fonctionnement forcé sur la vitesse du ventilateur 2 ou moins

- Si EA et SA sont déséquilibrés, le dégivrage du noyau Lossnay peut ne pas fonctionner correctement. Pour un fonctionnement déséquilibré continu, il est recommandé d'installer un préchauffeur.

### N° 19 Réglage du mode de synchronisation

Ces réglages indiquent comment l'unité Lossnay doit fonctionner lorsque l'unité City Multi ou des appareils externes démarrent ou s'arrêtent.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de la synchronisation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	19	0 (Configuration d'usine)		L'unité Lossnay démarre et s'arrête selon le fonctionnement des appareils externes. Le fonctionnement suivant est possible avec le contrôleur à distance de Lossnay ou de MELANS.
	-	-		1		L'unité Lossnay fonctionne quel que soit les appareils externes qui sont en marche. L'unité Lossnay peut être arrêtée à l'aide de son contrôleur à distance ou de MELANS.
	-	-		2		L'unité Lossnay s'arrête quel que soit les appareils externes qui sont arrêtés. L'unité Lossnay peut être démarrée à l'aide de son contrôleur à distance ou de MELANS.
	-	-		3		L'unité Lossnay démarre et s'arrête selon le fonctionnement des appareils externes. La commande à l'aide du contrôleur à distance de l'unité Lossnay ou de MELANS n'est possible que si les appareils externes sont arrêtés.

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 28 Réglage d'entrée d'impulsions

Réglez le type de signal d'entrée externe à partir de l'appareil externe pour TM2.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage d'entrée d'impulsions
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-2	-	-	28	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		PAS d'entrée d'impulsions
	ON			2		Entrée d'impulsions

Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, **No. 9** et **No. 19** ne sont pas disponibles.

Conservez les réglages d'usine pour **No. 9** et **No. 19**.

La synchronisation avec l'unité City Multi ou Mr. Slim n'est pas possible.

### N° 30 Réglage de l'évacuation de nuit 1) Volume d'air

Réglez la vitesse du ventilateur pendant l'évacuation de nuit. Pour utiliser la fonction d'évacuation de nuit, vous devez régler **No. 30**, **No. 31**, **No. 32** correctement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Elle peut également être réglée sur l'écran des réglages de ventilation du PZ-62DR-E.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-E et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Volume d'air
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	30	0 (Configuration d'usine)		N/A (La fonction d'évacuation de nuit n'est pas disponible)
	-	-		1		Vitesse du ventilateur 1
	-	-		2		Vitesse du ventilateur 2
	-	-		3		Vitesse du ventilateur 3
	-	-		4		Vitesse du ventilateur 4

### N° 31 Réglage de l'évacuation de nuit 2) Écart de la température extérieure et intérieure

Réglez une des conditions pour le démarrage de l'évacuation de nuit, l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur.

Lorsque l'écart réel entre la température intérieure et extérieure devient supérieur au réglage, l'évacuation de nuit démarre.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-E et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Écart de la température extérieure et intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	31	0		0 K (0 °F/0 °C) ou plus
	-	-		1		1 K (1,8 °F/1 °C) ou plus
	-	-		2		2 K (3,6 °F/2 °C) ou plus
	-	-		3		3 K (5,4 °F/3 °C) ou plus
	-	-		4		4 K (7,2 °F/4 °C) ou plus
	-	-		5 (Configuration d'usine)		5 K (9 °F/5 °C) ou plus
	-	-		6		6 K (10,8 °F/6 °C) ou plus
-	-	7	7 K (12,6 °F/7 °C) ou plus			

### N° 32 Réglage de l'évacuation de nuit 3) Température extérieure la plus basse

Réglez une des conditions pour le démarrage de l'évacuation de nuit, la température extérieure maximale en 72 heures.

Lorsque la température réglée est basse, il est probable que l'évacuation de nuit démarre.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-E et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Température extérieure la plus basse
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	32	0		59 °F (15 °C) ou plus
	-	-		1		61 °F (16 °C) ou plus
	-	-		2 (Configuration d'usine)		63 °F (17 °C) ou plus
	-	-		3		64 °F (18 °C) ou plus
	-	-		4		66 °F (19 °C) ou plus
	-	-		5		68 °F (20 °C) ou plus
	-	-		6		70 °F (21 °C) ou plus
	-	-		7		72 °F (22 °C) ou plus
	-	-		8		73 °F (23 °C) ou plus
	-	-		9		75 °F (24 °C) ou plus
	-	-		10		77 °F (25 °C) ou plus
	-	-		11		79 °F (26 °C) ou plus
	-	-		12		81 °F (27 °C) ou plus
	-	-		13		82 °F (28 °C) ou plus
	-	-		14		84 °F (29 °C) ou plus
-	-	15	86 °F (30 °C) ou plus			

### N° 33 Réglage de l'évacuation de nuit 4) Période de détection de la température extérieure

L'évacuation de nuit est prévue de démarrer ou non selon la température OA sur une durée de X heures.

Le nombre d'heures X peut être sélectionné parmi 24, 48 ou 72 h.

Il est possible d'utiliser l'évacuation de nuit le dimanche à minuit ou le lundi tôt le matin en sélectionnant un réglage plus long, même si l'unité Lossnay s'arrête.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Période de détection de la température OA
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	33	0		24 h
	-	-		1		48 h
	-	-		2 (Configuration d'usine)		72 h

### N° 34 Réglage de la priorité d'entrée

Réglez l'entrée suivante sur l'unité principale à partir du climatiseur, du contrôleur de la vitesse du ventilateur, etc.

Lorsque la vitesse du ventilateur de plusieurs unités Lossnay est contrôlée de manière externe via CN17 ou CN26, sélectionnez le contrôle individuel ou le contrôle de groupe.

Lorsque le contrôle de groupe est sélectionné, raccordez le PZ-62DR-E et envoyez le signal externe à l'unité principale.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de la priorité d'entrée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	34	0 (Configuration d'usine)		Priorité de contrôle de groupe
	-	-		1		Priorité de contrôle individuel

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 36 Réglage de l'affichage de la température extérieure

Réglez pour afficher la température extérieure détectée par le thermistor de l'unité Lossnay.  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.  
 Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglé sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-E.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Affichage de la température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	36	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran de PZ-62DR-E

### N° 37 Réglage de l'affichage de la température intérieure

Réglez pour afficher la température intérieure détectée par le thermistor de l'unité Lossnay.  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.  
 Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglé sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-E.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Affichage de la température intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	37	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran de PZ-62DR-E

### N° 38 Réglage de l'affichage de la concentration de CO<sub>2</sub>

Réglez pour afficher la concentration de CO<sub>2</sub> lorsque le capteur de CO<sub>2</sub> (PZ-70CSB-E, PZ-70CSW-E) est utilisé.  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Affichage de la concentration de CO <sub>2</sub>
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	38	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran de PZ-62DR-E

- Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglé sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-E.
- Lors de l'affichage de la concentration de CO<sub>2</sub>, la température de l'air fourni ne peut pas être affichée simultanément.
- L'affichage de la concentration de CO<sub>2</sub> indique la valeur détectée par un capteur de CO<sub>2</sub> raccordé à l'unité Lossnay. La valeur peut différer de la concentration réelle de CO<sub>2</sub> à l'intérieur. Cette fonction ne peut pas être utilisée comme instrument de mesure.
- La valeur peut différer considérablement de la concentration réelle de CO<sub>2</sub> à l'intérieur pendant environ 15 minutes après le démarrage.
- Lorsqu'un capteur de CO<sub>2</sub> tiers est connecté, la concentration de CO<sub>2</sub> ne s'affiche pas sur l'écran du PZ-62DR-E.

### N° 39 Réglage de l'affichage de la température de l'air fourni calculée

Réglez pour afficher ou non la température de l'air fourni calculée.  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.  
 De plus, cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglé sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-E.  
 La concentration de CO<sub>2</sub> et la température de l'air fourni ne peuvent pas être affichées en même temps.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Affichage de la température de l'air fourni calculée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	39	0 (Configuration d'usine)		N/A
	-	-		1		Disponible sur l'écran de PZ-62DR-E

- La concentration de CO<sub>2</sub> et la température de l'air fourni ne peuvent pas être affichées en même temps.

### N° 40, 41 Réglage du rendement de l'échange de température

Réglez le chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température qui est utilisé pour calculer la température de l'air fourni.  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	40	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7 (Configuration d'usine)		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Chiffre des unités du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	41	0 (Configuration d'usine)		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

### N° 42 Correction de la température extérieure

Réglez la correction de la température extérieure affichée sur l'écran de PZ-62DR-E avec la fonction **No. 36** .  
 Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Correction de la détection par le thermistor
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	42	0		-7 K (-12,6 °F/-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-10,8 °F/-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-9 °F/-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-7,2 °F/-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-5,4 °F/-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-3,6 °F/-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1,8 °F/-1 °C)
	-	-		7 (Configuration d'usine)		0 K (0 °F/0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1,8 °F/+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+3,6 °F/+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+5,4 °F/+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+7,2 °F/+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+9 °F/+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+10,8 °F/+6 °C)
-	-	14	+7 K (+12,6 °F/+7 °C)			

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 43 Correction de la température intérieure

Réglez la correction de la température intérieure affichée sur l'écran de PZ-62DR-E avec la fonction **No. 37**.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Correction de la détection par le thermistor
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	43	0	-7 K (-12,6 °F/-7 °C)	
	-	-		1	-6 K (-10,8 °F/-6 °C)	
	-	-		2	-5 K (-9 °F/-5 °C)	
	-	-		3	-4 K (-7,2 °F/-4 °C)	
	-	-		4	-3 K (-5,4 °F/-3 °C)	
	-	-		5	-2 K (-3,6 °F/-2 °C)	
	-	-		6	-1 K (-1,8 °F/-1 °C)	
	-	-		7 (Configuration d'usine)	0 K (0 °F/0 °C)	
	-	-		8	+1 K (+1,8 °F/+1 °C)	
	-	-		9	+2 K (+3,6 °F/+2 °C)	
	-	-		10	+3 K (+5,4 °F/+3 °C)	
	-	-		11	+4 K (+7,2 °F/+4 °C)	
	-	-		12	+5 K (+9 °F/+5 °C)	
	-	-		13	+6 K (+10,8 °F/+6 °C)	
-	-	14	+7 K (+12,6 °F/+7 °C)			

### N° 44 Correction de la concentration de CO2

La concentration de CO2 affichée sur le PZ-62DR-E peut être corrigée.

Cette fonction est disponible lors d'un écart de concentration de CO2 en raison de l'emplacement du capteur de CO2.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Correction de la concentration de CO2
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	44	0	-500 ppm	
	-	-		1	-400 ppm	
	-	-		2	-300 ppm	
	-	-		3	-200 ppm	
	-	-		4	-100 ppm	
	-	-		5 (Configuration d'usine)	±0 ppm	
	-	-		6	100 ppm	
	-	-		7	200 ppm	
	-	-		8	300 ppm	
	-	-		9	400 ppm	
-	-	10	500 ppm			

### N° 45 Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation

Le seuil de vitesse du ventilateur de la sortie du moniteur du ventilateur d'alimentation peut être sélectionné.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	45	0 (Configuration d'usine)	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	
	-	-		1	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	
	-	-		2	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	
	-	-		3	Vitesse du ventilateur 4	

### N° 46 Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation

Le seuil de vitesse du ventilateur de la sortie du moniteur du ventilateur d'évacuation peut être sélectionné.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	46	0 (Configuration d'usine)	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	
	-	-		1	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	
	-	-		2	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	
	-	-		3	Vitesse du ventilateur 4	

### N° 52 Réglage du mode de ventilation automatique 1) Écart de la température extérieure et intérieure

Réglez une des conditions pour le mode de dérivation lors du fonctionnement de la ventilation automatique, l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de dérivation automatique du PZ-62DR-E.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Écart entre la température intérieure et la température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	52	0 (Configuration d'usine)	0 K (0 °F/0 °C) ou plus	
	-	-		1	1 K (1,8 °F/1 °C) ou plus	
	-	-		2	2 K (3,6 °F/2 °C) ou plus	
	-	-		3	3 K (5,4 °F/3 °C) ou plus	
	-	-		4	4 K (7,2 °F/4 °C) ou plus	
	-	-		5	5 K (9 °F/5 °C) ou plus	
	-	-		6	6 K (10,8 °F/6 °C) ou plus	
-	-	7	7 K (12,6 °F/7 °C) ou plus			

### N° 53 Réglage du mode de ventilation automatique 2) Température extérieure la plus basse

Réglez une des conditions pour le mode de dérivation lors du fonctionnement de la ventilation automatique, la température extérieure minimum qui pénètre directement à l'intérieur.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de dérivation automatique du PZ-62DR-E.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	53	0	50 °F (10 °C) ou plus	
	-	-		1	52 °F (11 °C) ou plus	
	-	-		2	54 °F (12 °C) ou plus	
	-	-		3	55 °F (13 °C) ou plus	
	-	-		4	57 °F (14 °C) ou plus	
	-	-		5	59 °F (15 °C) ou plus	
	-	-		6 (Configuration d'usine)	61 °F (16 °C) ou plus	
	-	-		7	63 °F (17 °C) ou plus	
	-	-		8	64 °F (18 °C) ou plus	
	-	-		9	66 °F (19 °C) ou plus	
	-	-		10	68 °F (20 °C) ou plus	
	-	-		11	70 °F (21 °C) ou plus	
	-	-		12	72 °F (22 °C) ou plus	
	-	-		13	73 °F (23 °C) ou plus	
	-	-		14	75 °F (24 °C) ou plus	
-	-	15	77 °F (25 °C) ou plus			

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 54 Réglage du mode de ventilation automatique 3) Réglage de la température intérieure la plus basse

Régalez une des conditions pour le mode de dérivation lors du fonctionnement de la ventilation automatique, la température intérieure minimum.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lorsque l'unité Lossnay est couplée avec l'unité intérieure Mr. Slim ou City Multi, la température cible de l'unité intérieure est la température intérieure la plus basse pour le mode de dérivation. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de **dérivation automatique** du PZ-62DR-E.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Température intérieure
		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	0	-	59 °F (15 °C) ou plus
	-	-	1	(Configuration d'usine)	61 °F (16 °C) ou plus
	-	-	2		63 °F (17 °C) ou plus
	-	-	3		64 °F (18 °C) ou plus
	-	-	4		66 °F (19 °C) ou plus
	-	-	5		68 °F (20 °C) ou plus
	-	-	6		70 °F (21 °C) ou plus
	-	-	7		72 °F (22 °C) ou plus
	-	-	8		73 °F (23 °C) ou plus
	-	-	9		75 °F (24 °C) ou plus
	-	-	10		77 °F (25 °C) ou plus
	-	-	11		79 °F (26 °C) ou plus
	-	-	12		81 °F (27 °C) ou plus
	-	-	13		82 °F (28 °C) ou plus
	-	-	14		84 °F (29 °C) ou plus
-	-	15		86 °F (30 °C) ou plus	

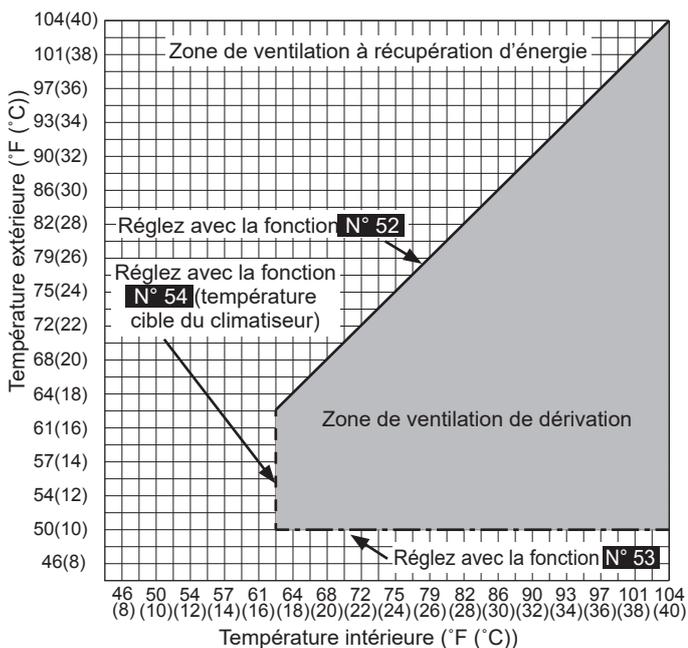
L'utilisateur peut régler les conditions pour passer en mode de dérivation lors du fonctionnement du mode de ventilation automatique avec la fonction **No. 52**, **No. 53** et **No. 54**.

Des exemples de réglage sont indiqués ci-dessous.

Les fonctions **No. 52**, **No. 53** et **No. 54** peuvent également être réglées sur l'écran des réglages de dérivation automatique du PZ-62DR-E.

#### Exemple 1

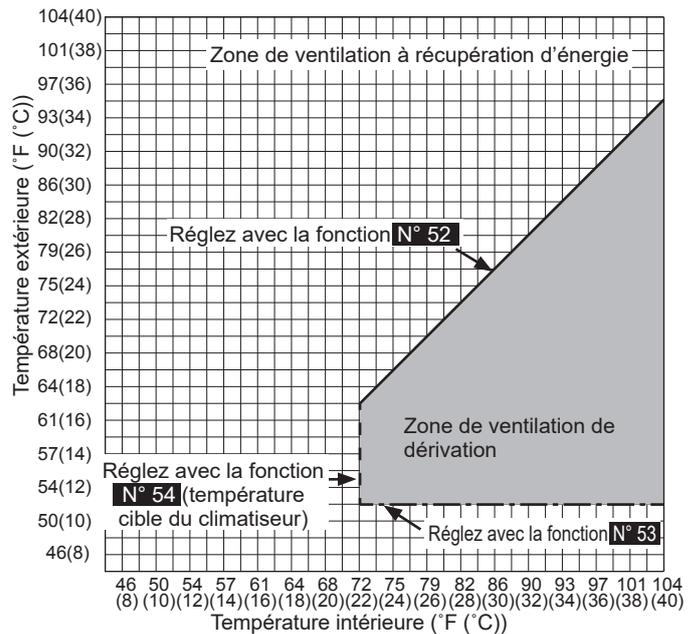
Graphique de ventilation de dérivation/à récupération de chaleur en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	0 (0 K (0 °F/0 °C))
53	0 (50 °F (10 °C))
54	2 (63 °F (17 °C))

#### Exemple 2

Graphique de ventilation de dérivation/à récupération de chaleur en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	5 (5 K (9 °F/5 °C))
53	1 (52 °F (11 °C))
54	7 (72 °F (22 °C))

Lorsque le réglage de la fonction **No. 53** est bas, en utilisant la fonction de préchauffage, la température extérieure peut être détectée comme plus élevée et le mode peut passer en mode de dérivation même en hiver. Réglez sur 61 °F (16 °C) ou plus, ou utilisez le mode de ventilation à récupération de chaleur.

### N° 55, 56 Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation pour la vitesse du ventilateur 4 Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation pour la vitesse du ventilateur 4

Utilisez ces fonctions lorsqu'une vitesse du ventilateur plus élevée est nécessaire après l'installation.

La fonction **No. 55** est pour l'augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation et la fonction **No. 56** est pour l'augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation.

Lorsque la fonction **No. 1** est activée et que la vitesse du ventilateur a déjà atteint la puissance maximale, cette fonction n'est pas disponible. Ces fonctions ne sont pas disponibles à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est disponible que pour la vitesse du ventilateur 4 et lorsqu'elle est réglée à 100 %.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation
		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	0	(Configuration d'usine)	N/A
	-	-	1		1 niveaux supérieurs
	-	-	2		2 niveaux supérieurs
	-	-	3		3 niveaux supérieurs
	-	-	4		4 niveaux supérieurs

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation
		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	0	(Configuration d'usine)	N/A
	-	-	1		1 niveaux supérieurs
	-	-	2		2 niveaux supérieurs
	-	-	3		3 niveaux supérieurs
	-	-	4		4 niveaux supérieurs

#### ⚠ ATTENTION

- Cette fonction est disponible lorsque l'unité est utilisée à un volume d'air inférieur à la valeur nominale.

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 60 Réglage de la sortie du préchauffage 1) Température activée

Activez la température extérieure de la sortie du préchauffage. Lorsque la température détectée devient celle du réglage ou inférieure à celui-ci, la sortie du préchauffage démarre. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Température extérieure de la sortie du préchauffage activée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	60	0 (Configuration d'usine)		32 °F (0 °C) ou moins
	-	-		1		30 °F (-1 °C) ou moins
	-	-		2		28 °F (-2 °C) ou moins
	-	-		3		27 °F (-3 °C) ou moins
	-	-		4		25 °F (-4 °C) ou moins
	-	-		5		23 °F (-5 °C) ou moins
	-	-		6		21 °F (-6 °C) ou moins
	-	-		7		19 °F (-7 °C) ou moins

### N° 61 Réglage de la sortie du préchauffage 2) Intervalle désactivé

Réglez l'intervalle de la sortie du préchauffage. La sortie s'arrête en fonction des heures définies. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Intervalle de la sortie du préchauffage désactivé
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	61	0 (Configuration d'usine)		1 h
	-	-		1		2 h
	-	-		2		3 h
	-	-		3		4 h
	-	-		4		5 h

### N° 62 Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E lors du non-fonctionnement

Le capteur de CO<sub>2</sub> de type mural PZ-70CSW-E est doté d'une LED indiquant le niveau de concentration. Il est possible de sélectionner l'état allumé ou éteint lorsque l'unité Lossnay ne fonctionne pas. Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E pour plus de détails. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	62	0 (Configuration d'usine)		Éteinte
	-	-		1		Allumée

### N° 64 Entrée de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air

Définissez le réglage de la vitesse du ventilateur lors de la réception du signal "Haute" à partir des contrôleurs à distance (par exemple, contrôleur à distance de City Multi et Mr. Slim, contrôleur à distance simple Lossnay) qui possèdent un volume d'air Haut/Bas.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-6	-	-	64	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		Vitesse du ventilateur 4
	ON			2		Vitesse du ventilateur 3

### N° 65 Entrée de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air

Définissez le réglage de la vitesse du ventilateur lors de la réception du signal "Basse" à partir des contrôleurs à distance (par exemple, contrôleur à distance de City Multi et Mr. Slim, contrôleur à distance simple Lossnay) qui possèdent le réglage Haut/Bas.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-7	-	-	65	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		Vitesse du ventilateur 2
	ON			2		Vitesse du ventilateur 1

### N° 66 Réglage du capteur de CO<sub>2</sub> ou de BMS

Réglez cet élément en fonction du type d'entrée externe. L'unité Lossnay change la vitesse du ventilateur en fonction de la tension d'entrée de CN26 lorsqu'un capteur de CO<sub>2</sub> tiers ou de BMS est réglé. Lors du raccordement à PZ-70CSW-E ou PZ-70CSB-E, reportez-vous aux manuels respectifs pour plus de détails. Ne définissez pas des réglages autres que ceux ci-dessous. \* La fonction de [Contrôle de CO<sub>2</sub> : Non/Oui] de PZ-62DR-E ne s'applique pas à ce produit. Ne modifiez pas ce réglage.

#### Remarque

Pour les modèles LGH-F940 et F1200RVX2-E, le PZ-70CSB-E ne peut être installé que dans l'unité inférieure. L'unité Lossnay contrôle la vitesse de son ventilateur en fonction de la concentration de CO<sub>2</sub> détectée de l'unité inférieure. Même lorsque la concentration réelle de CO<sub>2</sub> de l'unité supérieure est élevée, l'unité Lossnay ne modifie pas la vitesse de son ventilateur.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> ou de BMS
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW5-6 SW5-7 SW5-8	-	-	66	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 OFF (Configuration d'usine)			1		Pas d'entrée de contrôle de la vitesse du ventilateur externe
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 ON			2		Capteur de CO <sub>2</sub> tiers (0-10 VCC correspond à 0-2000 ppm)
	5-6 OFF 5-7 ON 5-8 ON			4		BMS Reportez-vous au modèle Z ci-dessous
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF			5		PZ-70CSW-E
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF			7		PZ-70CSB-E

#### [Modèle Z]

L'unité Lossnay change la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau ci-dessous. (Exemple de connexion : BMS (Building Management System, Gestion technique de bâtiment))

Tension d'entrée [VCC]	Vitesse du ventilateur	Changement de la vitesse du ventilateur à partir du contrôleur à distance
0 - 1,0	-	Disponible
1,5 - 2,5	1	N/A
3,5 - 4,5	2	N/A
5,5 - 7	3	N/A
8,5 - 10	4	N/A

Lorsque la tension d'entrée est entre les deux, cela provoque un fonctionnement instable.

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 67 Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E

La LED passe de l'orange (MOYEN) au rouge (ÉLEVÉ) lorsque le niveau de CO<sub>2</sub> est maintenu au-dessus de la concentration limite pendant le nombre de minutes déterminé.

Le seuil de minutes peut être modifié.

Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E pour plus de détails.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	67	0		10 min
	-	-		1		15 min
	-	-		2		20 min
	-	-		3		25 min
	-	-		4		30 min

### N° 68 Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E

Le seuil de concentration pour la LED du capteur de CO<sub>2</sub> de type mural peut être modifié de vert (FAIBLE) à orange (MOYEN).

Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E pour plus de détails.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	68	0		1000 ppm
	-	-		1		1100 ppm
	-	-		2		1200 ppm
	-	-		3		1300 ppm
	-	-		4		1400 ppm
	-	-		5		1500 ppm
	-	-		6		1600 ppm
	-	-		7		1700 ppm
	-	-		8		1800 ppm
	-	-		9		1900 ppm
-	-	10	2000 ppm			

### N° 69 Réglage d'arrêt d'urgence

Cette fonction permet de sélectionner la priorité du signal d'arrêt à distance vers CN32. Lorsque l'arrêt d'urgence est sélectionné et que l'unité Lossnay reçoit un signal d'arrêt à distance, l'unité Lossnay n'effectue pas l'évacuation de nuit, après le refroidissement ou toute autre opération jusqu'à l'arrêt du signal d'arrêt à distance.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Mode	Fonctionnement de l'unité Lossnay
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage			
N/A	-	-	69	0 (Configuration d'usine)		Arrêt d'urgence	Lors de l'arrêt par l'entrée du signal d'arrêt à distance, l'évacuation de nuit <b>NE</b> fonctionne <b>PAS</b> après le refroidissement ou toute autre opération.
	-	-		1		Arrêt normal	Lors de l'arrêt par l'entrée du signal d'arrêt à distance, l'évacuation de nuit fonctionne après le refroidissement et toute autre opération.

- Lors de l'installation de dispositifs de gestion centralisée (y compris le contrôleur de système) dans le système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS), effectuez un arrêt d'urgence avec les dispositifs de gestion centralisée. Dans ce cas, n'utilisez pas la fonction **No. 69**.

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 73-78, 87, 88 Débit d'air

Réglez la puissance de la vitesse du ventilateur. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages du débit d'air du PZ-62DR-E. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur
N° de fonction	Données de réglage					N° de fonction	Données de réglage					N° de fonction	Données de réglage				
87	0 (Configuration d'usine)		100 %	4	SA	75	0		100 %	1	SA	77	0		100 %	2	EA
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6		70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10		50 %				10		50 %								
	11		45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								
73	0		100 %	3	SA	88	0		100 %	4	EA	78	0		100 %	1	EA
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5 (Configuration d'usine)		75 %				5		75 %								
	6		70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10		50 %				10		50 %								
	11		45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								
74	0		100 %	2	SA	76	0		100 %	3	EA	76	0		100 %	3	EA
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6		70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10 (Configuration d'usine)		50 %				10		50 %								
	11		45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								

- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 4 ne peut pas être réglé sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 3. Exemple : Lorsque la fonction **No. 73** est réglée sur "5" (75 %), les données de réglage pour la fonction **No. 87** peuvent être sélectionnées de "0" (100 %) à "5" (75 %).
- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 3 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 4 ou sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 2. De même, le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 2 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 3 ou sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 1. Exemple : Lorsque la fonction **No. 87** est réglée sur "2" (90 %) et la fonction **No. 74** est réglée sur "7" (65 %), les données de réglage pour la fonction **No. 73** peuvent être sélectionnées de "2" (90 %) à "7" (65 %).
- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 1 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 2. Exemple : Lorsque la fonction **No. 74** est réglée sur "5" (75 %), les données de réglage pour la fonction **No. 75** peuvent être sélectionnées de "5" (75 %) à "15" (25 %).
- Les fonctions **No. 55** et **No. 56** sont disponibles uniquement lorsque le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 4 est réglé sur "0" (100 %).

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 83, 84 Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre

Le symbole de nettoyage du filtre s'affiche sur le contrôleur à distance en fonction de l'intervalle défini dans cette fonction. L'intervalle peut être défini de 100 heures à 9900 heures selon la situation du site. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de l'intervalle d'entretien du PZ-62DR-E. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des milliers
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	83	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	84	0		0
	-	-		(Configuration d'usine)		1
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
-	-	8		8		
-	-	9		9		

### N° 85, 86 Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay

Le symbole d'entretien du noyau Lossnay s'affiche sur le contrôleur à distance en fonction de l'intervalle défini dans cette fonction. L'intervalle peut être défini de 100 heures à 9900 heures selon la situation du site. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de l'intervalle d'entretien du PZ-62DR-E. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des milliers
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	85	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	86	0		0
	-	-		(Configuration d'usine)		1
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
-	-	8		8		
-	-	9		9		

### N° 89, 90 Réglage du capteur de CO<sub>2</sub> - côté maximum

Il est possible de régler la concentration de CO<sub>2</sub> pour laquelle la vitesse du ventilateur devient 4. Lorsqu'il est nécessaire de définir 50 ppm, réglez la fonction **No. 90** sur 1. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran de réglage du contrôle du CO<sub>2</sub> du PZ-62DR-E. (Par exemple, la cible est de 950 ppm, la fonction **No. 89** est réglée sur 3 et la fonction **No. 90** est réglée sur 1.) Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté maximum - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	89	0		600 ppm
	-	-		1		700 ppm
	-	-		2		800 ppm
	-	-		3		900 ppm
	-	-		4		1000 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		1100 ppm
	-	-		5		1200 ppm
	-	-		6		1200 ppm
	-	-		7		1300 ppm
	-	-		8		1400 ppm
	-	-		9		1500 ppm
	-	-		10		1600 ppm
	-	-		11		1700 ppm
	-	-		12		1800 ppm
-	-	13		1900 ppm		
-	-	14		2000 ppm		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté maximum - Chiffres des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	90	0		0 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)	1	50 ppm

### N° 91, 92 Réglage du capteur de CO<sub>2</sub> - côté minimum

Il est possible de régler la concentration de CO<sub>2</sub> pour laquelle la vitesse du ventilateur devient 1. Lorsqu'il est nécessaire de définir 50 ppm, réglez la fonction **No. 92** sur 1. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran de réglage du contrôle du CO<sub>2</sub> du PZ-62DR-E. (Par exemple, la cible est de 950 ppm, la fonction **No. 91** est réglée sur 6 et la fonction **No. 92** est réglée sur 1.) Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté minimum - Chiffres des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	91	0		300 ppm
	-	-		1		400 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		400 ppm
	-	-		2		500 ppm
	-	-		3		600 ppm
	-	-		4		700 ppm
	-	-		5		800 ppm
	-	-		6		900 ppm
	-	-		7		1000 ppm
	-	-		8		1100 ppm
	-	-		9		1200 ppm
	-	-		10		1300 ppm
	-	-		11		1400 ppm
	-	-		12		1500 ppm
-	-	13		1600 ppm		
-	-	14		1700 ppm		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO <sub>2</sub> - côté minimum - Chiffres des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	92	0		0 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)	1	50 ppm

## 5. Configuration des fonctions (suite)

### N° 93 Correction du capteur de CO<sub>2</sub>

La concentration de CO<sub>2</sub> peut être corrigée lorsque PZ-70CSW-E ou PZ-70CSB-E est raccordé.

Avec cette fonction, la valeur de contrôle du niveau de CO<sub>2</sub> est corrigée.

D'autre part, la fonction **No. 44** permet de modifier uniquement le niveau de CO<sub>2</sub> affiché.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Correction analogique du capteur de CO <sub>2</sub>
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	93	0	-250 ppm	
	-	-		1	-200 ppm	
	-	-		2	-150 ppm	
	-	-		3	-100 ppm	
	-	-		4	-50 ppm	
	-	-		5 (Configuration d'usine)	±0 ppm	
	-	-		6	50 ppm	
	-	-		7	100 ppm	
	-	-		8	150 ppm	
	-	-		9	200 ppm	
-	-	10	250 ppm			

### N° 100 Initialisation (N° 1~99)

Réglez pour initialiser le réglage PZ-62DR-E à distance.

Tous les réglages changés par les utilisateurs sont annulés.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-E		Vérification du réglage	Initialisation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	100	0 (Configuration d'usine)	N/A	
	-	-		1	Disponible	

## 6. Points à vérifier après les travaux d'installation

Une fois les travaux d'installation terminés, vérifiez à nouveau les points suivants.

En cas de détection d'une défaillance, veuillez à la corriger.

Vérifiez les points suivants avant d'effectuer l'essai de fonctionnement et cochez  dans la case à cocher correspondante.

	Page de référence	Case à cocher
<b>(1) Points à vérifier - Installation de l'unité principale</b>		
Les brides de raccordement des conduits sont solidement fixées à l'aide des vis fournies.	4.1 Suspension de l'unité Lossnay	
Une longueur de 3,3 ft (1,0 m) ou plus (pour LGH-F300, F380RVX2-E)/8,2 ft (2,5 m) ou plus (pour LGH-F470, F600RVX2-E)/9,8 ft (3 m) ou plus (pour LGH-F940, F1200RVX2-E) est prévue pour les conduits côté extérieur (OA, EA) à partir de la surface du mur d'un bâtiment.	3. Exemples d'installations standard 4.2 Travaux de mise en place des conduits	
Une pente descendante de 1/30 ou plus vers un mur de bâtiment est prévue pour les conduits côté extérieur (OA, EA).	3. Exemples d'installations standard 4.2 Travaux de mise en place des conduits	
Les deux conduits côté extérieur (OA, EA) sont recouverts d'une matière calorifuge.	4. Méthode d'installation	
<b>(2) Points à vérifier - Travaux de câblage</b>		
Une combinaison de tension d'alimentation, nom de modèle et contrôleur à distance est correcte.	4.3 Installation électrique	
Les fils sont correctement raccordés conformément au schéma de câblage.	4.3 Installation électrique	
Les fils sont solidement raccordés aux borniers.	4.3 Installation électrique	
Les fils sont solidement fixés.	4.3 Installation électrique	
Les connecteurs du circuit imprimé sont solidement connectés.	4.3 Installation électrique	
Le câble de mise à la terre est installé.	4.3 Installation électrique	
Les câbles sont correctement fixés à l'aide des serre-câbles et presse-étoupes.	4.3 Installation électrique	
En termes de taille et de spécifications, le câble d'alimentation et les câbles de transmission appropriés sont utilisés.	4.3 Installation électrique	
<b>(3) Points à vérifier - Configuration des fonctions</b>		
L'unité Lossnay "Principale" est correctement réglée.	5. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de configuration d'adresse (SW11, SW12) sont correctement réglés.	5. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de sélection de fonction (SW2, SW5) sont correctement réglés.	5. Configuration des fonctions	
La configuration des fonctions par le contrôleur à distance est correcte. (Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'installation du contrôleur à distance PZ-62DR-E.)	5. Configuration des fonctions	

Pour éviter les défaillances précoces, veuillez à contrôler les points à vérifier après les travaux d'installation.

## 7. Essai de fonctionnement

Une fois que le système est installé et avant d'installer le panneau de plafond, vérifiez si les fils sont branchés correctement, puis faites un essai de fonctionnement du système, après avoir consulté le mode d'emploi du contrôleur à distance.

### 1. Essai de fonctionnement à l'aide du contrôleur à distance (PZ-62DR-E)

Suivez la procédure indiquée dans le mode d'emploi pour faire fonctionner le contrôleur à distance comme suit.

- (1) Démarrage
- (2) Sélection de la vitesse du ventilateur
- (3) Sélection du mode de ventilation
- (4) Arrêt

### 2. Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay

Cette fonction peut être utilisée dans les situations suivantes.

- Lorsqu'il n'y a pas de contrôleur à distance installé pour le fonctionnement de l'unité Lossnay
- Lorsque la sortie du chauffage, la sortie du moniteur de dysfonctionnement, la sortie du moniteur de fonctionnement et les autres sorties sont connectées
- Lorsque la température extérieure est de 46,4 °F (8 °C) ou moins (pour vérifier le fonctionnement du registre de dérivation)

- (1) Alimentez l'unité Lossnay.
- (2) Activez le commutateur d'essai de fonctionnement (commutateur DIP SW2-1).

Fonctionnement de la vitesse du ventilateur et du mode de ventilation

		Minutes					0					1					2					3					4				
		Secondes					0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
TM3		PZ-4GS-E et PZ-62DR-E		Vitesse du ventilateur		ARRÊT	4					ARRÊT					4														
Commutateur DIP	N° de fonction	Données de réglage	N° de fonction	Données de réglage	Mode de ventilation	Dérivation					Lossnay																				
5-1 OFF 5-2 OFF	12		1	13-16	0	Moniteur de fonctionnement de l'unité Lossnay															ON										
5-1 ON 5-2 OFF					1	Sortie du moniteur de dysfonctionnement															ON										
5-1 OFF 5-2 ON					2	Sortie du moniteur de dérivation					OFF	ON					OFF														
5-1 ON 5-2 ON					3	Sortie du moniteur du ventilateur SA					OFF	ON					OFF	ON													
-					4	Sortie du moniteur du ventilateur EA					OFF	ON					OFF	ON													
-					5	Sortie du préchauffage					OFF										ON										
-					6	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)					OFF										ON										

Le code d'erreur "0900" apparaît sur le contrôleur à distance.

Les durées indiquées dans le tableau sont données à titre indicatif.

- (3) Vérifiez que chaque fonction fonctionne normalement.
- (4) Vérifiez que l'unité Lossnay fonctionne sans vibrations ni bruits anormaux.
- (5) Désactivez le commutateur d'essai de fonctionnement (commutateur DIP SW2-1).

### 3. Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay dans tout un système

#### 3.1 Pour un système couplé avec des climatiseurs ou des appareils externes

- Utilisez le contrôleur à distance pour le climatiseur ou les commutateurs de fonctionnement pour l'appareil externe afin de vérifier que le climatiseur et l'unité Lossnay sont couplés.
- Lorsque la temporisation de démarrage est définie (lorsque le fonctionnement de l'unité City Multi ou Mr. Slim raccordée à l'aide du câble de connexion Slim-Lossnay démarre), vérifiez le fonctionnement de l'unité Lossnay une fois la temporisation de démarrage écoulée.

#### 3.2 Pour le système MELANS

- Vérifiez le fonctionnement de l'unité Lossnay à l'aide du système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS).

## 7. Essai de fonctionnement (suite)

### 4. En cas de problème pendant l'essai de fonctionnement

Symptôme	Résolution																							
L'unité Lossnay ne fonctionne pas même lors de l'appui sur l'interrupteur d'alimentation du contrôleur à distance (PZ-62DR-E).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez l'alimentation électrique. (L'alimentation spécifiée est monophasée 208-230 V 60 Hz.)</li> <li>Vérifiez l'absence de court-circuit ou de déconnexion au niveau du câble de transmission. (Vérifiez que la tension entre les bornes des câbles de transmission est de 10 à 13 VCC pour le PZ-62DR-E.)</li> <li>Vérifiez qu'il y a un espace de 2" (5 cm) entre le câble de transmission et le câble d'alimentation et les autres câbles de transmission.</li> <li>Faites fonctionner l'unité Lossnay de manière indépendante à l'aide du commutateur d'essai de fonctionnement (SW2-1) pour vérifier si elle fonctionne correctement.</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>L'unité Lossnay fonctionne</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez les câbles de signaux</td> </tr> <tr> <td>L'unité Lossnay ne fonctionne pas</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez l'alimentation</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez s'il y a trois contrôleurs à distance branchés ou plus. (Le maximum est deux.)</li> </ul>	L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez les câbles de signaux	L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																	
L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez les câbles de signaux																						
L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																						
Lorsqu'un contrôleur de système M-NET est utilisé, l'unité Lossnay ne fonctionne pas à l'aide du contrôleur de système M-NET.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez l'alimentation électrique. (Alimentation spécifiée : monophasée 208-230 V 60 Hz, diamètre de câble, capacité du commutateur)</li> <li>Vérifiez si l'unité d'alimentation électrique est bien branchée et si l'appareil est bien alimenté (pour un système comprenant uniquement une unité Lossnay, vous devez installer l'unité d'alimentation électrique).</li> <li>Vérifiez l'absence de court-circuit ou de cassure au niveau du câble de transmission (vérifiez si un courant de 20 - 30 VCC passe entre les bornes du câble de transmission).</li> <li>Vérifiez qu'il y a un espace de 2" (5 cm) entre le câble de transmission et le câble d'alimentation et les autres câbles de transmission.</li> <li>Faites fonctionner l'unité Lossnay de manière indépendante pour vérifier si elle fonctionne correctement.</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>L'unité Lossnay fonctionne</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez le câble de transmission</td> </tr> <tr> <td>L'unité Lossnay ne fonctionne pas</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez l'alimentation</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la condition d'enregistrement de l'unité Lossnay dans le contrôleur à distance du système.</li> </ul>	L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez le câble de transmission	L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																	
L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez le câble de transmission																						
L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																						
L'unité intérieure du climatiseur ou l'appareil externe n'est pas couplé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le commutateur d'entrée d'impulsions (SW2-2) est désactivé. (Peut être réglé à partir de PZ-62DR-E)</li> <li>Vérifiez toute la longueur du câble entre l'unité intérieure ou l'appareil externe et l'unité Lossnay. (Reportez-vous aux manuels techniques ou tout autre document similaire.)</li> <li>Vérifiez les connexions aux bornier d'entrées de commandes externes (TM2). En cas de dispositif de sortie chargé d'une tension égale à 12 ou 24 VCC : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes ① et ②. En cas de dispositif de sortie à contact sec : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes ④ et ⑤.</li> <li>En cas d'utilisation d'une unité Mr. Slim avec un câble de connexion Slim-Lossnay : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes ① et ②.</li> <li>Effectuez l'enregistrement du climatiseur ou de MELANS à l'aide du contrôleur à distance. (Reportez-vous aux instructions d'installation du contrôleur à distance du climatiseur ou de MELANS.)</li> <li>Vérifiez si la temporisation de démarrage a été définie.</li> <li>Vérifiez les éléments suivants après avoir retiré le câble de transmission de l'appareil externe.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Signal de fonctionnement</th> <th>Signal d'arrêt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC</td> <td>12 ou 24 VCC</td> <td>0 VCC</td> </tr> <tr> <td>Dispositif de sortie à contact sec</td> <td>Résistance : 0 Ω</td> <td>Résistance illimitée Ω</td> </tr> <tr> <td>Mr. Slim avec câble de connexion Slim-Lossnay.</td> <td>2 à 6 VCC (signal à impulsion)</td> <td>2 à 6 VCC (signal à impulsion)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque plusieurs unités Lossnay sont connectées, vérifiez que le signal externe est envoyé vers l'unité principale.</li> </ul>		Signal de fonctionnement	Signal d'arrêt	Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC	12 ou 24 VCC	0 VCC	Dispositif de sortie à contact sec	Résistance : 0 Ω	Résistance illimitée Ω	Mr. Slim avec câble de connexion Slim-Lossnay.	2 à 6 VCC (signal à impulsion)	2 à 6 VCC (signal à impulsion)											
	Signal de fonctionnement	Signal d'arrêt																						
Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC	12 ou 24 VCC	0 VCC																						
Dispositif de sortie à contact sec	Résistance : 0 Ω	Résistance illimitée Ω																						
Mr. Slim avec câble de connexion Slim-Lossnay.	2 à 6 VCC (signal à impulsion)	2 à 6 VCC (signal à impulsion)																						
L'unité Lossnay ne s'arrête pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le commutateur d'essai de fonctionnement (SW2-1) est désactivé.</li> </ul>																							
Le témoin d'inspection (LED 1 verte) du boîtier de commande clignote.	<table border="1"> <tr> <td>1 clignotement</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation</td> <td rowspan="12">Mettez hors tension et consultez votre revendeur.</td> </tr> <tr> <td>2 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation</td> </tr> <tr> <td>4 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du thermistor OA</td> </tr> <tr> <td>5 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du thermistor RA</td> </tr> <tr> <td>6 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation</td> </tr> <tr> <td>7 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation</td> </tr> <tr> <td>8 clignotements</td> <td>Défaut de capacité du préchauffage ou du relais</td> </tr> <tr> <td>9 clignotements</td> <td>Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance</td> </tr> <tr> <td>10 clignotements</td> <td>Défaut de configuration des fonctions</td> </tr> <tr> <td>11 clignotements</td> <td>Défaut d'alimentation du contrôleur à distance</td> </tr> <tr> <td>12 clignotements</td> <td>Défaut du capteur de CO<sub>2</sub>, de PZ-70CSB-E ou de PZ-70CSW-E</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>15 ou 30 minutes dans le réglage du retard de démarrage, la LED s'allume.</li> <li>La LED clignote juste après la mise sous tension.</li> </ul>	1 clignotement	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation	Mettez hors tension et consultez votre revendeur.	2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation	4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA	5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA	6 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation	7 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation	8 clignotements	Défaut de capacité du préchauffage ou du relais	9 clignotements	Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance	10 clignotements	Défaut de configuration des fonctions	11 clignotements	Défaut d'alimentation du contrôleur à distance	12 clignotements	Défaut du capteur de CO <sub>2</sub> , de PZ-70CSB-E ou de PZ-70CSW-E
1 clignotement	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation	Mettez hors tension et consultez votre revendeur.																						
2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation																							
4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA																							
5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA																							
6 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation																							
7 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation																							
8 clignotements	Défaut de capacité du préchauffage ou du relais																							
9 clignotements	Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance																							
10 clignotements	Défaut de configuration des fonctions																							
11 clignotements	Défaut d'alimentation du contrôleur à distance																							
12 clignotements	Défaut du capteur de CO <sub>2</sub> , de PZ-70CSB-E ou de PZ-70CSW-E																							
Le témoin d'inspection (LED 2 rouge) du boîtier de commande clignote.	<table border="1"> <tr> <td>1 à 8 clignotements</td> <td>Erreur de communication M-NET</td> <td>Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.</td> </tr> </table>		1 à 8 clignotements	Erreur de communication M-NET	Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.																			
1 à 8 clignotements	Erreur de communication M-NET	Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.																						

■ Lorsqu'un code d'erreur clignote sur le contrôleur à distance, suivez les procédures indiquées dans les manuels d'installation et d'utilisation fournis avec le contrôleur à distance.

■ En cas de fonctionnement de l'unité Lossnay par entrée externe, faites fonctionner environ 2 minutes après la mise sous tension de l'unité Lossnay.

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

SIÈGE SOCIAL :

TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPON