

INSTALLATION MANUAL

V-NET

- Please read this installation manual completely before installing the product.
- Installation work must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.
- Please retain this installation manual for future reference after reading it thoroughly.

TYPE : Dry contact For Economizer

MODEL : PQDSBC1



P/NO : MFL67708312

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

■ Safety Precautions	3~5
■ Part Description	6
■ Installation Method	7~9
Installation inside of the indoor unit.....	7
Installation outside of the indoor unit	8
■ Setting and using method	10~17
1. Power supply and indoor unit connection	10
2. Setting of Contact Signal Input	11
3. Setting the desired temperature	12
4. Control mode setting	13
5. Indoor unit monitoring	18

Safety Precautions

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

- Incorrect operation due to ignoring instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

⚠ WARNING This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

⚠ CAUTION This symbol indicates the possibility of injury or damage.

- Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

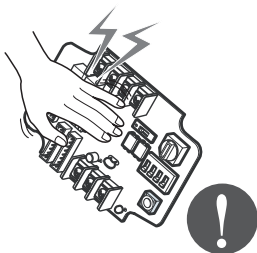
	Be sure not to do.
	Be sure to follow the instruction.

⚠ WARNING

■ Installation

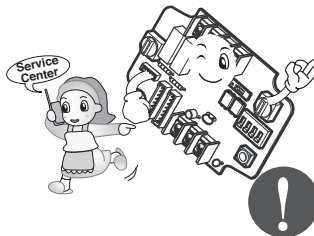
Don't touch with the hands while the power is on.

- Cause fire, electric shock, explosion or injury.



Product installation must be referred to a service center or installation shop.

- Cause fire, electric shock, explosion or injury.



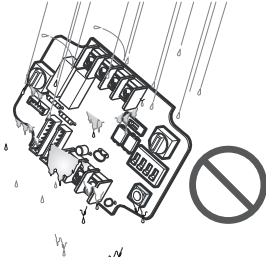
Request installation from installation shop or service center when reinstalling the product.

- Cause fire, electric shock, explosion or injury.



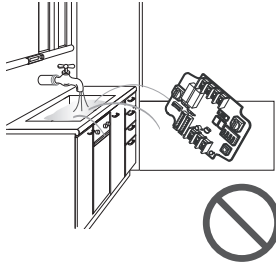
Do not install the product in the place where rain can get to the product.

- Cause product failure



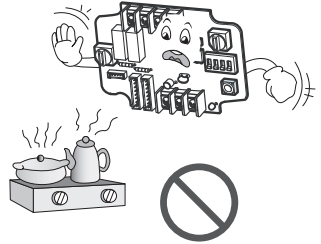
Do not install the unit in humid locations.

- Cause product failure



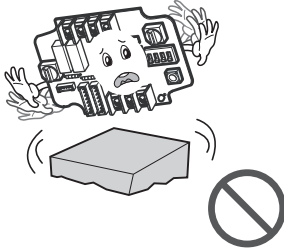
Do not put the product closer to fire.

- Cause fire



Do not install in a place that cannot withstand the weight of the product.

- The product may get damaged or may break.



Do not install the product to a place that generates oil, steam, salt, sulfuric gas, etc.

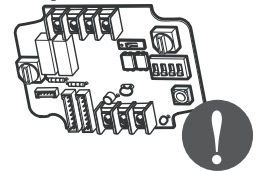
- Cause the product's deformation or failure.



Use standardized Product.

- Cause product failure

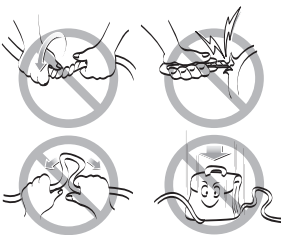
Standardized product



■ Operation

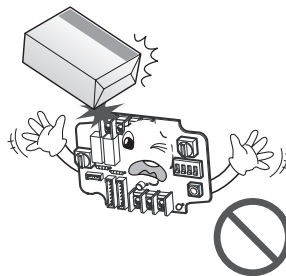
Do not change or extend power lines arbitrarily.

- Cause fire or electric shock.



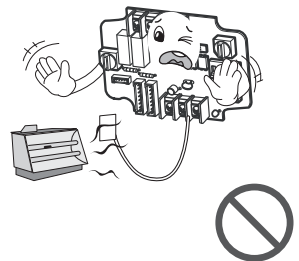
Do not give a shock to the product.

- If you give a shock to the product, it may cause the product's failure.



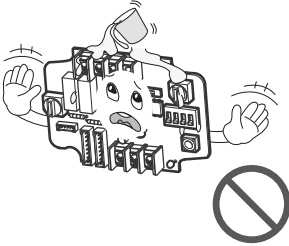
Do not use a heater near the power line.

- Cause fire or electric shock.



Do not spill water inside of the product.

- Cause electric shock or breakdown.



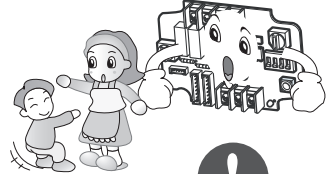
If the product has been inundated, you must refer to a service center or installation shop.

- It can cause a fire.



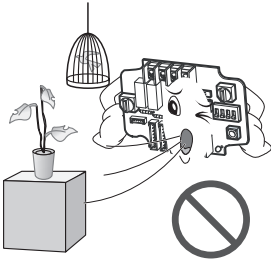
Children and elderly use the product under the guardian's supervision.

- Cause accidents and product failures.



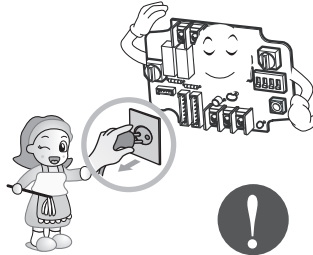
Do not use for special purpose / place such as conserving flora and fauna, precision instruments, art.

- Otherwise, it can cause property damage.



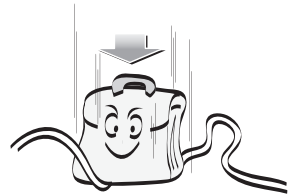
Remove the power plug when cleaning.

- Cause fire or electric shock.



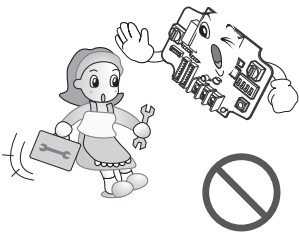
Do not place heavy objects on the power line.

- Cause fire or electric shock.



Do not disassemble, repair, or modify the product.

- Cause fire or electric shock.

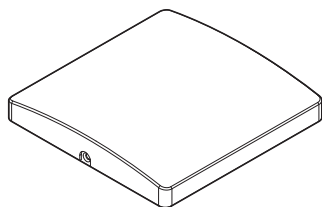


Do not touch with wet hands.

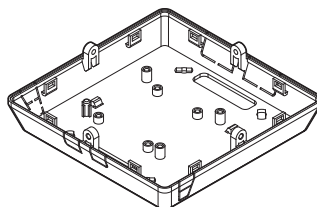
- Cause fire or electric shock.



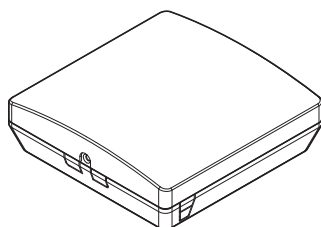
Part Description



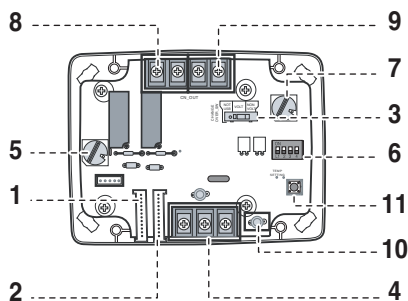
Front Case



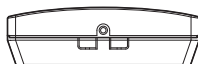
Rear Case



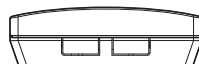
ISO View



PCB



Side



Side

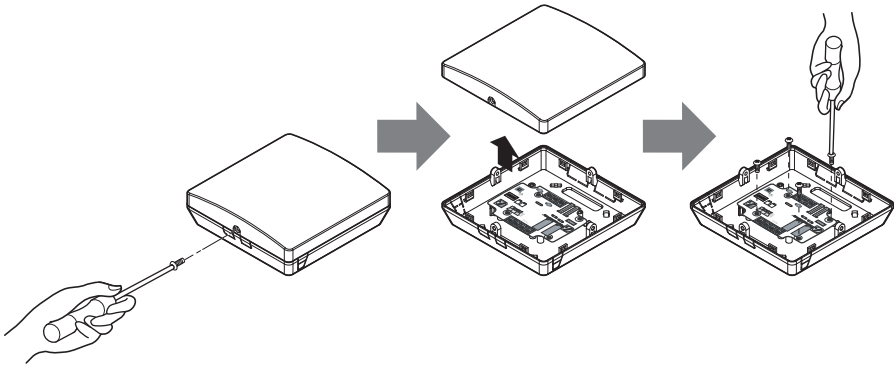
DRY CONTACT FOR ECONOMIZER

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. CN_INDOOR | : Connect communication wire between indoor unit and Dry contact For Economizer and supply power to Dry contact For Economizer |
| 2. CN_PI485 | : PI485 connector |
| 3. CHANGE_OVER_SW | : Switch to select voltage (5V-12V) of contact point |
| 4. CN_CONTROL | : Contact point signal input |
| 5. CONTROL_MODE_SW | : Switch to select the control mode |
| 6. SETTING_SW | : Switch to select whether to use set function of Dry contact For Economizer |
| 7. TEMP_SETTING | : Switch to set the desired temperature of the indoor unit |
| 8. CN_OUT (O1, O2) | : Connector to show whether the indoor unit is operating |
| 9. CN_OUT (E3, E4) | : Connector to show whether there is an error with the indoor unit |
| 10. DISPLAY_LED | : LED to display the status of the Dry contact For Economizer |
| 11. RESET_SW | : Reset switch |

Installation Method

Installation inside of the indoor unit

- 1) Loosen and remove one screw that secures the product.
- 2) Loosen two screws that secure the PCB to separate rear of the case from the PCB.



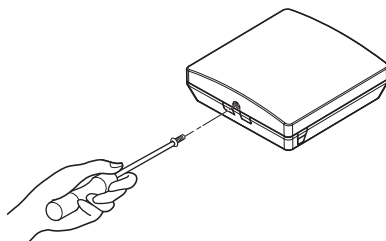
- 3) Connect the connection wires properly according to the connection method. (Refer to the instruction and set-up description)
- 4) Set the switch according to the setting method. (Refer to the instruction and set-up description)
- 5) Secure PCB on adequate space inside of the indoor unit.

⚠ CAUTION

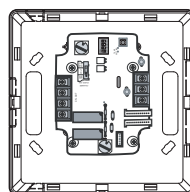
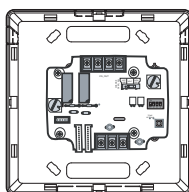
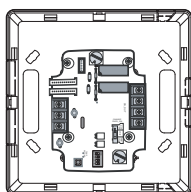
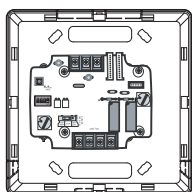
1. Install the product on flat surface and install anchoring screws at more than 2 places. Otherwise the central controller may not be anchored properly.
2. Do not tighten anchoring screws too tightly. It may cause deformation of the case.
3. Do not deform the case at random. It may cause malfunction of the central controller.

Installation outside of the indoor unit

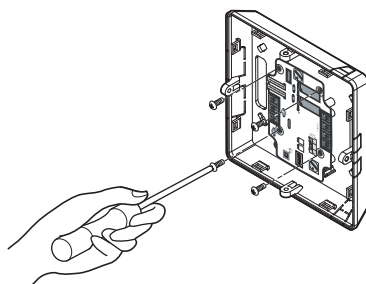
- 1) Loosen and remove one screw that secures the product.



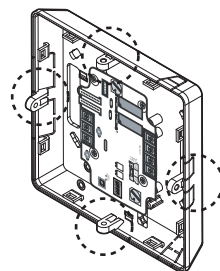
- 2) Position the rear case to the direction towards to the connector for convenient cable arrangement.



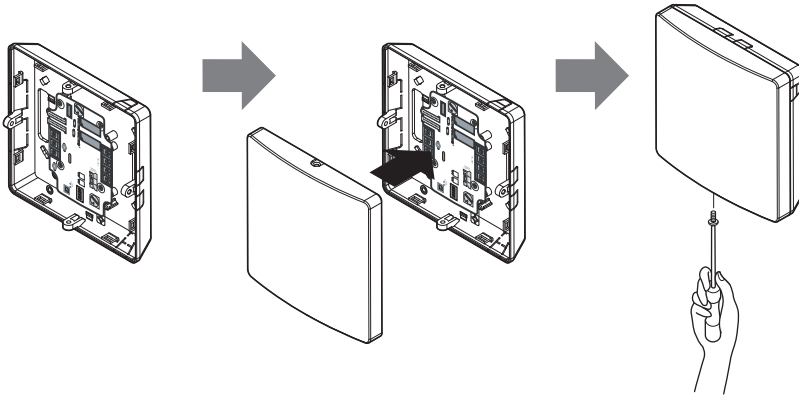
- 3) Secure the rear case on the installation place using the supplied fixing screws.



- 4) Remove knock out shapes on the rear case (4-sided) according to the connector's size and direction.



- 5) Connect the connection wires properly according to the connection method. (Refer to the instruction and set-up description)
- 6) Set the switch according to the setting method. (Refer to the instruction and set-up description)
- 7) Hang the front of the case to the rear case hook and tighten the fixing screws on the bottom part.



⚠ CAUTION

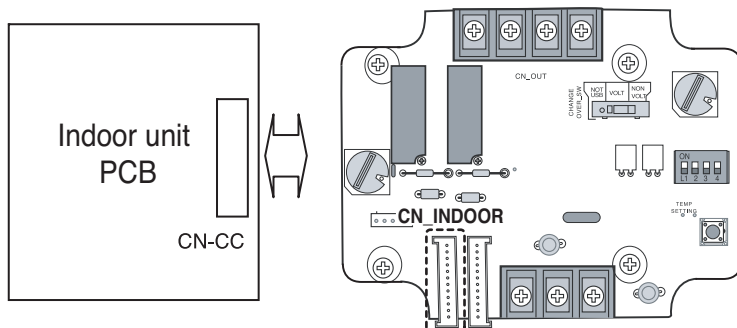
1. Install the product on flat surface and install anchoring screws at more than 2 places. Otherwise the central controller may not be anchored properly.
2. Do not tighten anchoring screws too tightly. It may cause deformation of the case.
3. Do not deform the case at random. It may cause malfunction of the controller.

Setting and using method

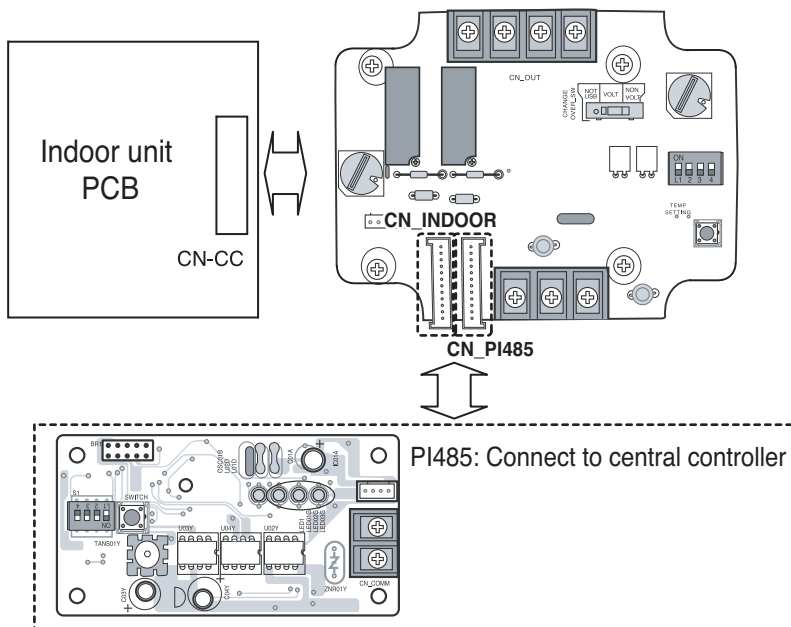
You must press the RESET switch when you are completed with all the settings to reflect the settings.

1. Power supply and indoor unit connection

■ When using the Dry contact For Economizer independently



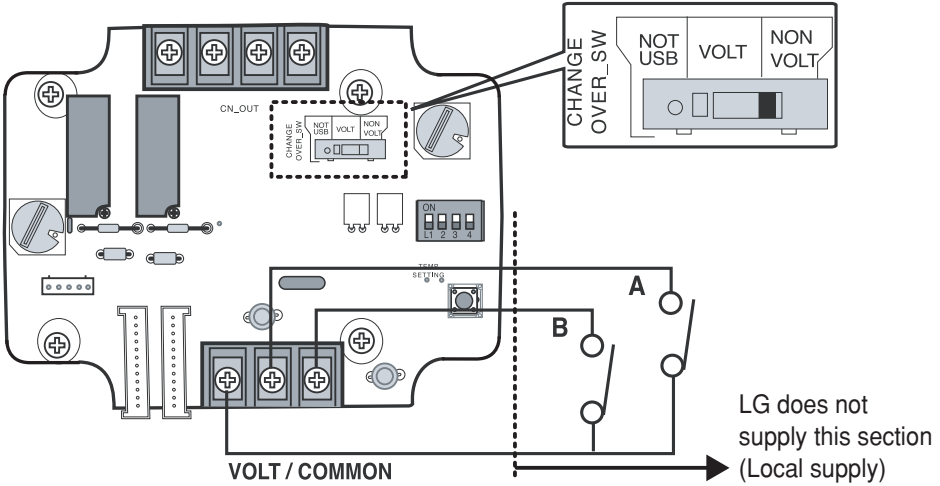
■ When using with the central controller (Only when the indoor unit PCB is a non-communication model)



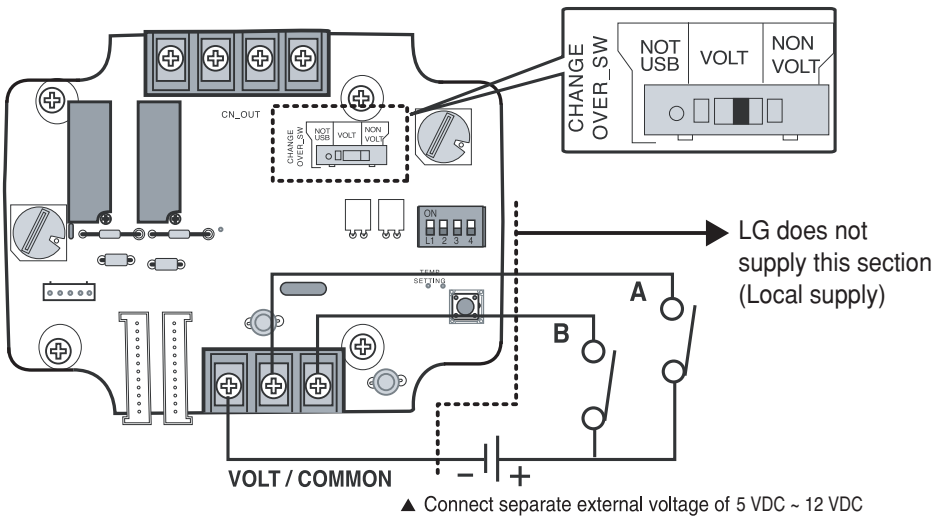
↔ CN-CC ↔ CN_INDOOR, CN-OUT(PI485) ↔ CN_PI485

2. Setting of Contact Signal Input

■ For input contact closure only (No power input)



■ For input contact voltage : 5 VDC ~ 12 VDC

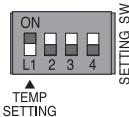


3. Setting the desired temperature

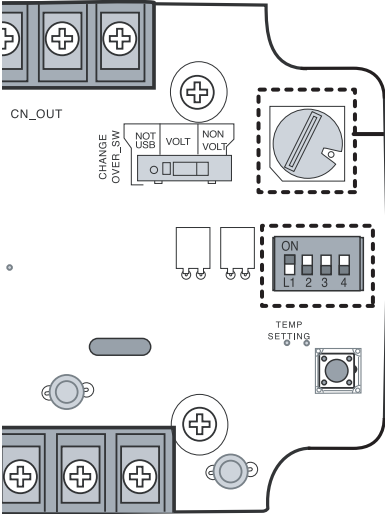
■ When setting the desired temperature of the Dry contact For Economizer

: When operating the indoor unit, set the desired temperature according to the TEMP_SW setting.
When the indoor unit is unlocked, the desired temperature can be reset by other controller.

1) Turn on the TEMP_SETTING switch of SETTING_SW.



2) Use the TEMP_SW to set the temperature as shown below.



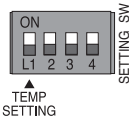
Desired temperature setting table

TEMP SW setting	0	1	2	3	4	5	6	7
Temperature setting °C(°F)	18(64)	19(66)	20(68)	21(70)	22(72)	23(74)	24(76)	25(77)

TEMP SW setting	8	9	A	B	C	D	E	F
Temperature setting °C(°F)	26(78)	27(80)	28(82)	29(84)	30(86)	30(86)	30(86)	30(86)

■ When not using the desired temperature setting of Dry contact For Economizer

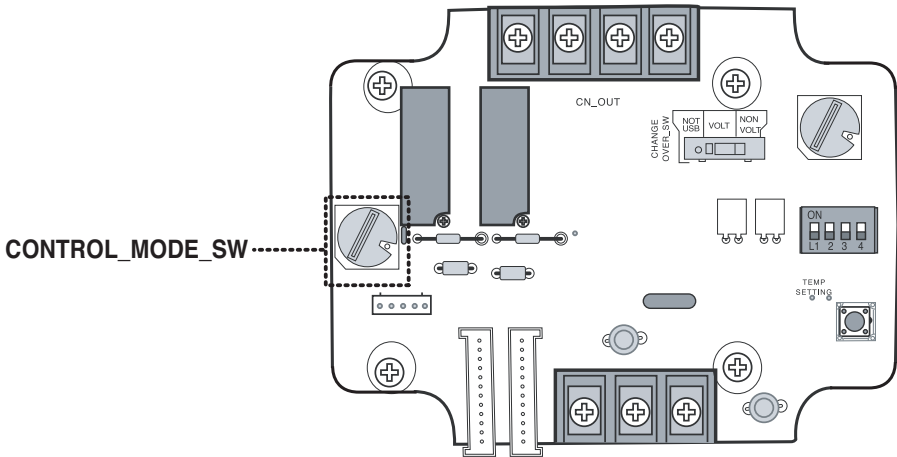
1) Turn off the TEMP_SETTING switch of SETTING_SW.



⤵ When operating the indoor unit initially with Dry contact For Economizer, set the desired temperature to 18°C(64°F).

4. Control mode setting

- Use the **CONTROL_MODE_SW** to set the control mode you want from 0~F.



▷ Indoor control priority

Central control > Dry contact For Economizer > Wired/Wireless remote controller, indoor unit button

- ▷ Dry contact For Economizer controls the indoor unit according to the applicable mode when there is a change in input of A and B.

■ Description of each control mode

1) Disable using Dry contact For Economizer

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
0	OFF	OFF	The indoor unit cannot be controlled through the Dry contact For Economizer No change in indoor unit condition
	ON	OFF	
	OFF	ON	
	ON	ON	

- ▷ Set this when the Dry contact For Economizer is connected but not used.

2) General mode

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
1	OFF	OFF	Indoor unit stopped, locked
	ON	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit stopped, locked
2	OFF	OFF	Indoor unit stopped, locked
	ON	OFF	Indoor unit operating, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit stopped, locked
3	OFF	OFF	Indoor unit stopped, locked
	ON	OFF	Indoor unit stopped, locked
	OFF	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked
	ON	ON	Indoor unit operating, unlocked
4	OFF	OFF	Indoor unit stopped, locked
	ON	OFF	Indoor unit stopped, locked
	OFF	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked
	ON	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked
5	OFF	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	ON	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	OFF	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	ON	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked
6	OFF	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	ON	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	OFF	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, locked
	ON	ON	Indoor unit operating, unlocked

3) Fan level setting mode

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
7	OFF	OFF	Indoor unit operating at low level, locked
	ON	OFF	Indoor unit operating at low level, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit stopped, locked
8	OFF	OFF	Indoor unit operating at low level, locked
	ON	OFF	Indoor unit operating at low level, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unlocked

⤵ When the indoor unit is operating with a Dry contact For Economizer, the fan level can be changed by other controller when the fan level is set to low level and the indoor is in unlocked condition.

4) Power save mode

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
9	OFF	OFF	Indoor unit operating in power save mode, locked
	ON	OFF	Indoor unit operating in power save mode, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit operating not in power save mode, unlocked
A	OFF	OFF	Indoor unit operating in power save mode, locked
	ON	OFF	Indoor unit operating in power save mode, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit stopped, locked

⤵ When setting 9, A mode, the TEMP_SETTING must always be set to ON.

⤵ Power save mode: Adjust the set temperature to +3°C(6°F) for cooling and -3°C(6°F) for heating.

5) Compressor stop mode

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
B	OFF	OFF	Indoor unit operating (Compressor in stop mode), locked
	ON	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained (Compressor not in stop mode), unlocked
	OFF	ON	Indoor unit stopped, locked
	ON	ON	Indoor unit stopped, locked

➤ Compressor stop mode: The compressor is stopped during cool/heat operation.

6) Operating mode selection mode

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
C	OFF	OFF	Indoor unit stopped, unlocked
	ON	OFF	Indoor unit in cool/high operation, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit in heat/high operation, unlocked
	ON	ON	Indoor unit in fan/high operation, unlocked
D	OFF	OFF	Indoor unit stopped, locked
	ON	OFF	Indoor unit in cool/high operation, locked
	OFF	ON	Indoor unit in heat/high operation, locked
	ON	ON	Indoor unit in fan/high operation, locked

➤ Power save mode: Adjust the set temperature to +3°C(6°F) for cooling and -3°C(6°F) for heating.

7) Thermal off in cooling mode when interlocking with Economizer

CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
E	OFF	OFF	Indoor unit prior operating condition maintained, occupied, unlocked
	ON	OFF	Indoor unit operating with thermal off in cooling mode, occupied, unlocked
	OFF	ON	Indoor unit prior operating condition maintained, unoccupied, unlocked
	ON	ON	Indoor unit prior operating with thermal off in cooling mode, unoccupied, unlocked

➤ When setting E mode, turn on 2nd switch of SETTING.

8) Occupancy mode

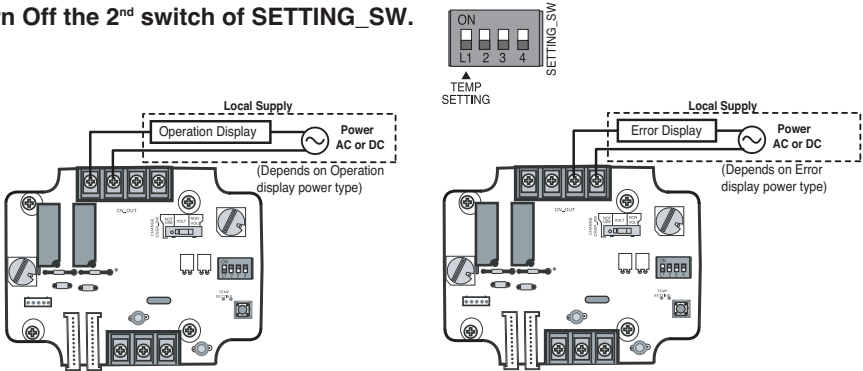
CONTROL MODE SWITCH	Input A	Input B	Operating mode
F	OFF	OFF	Occupied, unlocked
	ON	OFF	Unoccupied, unlocked
	OFF	ON	Occupied, locked
	ON	ON	Unoccupied, locked

☞ When interlocking with occupancy sensor, set CONTROL_MODE_SW to F.
When setting F mode, turn on 3rd switch of setting.

5. Indoor unit monitoring

■ **Monitoring operation and error status : Refer to below and connect to the control device that you want to control.**

1) Turn Off the 2nd switch of SETTING_SW.

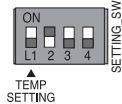


▲ CAUTION

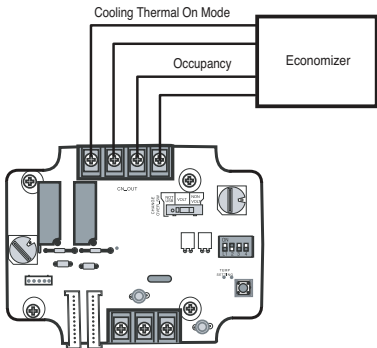
When using local supply, do not use high voltage over than AC 24 V.

■ **Cooling, Thermal On Mode and Occupancy output : This relay output is for interlocking with economizer.**

1) Turn ON the 2nd switch of SETTING_SW.



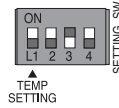
2) Set CONTROL_MODE_SW to E.



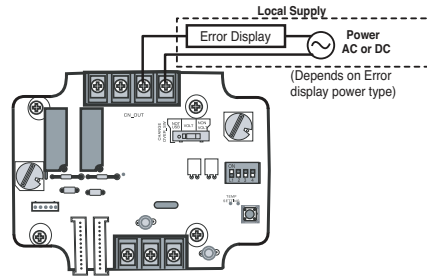
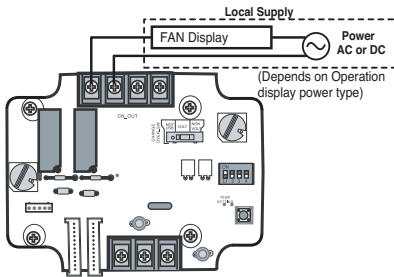
↪ When indoor unit is operating with Cooling Thermal On Mode the relay output is closed

■ Monitoring fan and error status : Refer to below and Connect to the control device that you want to control.

1) Turn on the 3rd switch of SETTING_SW.



2) Set CONTROL_MODE_SW to F.



⚠ CAUTION

When using local supply, do not use high voltage over than AC 24 V.

MANUAL DE INSTALACIÓN

V-NET

- Lea este manual de instrucciones completamente antes de instalar el producto.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo con el Reglamento Eléctrico nacional y únicamente por personal autorizado.
- Después de leer completamente este manual de instalación, guárdelo para futuras consultas.

TIPO: TIPO: Contacto seco para economizador

MODELOS : PQDSBC1

ÍNDICE

■ Precauciones de seguridad	3~5
■ Nombre de cada parte.....	6
■ Método de instalación	7~9
Instalación dentro de la unidad de interior.....	7
Instalación fuera de la unidad de interior.....	8
■ Configuración y método de uso	10~17
1. Fuente de alimentación y conexión a la unidad de interior.....	10
2. Configuración de la entrada de señal del contacto	11
3. Configuración de la temperatura deseada	12
4. Configuración del modo de control.....	13
5. Supervisión de la unidad de interior	18

Precauciones de seguridad

Para evitar daños en el usuario u otras personas y daños materiales, deben seguirse las siguientes instrucciones.

- Un funcionamiento incorrecto causado por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La seriedad se clasifica según las siguientes indicaciones.

! ADVERTENCIA Este símbolo indica la posibilidad de muerte o heridas serias.

! PRECAUCIÓN Este símbolo indica la posibilidad de heridas o daños materiales.

- El significado de los símbolos de este manual se muestra a continuación.

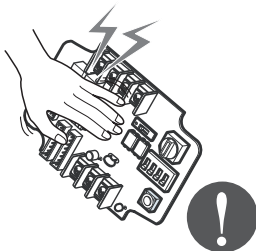
	Asegúrese de no hacer.
	Asegúrese de seguir las instrucciones.

! ADVERTENCIA

■ Instalación

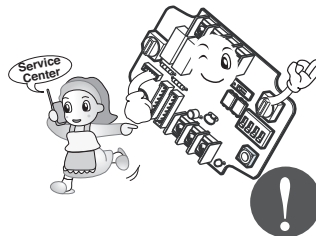
No tocar con las manos mientras está encendido.

- Causa incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



La instalación del producto debe encomendarse a un servicio técnico o un instalador.

- Causa incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



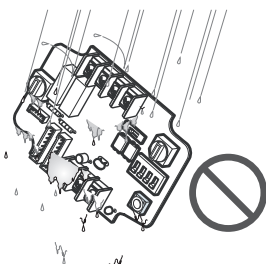
Solicite la instalación a un instalador o servicio técnico cuando reinstale el producto.

- Causa incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



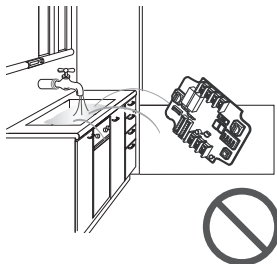
No instale el producto en un lugar donde la lluvia pueda entrar dentro del mismo.

- Causa el fallo del producto.



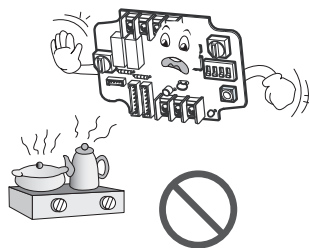
No instale la unidad en ubicaciones húmedas.

- Causa el fallo del producto.



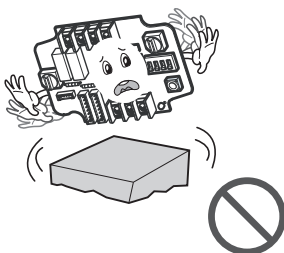
No coloque el producto cerca del fuego.

- Causa incendio.



No instale en un lugar que no pueda aguantar el peso del producto.

- El producto puede dañarse o romperse.



No instale el producto en un lugar que genere combustible, vapor, sal, gas sulfúrico, etc.

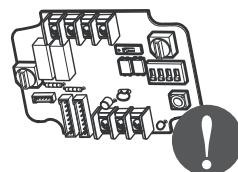
- Causa la deformación o el fallo del producto.



Utilice un producto normalizado.

- Causa el fallo del producto.

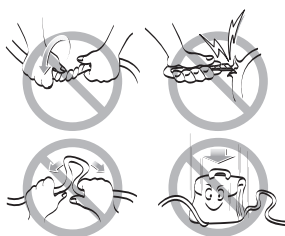
Producto estandarizado



■ Funcionamiento

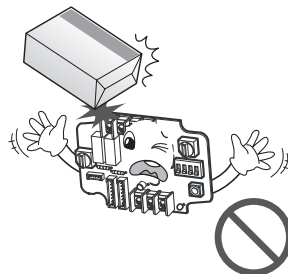
No modifique o alargue las líneas de alimentación de manera arbitraria.

- Causa incendio o descarga eléctrica.



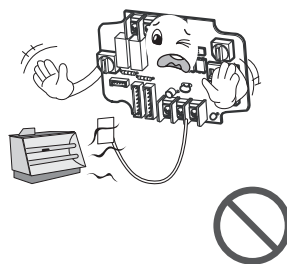
No golpee el producto.

- Si golpea el producto, puede causar el fallo del mismo.



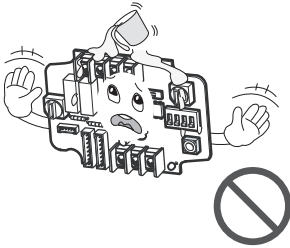
No utilice un calentador cerca de la línea de alimentación.

- Causa incendio o descarga eléctrica.



No derrame agua dentro del producto.

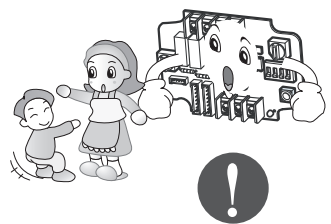
- Causa descarga eléctrica o avería.

**Si el producto ha sido inundado, debe acudir a un centro de servicio o una tienda de instalación.**

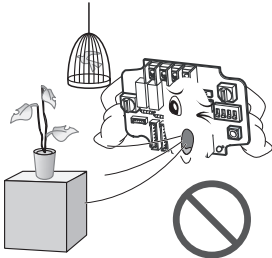
- It can cause a fire.

**Los niños y las personas mayores deben utilizar el producto bajo la supervisión de un tutor.**

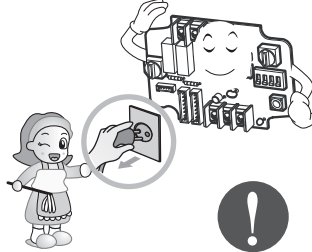
- Causa accidentes y fallos del producto.

**No utilice a fines/en sitios particulares, tales como preservar la flora y la fauna, instrumentos de precisión, arte, etc.**

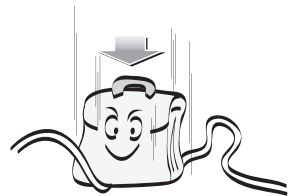
- De lo contrario, puede causar daños a los bienes.

**Retire el enchufe de alimentación cuando limpie.**

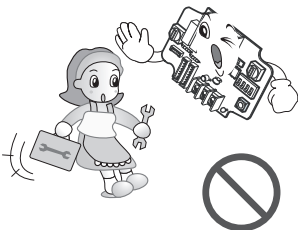
- Causa incendio o descarga eléctrica.

**No coloque objetos pesados sobre la línea de alimentación.**

- Causa incendio o descarga eléctrica.

**No desmonte, repare o modifique el producto.**

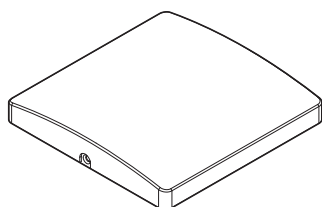
- Causa incendio o descarga eléctrica.

**No toque con las manos mojadas.**

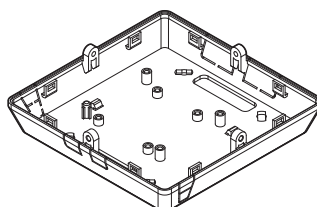
- Causa incendio o descarga eléctrica.



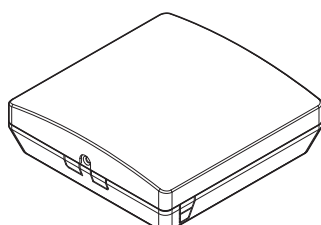
Nombre de cada parte



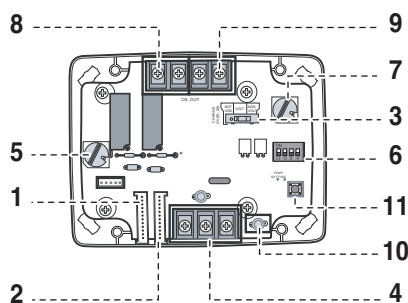
Caja frontal



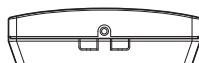
Caja trasera



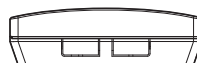
Parte superior



Panel PCB interno



Parte lateral



Parte lateral

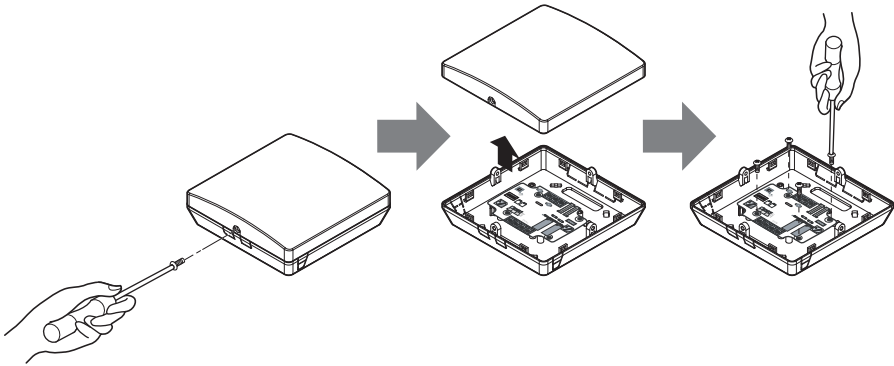
CONTACTO SECO PARA ECONOMIZADOR

- | | |
|--------------------|--|
| 1. CN_INDOOR | : Contacto seco para economizador entre la unidad interior y el contacto seco para economizador y alimentelo |
| 2. CN_PI485 | : Conector PI485 |
| 3. CHANGE_OVER_SW | : Selector de voltaje (5V-12V) del punto de contacto |
| 4. CN_CONTROL | : Entrada de señal del punto de contacto |
| 5. CONTROL_MODE_SW | : Selector del modo de control |
| 6. SETTING_SW | : Selector de la función definida del contacto seco para economizador |
| 7. TEMP_SETTING | : Selector de temperatura de la unidad de interior |
| 8. CN_OUT (O1, O2) | : Conector para mostrar si la unidad de interior está en funcionamiento |
| 9. CN_OUT (E3, E4) | : Conector para mostrar si existe algún error con la unidad de interior |
| 10. DISPLAY_LED | : Indicador luminoso para mostrar el estado del contacto seco para economizador |
| 11. RESET_SW | : Interruptor de reinicio |

Método de instalación

Instalación dentro de la unidad de interior

- 1) Afloje y retire el tornillo que asegura el producto.
- 2) Afloje los dos tornillos que aseguran el PCB a fin de separar la parte trasera de la protección del PCB.



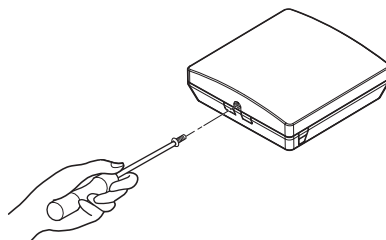
- 3) Conecte los cables de conexión adecuadamente conforme al método de conexión. (Refiérase a las instrucciones y descripción de montaje).
- 4) Instale el interruptor conforme al método de instalación. (Consulte las instrucciones y descripción de montaje).
- 5) Asegure el PCB en el espacio adecuado dentro de la unidad interior.

⚠ PRECAUCIÓN

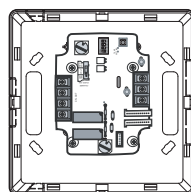
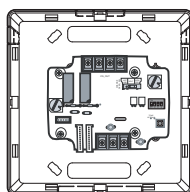
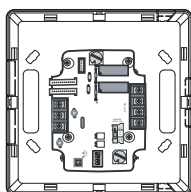
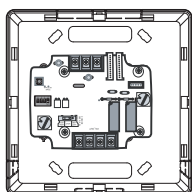
1. Instale el producto en una superficie plana e instale los tornillos de fijación en más de dos lugares. En caso contrario, el controlador central podría no quedar correctamente fijado.
2. No apriete los tornillos de fijación demasiado. Podría deformarse la carcasa.
3. No deforme la carcasa. Podría causar averías en el controlador central.

Instalación fuera de la unidad de interior

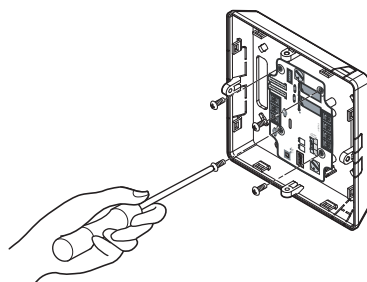
- 1) Afloje y retire el tornillo que asegura el producto.



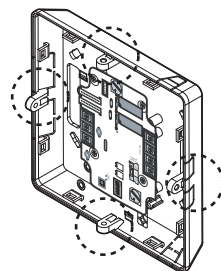
- 2) Posicione la protección trasera en dirección del conector para la disposición adecuada del cable.



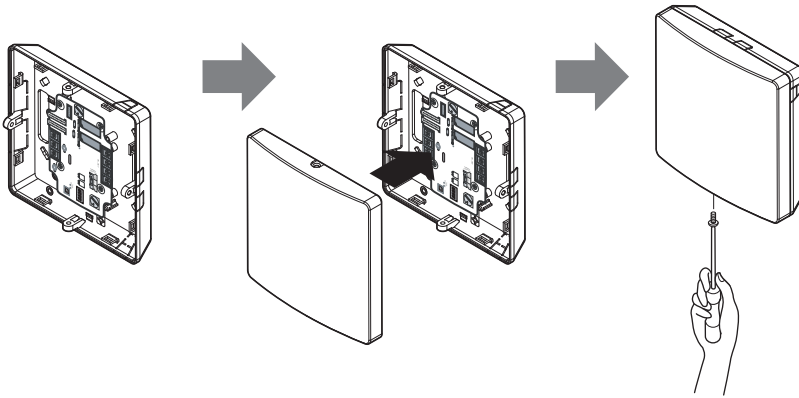
- 3) Asegure la protección trasera en el lugar de instalación mediante los tornillos de fijación suministrados.



- 4) Retire las roscas separadoras de la protección trasera (de 4 lados) conforme al tamaño y dirección del conector.



- 5) Conecte los cables de conexión adecuadamente conforme al método de conexión.
(Consulte las instrucciones y descripción de montaje).
- 6) Instale el interruptor conforme al método de instalación.
(Consulte las instrucciones y descripción de montaje).
- 7) Cuelgue la parte frontal de la protección al gancho de la parte trasera de la misma y apriete los tornillos de fijación en la parte inferior.



⚠ PRECAUCIÓN

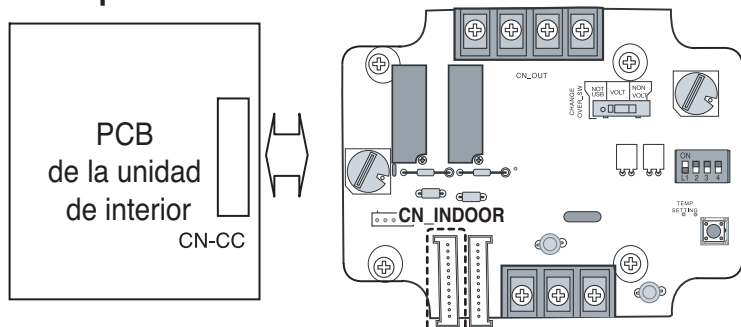
1. Instale el producto en una superficie plana e instale los tornillos de fijación en más de dos lugares. En caso contrario, el controlador central podría no quedar correctamente fijado.
2. No apriete los tornillos de fijación demasiado. Podría deformarse la carcasa.
3. No deforme la carcasa. Podría causar averías en el controlador central.

Configuración y método de uso

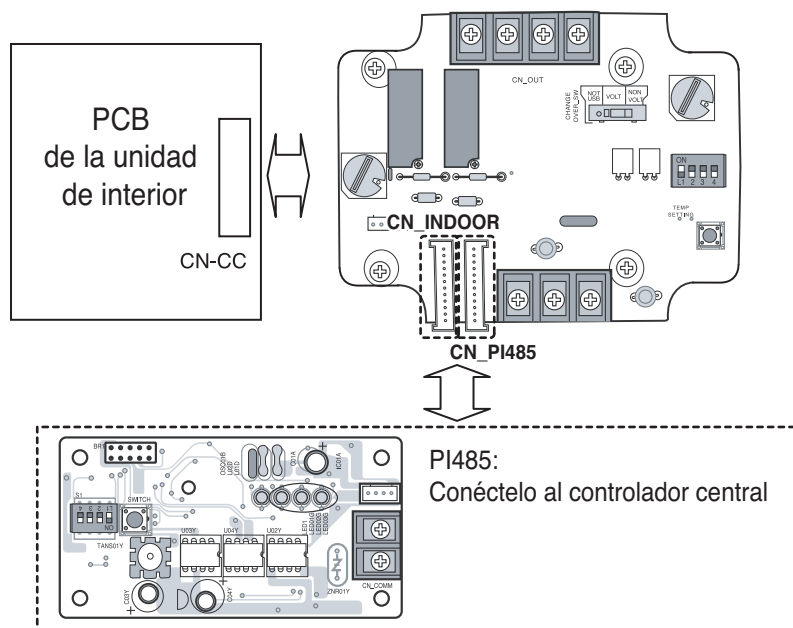
Debe pulsar el interruptor de REINICIO cuando haya completado la configuración para que reflejen los cambios.

1. Fuente de alimentación y conexión a la unidad de interior

■ Cuando utilice el contacto seco para el economizador de forma independiente



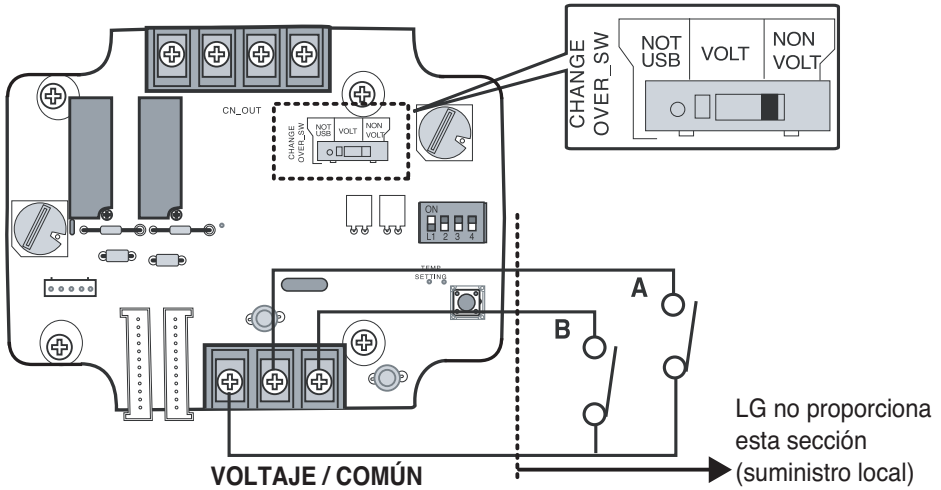
■ Al utilizarse con el controlador central (Solamente cuando la PCB de la unidad de interior es un modelo sin comunicación)



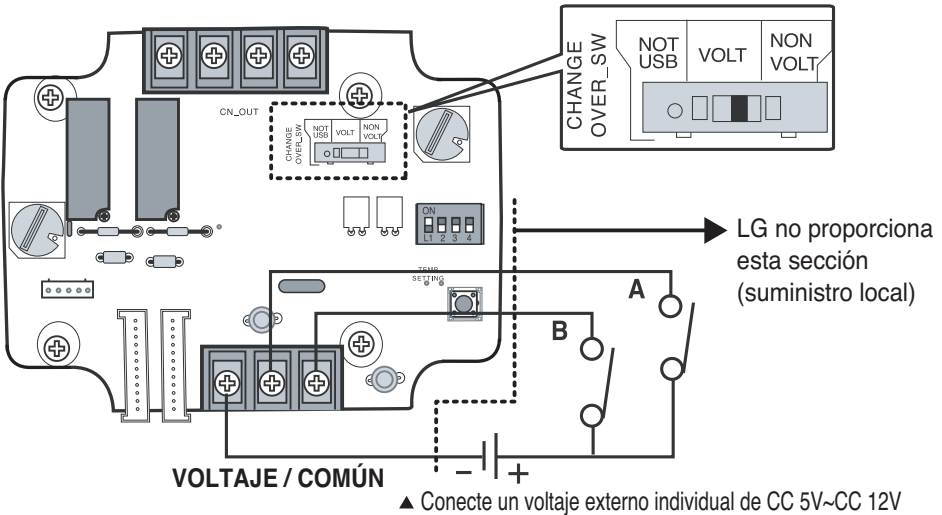
↔ CN-CC ↔ CN_INDOOR, CN-OUT(PI485) ↔ CN_PI485

2. Configuración de la entrada de señal del contacto

■ Solo para el cierre del contacto de entrada (sin entrada de potencia)



■ Para la tensión del contacto de entrada: 5 V CC ~ 12 V CC

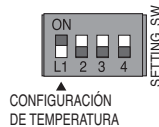


3. Configuración de la temperatura deseada

■ Cuando ajuste la temperatura deseada del contacto seco para el economizador

: Al utilizar la unidad de interior, seleccione la temperatura que desea según la configuración de TEMP_SW. Cuando se desbloquee la unidad de interior, la temperatura puede modificarse con otro controlador

1) Active el selector TEMP_SETTING de SETTING_SW.



2) Utilice el selector TEMP_SW para seleccionar la temperatura como se muestra a continuación.

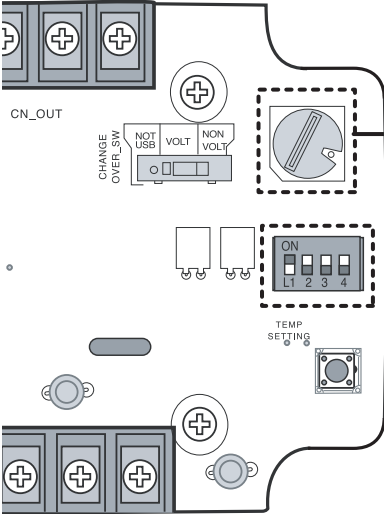


Tabla de configuración de temperatura

Configuración de TEMP SW	0	1	2	3	4	5	6	7
Selección de temperatura (°C)(°F)	18(64)	19(66)	20(68)	21(70)	22(72)	23(74)	24(76)	25(77)

Configuración de TEMP SW	8	9	A	B	C	D	E	F
Selección de temperatura (°C)(°F)	26(78)	27(80)	28(82)	29(84)	30(86)	30(86)	30(86)	30(86)

■ Cuando no utilice el ajuste de temperatura deseada del contacto seco para el economizador

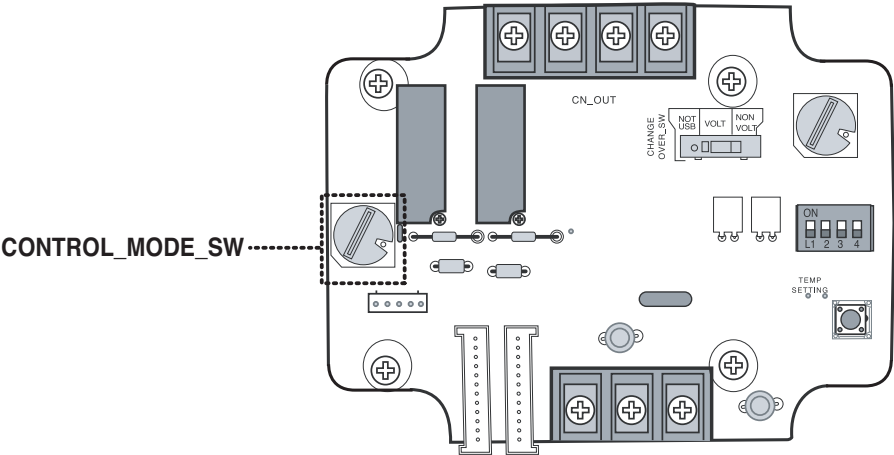
1) Desactive el selector TEMP_SETTING de SETTING_SW.



➤ Al comenzar a usar la unidad de interior, en el contacto seco para economizador, seleccione la temperatura a 18°C(64°F).

4. Configuración del modo de control

■ Utilice **CONTROL_MODE_SW** para seleccionar el modo de control que desee entre 0~F.



- Control central > Contacto seco para el economizador > Control remoto con cables/inalámbrico, botón de unidad interior
- El contacto seco para el economizador controla la unidad interior según el modo aplicable cuando hay un cambio en la entrada de A y B.

■ Descripción de cada modo de control

1) Desactivar usando el contacto seco para el economizador

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
0	APAGADO	APAGADO	La unidad de interior no puede controlarse mediante el contacto seco de comunicaciones La situación de la unidad de interior no cambiará
	ENCENDIDO	APAGADO	
	APAGADO	ENCENDIDO	
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	

- Configúrelo cuando el contacto seco para economizador está conectado pero no se encuentra en uso.

2) Modo general

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
1	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
2	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior encendida y desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
3	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior encendida y desbloqueada
4	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada
5	APAGADO	APAGADO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada
6	APAGADO	APAGADO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior encendida y desbloqueada

3) Fan level setting mode

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
7	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior funcionando a bajo nivel, bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior funcionando a bajo nivel, desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
8	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior funcionando a bajo nivel, bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior funcionando a bajo nivel, desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Se mantiene la situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior. Desbloqueada

⤵ Cuando la unidad de interior funciona a través del contacto seco para economizador, el nivel del ventilador puede cambiarse con otro controlador cuando el nivel seleccionado sea bajo y la unidad de interior esté desbloqueada.

4) Modo de ahorro de energía

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
9	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior funcionando en modo de ahorro de energía, bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior funcionando en modo de ahorro de energía, desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior funcionando en un modo distinto al de ahorro de energía, desbloqueada
A	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior funcionando en modo de ahorro de energía, bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior funcionando en modo de ahorro de energía, desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada

⤵ Al seleccionar el modo 9, A, TEMP_SETTING debe estar siempre en posición ENCENDIDO.
⤵ Modo de ahorro de energía: Seleccione la temperatura como +3°C(6°F) para refrigeración y -3°C(6°F) para calefacción.

5) Compressor stop mode

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
B	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior en funcionamiento (Compresor en modo parada), bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Situación de funcionamiento anterior de la unidad de interior mantenida (El compresor no se encuentra en el modo de parada), desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior apagada y bloqueada

➤ **Modo de parada del compresor:** El compresor se detiene durante el funcionamiento de refrigeración/calefacción.

6) Modo de selección de modo de funcionamiento

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
C	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y desbloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior en refrigeración/alto funcionamiento, desbloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior en calefacción/alto funcionamiento, desbloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior en ventilación/alto funcionamiento, desbloqueada
D	APAGADO	APAGADO	Unidad de interior apagada y bloqueada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad de interior en refrigeración/alto funcionamiento, bloqueada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad de interior en calefacción/alto funcionamiento, bloqueada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad de interior en ventilación/alto funcionamiento, bloqueada

➤ **Modo de ahorro de energía:** Seleccione la temperatura como +18°C(64°F) para refrigeración y -18°C(64°F) para calefacción.

7) Apagado térmico en modo de refrigeración cuando hay enclavamiento con el economizador

CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
E	APAGADO	APAGADO	Unidad interior antes del estado de funcionamiento mantenido, ocupada, desenclavada
	ENCENDIDO	APAGADO	Unidad interior funcionando con apagado térmico en modo de refrigeración, ocupada, desenclavada
	APAGADO	ENCENDIDO	Unidad interior antes del estado de funcionamiento mantenido, desocupada, desenclavada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Unidad interior funcionando con apagado térmico en modo de refrigeración, desocupada, desenclavada

➤ Cuando hay enclavamiento con el economizador, encienda el 2º interruptor de AJUSTE.

8) Modo de ocupación:

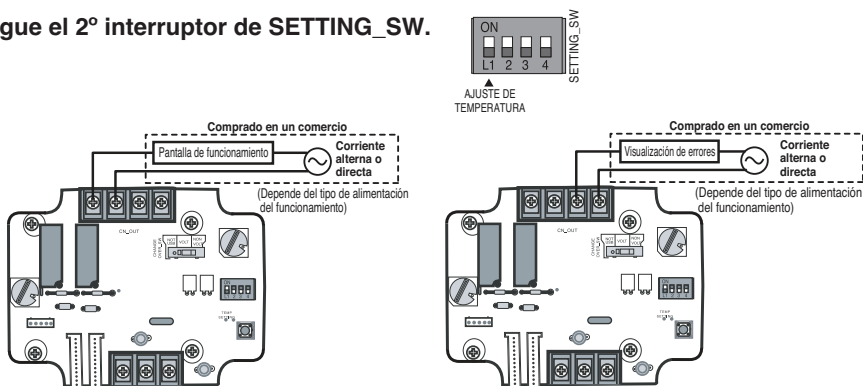
CONTROL DE INTERRUPTOR DE MODO	Entrada A	Entrada B	Modo de funcionamiento
F	APAGADO	APAGADO	Ocupada, desenclavada
	ENCENDIDO	APAGADO	Desocupada, enclavada
	APAGADO	ENCENDIDO	Ocupada, desenclavada
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Desocupada, enclavada

➤ Para el enclavamiento con el sensor de presencia, ajuste CONTROL_MODE_SW e 'F'.

5. Monitorizado de unidad interior

■ **Monitorizado de error de unidad exterior: Consulte a continuación y haga la conexión al dispositivo de control que desea controlar.**

1) Apague el 2º interruptor de SETTING_SW.



▲ PRECAUCIÓN

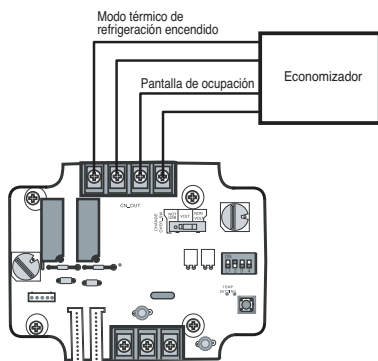
Cuando use suministro local, no utilice voltaje alto superior a 24 VCA.

■ **Refrigeración, modo térmico encendido y salida de presencia: esta salida de relé sirbe para el enclavamiento con el economizador.**

1) Encienda el 2º interruptor de SETTING_SW.



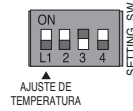
2) Ajustar CONTROL_MODE_SW e 'E'.



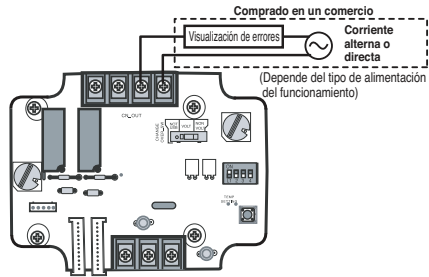
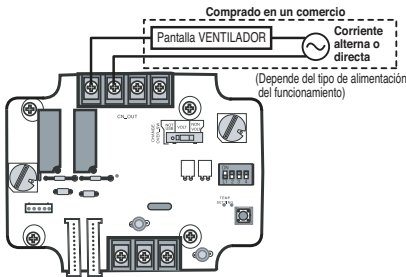
➤ Cuando la unidad interior esta funcionando en modo termico de refrigeracion encendido, se cierra la salida de rele.

■ Monitorizado de ventilador y estado de error: Consulte la información siguiente y realice la conexión al dispositivo de control que desea controlar.

1) Encienda el tercer interruptor de SETTING_SW.



2) Ajustar CONTROL_MODE_SW en 'F'.



⚠ PRECAUCIÓN

Cuando use suministro local, no utilice voltaje alto superior a 24 VCA.

MANUEL D'UTILISATION

V-NET

- Veuillez lire au complet ce manuel d'instructions avant installer le produit.
- Conformément aux standards nationaux sur le câblage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.
- Après l'avoir lu au complet, veuillez conserver ce manuel d'installation pour référence ultérieure.

TYPE : Contact sec pour économiseur

MODÈLES : PQDSBC1

TABLE DES MATIÈRES

■ Précautions et informations sur la sécurité.....	3~5
■ Nom des pièces	6
■ Méthode d'installation	7~9
Installation dans l'unité intérieure.....	7
Installation hors de l'unité intérieure	8
■ Réglage et utilisation	10~17
1. Raccordement à l'alimentation et à l'unité intérieure.....	10
2. Réglage de l'entrée du signal de contact.....	11
3. Réglage de la température souhaitée	12
4. Réglage du mode de contrôle	13
5. Surveillance de l'unité intérieure	18

Précautions et informations sur la sécurité

Respectez les instructions suivantes pour éviter de vous blesser, de blesser des tiers ou d'endommager le matériel.

- Le non-respect des instructions peut entraîner un fonctionnement incorrect et provoquer des blessures ou un endommagement. La gravité est classée en fonction des indications suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.

⚠ ATTENTION Ce symbole indique un risque de blessure ou d'endommagement.

- La signification des symboles utilisés dans ce manuel est indiquée ci-dessous.

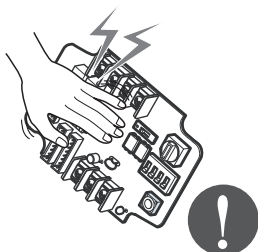
	Chose à ne pas faire.
	Respecter scrupuleusement les instructions.

⚠ AVERTISSEMENT

■ Installation

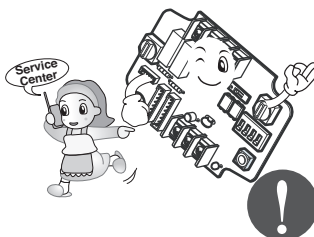
Ne touchez pas le circuit lorsque l'appareil est sous tension.

- Autrement, cela pourrait entraîner un incendie, une décharge électrique, une explosion ou des blessures.



L'installation du produit doit être confiée au service après-vente ou au prestataire de services d'installation.

- Autrement, cela pourrait entraîner un incendie, une décharge électrique, une explosion ou des blessures.



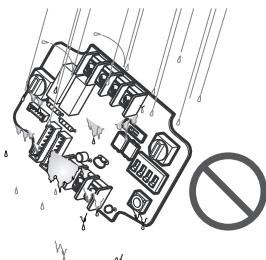
Pour procéder à l'installation du produit, adressez-vous toujours au service après-vente ou au prestataire de services d'installation.

- Autrement, cela pourrait entraîner un incendie, une décharge électrique, une explosion ou des blessures.



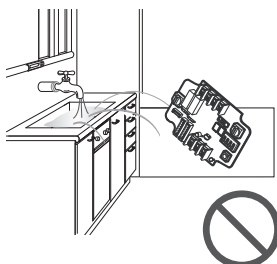
N'installez pas le produit à un endroit exposé à la pluie.

- Cela pourrait entraîner une défaillance du produit.



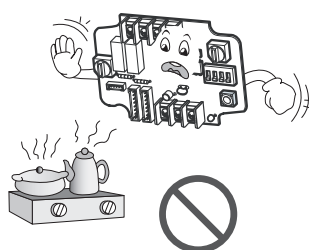
N'installez pas le produit dans un endroit humide.

- Cela pourrait entraîner une défaillance du produit.



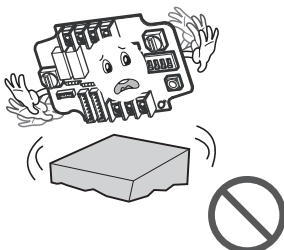
Ne placez pas le produit à proximité d'un feu.

- Cela pourrait provoquer un incendie.



N'installez pas le produit à un endroit qui ne peut pas en supporter le poids.

- Le produit pourrait être endommagé ou se casser.



N'installez pas le produit à un endroit présentant des concentrations de pétrole, vapeur, sel, gaz sulfureux, etc.

- Cela pourrait entraîner une déformation ou une défaillance du produit.



Utilisez un produit standard.

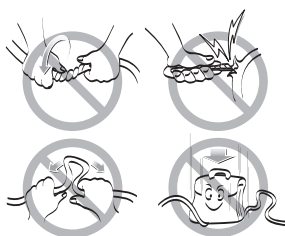
- Cela pourrait entraîner une défaillance du produit.



■ **Fonctionnement**

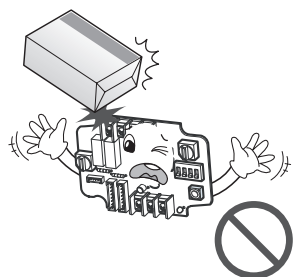
Ne modifiez pas et ne prolongez pas le cordon d'alimentation de façon arbitraire.

- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.



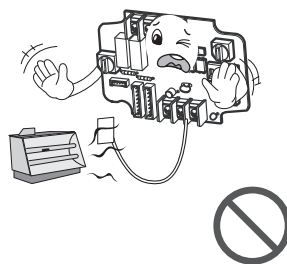
Ne soumettez pas le produit à des chocs.

- Cela pourrait entraîner une défaillance du produit.



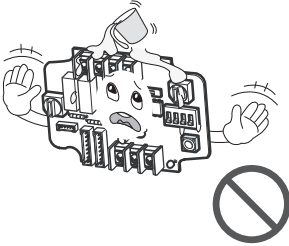
N'utilisez pas d'appareil dégageant de la chaleur à proximité du cordon d'alimentation.

- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.



Ne renversez pas d'eau à l'intérieur du produit.

- Cela pourrait entraîner une décharge électrique ou une panne.



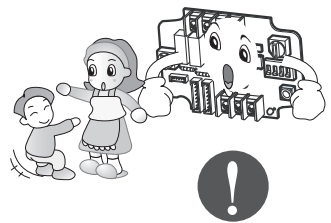
En cas d'immersion du produit dans l'eau, adressez-vous systématiquement au service après-vente ou au prestataire de services d'installation.

- Cela pourrait entraîner un incendie.



Ne laissez pas les enfants et les personnes âgées utiliser le produit sans la présence d'une tierce personne.

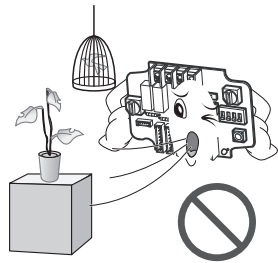
- Cela pourrait donner lieu à des accidents et entraîner une défaillance du produit.



FRANÇAIS

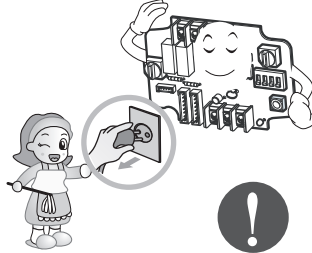
N'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles prévues, par exemple conservation d'animaux ou de végétaux, instruments de précision, art.

- À défaut, vous vous exposez à un risque de dommages matériels.



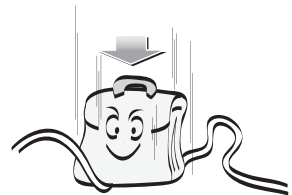
Retirez la fiche d'alimentation lorsque vous procédez au nettoyage.

- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.



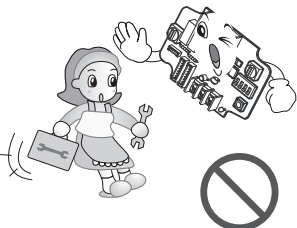
Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.

- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.



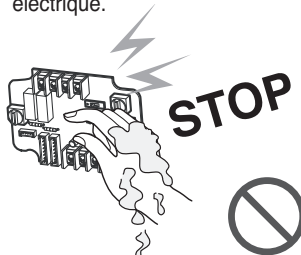
N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier le produit.

- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.

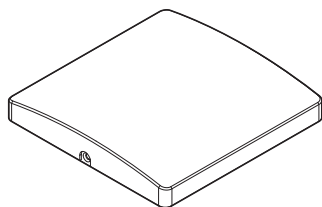


Ne touchez pas la fiche avec les mains humides.

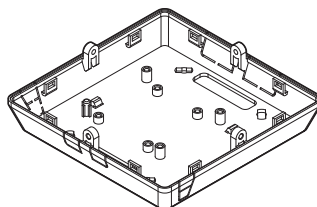
- Cela pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.



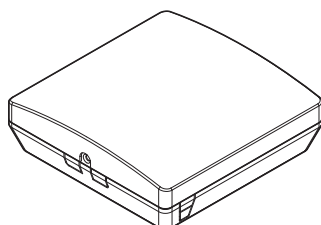
Nom des pièces



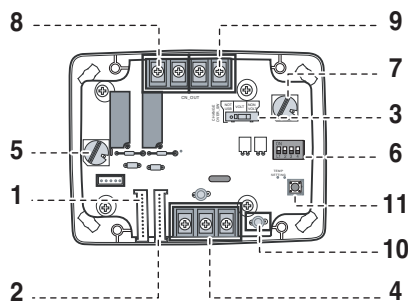
Face avant du boîtier



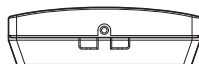
Face arrière du boîtier



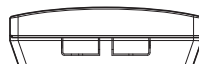
Haut



Carte à circuit imprimé interne



Côté



Côté

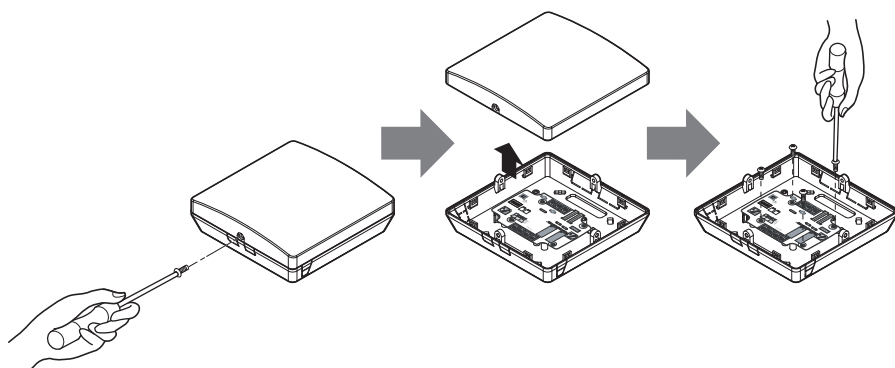
CONTACT SEC POUR ÉCONOMISEUR

- | | |
|--------------------|--|
| 1. CN_INDOOR | : Raccordez le fil de communication entre l'unité intérieure et le contact sec pour économiseur, ainsi que l'alimentation au contact sec pour économiseur. |
| 2. CN_PI485 | : Connecteur PI485. |
| 3. CHANGE_OVER_SW | : Commutateur permettant de sélectionner la tension (5-12 V) du point de contact. |
| 4. CN_CONTROL | : Entrée du signal du point de contact. |
| 5. CONTROL_MODE_SW | : Commutateur permettant de sélectionner le mode de contrôle. |
| 6. SETTING_SW | : Commutateur permettant de sélectionner la fonction de réglage du contact sec pour économiseur. |
| 7. TEMP_SETTING | : Commutateur permettant de régler la température souhaitée de l'unité intérieure. |
| 8. CN_OUT (O1, O2) | : Connecteur indiquant si l'unité intérieure fonctionne. |
| 9. CN_OUT (E3, E4) | : Connecteur indiquant si l'unité intérieure émet une erreur. |
| 10. DISPLAY_LED | : Diode indiquant l'état du contact sec pour économiseur. |
| 11. RESET_SW | : Commutateur de réinitialisation. |

Méthode d'installation

Installation dans l'unité intérieure

- 1) Desserrez et enlevez la vis qui retient le produit.
- 2) Desserrez les deux vis qui retiennent la carte à circuit imprimé pour retirer cette dernière de l'arrière du boîtier.



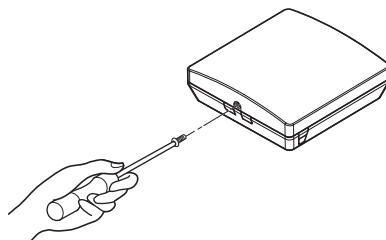
- 3) Raccordez les fils de connexion conformément aux instructions. (Reportez-vous à la section relative au réglage et à l'utilisation.)
- 4) Réglez le commutateur conformément à la méthode spécifiée. (Reportez-vous à la section relative au réglage et à l'utilisation.)
- 5) Installez la carte à circuit imprimé à l'endroit prévu dans l'unité intérieure.

⚠ ATTENTION

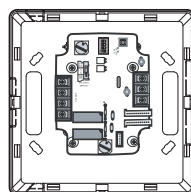
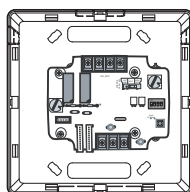
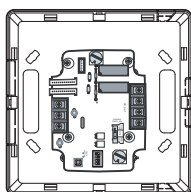
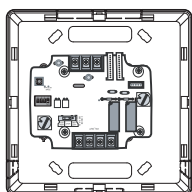
1. Installez le produit sur une surface plane et utilisez plus de deux vis de fixation. Autrement, le contrôleur central risque de ne pas être fixé correctement.
2. Ne serrez pas trop les vis de fixation. Cela pourrait entraîner une déformation du boîtier.
3. Ne déformez pas le boîtier. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement du contrôleur central.

Installation hors de l'unité intérieure

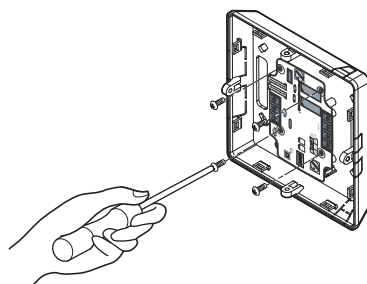
- 1) Desserrez et enlevez la vis qui retient le produit.



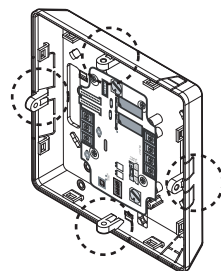
- 2) Positionnez le boîtier arrière dans la direction du connecteur pour faciliter la mise en place du câble.



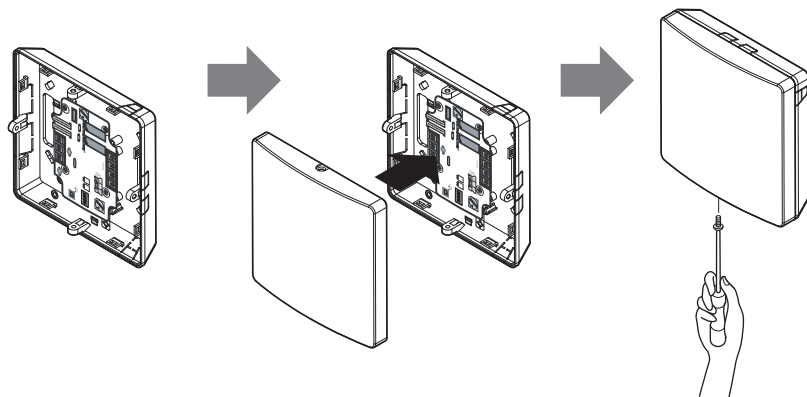
- 3) Vissez le boîtier arrière sur la surface d'installation à l'aide des vis fournies.



- 4) Coupez les barrettes du boîtier arrière (n'importe quel côté) en fonction de la taille et de la direction du connecteur.



- 5) Raccordez les fils de connexion conformément aux instructions.
(Reportez-vous à la section relative au réglage et à l'utilisation.)
- 6) Réglez le commutateur conformément à la méthode spécifiée.
(Reportez-vous à la section relative au réglage et à l'utilisation.)
- 7) Accrochez le boîtier avant sur le crochet du boîtier arrière et serrez les vis qui maintiennent les deux parties ensemble sur la partie inférieure.



⚠ ATTENTION

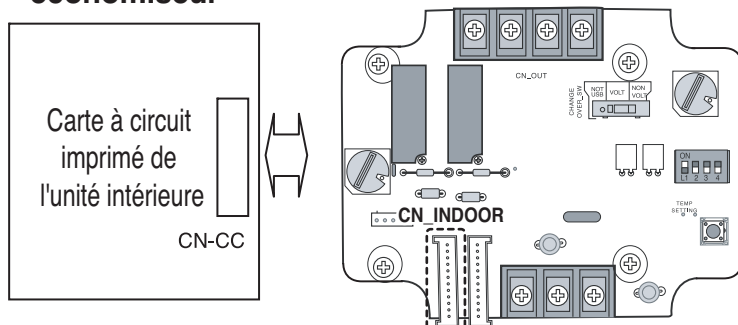
1. Installez le produit sur une surface plane et utilisez plus de deux vis de fixation. Autrement, le contrôleur central risque de ne pas être fixé correctement.
2. Ne serrez pas trop les vis de fixation. Cela pourrait entraîner une déformation du boîtier.
3. Ne déformez pas le boîtier. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement du contrôleur central.

Réglage et utilisation

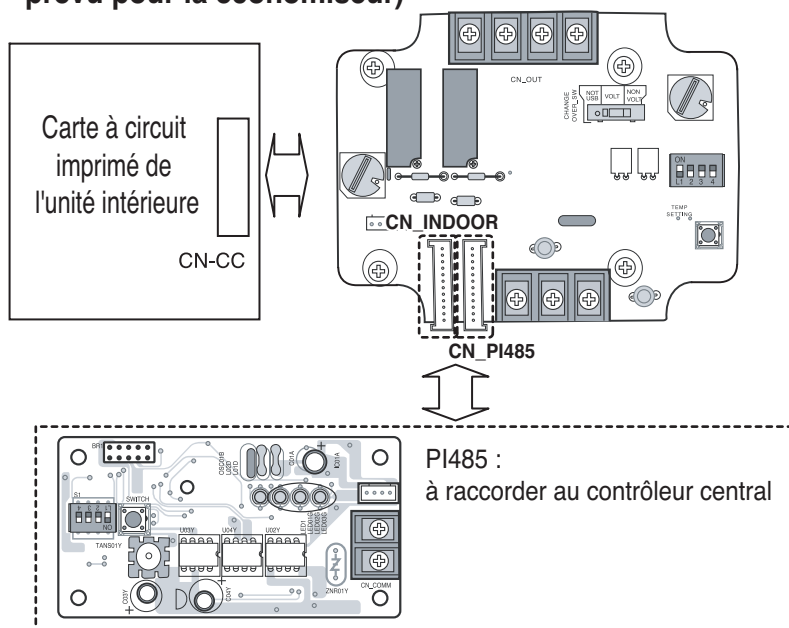
Vous devez appuyer sur le commutateur de réinitialisation lorsque vous avez terminé tous les réglages pour qu'ils soient pris en compte.

1. Raccordement à l'alimentation et à l'unité intérieure

■ Lors de l'utilisation indépendante du contact sec pour économiseur



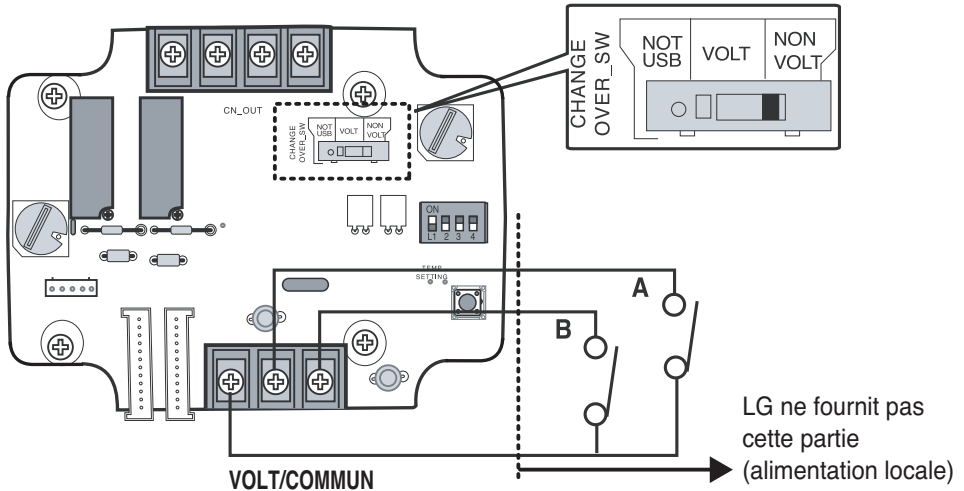
■ Lors de l'utilisation avec le contrôleur central (uniquement lorsque la carte à circuit imprimé de l'unité intérieure est un modèle non prévu pour la économiseur)



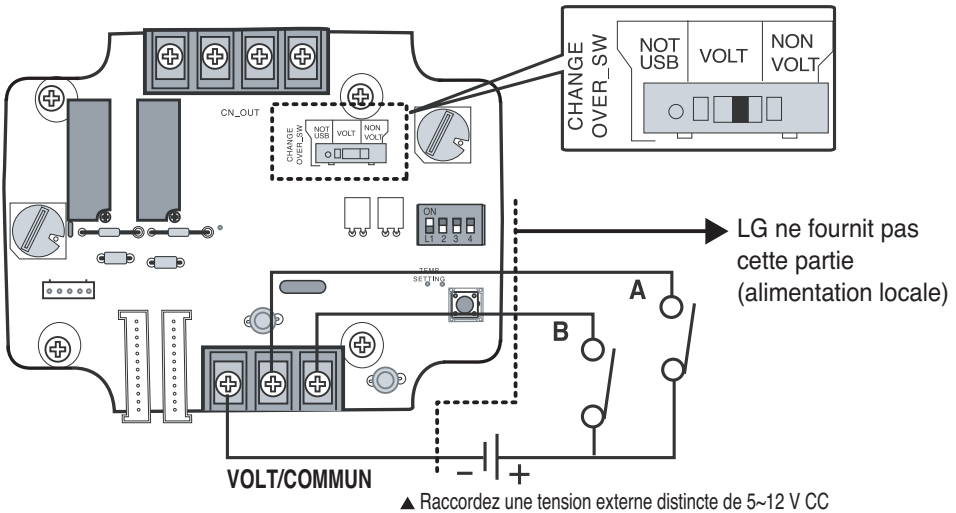
↔ CN-CC ↔ CN_INDOOR, CN-OUT(PI485) ↔ CN_PI485

2. Réglage de l'entrée du signal de contact

■ Pour fermeture de contact d'entrée uniquement (pas d'entrée d'alimentation)



■ Pour tension de contact d'entrée : 5 V CC à 12 V CC

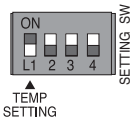


3. Réglage de la température souhaitée

■ Lors du réglage de la température souhaitée du contact sec pour économiseur

: Lorsque vous utilisez l'unité intérieure, réglez la température souhaitée en fonction du réglage du commutateur de température. Lorsque l'unité intérieure est déverrouillée, la température souhaitée peut être réinitialisée par un autre contrôleur.

- 1) Mettez le commutateur de réglage de la température
TEMP_SETTING du commutateur SETTING_SW sur ON (Activé).



- 2) Utilisez le commutateur de température TEMP_SW pour régler la température comme indiqué ci-dessous.

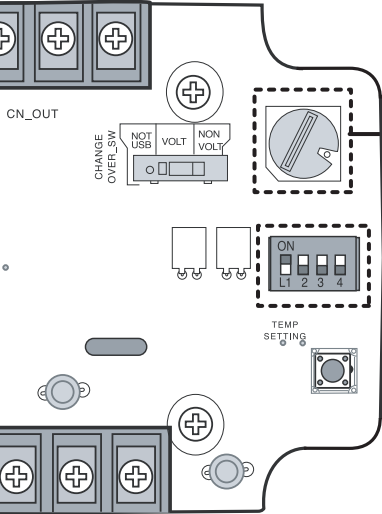


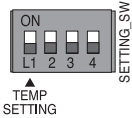
Tableau de réglage de la température souhaitée

Réglage TEMP_SW	0	1	2	3	4	5	6	7
Réglage de la température °C(°F)	18(64)	19(66)	20(68)	21(70)	22(72)	23(74)	24(76)	25(77)

Réglage TEMP_SW	8	9	A	B	C	D	E	F
Réglage de la température °C(°F)	26(78)	27(80)	28(82)	29(84)	30(86)	30(86)	30(86)	30(86)

■ En l'absence d'utilisation du réglage de température souhaitée du contact sec pour économiseur

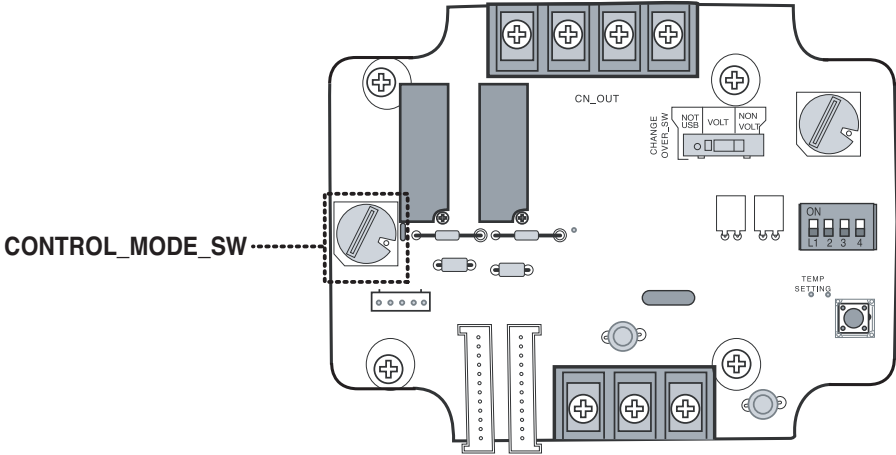
- 1) Mettez le commutateur de réglage de la température
TEMP_SETTING du commutateur SETTING_SW sur OFF (Désactivé).



↳ Lorsque vous utilisez l'unité intérieure pour la première fois avec le contact sec pour économiseur, réglez la température souhaitée sur 18 °C(64°F).

4. Réglage du mode de contrôle

- Utilisez le commutateur **CONTROL_MODE_SW** pour régler le mode de contrôle souhaité à partir de 0~F.



➤ Priorité du contrôle à l'intérieur

Contrôle central > Contact sec pour économiseur > Bouton de l'unité intérieure, télécommande filaire/sans fil

- Le contact sec pour économiseur contrôle l'unité intérieure conformément au mode applicable lorsqu'il y a un changement d'entrée entre A et B.

■ Description de chaque mode de contrôle

1) Désactivation lors de l'utilisation du contact sec pour économiseur

COMMUNTEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
0	OFF	OFF	L'unité intérieure ne peut pas être contrôlée par l'intermédiaire du contact sec pour communication. Aucun changement dans l'état de l'unité intérieure.
	ON	OFF	
	OFF	ON	
	ON	ON	

- Choisissez ce réglage lorsque le contact sec pour économiseur est raccordé mais pas utilisé.

2) Mode général

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
1	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
2	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure en fonctionnement, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
3	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	OFF	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée
	ON	ON	Unité intérieure en fonctionnement, déverrouillée
4	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	OFF	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée
	ON	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée
5	OFF	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	ON	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	OFF	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	ON	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée
6	OFF	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	ON	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	OFF	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure en fonctionnement, déverrouillée

3) Fan level setting mode

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
7	OFF	OFF	Unité intérieure fonctionnant à bas régime, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure fonctionnant à bas régime, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
8	OFF	OFF	Unité intérieure fonctionnant à bas régime, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure fonctionnant à bas régime, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, déverrouillée

↳ Lorsque l'unité intérieure fonctionne en contact sec pour économiseur, le niveau de ventilation peut être modifié par un autre contrôleur lorsqu'il est réglé en bas régime et que l'unité intérieure est déverrouillée.

4) Mode économie d'énergie

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
9	OFF	OFF	Unité intérieure fonctionnant en mode économie d'énergie, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure fonctionnant en mode économie d'énergie, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure ne fonctionnant pas en mode économie d'énergie, déverrouillée
A	OFF	OFF	Unité intérieure fonctionnant en mode économie d'énergie, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure fonctionnant en mode économie d'énergie, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée

↳ Lorsque vous réglez le mode 9, entrée A, le réglage de température TEMP_SETTING doit toujours être sur ON (Activé).

↳ Mode économie d'énergie : réglez la température sur +3 °C(6°F) pour le refroidissement et -3 °C(6°F) pour le chauffage.

5) Mode d'arrêt du compresseur

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
B	OFF	OFF	Unité intérieure en fonctionnement (compresseur en mode d'arrêt), verrouillée
	ON	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure (compresseur pas en mode d'arrêt), déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure arrêtée, verrouillée

➤ Mode d'arrêt du compresseur : le compresseur est arrêté pendant l'opération de chauffage/refroidissement.

6) Mode de sélection du mode de fonctionnement

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
C	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, déverrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure en mode refroidissement/élevé, déverrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure en mode chauffage/élevé, déverrouillée
	ON	ON	Unité intérieure en mode ventilation/élevé, déverrouillée
D	OFF	OFF	Unité intérieure arrêtée, verrouillée
	ON	OFF	Unité intérieure en mode refroidissement/élevé, verrouillée
	OFF	ON	Unité intérieure en mode chauffage/élevé, verrouillée
	ON	ON	Unité intérieure en mode ventilation/élevé, verrouillée

➤ Mode économie d'énergie : réglez la température sur +18°C(64°F) pour le refroidissement et -18°C(64°F) pour le chauffage.

7) Mode thermique désactivé en mode refroidissement lors du verrouillage avec l'économiseur

COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
E	OFF	OFF	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, mode confort, déverrouillée
	ON	OFF	Fonctionnement de l'unité intérieure avec mode thermique désactivé en mode refroidissement, mode confort, déverrouillée
	OFF	ON	Maintien des conditions de fonctionnement antérieures de l'unité intérieure, mode éco., déverrouillée
	ON	ON	Fonctionnement antérieur de l'unité intérieure avec mode thermique désactivé en mode refroidissement, mode éco., déverrouillée

➤ Lors du verrouillage avec l'économiseur, activez le deuxième commutateur de SETTING.

8) Mode de présence

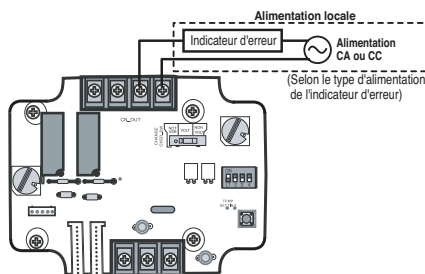
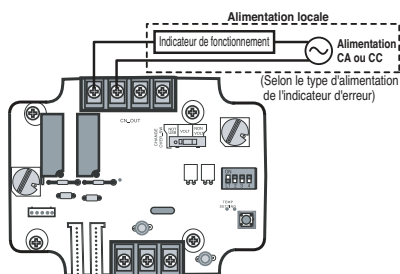
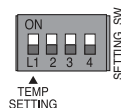
COMMUTATEUR DU MODE DE CONTRÔLE	Entrée A	Entrée B	Mode de fonctionnement
F	OFF	OFF	Mode confort, déverrouillée
	ON	OFF	Mode éco., verrouillée
	OFF	ON	Mode confort, déverrouillée
	ON	ON	Mode éco., verrouillée

↪ When interlocking with occupancy sensor, set to CONTROL_MODE_SW to 'F'.

5. Surveillance de l'unité intérieure

■ **Surveillance du fonctionnement et état d'erreur : reportez-vous ci-dessous pour raccorder le dispositif de contrôle à l'appareil que vous voulez contrôler.**

1) Désactivez le deuxième commutateur de SETTING_SW.

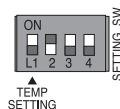


⚠ ATTENTION

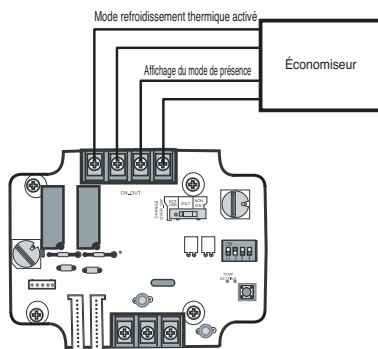
En alimentation locale, n'utilisez pas une haute tension supérieure à CA 24 V.

■ **Sortie refroidissement, mode thermique activé et présence : cette sortie de relais est destinée au verrouillage avec l'économiseur.**

1) Activez le deuxième commutateur de SETTING_SW.



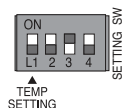
2) Réglez le commutateur CONTROL_MODE_SW sur "E".



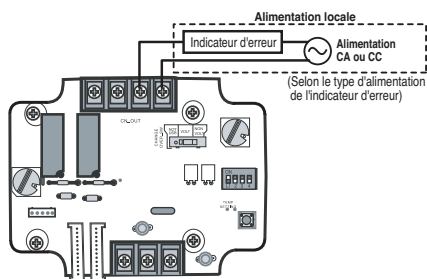
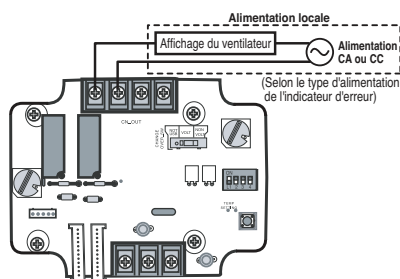
➤ Lorsque l'unité intérieure fonctionne en mode refroidissement thermique active, la sortie de relais est fermée.

■ Surveillance du ventilateur et état d'erreur : reportez-vous ci-dessous pour raccorder le dispositif de contrôle à l'appareil que vous voulez contrôler.

1) Activez le troisième commutateur de SETTING_SW.



2) Réglez le commutateur CONTROL_MODE_SW sur "F".



⚠ ATTENTION

En alimentation locale, n'utilisez pas une haute tension supérieure à CA 24 V.

