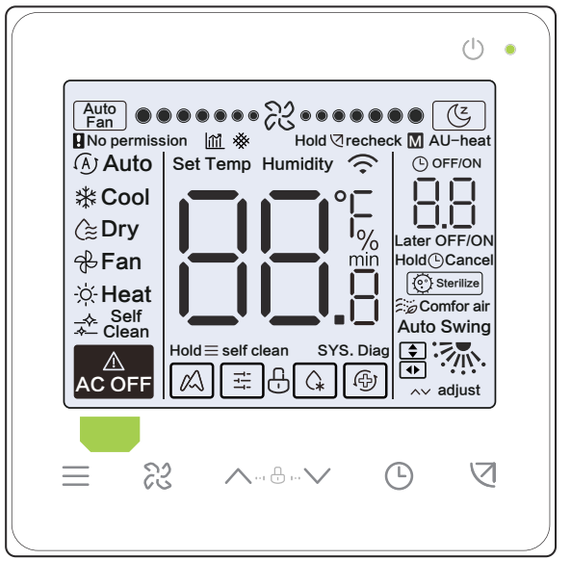
MANDO POR CABLE

WIRED CONTROLLER
COMMANDE FILAIRE
CONTROLADOR COM FIO



VARICP86S

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL
GUIDE D'UTILISATION
MANUAL D'INSTRUÇÕES

Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
acan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e actualizações

V.1

ES

- Este manual proporciona una descripción detallada de las precauciones que se deben adoptar durante el funcionamiento.
- Para garantizar un servicio correcto del control por cable, lea este manual cuidadosamente antes de usar la unidad.
- Para posibles consultas futuras, conserve este manual después de leerlo.

CONTENIDO

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD 01

- 1.1 Acerca de la documentación..... 01
- 1.2 Para el usuario 02

2 PARÁMETROS BÁSICOS..... 04

3 LISTA DE ACCESORIOS..... 04

4 INSTALACIÓN..... 05

- 4.1 Precauciones para la instalación 05
- 4.2 Método de instalació 07

5 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO 15

- 5.1 Explicación del panel de control 15
- 5.2 Explicación de la pantalla 16
- 5.3 Instrucciones de funcionamiento 17
- 5.4 Aviso de conflicto de modo 31
- 5.5 Puesta en marcha del proyecto 31

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Acerca de la documentación

- La documentación original está escrita en inglés. Todos los demás idiomas son traducciones.
- Las precauciones descritas en este documento cubren temas muy importantes, sígalas con atención.
- Todas las actividades descritas en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

1.1.1 Significado de las advertencias y símbolos

⚠ CUIDADO

Indica una situación que podría dar como resultado lesiones leves o moderadas.

NOTA

Indica una situación que podría dar como resultado daños a equipos o a la propiedad.

i INFORMACIÓN

Indica consejos o información adicional de utilidad.

1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de cómo hacer funcionar la unidad, póngase en contacto con su instalador.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.

⚠ CUIDADO

NO lave la unidad. Puede generar descargas eléctricas o incendios.

NOTA

- NO coloque ningún objeto ni equipos encima de la unidad.
- NO trepe, no se siente ni se encarame en la unidad.

- Las unidades están marcadas con el siguiente símbolo:



Ello significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con la basura doméstica sin clasificar. No intente desmontar el sistema por sí mismo: el desmontaje del sistema, el tratamiento del refrigerante, del aceite y de otros elementos debe ser realizado por un instalador autorizado y debe cumplir con la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Si se asegura de que este producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información, póngase en contacto con su instalador o autoridad local.

2 PARÁMETROS BÁSICOS

Artículos	Descripción
Voltaje nominal	18 V CC
Tamaño del cableado	RVVP-0,75 mm^2×2
Entorno operativo	–5 °C ~ 43 °C
Humedad	≤ 90% HR

3 LISTA DE ACCESORIOS

N.º	Nombre	Cantidad
1	Control por cable	1
2	Tornillo de cabeza Philips, M4×25	2
3	Manual de instalación y de funcionamiento	1
4	Barra de soporte de plástico	2
5	Tapa inferior del control por cable	1
6	Tornillo de cabeza redonda ST4×20	3
7	Tubería plástica de expansión	3

4 INSTALACIÓN

4.1 Precauciones para la instalación

- Para garantizar una instalación correcta, lea la sección "Instalación" de este manual.
- El contenido que aquí se ofrece abarca las advertencias, que contienen información importante sobre seguridad que debe respetarse.

⚠ CUIDADO

Confíe en un distribuidor local o agente instalador local para que designe a un técnico cualificado para realizar la instalación. No intente instalar la unidad usted mismo.

No golpee, lance ni desmonte al azar el control por cable.

El cableado debe ser compatible con la corriente del control por cable.

Utilice los cables especificados y no coloque ningún objeto pesado sobre los terminales de cableado.

La línea del control por cable es un circuito de baja tensión, que no puede entrar en contacto directo con

la línea de alta tensión ni colocarse en el mismo tubo de cableado junto con la línea de alta tensión. La distancia mínima entre los tubos de cableado es de 300 a 500 mm.

No instale el control por cable en entornos corrosivos, inflamables y explosivos ni en lugares donde pueda haber neblina de aceite (como una cocina).

No instale el control por cable en un lugar húmedo y evite la luz solar directa.

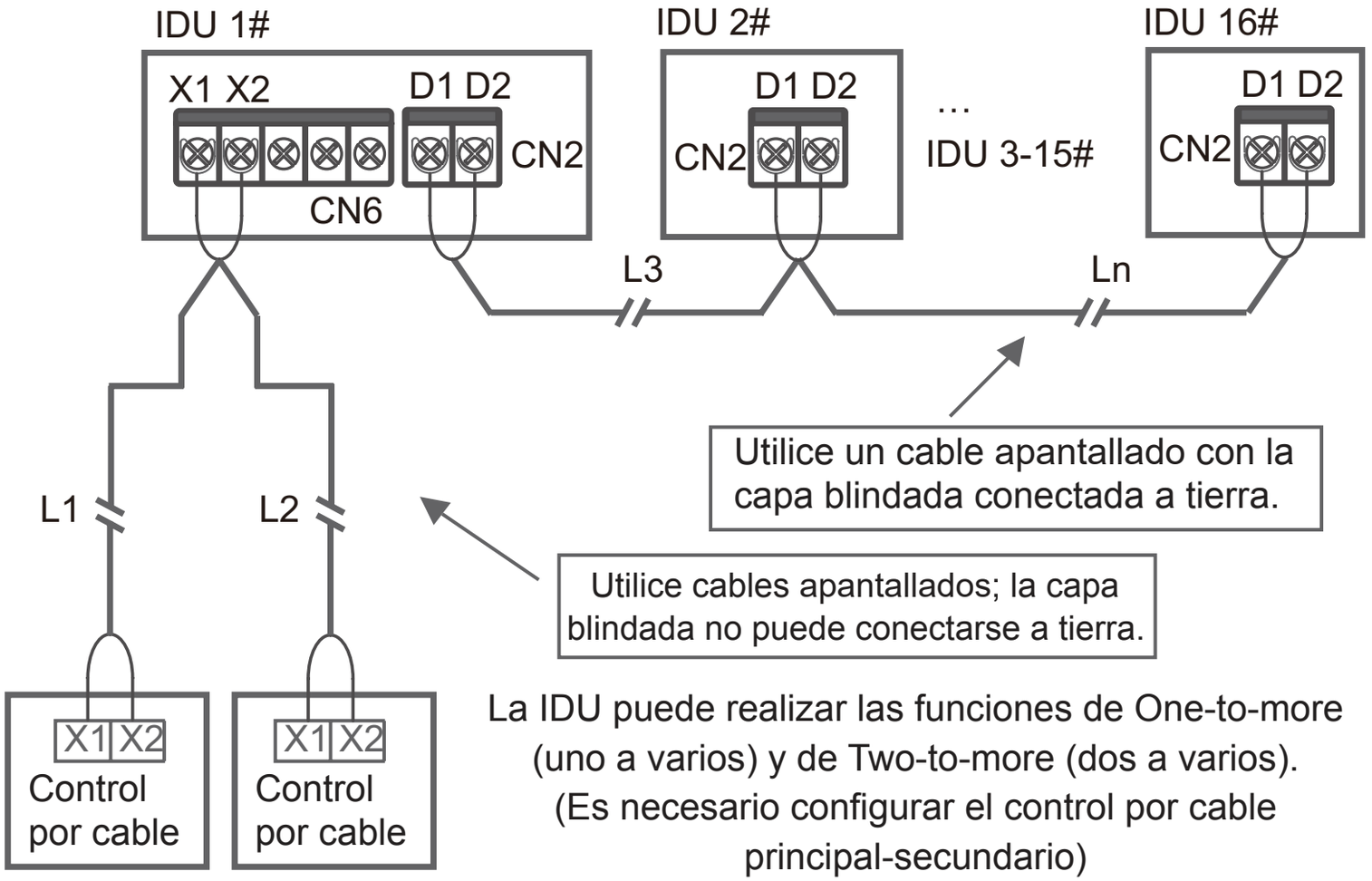
No instale el control por cable cuando esté encendido.

Instale el control por cable después de pintar la pared; de lo contrario, el agua, la cal y la arena podrían penetrar en el control por cable.

4.2 Método de instalación

4.2.1 Método de instalación

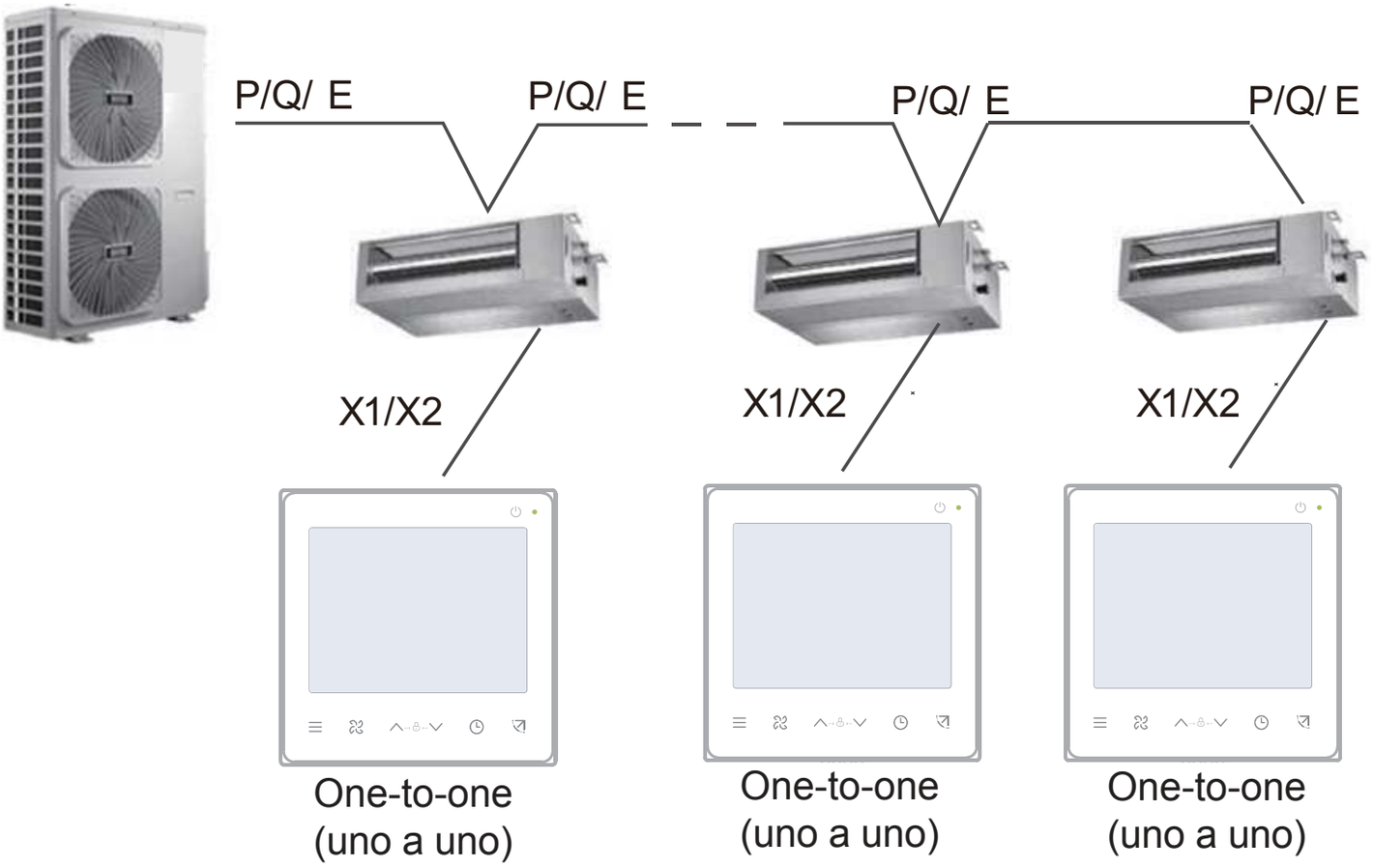
One-to-more (uno a varios) y Two-to-more (dos a varios)



La función One-to-more (uno a varios) debe estar configurada para el control por cable. Después de que la comunicación entre el control por cable y la IDU dure 3 minutos y 30 segundos, se puede implementar el control.

One-to-one (uno a uno)

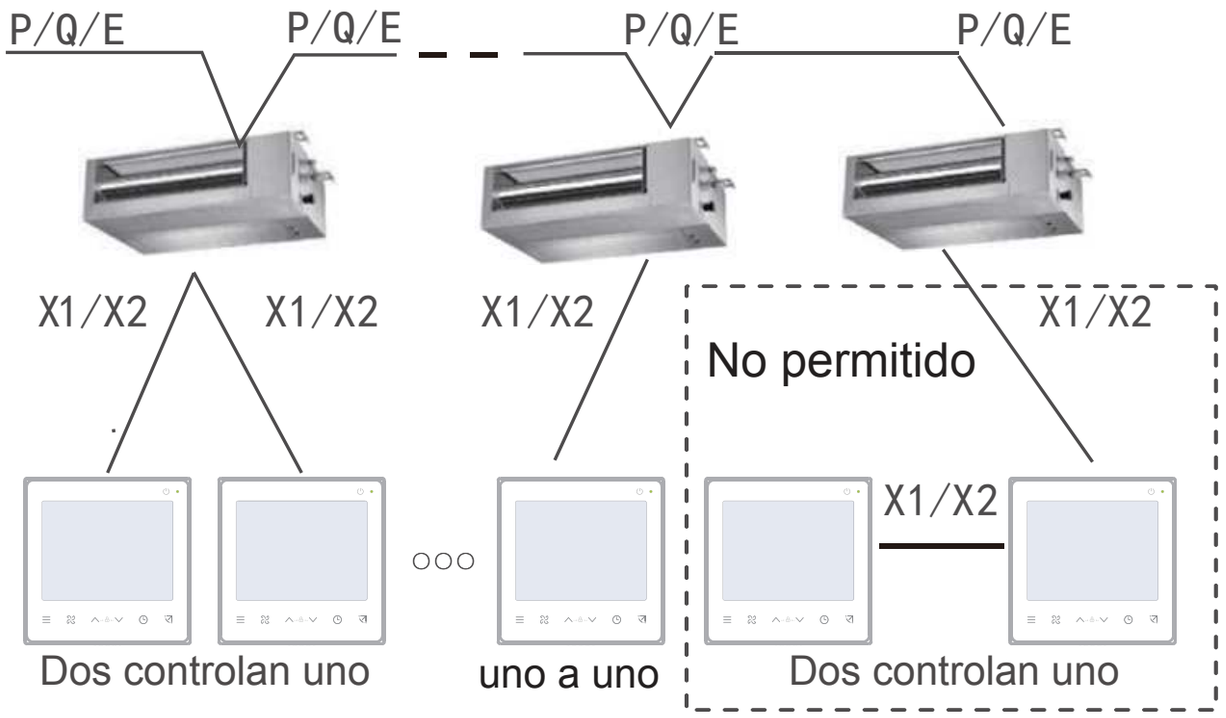
- Aplicable a la comunicación bidireccional entre el control por cable y la IDU.
- One-to-one (uno a uno): Un control por cable controla una UDI. Los parámetros mostrados en el control por cable se actualizan en tiempo real en función de los cambios en los parámetros de la IDU.
- La longitud máxima admisible del cableado del sistema es de 200 m.
- Los cables de comunicación entre la IDU y el control por ca-ble (X1, X2) pueden conectarse en orden inverso.



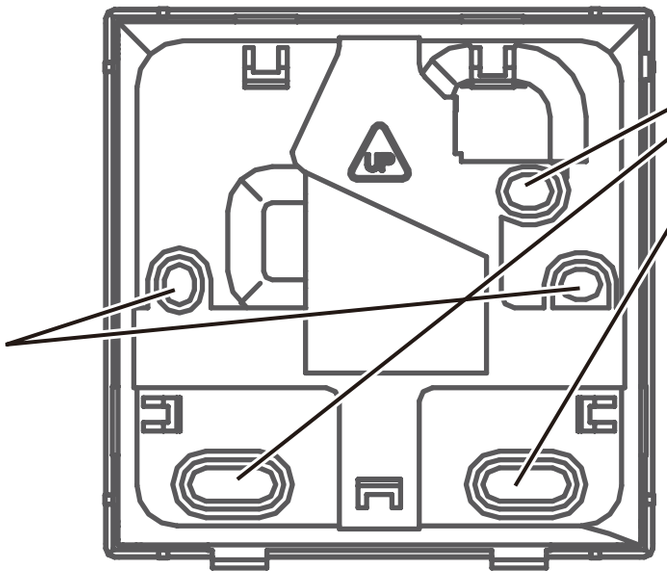
Two-to-one (dos a uno)

- Aplicable a la comunicación bidireccional entre el control por cable y la IDU.
- Two-to-one (dos a uno): Un control por cable con dos cables controla una IDU. Los parámetros mostrados en el control por cable se actualizan en tiempo real en función de los cambios en los parámetros de la IDU.
- Two-to-one (dos a uno): el control por cable debe configurarse como principal o secundario. Consulte la sección "Configuración de parámetros C00"
- La longitud máxima admisible del cableado del sistema es de 200 m.
- Los cables de comunicación entre la IDU y el control por cable (X1, X2) pueden conectarse en orden inverso.





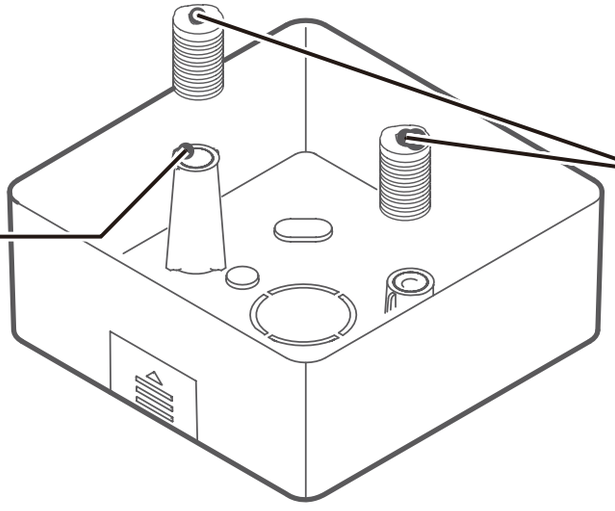
4.2.2 Instalación de la tapa inferior del control por cable



Orificio para el tornillo de la caja eléctrica 86, use dos tornillos de cabeza Philips, M4×25

Orificio para el tornillo de la instalación en la pared
Use tres tornillos de cabeza redonda ST4X20 y tubería plástica de expansión

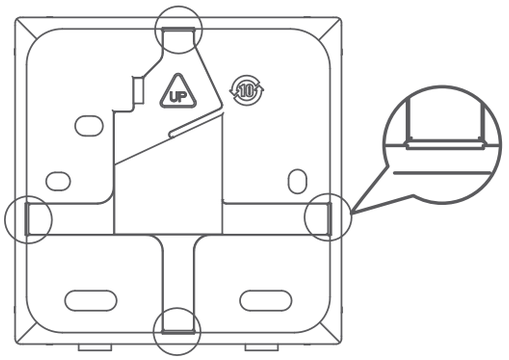
Cuando se instala en la caja eléctrica 86:
Ajuste las longitudes de las dos barras de soporte de plástico del paquete de accesorios. Asegúrese de que la tapa inferior del control por cable quede nivelada con la pared cuando se instale en la varilla roscada de la caja eléctrica.



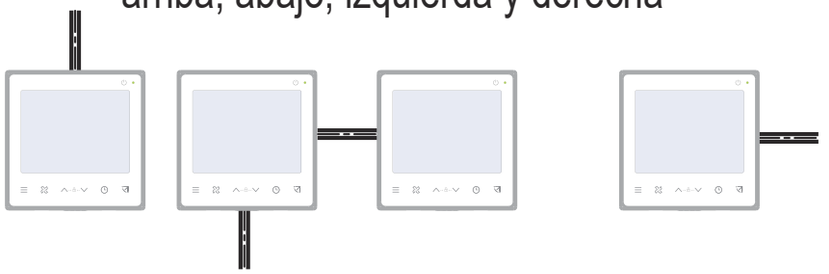
Varilla roscada de la caja eléctrica

Ajuste la longitud de las dos barras de soporte de plástico con una herramienta de corte

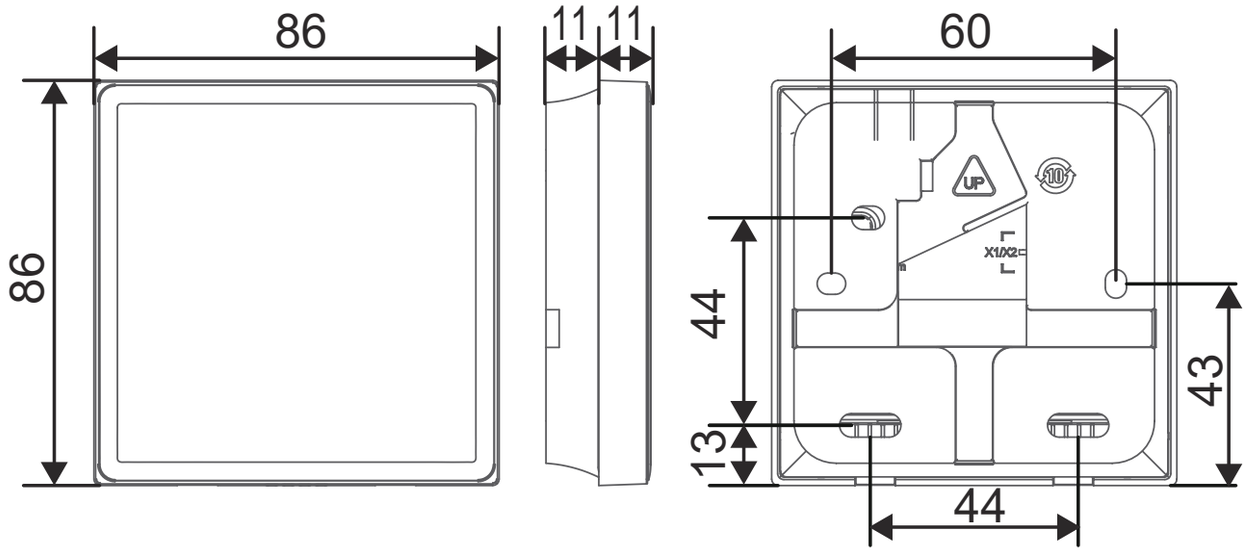
Cuando se instala en la pared:
El cable puede colocarse en la salida o en el interior. La salida de cable tiene cuatro lados para seleccionar.



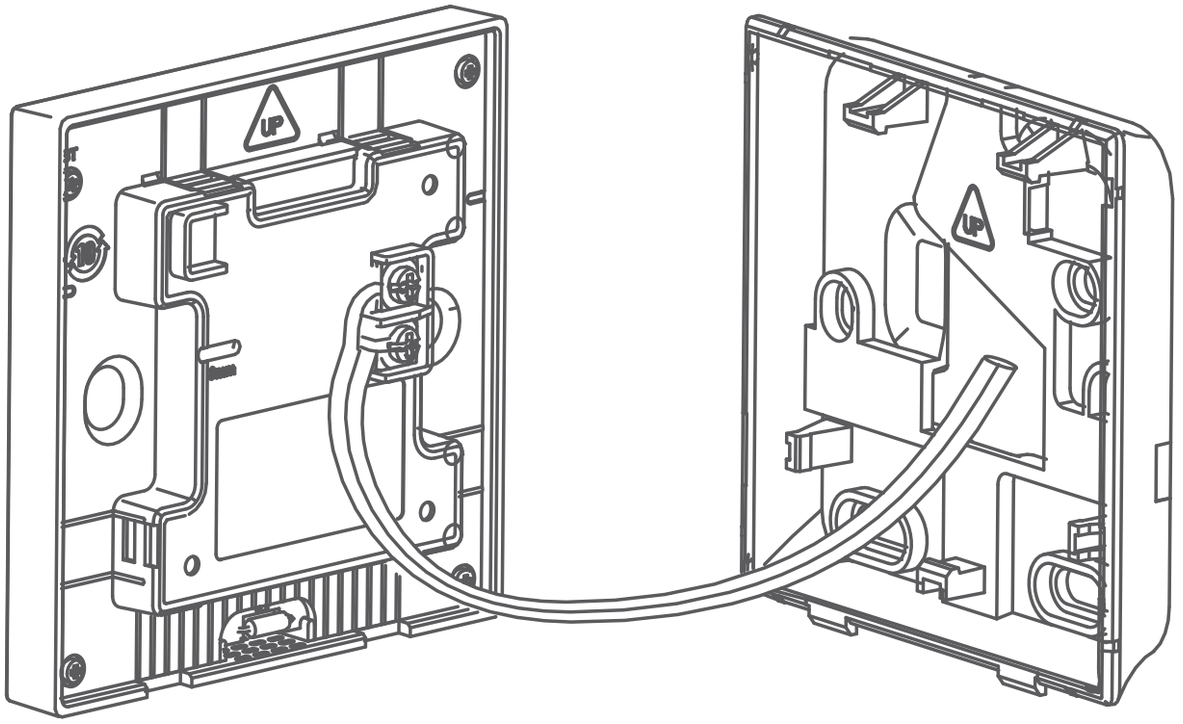
Lugar de corte de la salida del cable por arriba, abajo, izquierda y derecha



Dimensiones de instalación



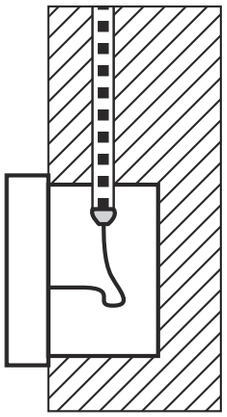
4.2.3 Pase el cable apantallado de 2 hilos por el pasos para cables de la tapa inferior del control por cable y fije el cable apantallado con tornillos a los terminales X1 y X2. A continuación, fije la tapa inferior del control por cable a la caja eléctrica con tornillos de cabeza plana.



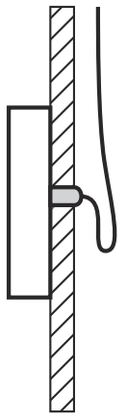
NOTA

No realice operaciones de cableado en piezas que estén bajo tensión. Asegúrese de retirar el control por cable antes de continuar. De lo contrario, el control por cable podría resultar dañado.

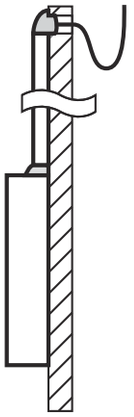
No apriete demasiado los tornillos de cabeza cilíndrica; de lo contrario, la tapa inferior del control por cable podría deformarse y no podría nivelarse en la superficie de la pared, lo que dificultaría su instalación o haría que no quedara bien instalado.



Caja eléctrica 86



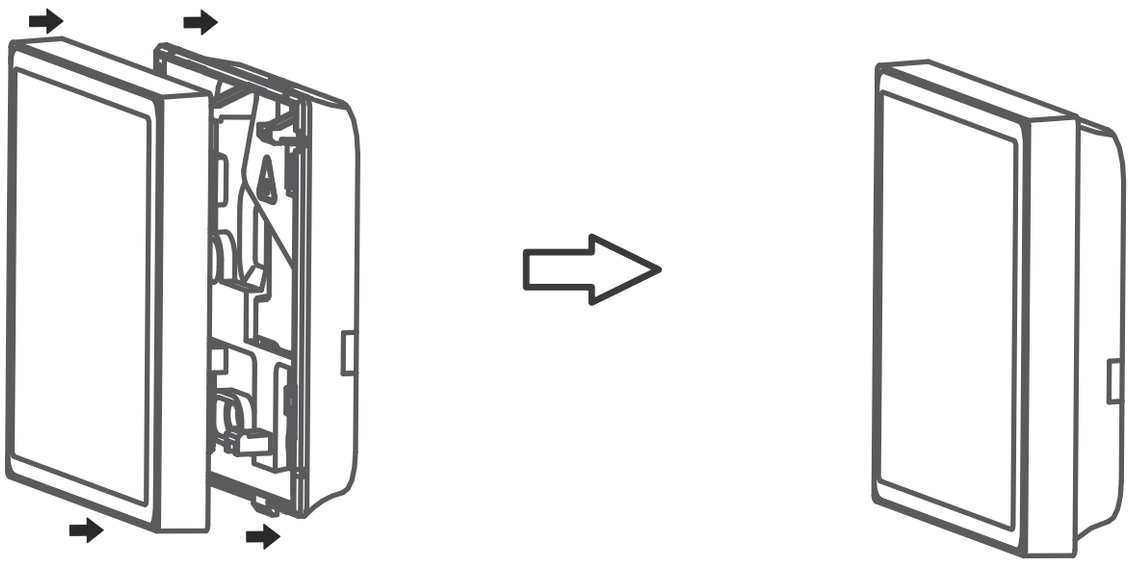
Entrada cable



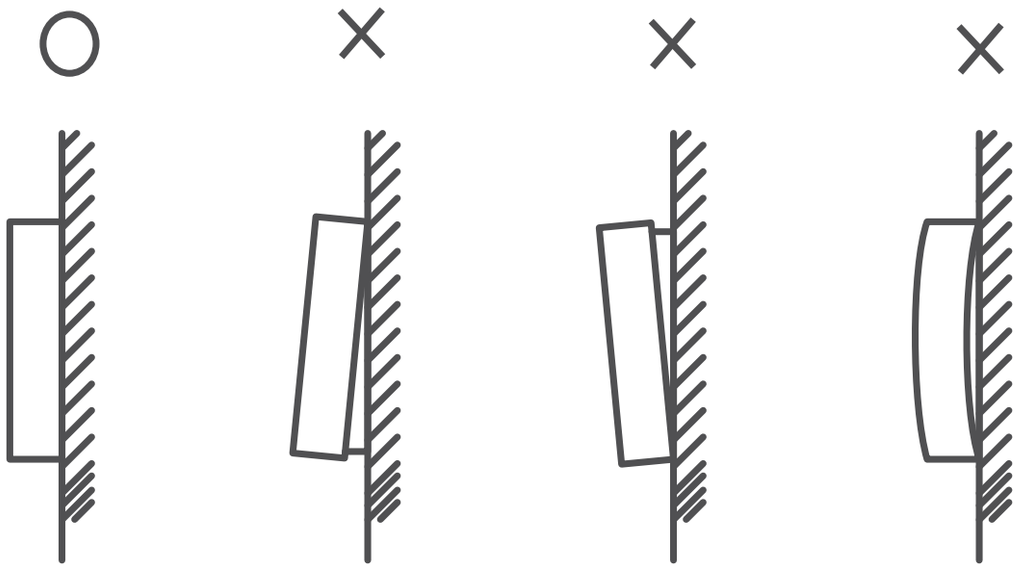
Salida cable

Evite que el agua entre en el control por cable, use colectores y la masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación del cableado.

4.2.4 Cierre el control por cable y la tapa posterior como se muestra en la imagen siguiente.



Cuando están correctamente sujetos

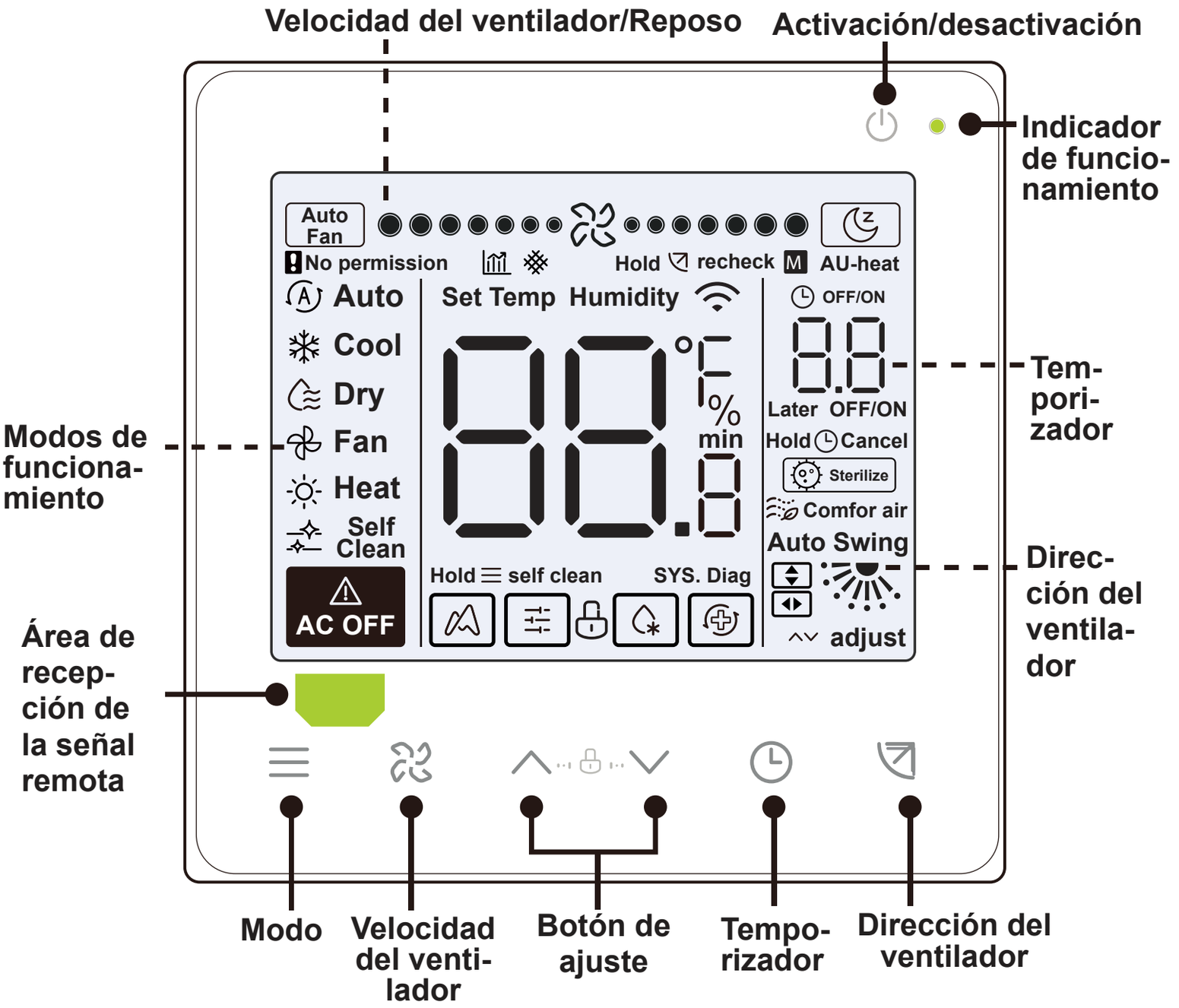


NOTA

Asegúrese de que ningún cable esté atrapado al unir el control por cable y la tapa inferior.
El control por cable y la tapa inferior deben estar correctamente instalados. De lo contrario, podrían aflojarse y soltarse.

5 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

5.1 Explicación del panel de control



5.2 Explicación de la pantalla

N.º	Icono	Nombre	Descripción
1		Atenuación de la eficiencia energética	Parpadeará cuando la eficiencia energética de la IDU se atenúe. Cuando la "Parameter settings C17" está ajustado a "yes", la pantalla muestra el porcentaje de atenuación de la eficiencia energética de la IDU cuando el control por cable está en modo Off. Se mostrará el porcentaje de atenuación de la eficiencia y el porcentaje de bloqueo del filtro alternativamente en modo Off cuando los "Parameter settings C17 and C18" esté ajustado a "yes".
2		Modo de reposo	Se iluminará cuando la unidad esté en modo de reposo.
3		Función ETA	Se iluminará cuando se active la función ETA.
4		Bloqueo de las teclas	Consulte la página 24
5		Modo de descongelación	Consulte la página 24
6		Modo de bloqueo	Se iluminará cuando el modo del control esté bloqueado.
7		Modo Backup	Parpadeará cuando la IDU esté en estado de Backup.
8		Bloqueo del filtro	Consulte la página 25
9		Principal/secundario	Se iluminará cuando el control se establezca como control principal

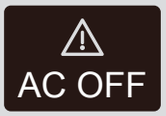
5.3 Instrucciones de funcionamiento

On/Off Pulse " ⏻ " para activar o desactivar la IDU.



i INFORMACIÓN

La pantalla y el indicador de funcionamiento se atenúan cuando se apaga la unidad.



El icono se muestra cuando la IDU está apagada.

Selección de modo Cada vez que se pulsa " ≡ ", el modo de funcionamiento cambia según el orden indicado a continuación (el modo Auto es específico de algunos modelos):





Temperatura seleccionada Excepto para el modo de ventilador, pulse " ∧ " o " ∨ " para ajustar la temperatura interior programada. Manteniendo pulsado el botón se puede aumentar o disminuir rápidamente el valor de la temperatura.



5.3.1 Ajuste de temperatura del modo AUTO.

En el modo AUTO, el mando por cable envía Tsc y Tsh a la unidad interior, que funcionará en refrigeración o calefacción según la temperatura real de la habitación en ese momento y la temperatura de consigna se ajustará al valor Tsc (Tsh) de la refrigeración (o calefacción) automática.

El valor DTs_AutoChange (Diferencia de temperatura en calefacción/refrigeración automática) puede ajustarse mediante los parámetros de ingeniería que calculan la temperatura de ajuste Tsh (Tsc) de calefacción (o refrigeración) automática (por ejemplo, si DTs_AutoChange está habilitado y DTs_AutoChange=5ºC y el valor Tsc de refrigeración automática se configura en 25ºC, el valor Tsh de calefacción se ajusta automáticamente a 20ºC).

En el modo Auto, el mando por cable muestra Auto/Cool o Auto/Heat. Cuando la IDU funciona en refrigeración en modo Auto, los iconos "Auto" y "Cool" se iluminan; cuando la IDU funciona en calefacción en modo Auto, los iconos "Auto" y "Heat" se iluminan.

5.3.2 Función de limpieza automática

Función de limpieza automática

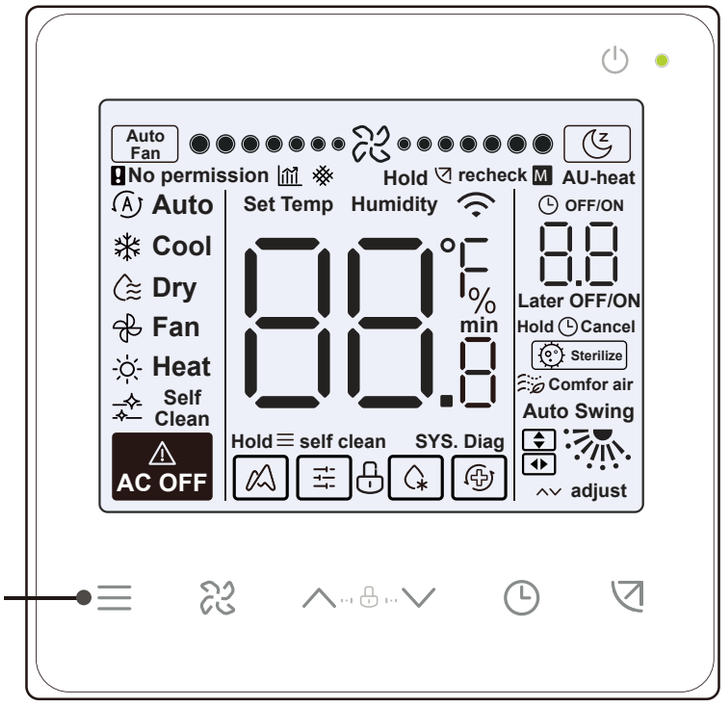


Mantenga pulsado " ☰ " durante 2 s para iniciar la función de limpieza automática.

El proceso de limpieza automática dura aproximadamente 50 minutos y se divide en cuatro pasos:

Preprocesa-miento → Congela-ción → Fusión y limpieza → Secado

Manténgalo pulsado durante 2 s



Una vez completada la función de limpieza automática, la IDU se apaga sola.

INFORMACIÓN

Para salir de la función de limpieza automática durante el funcionamiento, pulse " ⏻ ".

Algunos modelos no disponen de la función de limpieza automática. Para obtener más información, consulte el manual de la IDU.

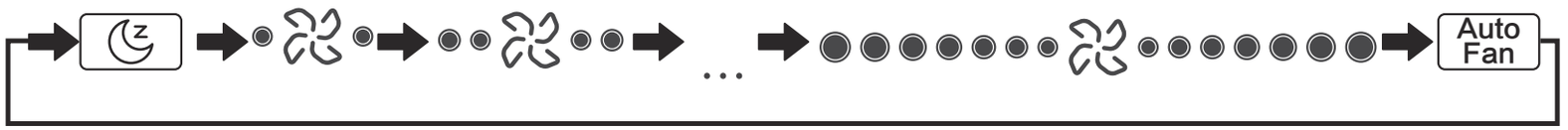
Cuando la función de limpieza automática está activada, todas las unidades interiores (que comparten la misma unidad exterior) inician el proceso de limpieza automática.

Durante el proceso de limpieza automática, la IDU puede expulsar aire frío o caliente.

5.3.3 Configuración de la velocidad y la dirección del ventilador

Ajustar la velocidad del ventilador

Pulse " " para ajustar la velocidad del ventilador, desde Auto, 7 velocidades y modo de reposo.



INFORMACIÓN

Después de que el modo de reposo haya estado funcionando durante 8 horas, el icono "  " se atenúa y la unidad sale del modo automáticamente.

Pulse el botón de velocidad del ventilador para salir del modo de reposo.

En el modo Auto y el modo Dry, la velocidad del ventilador es automática de forma predeterminada y no se puede ajustar.

Dependiendo de los modelos de IDU, se pueden configurar 3 o 7 velocidades.

Al mismo tiempo que garantiza la eficiencia, la IDU puede ajustar las velocidades del ventilador según la temperatura interior. Por lo tanto, es normal que la velocidad del ventilador en tiempo real difiera de la velocidad del ventilador configurada o que el ventilador se detenga.

Después de configurar la velocidad del ventilador, la IDU tarda un tiempo en responder. Es normal que la IDU no responda a la configuración de inmediato.

En el modo auto, la velocidad del ventilador se decide según la estrategia de funcionamiento óptima, y la velocidad del ventilador mostrada en el mando por cable puede no coincidir con la velocidad configurada.

Este manual está redactado con propósitos únicamente informativos. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras y desarrollos del producto.

Ajustar la oscilación

Al pulsar " ", cambia la dirección del ventilador en la secuencia siguiente:



i INFORMACIÓN

Se aplica a las IDU que contienen paneles eléctricos de salida de aire.
Cuando la unidad está cerrada, el control por cable cierra automáticamente las lamas de los paneles de salida de aire.

Para las unidades que cuentan con oscilación hacia arriba/abajo y hacia la izquierda/derecha, siga los pasos descritos a continuación para cambiar el ángulo de oscilación.

Al pulsar " ", se ilumina " " y el ángulo de oscilación hacia arriba y hacia abajo parpadea a 2 Hz. Pulse " "y " " para cambiar el ángulo, y el código se envía después de 0,5 s. Al pulsar " ", se ilumina " " y el ángulo de oscilación hacia la izquierda y hacia la derecha parpadea a 2 Hz. Pulse " " y " " para cambiar el ángulo, y el código se envía después de 0,5 s. Luego pulse " " para salir del ajuste del ángulo de oscilación. La interfaz muestra el ángulo de configuración hacia arriba y hacia abajo. Cuando se configuran simultáneamente el swing vertical y horizontal, la interfaz del control muestra alternativamente el ajuste vertical y el horizontal.

Oscilación arriba/abajo:

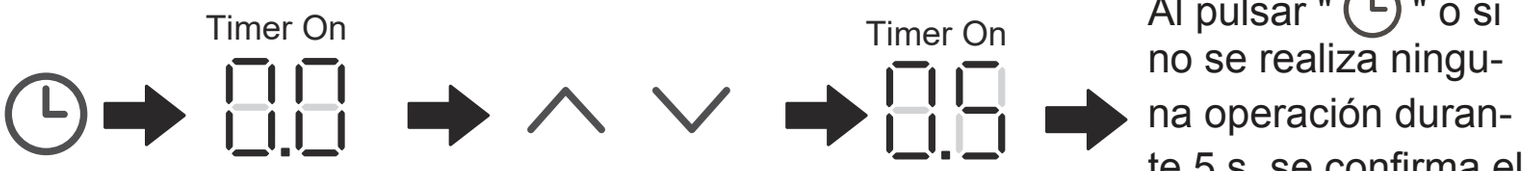


Oscilación izquierda/ derecha:



5.3.4 Configuración del temporizador

Ajuste Timer On:

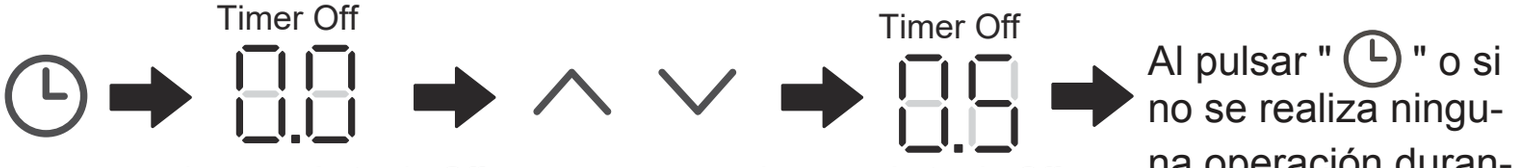


horas más tarde On
Pulse y mantenga pulsado ◷ para cancelar

horas más tarde On
Pulse y mantenga pulsado ◷ para cancelar

Al pulsar " ◷ " o si no se realiza ninguna operación durante 5 s, se confirma el temporizador.

Ajuste Timer Off:



horas más tarde Off
Pulse y mantenga pulsado ◷ para cancelar

horas más tarde Off
Pulse y mantenga pulsado ◷ para cancelar

Al pulsar " ◷ " o si no se realiza ninguna operación durante 5 s, se confirma el temporizador.

Cancelación de la función de temporizador:

Pulse y mantenga pulsado " ◷ " o cambie el tiempo a "0.0" → El temporizador se cancela

i INFORMACIÓN

El valor de Timer Off se puede configurar cuando la IDU está activada y el valor de Timer On se puede configurar cuando la IDU está desactivada.

5.3.5 Encendido/apagado del calentador auxiliar

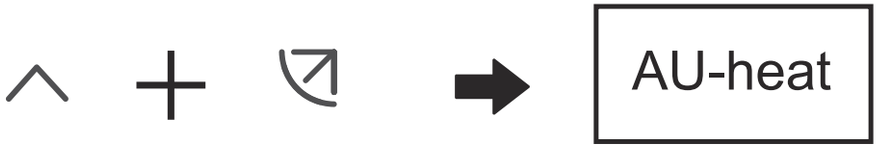
Esta función actúa en modo de calefacción.

Calentador auxiliar automático activado:

Si el ajuste N16 se establece en automático, en el modo de calefacción, cuando la calefacción auxiliar eléctrica está activada en el controlador, la calefacción auxiliar se encenderá automáticamente basándose en los ajustes N11~N13 para determinar la temperatura ambiente. Alternativamente, de acuerdo con los ajustes N16, la calefacción auxiliar eléctrica puede encenderse forzosamente o no encenderse en modo calefacción.

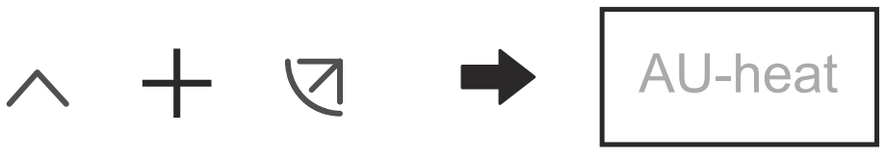
Si se necesita utilizar sólo la fuente de calor auxiliar: El parámetro N15 debe configurarse como 01, y el IDU está en modo ventilador.

Calefacción auxiliar encendida:



Mantener pulsados ambos botones durante 3 s

Calentador auxiliar desactivado:



Mantener pulsados ambos botones durante 3 s

i INFORMACIÓN

El calentador auxiliar es un componente de calefacción adicional a la unidad IDU, pero aumenta el consumo de energía una vez que comienza a funcionar.

5.3.6 Configuración de bloqueo de las teclas

Activar el bloqueo de las teclas:



Mantener pulsados ambos botones durante 1 s



Activar el bloqueo de las teclas

El control por cable no responde cuando se pulsan los botones y " " parpadea.

Desactivar el bloqueo de las teclas:

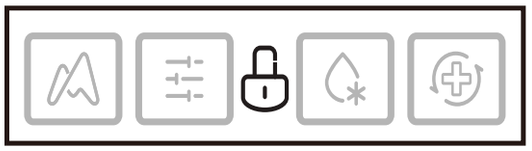


Mantener pulsados ambos botones durante 1 s



Desactivar el bloqueo de las teclas

5.3.6 Indicador de descongelación



Cuando se acumule escarcha en la superficie de la unidad exterior, el efecto de calefacción se verá comprometido. En este caso, la unidad comienza automáticamente la operación de descongelación.

5.3.7 Recordatorio de limpieza del filtro

Cuando el tiempo de funcionamiento alcanza el tiempo predefinido, el icono de filtro " ※ " parpadea para recordar a los usuarios que limpien el filtro.

- Mantenga pulsado el botón " ↗ " durante 3 segundos para eliminar el icono de filtro " ※ ".
- Vaya a "Parameter settings C03" para activar/desactivar esta función o su tiempo predefinido.
- El control por cable secundario no tiene una función de recordatorio de limpieza del filtro.

Visualización del bloqueo del filtro de la IDU

Después de abrir la función de visualización del bloqueo del filtro de la IDU desde "Parameter settings C18", cuando el control por cable está en modo apagado, la pantalla muestra el porcentaje de bloqueo del filtro de la IDU.

NOTA

Si se selecciona un flujo de aire constante para la UDI, la resistencia del filtro se ajustará a través del control por cable. Cuanto más pequeño sea este valor, con más frecuencia necesitará limpiar el filtro. Pero este ajuste es más eficiente energéticamente y más saludable. Si este valor es demasiado alto, puede hacer que la unidad funcione durante más tiempo sin realizar ningún tipo de mantenimiento. Pero consumirá más energía y acumulará más polvo.

5.3.8 Modo Sterilize

Solo funciona con una IDU que contenga un módulo de esterilización.

Activar el modo de esterilización:



Mantener pulsados ambos botones durante 3 s

Activar el modo de esterilización:



Mantener pulsados ambos botones durante 3 s

i INFORMACIÓN

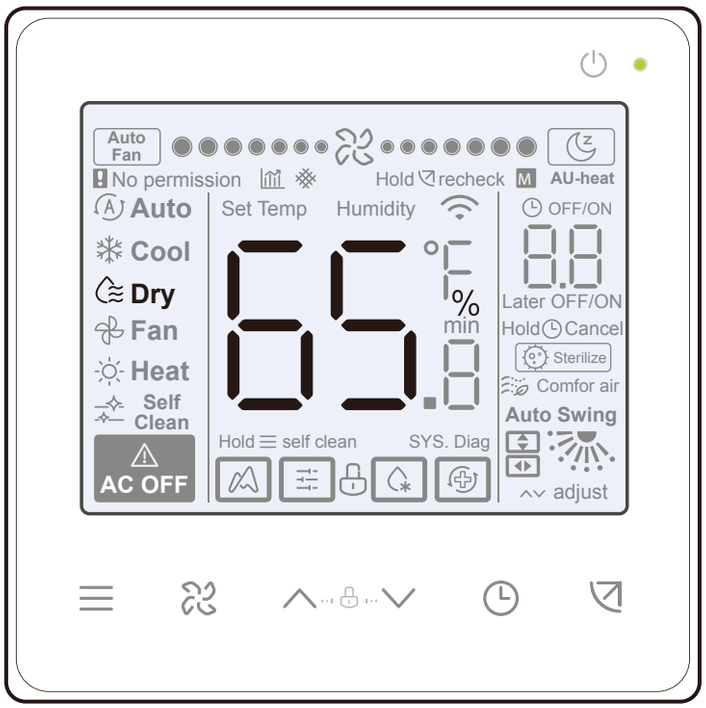
En la página Project Commissioning podrá activar o desactivar la función de esterilización.

El parámetro N42 de la página de aspectos técnicos permite configurar el módulo de esterilización.

Funciona solo con IDU que dispongan de función de esterilización.

El módulo de esterilización se detiene cuando se activa la función Swing, y no vuelve a ponerse en marcha hasta que se detiene la función Swing.

5.3.9 Ajuste de humedad



En modo Dry, pulse " ∧ " y " ∨ " para cambiar la humedad en el rango de 35-75%.

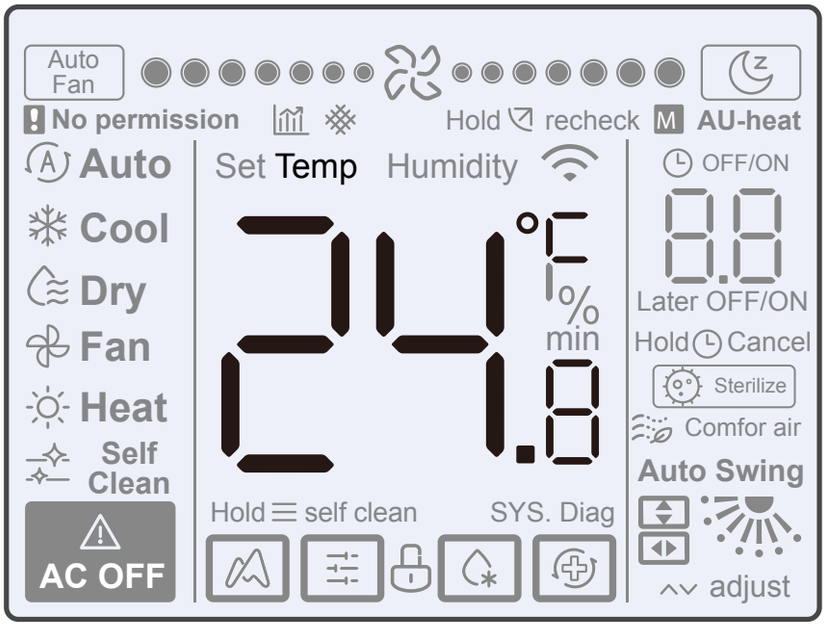
i INFORMACIÓN

Esta función solo actúa cuando se utiliza con un sensor de humedad.

La humedad es del 65% de forma predeterminada cuando el control por cable se enciende por primera vez.

Cada vez que pulse " ∧ " y " ∨ ", el valor cambia en un 1%. Mantenga pulsado el botón para acelerar el valor.

5.3.10 Visualización de la temperatura interior

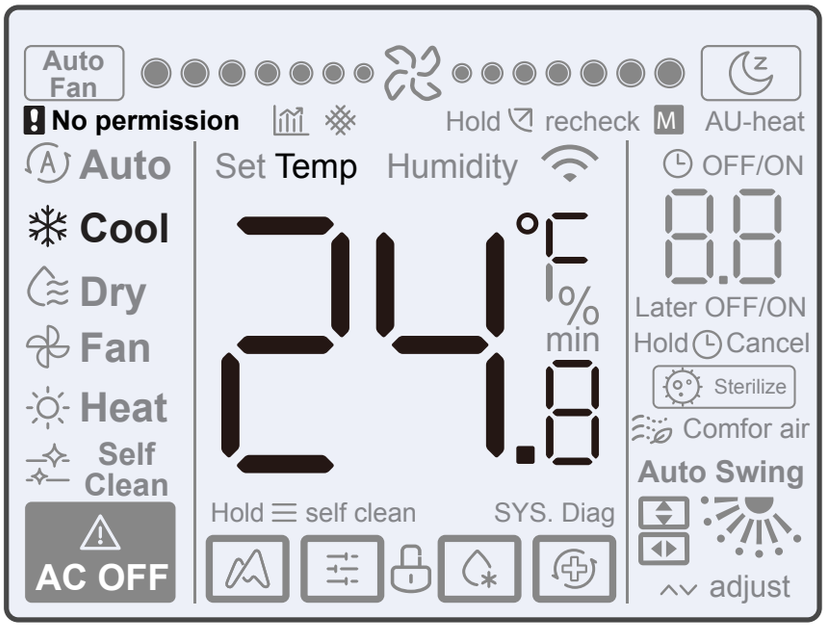


- Esta función se puede configurar a través del control por cable configurando el parámetro C05 "si se muestra la temperatura ambiente interior".
- Pulse cualquier botón de la pantalla para volver a la página anterior.

5.3.11 Funciones del control por cable principal/secundario

- Cuando dos controles por cable controlan una unidad interior al mismo tiempo (sistema 2 a 1), un controlador será el maestro y el otro será el esclavo.
- El controlador por cable principal, en lugar del controlador por cable secundario, le permite configurar el temporizador y los parámetros de la IDU.

5.4 Aviso de conflicto de modo



Cuando la unidad interior detecta un conflicto de modo, el icono " No permission " parpadea con la visualización del modo actual.

5.5 Ajustes de ingeniería

5.5.1 Recuperar los ajustes de fábrica

- Pulsando " ", " " y " " al mismo tiempo durante 5 segundos puede reiniciar y restablecer la configuración de parámetros del controlador por cable.

5.5.2 Identificación automática de modelos

- El controlador por cable puede identificar automáticamente el modelo de la IDU, según el cual, el controlador por cable actualiza automáticamente la información, como la condición de verificación puntual y el código de error de la IDU.

5.5.3 Consulta de dirección de IDU

- Si la unidad interior no tiene dirección, el controlador por cable mostrará el error U38.
- Mantenga pulsado " ∧ " y " ◷ " al mismo tiempo durante 2 segundos para entrar en la interfaz de consulta de direcciones de IDU. Pulse " ◷ " para salir de las indicaciones de la interfaz.
- Una vez que esté en la página de consulta de direcciones, el controlador por cable muestra la dirección actual si la unidad interior tiene una dirección.
- Las direcciones se pueden configurar para permitir el control de una IDU por un controlador o dos controladores (se pueden configurar con el controlador por cable principal, no con cualquier controlador por cable secundario). Pulse y mantenga pulsados " ◷ " y " ∧ " durante 5 segundos para acceder a la interfaz de configuración y consulta de dirección de IDU. Entonces pulse " ⟲ " y el área del número comienza a parpadear. Pulse " ∧ " y " ∨ " para cambiar la dirección y pulse " ⟲ " para confirmar los cambios. El controlador por cable saldrá automáticamente de la página de configuración de direcciones si no se realiza ninguna operación durante 60 s, o puede pulsar " ◷ " para salir de la página de configuración de direcciones.

i INFORMACIÓN

En el estado de configuración y consulta de dirección, el controlador por cable no responde ni reenvía ninguna señal de control remoto.

5.5.4 Ajuste de los parámetros del control por cable

- Los parámetros se pueden configurar en el estado de encendido o apagado.
- Mantenga pulsados " ⇱ " y " ≡ " durante 3 segundos para acceder a la interfaz de configuración de parámetros.
- Después de acceder a la interfaz de configuración de parámetros, la ODU muestra u00, la IDU muestra n00-n63 y el controlador por cable muestra CC. Pulse " ∧ " y " ∨ " para cambiar el código de parámetro. Seleccione los parámetros de acuerdo con la Tabla de configuración de parámetros. Pulse "Swing" para acceder a la interfaz de configuración de parámetros. Entonces pulse " ∧ " y " ∨ " para cambiar el valor del parámetro y pulse " ⇱ " para guardar los cambios.
- Pulse el botón " ◷ " para volver a la página anterior hasta salir de la configuración de parámetros o salir de la configuración de parámetros después de 60 s sin ninguna operación.
- Cuando está en la página de configuración de parámetros, el controlador por cable no responde a ninguna señal de control remoto.

- Cuando está en la página de configuración de parámetros, el modo, la velocidad del ventilador y los botones de cambio no son válidos.
- El parámetro C14 le permite volver a la pantalla de inicio después de pulsar " ".

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
C00	Configuración del controlador por cable principal y secundario	0 indica el controlador por cable principal y 1 indica un controlador por cable secundario	0	Si dos controles por cable controlan una IDU, las direcciones de los dos controles por cable deben ser diferentes. No puede configurar los parámetros de la IDU a través del controlador por cable secundario (dirección 1), pero puede configurar el controlador por cable.
C01	Ajuste de solo refrigeración/refrigeración y calefacción	00: Refrigeración y Calefacción 01: Solo refrigeración	00	El modo de calefacción no está disponible en la configuración de solo refrigeración
C02	Función de reinicio automático para el mando por cable	00: No 01: Sí	00	Si el valor está ajustado a 00, la pantalla del mando por cable muestra la refrigeración, la velocidad media del ventilador y la temperatura ajustada a 24°C después de cada encendido. Si el valor se establece en 01, la pantalla del controlador cableado muestra el modo, la temperatura y la velocidad del ventilador que se establecieron previamente antes de un fallo de alimentación después de cada encendido.
C03	Momento para recordar a los usuarios que limpien el filtro en el controlador por cable	00/01/02/03/04	01	00: No hay recordatorio para limpiar el filtro 01: 1200 horas 02: 2500 horas 03: 5000 horas 04: 10000 horas
C04	Ajustes para el receptor de infrarrojos del control por cable	00: Desactivar 01: Habilitar	01	Cuando "Deshabilitar el receptor de infrarrojos del controlador por cable" está activado, el controlador por cable no puede recibir la señal del control remoto.
C05	Si se muestra la temperatura ambiente interior	00: No 01: Sí	00	

<table>
<tr><th>Código de parámetro</th><th>Nombre del parámetro</th><th colspan="2">Rango de parámetros</th><th>Valor por defecto</th><th>Observaciones</th></tr>
<tr><td>C06</td><td>Indicador LED del controlador por cable</td><td colspan="2">00: Off
01: On</td><td>01</td><td>Cuando está encendido, el indicador LED muestra el estado de encendido/apagado de la unidad interior. Cuando está apagado, el indicador LED está apagado.</td></tr>
<tr><td>C07</td><td>Corrección de temperatura del controlador por cable Follow Me</td><td colspan="2">Celsius: -5.0 a 5.0
Fahrenheit: -9.0 a 9.0</td><td>Celsius: -1.0
Fahrenheit: -2.0</td><td>Nota: La precisión es de 0,5 °C.</td></tr>
<tr><td>C08</td><td>Temperatura mínima de refrigeración</td><td>Modelo</td><td>Rango</td><td>Valor predet.</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>IDU JR8 común</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>IDU JR6 común (incluida FAPU JR6 AC)</td><td>17°C a 30°C</td><td>17°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>FAPU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado)</td><td>13°C a 30°C</td><td>13°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>FAPU JR8 (Control de temperatura ambiente)</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>FAPU JR6 DC</td><td>13°C a 30°C</td><td>13°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Kit AHU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado</td><td>10°C a 30°C</td><td>10°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Kit AHU JR8 (Control de temperatura aire de retorno</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Kit AHU JR6 (Control de temperatura de aire suministrado</td><td>10°C a 30°C</td><td>10°C</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Kit AHU JR6 (Control de temperatura aire de retorno</td><td>17°C a 30°C</td><td>17°C</td><td></td></tr>
</table>

FAPU: Unidades de procesamiento de aire fresco
AHU: Unidades de tratamiento de aire

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros		Valor por defecto	Observaciones
C09	Temperatura máxima de refrigeración	Modelo	Rango	Valor predet.	Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.
		IDU JR8 común	16°C to 30°C	30°C	
		IDU JR6 común (incluida FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado)	13°C a 30°C	30°C	
		FAPU JR8 (Control de temperatura ambiente)	16°C a 30°C	30°C	
		FAPU JR6 DC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado	10°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU JR8 (Control de temperatura aire de retorno	16°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU JR6 (Control de temperatura de aire suministrado	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Control de temperatura aire de retorno	N/A	N/A	

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros		Valor por defecto	Observaciones
C10	Temperatura mínima de calefacción	Modelo	Rango	Valor predet.	Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.
		IDU JR8 común	16°C a 30°C	16°C	
		IDU JR6 común (incluida FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado)	13°C a 30°C	13°C	
		FAPU JR8 (Control de temperatura ambiente)	16°C a 30°C	16°C	
		FAPU JR6 DC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado	10°C a 30°C	10°C	
		Kit AHU JR8 (Control de temperatura aire de retorno	16°C a 30°C	16°C	
		Kit AHU JR6 (Control de temperatura de aire suministrado	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Control de temperatura aire de retorno	N/A	N/A	

<table>
<tr><th>Código de parámetro</th><th>Nombre del parámetro</th><th colspan="2">Rango de parámetros</th><th>Valor por defecto</th><th>Observaciones</th></tr>
<tr><td rowspan="11">C11</td><td rowspan="11">Temperatura máxima de calefacción</td><td>Modelo</td><td>Rango</td><td>Valor predet.</td><td rowspan="11"></td></tr>
<tr><td>IDU JR8 común</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>IDU JR6 común (incluida FAPU JR6 AC)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado)</td><td>13°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Control de temperatura ambiente)</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR6 DC</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Control de temperatura de aire suministrado</td><td>10°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Control de temperatura aire de retorno</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Control de temperatura de aire suministrado</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Control de temperatura aire de retorno</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>C12</td><td>Configurar para mostrar 0,5 °C</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: No se muestra 0.5°C
01: Se muestra 0.5°C</td></tr>
<tr><td>C13</td><td>Configuración de la luz del botón del controlador por cable</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: Off
01: On</td></tr>
</table>

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
C14	Se envían los parámetros de configuración almacenados en el controlador por cable a la IDU con un solo clic		01	Los últimos parámetros de configuración almacenados en el controlador por cable se cambiarán después de dos horas de encendido o después de que se cambien los parámetros de configuración del controlador por cable. Nota: 1: Aplicable al escenario One-to-one. 2: Solo para IDU de 2.ª generación
C15	Suena el timbre del controlador por cable	00/01	01	00: No 01: Sí
C16	Tiempo de retroiluminación	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Si se muestra la atenuación de eficiencia energética cuando se apaga	00/01	00	00: Deshabilitado 01: Habilitado Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.
C18	Si se muestra el bloqueo del filtro IDU cuando se apaga	00/01	00	00: Deshabilitado 01: Habilitado Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones	
C19	Selección de fuente de temperatura T1	F0/F1/F2/F3/##	F1(Para unidades de split vertical : F0)	Modelo aplicable Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.	
				F0	Sonda de temperatura T1 configurada para la IDU
				F1	Sensor de temperatura Follow Me T1 incrustado en el mando
				F2	Segunda sonda de temperatura (reservado)
				F3	Sonda de temperatura de tierra (reservado)
				## (número de dirección de la IDU)	Sensor de temperatura T1 de otras IDUs del sistema (números de las direcciones de las IDUs: 00 a 63. Si el controlador cableado está conectado a varias IDUs, se muestra el número de la dirección de la IDU principal)
C20	Ajuste de dirección del motor swing	00/01	00	00: Hacia adelante 01: Hacia atrás	Este ajuste sólo es válido cuando el mando por cable está conectado a una IDU de la Serie JR8.

5.5.5 Ajuste de parámetros del mando por cable y modelos de IDU aplicables

Ajuste de parámetros del mando por cable	IDU común		FAPU		AHU Kit	
	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8
C00	√	√	√	√	√	√
C01	√	√	√	√	√	√
C02	√	×	√	×	√	×
C03	√	√	√	√	√	√
C04	√	√	√	√	√	√
C05	√	√	√	√	√	√
C06	√	√	√	√	√	√
C07	√	√	√	√	√	√
C08	√	√	√	√	√	√
C09	×	√	×	√	×	√
C10	×	√	×	√	×	√
C11	√	√	√	√	√	√
C12	√	√	√	√	√	√
C13	√	√	√	√	√	√
C14	√	×	√	×	√	×
C15	√	√	√	√	√	√
C16	√	√	√	√	√	√
C17	×	√	×	√	×	√
C18	×	√	×	√	×	√
C19	×	√	×	√	×	√
C20	×	√	×	×	×	×

5.5.6 Configuración de parámetros de IDU (Protocolo JR6)

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N00	Ajuste de presión estática de IDU	Nivel de presión estática de la IDU: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/ ~/19/FF	02	La IDU establece la presión estática correspondiente seleccionada (unidad VRF: placa principal DIP de la IDU; otros modelos: reservados)
N01	Configuración de la función de memoria de fallo en el suministro eléctrico para la IDU	00/01	01	00: Ninguno 01: Disponible
N02	Ajuste de la oscilación arriba/abajo de la IDU	00/01	01	00: Ninguno 01: Disponible
N03	Ajuste de la oscilación izquierda/derecha de la IDU	00/01	01	00: Ninguno 01: Disponible
N04	Si la placa de visualización de IDU recibe señales de control remoto	00/01	01	00: Sí 01: No
N05	Timbre sonoro de la IDU	00/01	01	00: No 01: Sí
N06	Ajuste de luz (panel de visualización)	00/01	01	00: Off 01: On
N07	Unidad de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de tiempo de cambio de modo en el modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N10	Si la IDU tiene un calentador auxiliar	00/01	01	00: Ninguno 01: Disponible
N11	Establecer el valor de la temperatura exterior cuando el calentador auxiliar está encendido	Celsius: de -5 a 20 °C Fahrenheit: de 23 a 68 ºF	15 ºC	Nota: La precisión es de 1 °C.

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N16	Encendido/apagado del calentador auxiliar	00/01/02	00	00: Auto; 01: Encendido forzado; 02: Apagado forzado
N17	Ajustes de temperatura de prevención de corrientes de aire frío de IDU	00/01/02/03/FF	00	IDU común: 00: 15°C/59°F 01: 20°C/68°F 02: 24°C/75°F 03: 26°C/79°F FF: DIP de la placa principal de IDU FAPU: 00/01/02/03/FF AHU-kit: 00/01/02/03/FF Nota: La temperatura de FAPU y AHU-kit correspondiente a 00/01/02/03 varía. Para más detalles, vea sus instrucciones.
N20	Ajuste de la velocidad del ventilador en el modo de espera de calefacción	00/01/14	00	0: Térmico 1: Velocidad 1 14: Velocidad del ventilador antes de pasar al modo de espera
N21	Hora de parada del el ventilador de la IDU en modo calefacción (Termal)	00/01/02/03/04/ FF	01	00: Ventilador activado 01: 4 min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min FF: DIP de la placa principal de IDU (detiene el ventilador X mins; y lo pone en marcha a velocidad 1 durante 1min para detectar la temperatura T1 real)
N22	Selección de apertura EXV durante el modo de espera de calefacción	00/01/02	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: IDU DIP
N23	Diferencia de temperatura de retorno de refrigeración	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C

<table>
<tr><th>Código de parámetro</th><th>Nombre del parámetro</th><th>Rango de parámetros</th><th>Valor por defecto</th><th>Observaciones</th></tr>
<tr><td>N25</td><td>Compensación de temperatura de calefacción IDU</td><td>00/01/02/03/04</td><td>00</td><td>Unidad VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 6°C/43°F
04: 0°C/32°F
FF: Placa DIP princ. de IDU

Unidad Split y mini VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 8°C/46°F
04: 0°C/32°F
FF: Reservado</td></tr>
<tr><td>N26</td><td>Compensación de temperatura de enfriamiento de la IDU</td><td>Unidad VRV:
00/01/FF
Unidad Split:
00/01/02/03/FF
Unidad Mini VRV:
00/01/02/03/04/FF</td><td>00</td><td>
<table>
<tr><th>Parámetro</th><th>00</th><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>FF</th></tr>
<tr><td>Unidad VRV</td><td>0°C/ 32°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Split</td><td>0°C/ 32°F</td><td>1°C/ 34°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td>3°C/ 37°F</td><td></td><td>Reservado</td></tr>
<tr><td>Mini VRV</td><td>0°C/ 32°F</td><td>1°C/ 34°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td>3°C/ 37°F</td><td>-1°C/ 30°F</td><td>Reservado</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>N28</td><td>Límite máximo de velocidad del ventilador automático en refrigeración</td><td>4/5/6/7</td><td>5</td><td>4: Velocidad 4; 5: Velocidad 5; 6: Velocidad 6;
7: Velocidad 7</td></tr>
<tr><td>N29</td><td>Límite máximo de velocidad del ventilador automático en calefacción</td><td>4/5/6/7</td><td>6</td><td>4: Velocidad 4; 5: Velocidad 5; 6: Velocidad 6;
7: Velocidad 7</td></tr>
<tr><td>N30</td><td>Selección de flujo de aire constante</td><td>00/01</td><td>01</td><td>00: Velocidad constante; 01: Caudal de aire constante</td></tr>
<tr><td>N42</td><td>Esterilización</td><td>00/01</td><td>00</td><td>00: Sin función de esterilización (predeterminado)
01: Desinfección por plasma</td></tr>
<tr><td>N43</td><td>Método de activación de esterilización</td><td>01/02</td><td>02</td><td>01: On; 02: Off</td></tr>
<tr><td>N44</td><td>Modo silencio habilitado</td><td>00/01</td><td>00</td><td>00: Off; 01: On</td></tr>
<tr><td>N45</td><td>ECO</td><td>00/01</td><td>00</td><td>0: Off; 01: On</td></tr>
</table>

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N46	Tiempo de secado en autolimpieza	0/1/2/3	00	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N57	Factor de ajuste del caudal de aire in situ	00/01	00	00: 1; 01: 1.1
N58	Detección de presión estática inicial	00/01	00	00: No restablecer; 01: Restablecer
N61	Contacto seco de aire fresco 1	00/01	00	Función de FAPUs JR6 00: Desconectado 01: Conectado
N62	Contacto seco de aire fresco 2	00/01	00	Función de FAPUs JR6 00: Desconectado 01: Conectado
N63	Contacto seco de aire fresco 3	00/01	00	Función de FAPUs JR6 00: Desconectado 01: Conectado

5.5.7 Configuración de los parámetros de IDU (Protocolo JR8)

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N00	Presión estática de IDU	Presión estática de IDU: 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19	FF	La IDU establece la presión estática correspondiente seleccionada.
N01	Auto reinicio	00/01	01	00: No; 01: Sí
N02	Ajuste del swing vertical de la IDU	00/01/02/03/04	01	00: No 01: Disponible 02/03: Reservado 04: Q4/Qmin cuatro salidas de aire Nota: La IDU puede identificar automáticamente el swing vertical, por lo que esta función no es válida
N03	Ajuste del swing horizontal de la IDU	00/01	01	00: No 01: Disponible Nota: La IDU puede identificar automáticamente el swing vertical, por lo que esta función no es válida

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N04	Receptor infrarrojo del panel display de la IDU	00/01	00	00: Sí; 01: No
N05	Sonido del timbre de la IDU	00/01/02	02	00: No; 01: Sí 02: Sólo suena el panel display
N06	Ajuste de iluminación (panel display)	00/01	01	00: Off; 01: On
N07	Unidad temperatura	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de cambio de modo en AUTO (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutos; 01: 30 minutos; 02: 60 minutos; 03: 90 minutos
N09	Ajuste de diferencia de temperatura de frío/calor en modo AUTO	00/01/02/03/04/05/06 /07/08	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: 4°C; 05: 5°C; 06: 6°C; 07: 7°C; 08: 8°C
N11	Temperatura exterior para encender la fuente de calor auxiliar/ alternativa	Celsius: -25°C a 20°C Fahrenheit: -13°F a 68°F	0°C	Nota: La precisión es de 1°C o 1°F
N12	Temperatura interior para encender la fuente de calor auxiliar/alternativa	10°C a 30°C	24°C	Precisión a 1°C
N13	Diferencia de temperatura T1 para encender la fuente de calor auxiliar/alternativa	0-7	3	0 a 7 indican 0 a 7°C/°F (Valor preciso a 1°C o 1°F.)
N14	Diferencia de temperatura T1 para apagar la fuente de calor auxiliar/ alternativa	0-10	5	0 a 10 indican -4 a 6°C/°F. (Valor preciso a 1°C o 1°F.)
N15	Uso independiente de la fuente de calor auxiliar	00/01	00	00: Deshabilitar; 01: Habilitar

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N16	Fuente de calor auxiliar on/off	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forzado encendido; 02: Forzado apagado
N17	Ajuste de la temperatura antifrío de la IDU en modo calefacción	00/01/02/03/04	00	IDU común: 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: Anti-viento frío desactivado; Unidad fan coil: 00: 32°C; 01: 34°C; 02: 36°C; 03: 38°C; 04: viento antifrío inválido
N18	Velocidad del ventilador en modo de espera de refrigeración	00/01/02/03/04/05/06 /07/14	01	00: Ventilador apagado después de un retardo 01: Velocidad 1; 02: Velocidad 2 03: Velocidad 3; 04: Velocidad 4 05: Velocidad 5; 06: Velocidad 6 07: Velocidad 7; 14: Velocidad del ventilador antes de entrar en modo de espera
N19	Rango L1 velocidad del ventilador en modo de espera en modo seco	00/01/02/03	01	00: Ventilador apagado; 01: L1; 02: L2; 03: Velocidad 1
N20	Velocidad del ventilador en modo de espera de calefacción	00/01/14	00	0: Termal; 1: Velocidad 1 14: Fijado a velocidad 1
N21	Tiempo para parar el ventilador del IDU en modo calefacción (Termal)	00/01/02/03/04	01	00: Parar el ventilador; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min (para el ventilador durante Xmin; abre el ventilador a velocidad 1 durante 1min para detectar la temperatura real T1)
N22	Apertura de EXV en espera de calefacción	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: Ajuste automático
N23	Diferencia de temperatura de retorno de refrigeración	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N24	Diferença de temperatura de retorno de calefacción	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N25	Compensación de temperatura de calefacción IDU	00/01/02/03/04	00	00: 6°C 01: 2°C 02: 4°C 03: 8°C 04: 0°C
N26	Compensación de temperatura de refrigeración IDU	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C 03: 3°C; 04: -1°C

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N27	Caída máxima de temperatura D3 en modo DRY	00/01/02/03/04	01	00: 03°C; 01: 04°C; 02: 05°C; 03: 06°C; 04: 07°C
N30	Ajuste de caudal de aire constante	00/01	01	00: Velocidad constante; 01: Caudal de aire constante
N31	Techo alto	00/01/02	00	00: H≤3m; 01: 3<H≤4m; 02: 4<H≤4.5m; (H: Altura de instalación de la IDU)
N32	Ajuste 1 salida de aire Q4/Q4min	00/01	00	00: Control libre; 01: Cerrado
N33	Ajuste 2 salida de aire Q4/Q4min	00/01	00	00: Control libre; 01: Cerrado
N34	Ajuste 3 salida de aire Q4/Q4min	00/01	00	00: Control libre; 01: Cerrado
N35	Ajuste 4 salida de aire Q4/Q4min	00/01	00	00: Control libre; 01: Cerrado
N37	"One-to-more" del mando por cable activado	00/01	00	00: No; 01: Sí
N38	Lógica del puerto del ON/OFF remoto de la IDU	00/01	00	00: OFF Remoto (cerrado); 01: OFF Remoto (abierto) Nota: Cuando se apaga de forma remota, el display digital del mando por cable de la serie JR8 muestra d6, y la serie JR6 no muestra este código.
N39	Ajuste de retraso del apagado remoto	00/01/.../06	00	00: Sin retraso; 01: Retraso 1 minuto; 02: 2 minutos; 03: 3 minutos; 04: 4 minutos; 05: 5 minutos; 06: 10 minutos
N40	Lógica del terminal de alarma	00/01	00	00: Alarma cuando se cierra; 01: Alarma cuando se abre
N41	Func. Potente	00/01	00	00: Off; 01: On
N42	Esterilización	00/01	00	00: Sin función de esterilización (predet.); 01: Esterilización
N43	Método de activación de la esterilización	00/01/02	00	00: Auto; 01: ON forzado; 02: OFF forzado
N44	Modo silencio activado	00/01	00	00: Off; 01: On

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N45	ECO	00/01	00	00: Off; 01: On
N46	Tiempo de secado en autolimpieza	0/1/2/3	0	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N47	Duración del funcionamiento anti-moho del ventilador (apagado en modo cool/dry, excepto que se apague debido a fallo)	00/01/02/03	00	00: 40s; 01: 120s; 02: 300s; 03: 600s
N48	Protección contra suciedad para el techo	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N49	Protecc. condensación	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N50	Sensor de detección humana	00/01/02	01	00: No válido; 01: Para ajustar la temperatura seleccionada cuando está desatendida; 02: Para apagar la unidad cuando está desatendida
N51	Intervalo de ajuste de la temperatura cuando está desatendido	00/01/02/03/04/05	00	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N52	Ajuste de temperatura máxima cuando está desatendido	00/01/02/03	03	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Retraso del apagado cuando está desatendido	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N54	Activación de la función de ahorro de energía de la IDU	00/01	01	00: Off; 01: On

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N55	Nivel de refrig. ETA	00/01/02	00	00: Nivel 1; 01: Nivel 2; 02: Nivel 3
N56	Nivel de calefac. ETA	00/01/02	00	00: Nivel 1; 01: Nivel 2; 02: Nivel 3
N57	Factor de ajuste del caudal de aire in situ	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1; 01: 1.05; 02: 1.1; 03: 1.15; 04: 0.95; 05: 0.9; 06: 0.85
N58	Detección de presión estática inicial	00/01	00	00: No restablecer; 01: Restablecer
N59	Terminación del filtro - ajuste inicial de la presión estática	00/01/.../19	00	00: 10 Pa; 01: 20 Pa; 02: 30 Pa ; 19: 200 Pa
N60	Temperatura ambien-te para encender precalefacción	00/01/02	00	00: 5°C; 01: 0°C; 02: -5°C
N61	Contacto seco de aire fresco 1	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Nota: Sólo aplica a FAPU
N62	Contacto seco de aire fresco 2	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Nota: Sólo aplica a FAPU
N63	Contacto seco de aire fresco 3	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Nota: Sólo aplica a FAPU
N64	Si se abre la válvula cuando la unidad fancoil funciona en calefacción	00/01	00	00: Abrir válvula en calefacción; 01: No abre la válvula en calefacción Nota: Aplicable sólo a fancoils
N65	Ajuste de temperatura del aire anti-caliente en modo COOL	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: -2°C; 02: -4°C; 03: -6°C; 04: Aire anti-caliente inválido Nota: Aplicable sólo a unidades fancoil
N66	Auto Dry	00/01	00	00: Válido (predet) 01: Válido Nota: Aplicable al funcionamiento de refrigeración en modo COOL o AUTO
N67	Humedad relativa objetivo de Auto Dry	40%/41%/42%/ .../70%	65%	
N68	Reinicio de fallo por fuga de refrigerante	00/01	00	00: No restablecer; 01: Restablecer

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
N69	Humedad objetivo para deshumidificadores de terceros	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N70	Humedad objetivo para deshumidificadores de terceros	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N71	Tipo de control IDU	01/02	01	Válido para FAPU JR8. 01: Control de temperatura de suministro de aire 02: Control de temperatura de sala
N72	Ajustes mínimos de temperatura del rango de funcionamiento en refrigeración	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Válido para FAPU JR8.
N73	Ajustes máximos de temperatura del rango de funcionamiento en refrigeración	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Válido para FAPU JR8.
N74	Ajuste de temperatura del aire anti-frío de las IDUs especiales	00/01/02/03/04	00	00/01/02/03: corresponde a distintos valores; 04: Aire anti-frío deshabilitado
N75	Ajuste del modo de funcionamiento de la IDU si se apaga en remoto	00/01	00	00: Después de que se cancele la señal de apagado remoto, la IDU funciona en modo predeterminado o basándose en la orden que se recibe durante el periodo de cierre. El modo predeterminado es el modo configurado antes de que se mande la señal de apagado remoto. 01: Después de que la señal de apagado remoto se cancele, la IDU se apaga.

5.5.8 Ajuste de parámetros de la IDU y modelos aplicables

Ajuste de parámetros del mando por cable	IDU común		FAPU		Kit AHU	
	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8
N00	√	√	√	√	×	×
N01	√	√	√	√	√	√
N02	√	√	×	×	×	×
N03	√	√	×	×	×	×
N04	√	√	√	√	√	√
N05	√	√	√	√	√	√
N06	√	√	√	√	√	√
N07	√	√	√	√	√	√
N08	√	√	×	√	Control aire suminis. × / Control aire retorno √	√
N09	×	√	×	Control aire suminis. × / Control ambiente √	×	√
N10	√	×	×	×	×	×
N11	√	√	×	√	×	√
N12	×	√	×	√	×	√
N13	×	√	×	√	×	√
N14	×	√	×	√	×	√
N15	×	√	×	√	×	√
N16	√	√	×	√	×	√
N17	√	√	√	×	√	×
N18	×	√	×	√	×	√
N19	×	√	×	×	×	√
N20	√	√	×	√	√	√

Ajuste de parámetros del mando por cable	IDU común		FAPU		Kit AHU	
	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8
N21	√	√	×	×	×	√
N22	√	√	√	√	×	√
N23	√	√	×	Control aire suminis. ×	×	Control aire suminis. ×
				Control ambiente √		Control aire retorno √
N24	×	√	×	Control aire suminis. ×	×	Control aire suminis. ×
				Control ambiente √		Control aire retorno √
N25	√	√	×	×	×	×
N26	√	√	×	×	×	×
N27	×	√	×	√	×	√
N28	√	×	×	×	×	×
N29	√	×	×	×	×	×
N30	√	√	√	√	×	×
N31	×	√	×	×	×	×
N32	×	Válido sólo para modelos Q4/Q4min	×	×	×	×
N33	×		×	×	×	×
N34	×		×	×	×	×
N35	×		×	×	×	×
N37	×	√	×	√	×	√
N38	×	√	×	√	×	√
N39	×	√	×	√	×	√
N40	×	√	×	√	×	√
N41	×	√	×	×	×	Control aire suminis. ×
						Control aire retorno √

Ajuste de parámetros del mando por cable	IDU común		FAPU		Kit AHU			
	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6		Serie JR8	
N42	√	√	√	√	×		√	
N43	√	√	√	√	×		√	
N44	√	√	×	×	Control aire suminis.	×	√	
					Control aire retorno	√		
N45	√	√	×	×	Control aire suminis.	×	Control aire suminis.	×
					Control aire retorno	√	Control aire retorno	√
N46	√	√	×	×	×		×	
N47	×	√	×	×	×		×	
N48	×	√	×	×	×		×	
N49	×	√	×	×	×		×	
N50	×	√	×	×	×		×	
N51	×	√	×	√	×		×	
N52	×	√	×	√	×		×	
N53	×	√	×	√	×		×	
N54	×	√	×	×	×		×	
N55	×	√	×	×	×		×	
N56	×	√	×	×	×		×	
N57	√	√	×	√	×		×	
N58	√	√	×	√	×		×	
N59	×	√	×	√	×		×	
N60	×	√	×	√	×		√	
N61	×	×	√	×	×		×	
N62	×	×	√	×	×		×	
N63	×	×	√	×	×		×	

Ajuste de parámetros del mando por cable	IDU común		FAPU		Kit AHU	
	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8	Serie JR6	Serie JR8
N64	×	×	×	×	×	×
N65	×	×	×	×	×	×
N66	×	√	×	×	×	×
N67	×	√	×	×	×	×
N68	×	√	×	√	×	√
N69	×	√	×	√	×	√
N70	×	√	×	√	×	√
N71	×	×	×	√	×	×
N72	×	×	×	√	×	×
N73	×	×	×	√	×	×
N74	×	×	×	√	×	√
N75	×	√	×	√	×	√

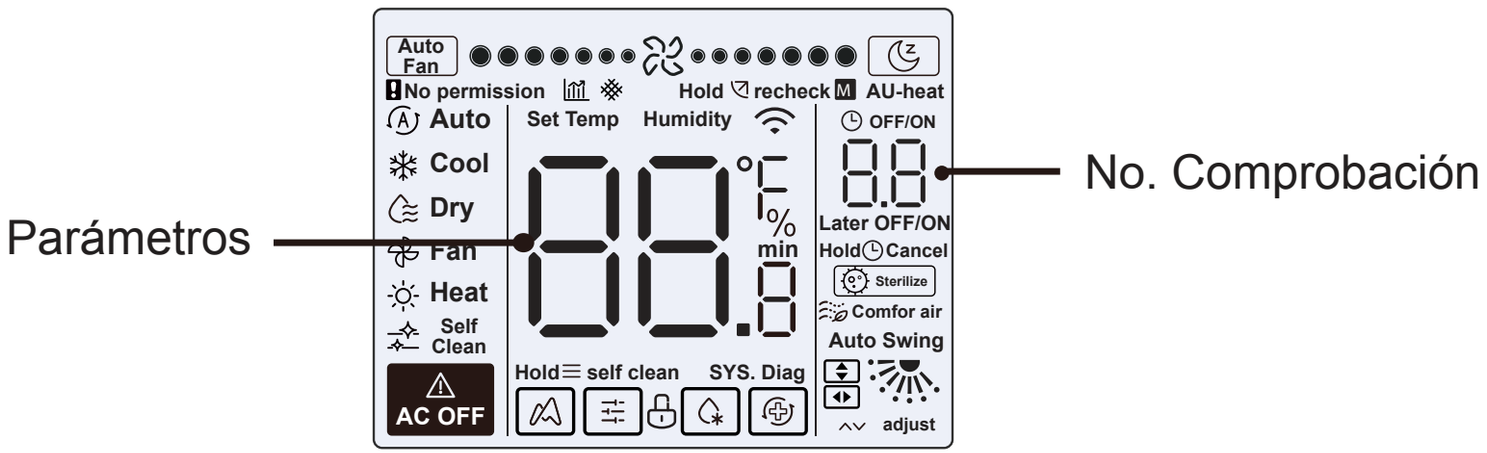
5.5.9 Configuración de parámetros para ODU

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor por defecto	Observaciones
U0	Calificación energética ODU	40-100%, every 1%	100%	
U1	Nivel de silencio ODU	00/01/…/14	00	Nivel 0-14
U2	Dirección de la IDU VIP	0~63	0xFF	Cuando se controla más de una unidad con un solo mando, el mando sólo puede ajustar como VIP a la IDU que está directamente conectada a él.
U3	Calefacción y suministro de aire activados a la vez	00/01	00	00: Off 01: On
U4	Modo de prioridad del sistema	00/01/…/09	00	00: Modo de prioridad automático 01: Modo de prioridad de refrigeración 02: Modo de prioridad de unidad interior VIP + votación (La dirección de la unidad interior VIP se enviará al mismo tiempo) 03: En respuesta al modo sólo calefacción 04: En respuesta al modo sólo refrigeración 05: Modo de prioridad de calefacción 06: Cambio (la dirección de la unidad interior VIP se enviará al mismo tiempo) 07: Modo de prioridad de votación 08: Primero en el modo de prioridad 09: Modo de prioridad de requisitos de capacidad Nota: Cuando se activa el modo de prioridad en el controlador, la unidad interior conectada (la unidad interior maestra en gorup cuando se activa el control de grupo) se establecerá como una unidad interior VIP.

INFORMACIÓN

Los ajustes de parámetros de los controladores por cable principal y secundario son independientes entre sí y no se afectan entre sí. Los parámetros de IDU y ODU no se pueden configurar a través del controlador por cable secundario.

5.5.8 Funcionamiento del control por cable



- En la pantalla de inicio, mantenga pulsados " " y " " al mismo tiempo durante dos segundos para acceder a la interfaz de consulta, y u00-u03 indica ODU, n00-n63 indica IDU y CC indica el controlador por cable. Pulse " " y " " para cambiar el código de parámetro. Pulse "Swing" para acceder a la página de consulta de parámetros.
- Pulse " " para salir de la página de consulta. La página de consulta de parámetros se cierra automáticamente si no se pulsa ningún botón en los próximos 60 segundos
- Pulse " " o " " para consultar los parámetros, y los parámetros se pueden consultar cíclicamente.
- En la parte superior de la página de consulta, el "Área de tiempo" muestra el número de serie de la lista de verificación y el "Área de temperatura" muestra los parámetros de la lista de verificación.
- La información de la consulta de la lista de verificación se muestra a continuación: La información puede variar según el modelo de la unidad. La lista de verificación de parámetros se aplica a las unidades VRF y unidades mini VRF de JR6 (incluidas las IDU y las ODU), el inverter split JR6 (inclui-das las IDU y las ODU), así como las IDU y las ODU de la Serie JR8 solamente.

Verifique el contenido de la lista:

1. Consulta de la dirección del controlador por cable

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Observaciones
1	Consulta de direcciones IDU activas para el control por cable (One-to-more (uno a varios))	Cada dirección se muestra durante 1,5 s. Las direcciones se muestran alternativamente. Para borrar las direcciones históricas, restaure el controlador por cable a la configuración de fábrica.
2	Consulta de registro histórico de direcciones IDU para el control por cable (One-to-more (uno a varios))	
3	Versión del programa del controlador por cable No.	

2. Lista de verificación de IDU de 2.ª generación

NO.		Unidad VRV JR6	Unidad mini VRV JR6	Inverter split
1	Lista de verificación de IDU de 2.ª generación	Dirección de IDU	Dirección de IDU	Dirección de la IDU (00)
2		Capacidad CV de la IDU	Capacidad CV de la IDU	Capacidad de la IDU (kW)
3		Dirección de red de la unidad interior	Dirección de red de la unidad interior	Dirección de red IDU (00)
4		Temperatura seleccionada real Ts	Temperatura seleccionada real Ts	Temperatura seleccionada actual
5		Temperatura interior real T1	Temperatura interior real T1	Temperatura ambiente de la unidad interior T1
6		Temperatura interior real T2	Temperatura interior real T2	Temperatura de la tubería interior T2
7		Temperatura interior real T2A	Temperatura interior real T2A	--
8		Temperatura interior real T2B	Temperatura interior real T2B	--
9		Temperatura de FAPU, Ta	Temperatura de FAPU, Ta	--
10		Temperatura de descarga del compresor	Temperatura de descarga del compresor	Temperatura de descarga del compresor
11		Sobrecalentamiento objetivo	Sobrecalentamiento objetivo	--
12		Apertura de la EXV (apertura real/8)	Apertura de la EXV (apertura real/8)	--
13		Versión de software n.º	Versión de software n.º	Versión de software n.º
14		Código de error	Código de error	Código de error

3. Lista de verificación de IDU JR8

No.	Verificación para IDU JR8	Verificación para FAPU JR8	Verificación para Kit AHU JR8
1	Dirección de comunicación IDU y ODU	Dirección de comunicación IDU y ODU	Dirección de comunicación IDU y ODU
2	Capacidad HP de IDU	Capacidad HP de IDU	Capacidad HP de IDU
3	Temperatura seleccionada real Ts	Temperatura seleccionada real Ts	Temperatura seleccionada real Ts
4	Temperatura consigna actual Ts	Temperatura consigna actual Ts	Temperatura consigna actual Ts
5	Temperatura interior real T1	Temperatura real T0	Temperatura T0 (control de temperatura de suministro de aire) o temperatura T1 (control de temperatura de retorno de aire)
6	Temperatura interior modificada T1_modify	Temperatura interior modificada T1_modify	Temperatura interior modificada T1_modify
7	Temperatura intermedia del intercambiador de calor T2	Temperatura intermedia del intercambiador de calor T2	Temperatura intermedia del intercambiador de calor T2
8	Temperatura del tubo de líquido del intercambiador de calor T2A	Temperatura del tubo de líquido del intercambiador de calor T2A	Temperatura del tubo de líquido del intercambiador de calor T2A
9	Temperatura del tubo de gas del intercambiador de calor T2B	Temperatura del tubo de gas del intercambiador de calor T2B	Temperatura del tubo de gas del intercambiador de calor T2B
10	Humedad real seleccionada RHs	Humedad real seleccionada RHs	Humedad real seleccionada RHs
11	Humedad interior HR real	Humedad interior HR real	Humedad interior HR real
12	Se visualiza [———]	Temperatura real de suministro de aire TA	Temperatura real de suministro de aire TA
13	Temperatura de tubería de descarga de aire	Temperatura de tubería de descarga de aire	Temperatura de tubería de descarga de aire
14	Temperatura de descarga del compresor	Temperatura de descarga del compresor	Temperatura de descarga del compresor
15	Sobrecalentamiento objetivo (sistema)	Sobrecalentamiento objetivo (sistema)	Sobrecalentamiento objetivo (sistema)
16	Apertura de la EXV (apertura real/8)	Apertura de la EXV (apertura real/8)	Apertura de la EXV (apertura real/8)
17	Versión de software n.º	Versión de software control principal n.º FAPU	Versión de software control principal n.º
18	Código de error histórico (reciente)	Código de error histórico (reciente)	Código de error histórico (reciente)
19	Código de error histórico (subreciente)	Código de error histórico (subreciente)	Código de error histórico (subreciente)
20	Versión del accionador del ventilador nº	Versión del accionador del ventilador nº	Se visualiza [000]
21	Se visualiza [———]	Se visualiza [———]	Se visualiza [———]

4. Lista de control de ODU

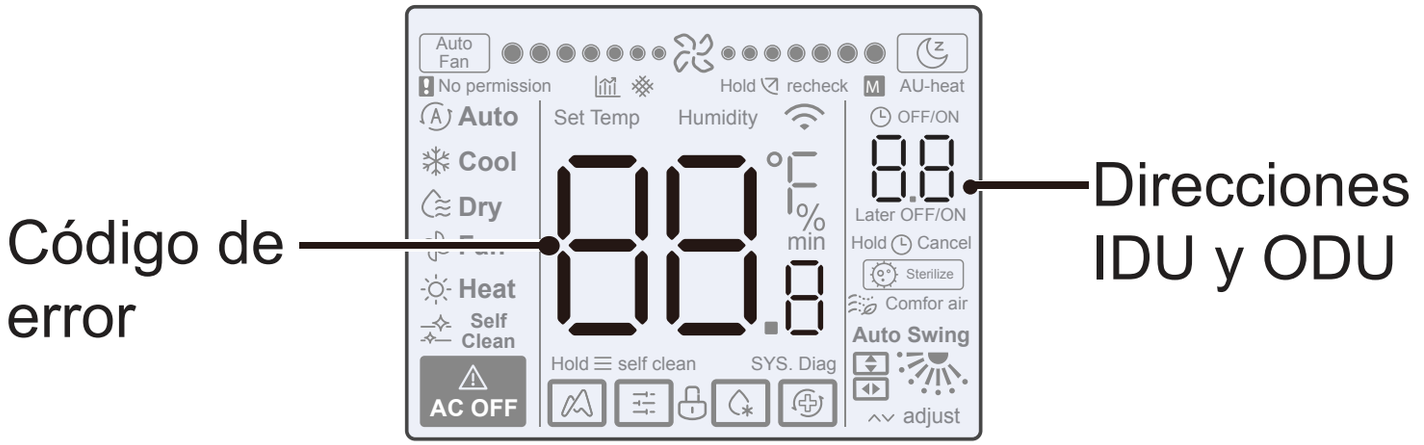
Display	Unidad VRV JR6	Unidad mini VRV JR6	Split Inverter	Unidad VRV JR8	Descripción
1	Dirección de ODU	Dirección de ODU	Dirección ODU (00) Capacidad unidad	Dirección de ODU	0 a 3
2	Capacidad de la unidad	Capacidad de la unidad	Número de ODUs	Capacidad ODU	Unidad: HP
3	Número de ODUs	Número de ODUs		Cantidad de ODU	1 a 4
4	--	--	--	Ajustes de ctd. IDU	
5	Demanda de capacidad de ODU	Demanda de capacidad de ODU	Objetivo de carga de ODU	Demanda de capacidad de ODU	Solo se muestra en la unidad maestra, la esclava muestra 0
6	Frecuencia del compresor 1	Frecuencia del compresor 1	Frecuencia de funcionamiento	Frecuencia real del compresor 1	Frecuencia real
7	Frecuencia del compresor 2	--	--	Frecuencia real del compresor 2	Frecuencia real
8	Modos de funcionamiento	Modos de funcionamiento	Modos de funcionamiento	Modos de funcionamiento	0: Off 2: Refrigeración 3: Calefacción 5: Refrigeración híbrido 6: Calefacción híbrido
9	Prioridad de modo	Modo de prioridad	--	--	
10	Velocidad del ventilador DC A/A1	Velocidad del ventilador en funcionamiento	Velocidad de funcionamiento del ventilador de CC	Velocidad 1	Velocidad del ventilador
11	Velocidad del ventilador DC B/B1			Velocidad 2	Velocidad del ventilador
12	Temp. media T2 (corregida)	Temp. media T2 (corregida)	Temp. de la tubería interior	Promedio T2	Temperatura real
13	Temp. media T2B (corregida)	Temp. media T2B (corregida)	Temp. de la tubería interior	Promedio T2B	Temperatura real
14	Temp. del condensador tubo T3	Temperatura del tubo T3	Temp. de la tubería exterior T3	T3	Temperatura real

Display	Unidad VRV JR6	Unidad mini VRV JR6	Split Inverter	Unidad VRV JR8	Descripción
15	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente exterior	T4	Temperatura real
16	--	--	--	T5	Temperatura real
17	Temp. de entrada del intercambiador de calor de placas T6A	--	--	T6A	Temperatura real
18	Temp. de salida del intercambiador de calor de placas T6A	--	--	T6B	Temperatura real
19	Temperatura de descarga del compresor inverter A	Temperatura de descarga T5	Temperatura de descarga	T7C1	Temperatura real
20	Temperatura de descarga del compresor inverter B	--	--	T7C2	Temperatura real
21	--	--	--	T71	Temperatura real
22	--	--	--	T72	Temperatura real
23	--	--	--	T8	Temperatura real
24	Tf1 temperatura del módulo inverter A	Temperatura del módulo Tf	--	Ntc	Temperatura real
25	Tf2 (reservado) de temperatura del módulo inverter B.	--	--		
26	--	--	--	T9	Temperatura real
27	--	Temperatura del tubería de refrigeración del refrigerante TL	--	TL	Temperatura real
28	Grado de sobrecalentamiento de descarga del sistema	--	--	Grado de sobrecalentamiento de descarga	Temperatura real
29	--	--	--	Intensidad principal	
30	Intensidad del compresor inverter A	Valor actual de la intensidad	Valor actual	Compresor 1 corriente	Valor actual
31	Intensidad del compresor inverter B	--	--	Compresor 2 corriente	

Display	Unidad VRV JR6	Unidad mini VRV JR6	Split Inverter	Unidad VRV JR8	Descripción
32	Apertura de la válvula de expansión electrónica A	Apertura EXV	Apertura de la válvula de expansión	Apertura EXVA	Unidad VRV JR6: apertura = valor mostrado × 4 Unidad mini VRV JR6: apertura = valor mostrado × 8 Split inverter: apertura = valor mostrado × 8 Unidad VRV JR8: apertura = valor mostrado × 24
33	Apertura de la válvula de expansión electrónica B	--	--	Apertura EXVB	
34	Apertura de la válvula de expansión electrónica C	--	--	Apertura EXVC	apertura = valor mostrado × 4
35	--			Apertura EXVD	
36	Alta presión del sistema	--	--	Alta presión	Presión = valor mostrado / 100
37	Baja presión del sistema (reservado)	--	--	Baja presión	Presión = valor mostrado / 100
38	--	--	--	Ctd. IDUs en línea	/
39	Número de unidades interiores en funcionamiento (en el caso de direcciones virtuales, es el número de unidades con las direcciones virtuales incluidas)	Ctd. IDUs en marcha		Ctd. IDUs en marcha	Ctd. real
40	Dirección ud. interior VIP	Dirección ud. interior VIP		/	
41	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --		Estado del intercambiador de calor	0: Intercambiador OFF 1: C1 2: D1 3: D2 4: E1 5: F1 6: F2

Display	Unidad VRV JR6	Unidad mini VRV JR6	Split Inverter	Unidad VRV JR8	Descripción
42	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --		Estado de puesta en marcha del sistema	[1] Sin modo especial [2] Retorno de aceite [3] Desescarche [4] Inicio [5] Parada [6] Inspección rápida [7] Autolimpieza
43	--	--		Ajustes de silencio	0 a 14 corresponden al nivel de ruido
44	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	Ajustes de presión estática	0: 0Pa 1: 20Pa 2: 40Pa 3: 60Pa 4: 80Pa 5: 100Pa 6: 120Pa
45	--	--	--	TES	Temperatura real
46	--	--	--	TCS	Valor mostrado -25
47	--	--	--	Voltaje DC	Voltaje real = Valor mostrado × 10
48	--	--	--	Voltaje AC	Voltaje real = Valor mostrado × 2
49	--	--	--	Bloqueo ODU	0 a 10
50	Nº de la versión de programa	Nº de la versión de programa	--	Versión del software	
51	Último fallo	Último código de error o de protección	--	Último fallo	

5.5.9 Visualización de errores



- Cuando falla la unidad interior o exterior, la pantalla LCD del controlador por cable muestra la dirección de la(s) unidad(es) defectuosa(s) en el área de visualización del temporizador y el código de error en el área de visualización de ajuste de temperatura.
- Notificar al distribuidor el código de error. No desmonte, modifique ni repare la IDU sin autorización.

Código y explicación del error sobre el control por cable.

Código	Explicación
C51	Cable de comunicación entre la unidad interior y el control remoto por cable
C76	Error de comunicación de control de cable maestro esclavo
E31	Fallo del sensor de temperatura del control por cable

- Para código y explicación de error sobre IDU y ODU, consulte el Manual de instrucciones de IDU y ODU.

EN

- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS ····· 01

- 1.1 About the documentation ····· 01
- 1.2 For the user ····· 02

2 BASIC PARAMETERS ····· 04

3 ACCESSORIES LIST ····· 04

4 INSTALLATION ····· 05

- 4.1 Installation Precautions ····· 05
- 4.2 Installation Method ····· 07

5 OPERATION INSTRUCTIONS 15

- 5.1 User Interface Overview 15
- 5.2 Icon Explanation 16
- 5.3 Operation Instructions 17
- 5.4 Mode Conflict Prompt 31
- 5.5 Engineering Settings 31

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1.1 About the documentation

- The original documentation is written in English. All other languages are translations.
- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.
- All activities described in the installation manual must be performed by an authorized installer.

1.1.1 Meaning of warnings and symbols

⚠ CAUTION

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.

NOTE

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.

i INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

1.2 For the user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.
- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.

⚠ CAUTION

Do NOT rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

NOTE

- Do NOT place any objects or equipment on top of the unit.
- Do NOT sit, climb or stand on the unit.

- Units are marked with the following symbol:



This means that electrical and electronic products may not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

2 BASIC PARAMETERS

Items	Description
Rated voltage	DC18V
Wiring size	RVVP−0.75mm^2 × 2
Operating environment	-5°C ~ 43°C
Humidity	≤ RH90%

3 ACCESSORIES LIST

No.	Name	Quantity
1	Wired controller	1
2	Philips head screw, M4×25	2
3	Installation and Operation Manual	1
4	Plastic support bar	2
5	Bottom cap of the wired controller	1
6	Round head screw ST4X20	3
7	Plastic expansion pipe	3

4 INSTALLATION

4.1 Installation Precautions

- To ensure correct installation, read the "Installation" section of this manual.
- The content provided here covers warnings, which contain important information about safety that must be followed.

⚠ CAUTION

Entrust a local distributor or local service agent to appoint a qualified technician to perform the installation. Do not try to install the unit by yourself.

Do not knock, throw, or randomly disassemble the wired controller.

The wiring must be compatible with the wired controller current.

Use the specified cables, and do not place any heavy object on the wiring terminals.

The wired controller line is a low-voltage circuit, which cannot come into direct contact with the high voltage l

ine or be laid in the same wiring tube together with the high voltage line. The minimum spacing of wiring tubes is 300 to 500 mm.

Do not install the wired controller in corrosive, flammable and explosive environments or places with oil mist (such as a kitchen).

Do not install the wired controller in a wet place and avoid direct sunlight.

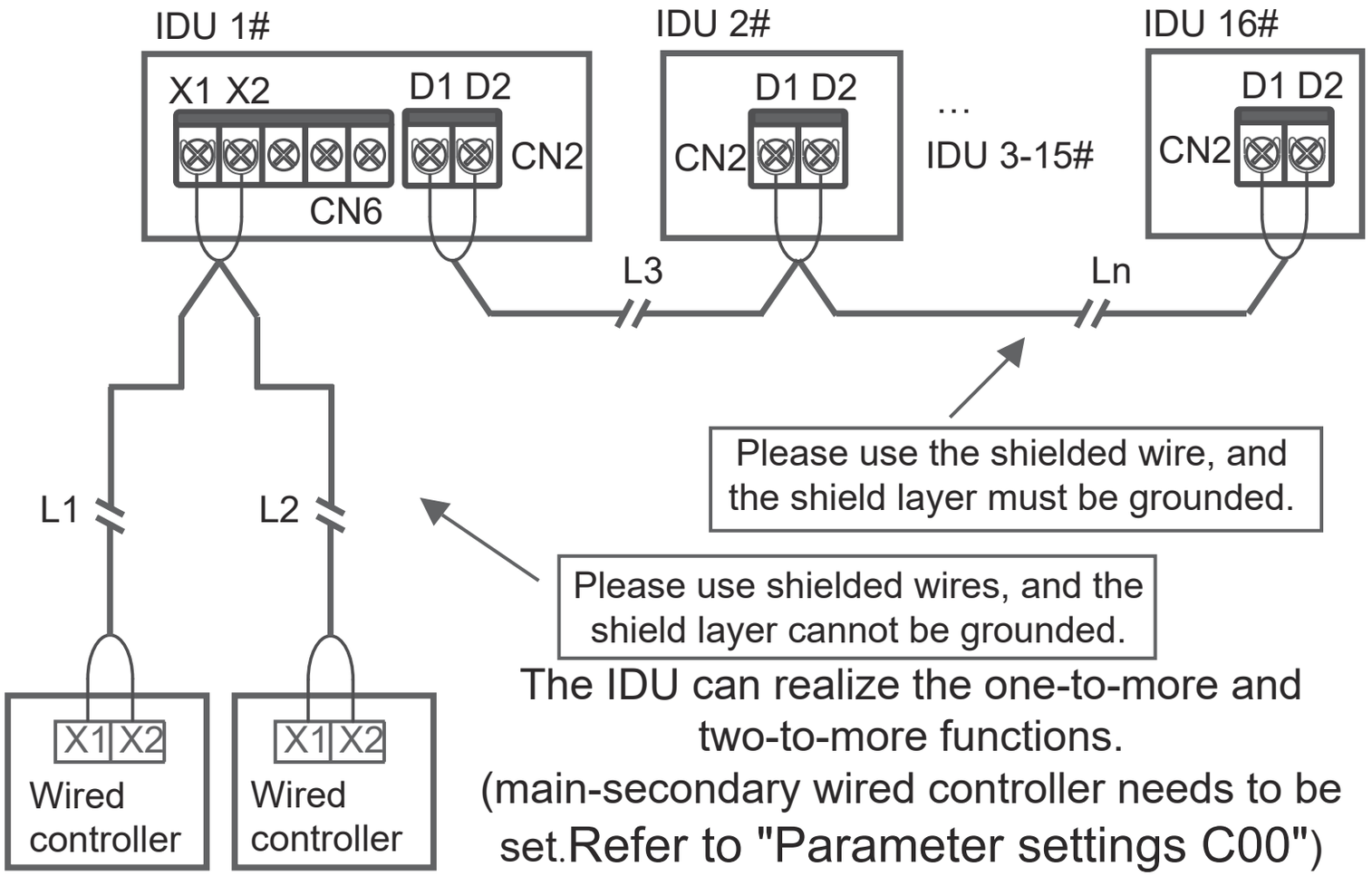
Do not install the wired controller when it is powered on.

Please install the wired controller after painting the wall; otherwise, water, lime and sand may enter the wired controller.

4.2 Installation Method

4.2.1 Wiring requirements

One-to-more and two-to-more

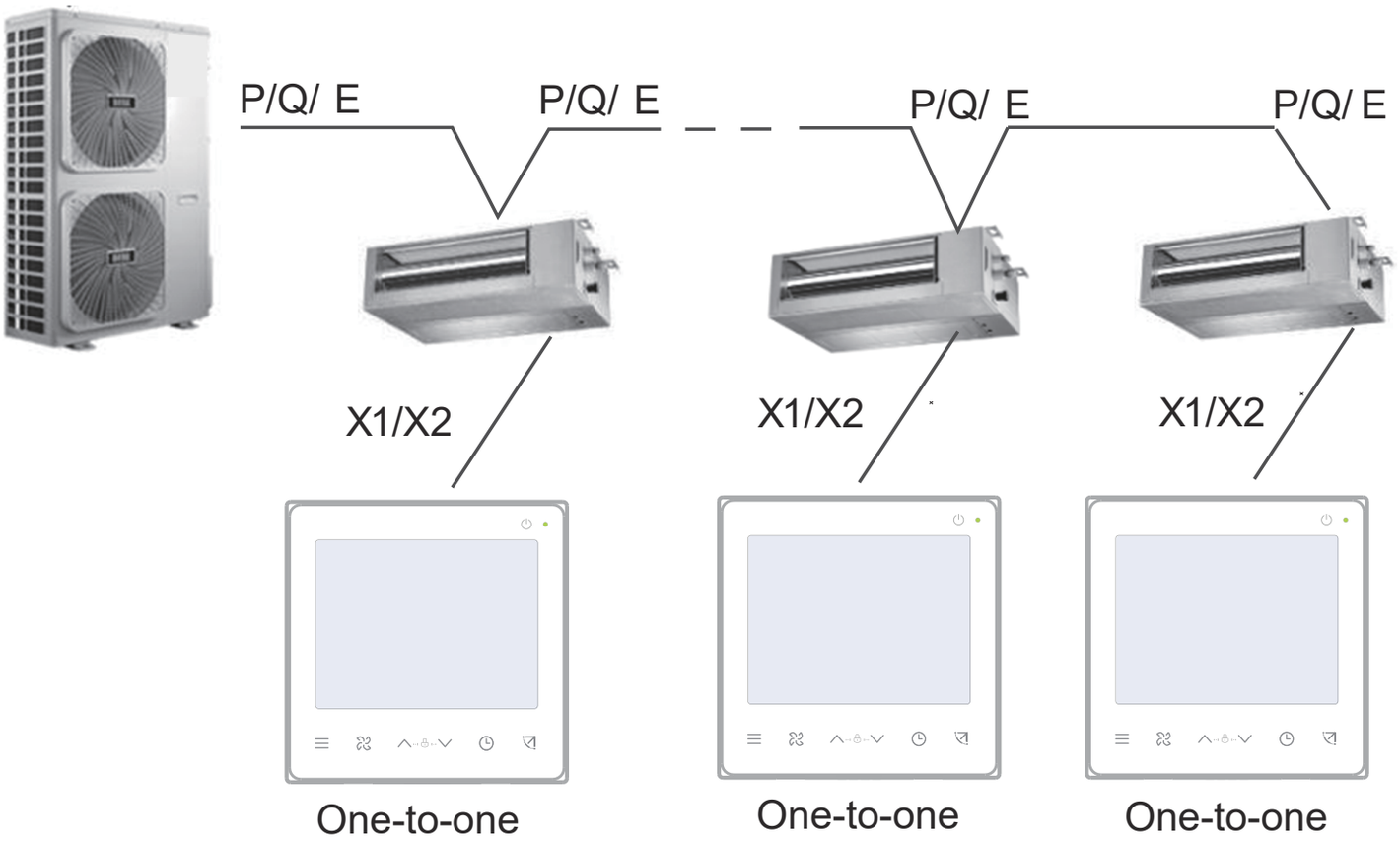


The IDU can realize the one-to-more and two-to-more functions.
(main-secondary wired controller needs to be set.Refer to "Parameter settings C00")

The one-to-more function must be set for the wired controller.(Refer to "Parameter settings N37") After the communication between the wired controller and IDU lasts 3 minutes and 30 seconds, the control can be implemented.

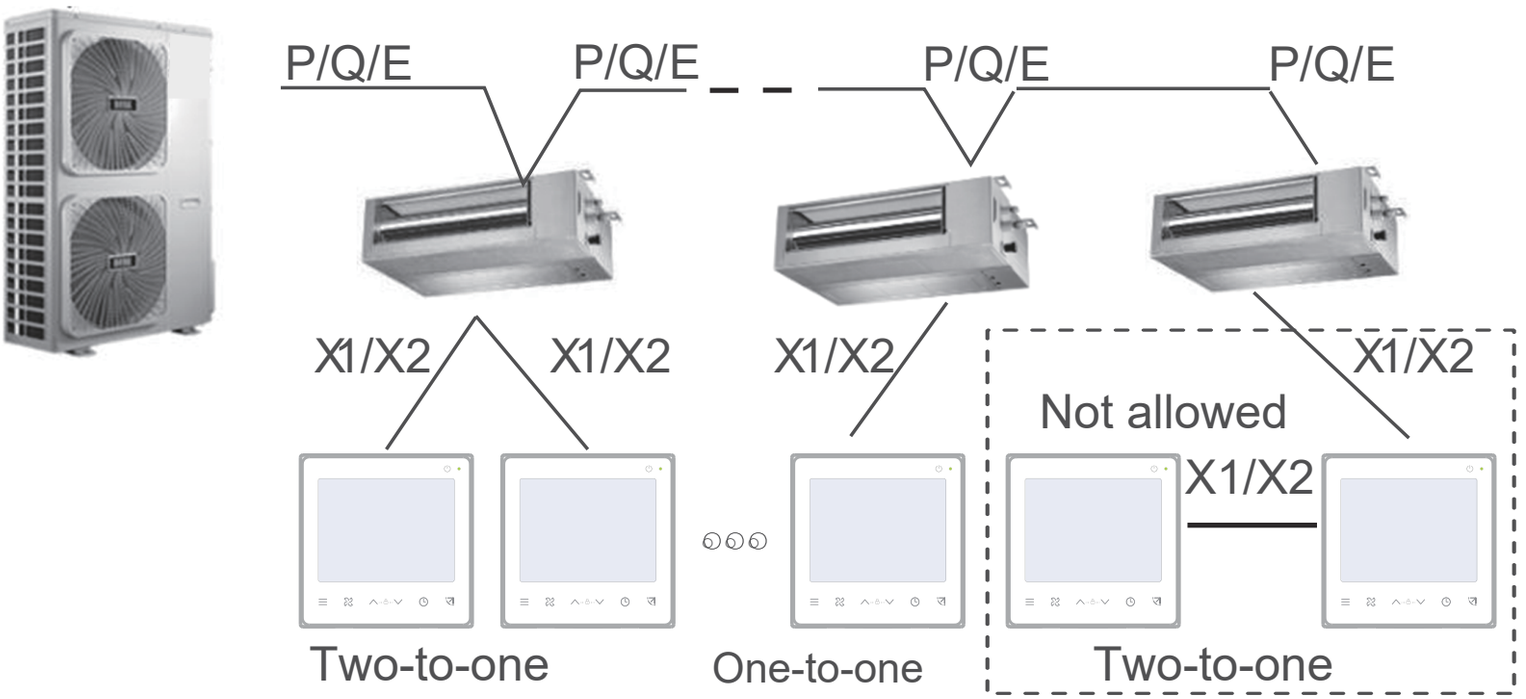
One-to-one

- Applicable to bi-directional communication between wired controller and IDU.
- One-to-one: One wired controller controls one IDU. The parameters displayed on the wired controller are updated in real time according to changes in the parameters of the IDU.
- The permissible longest wiring length of the system is 200 m.
- Communication cables between the IDU and the wired controller (X1, X2) may be connected in reverse order.

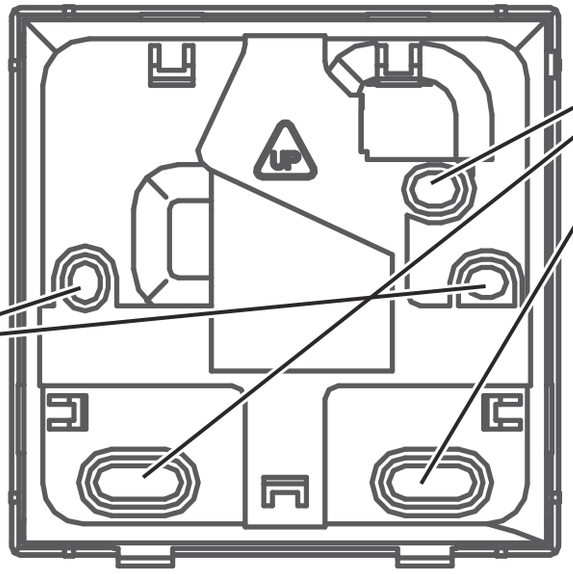


Two-to-one

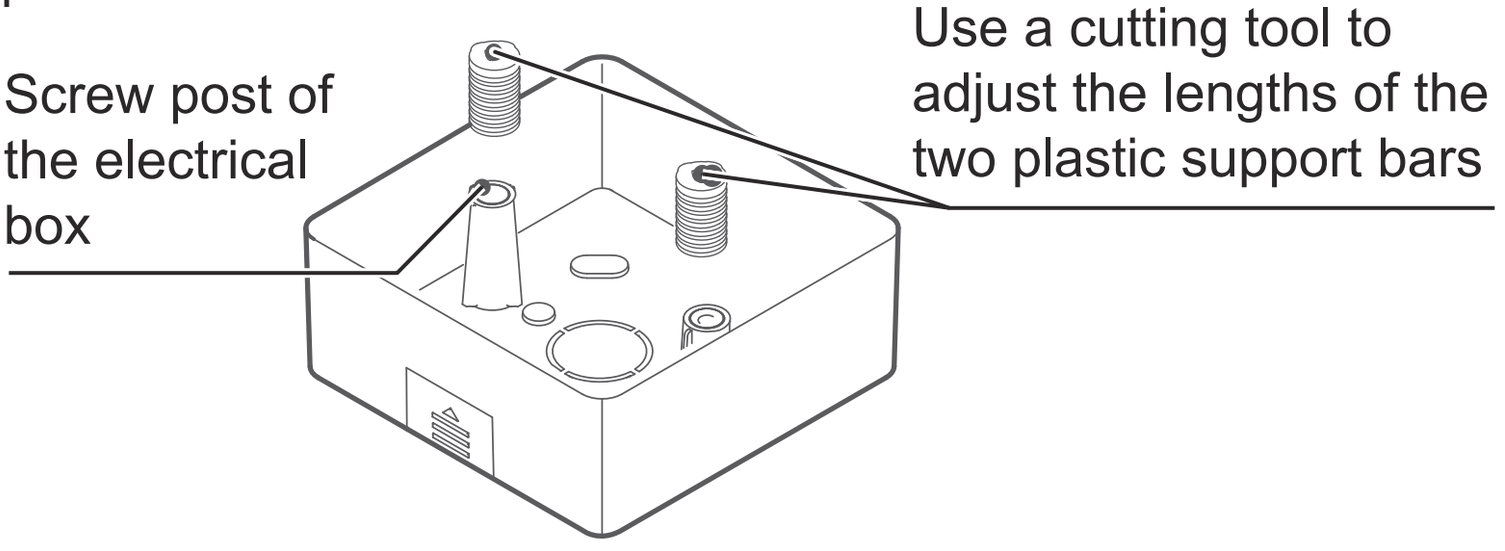
- Applicable to bi-directional communication between wired controller and IDU.
- Two-to-one: Two wired controller controls one IDU. The parameters displayed on the wired controller are updated in real time according to changes in the parameters of the IDU.
- Two-to-one:wired controller must be set as main or secondary.
- Refer to "Parameter settings C00"
- The permissible longest wiring length of the system is 200 m.



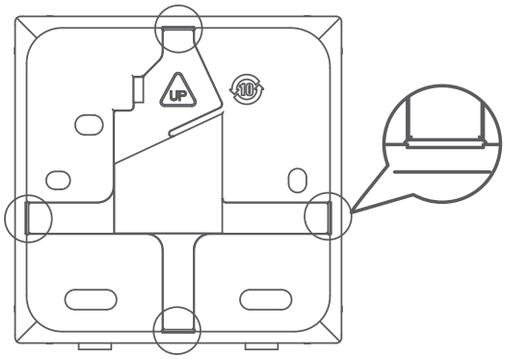
4.2.2 Installlation of bottom cap of the wired controller



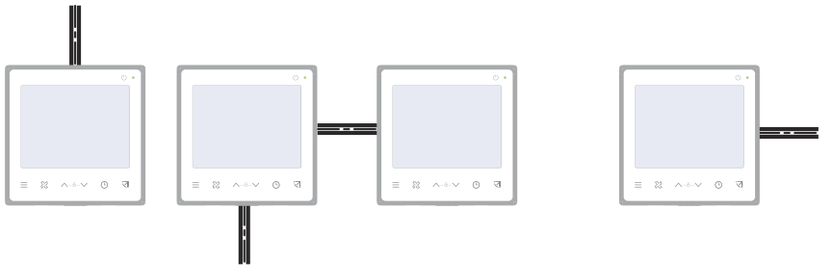
When installed on 86 Electrician box:
Adjust the lengths of the two plastic support bars in the accessory package. Ensure that the bottom cap of the wired controller stays level with the wall when installed on the screw post of electrical box.



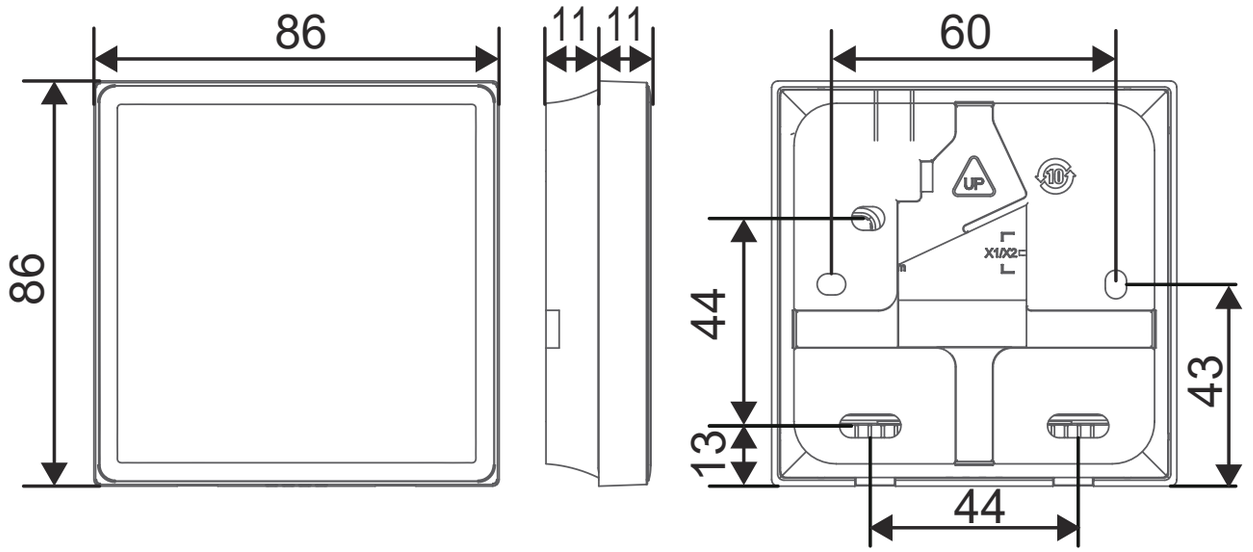
When installed on the wall:
The wire can be placed outlet or inside. Wire outlet have four side to select.



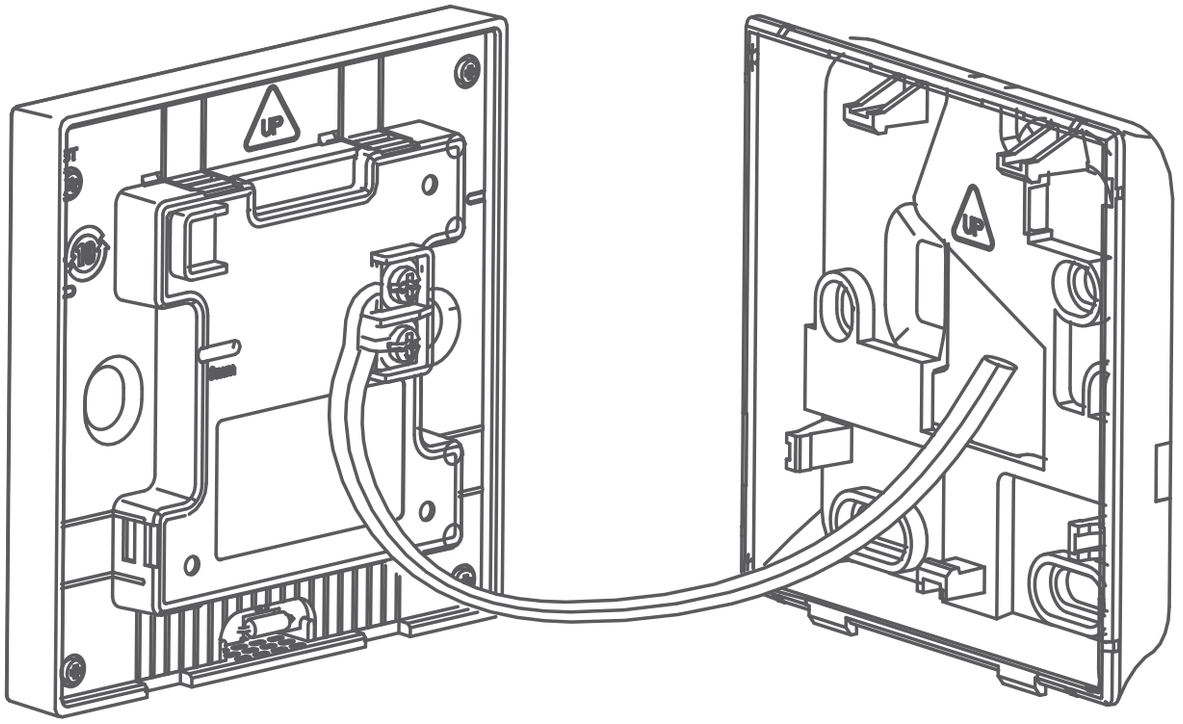
Cutting place of up,down,left and right side wire outlet



Installation Dimensions:



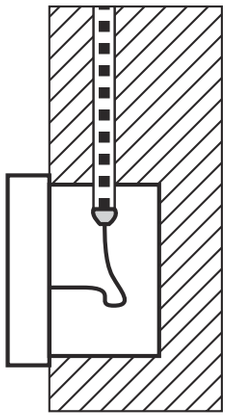
4.2.3 Lead the 2-core shielded cable through the wiring hole in the bottom cap of the wired controller, and use screws to reliably fasten the shielded cable onto terminals X1 and X2. Then fix the bottom cap of the wired controller onto the electrical box by using pan head screws.



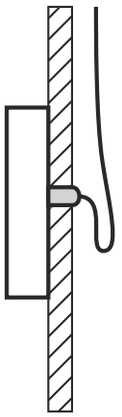
NOTE

Do not perform wiring operations on energized parts. Make sure that you remove the wired controller before proceeding. Otherwise, the wired controller may be damaged.

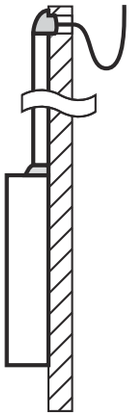
Do not overtighten the pan head screws; otherwise, the bottom cap of the wired controller may deform and cannot be levelled on the wall surface, which makes it difficult to install or not securely installed.



86Electrician box



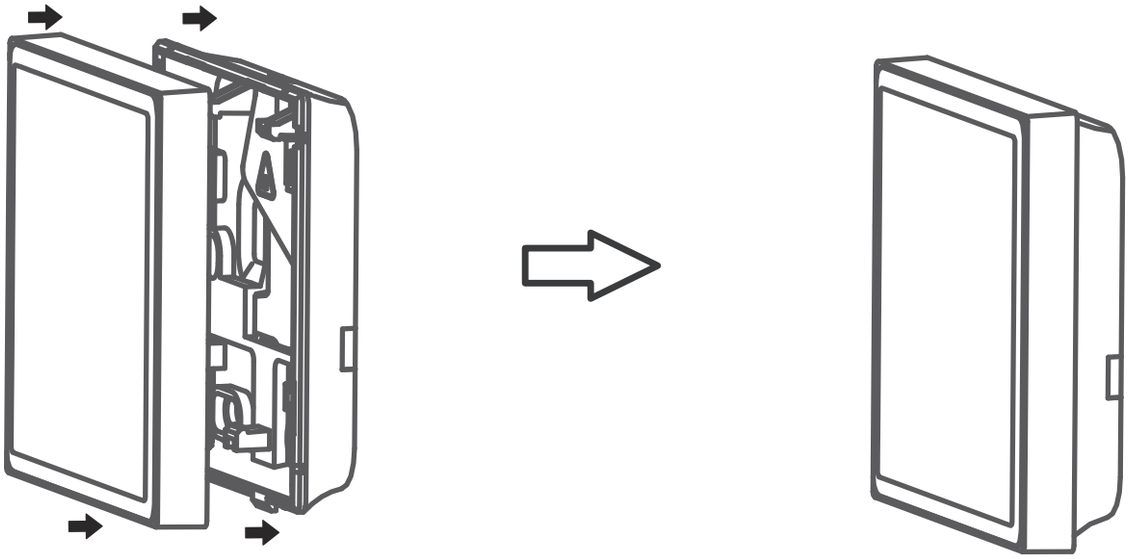
wire inside



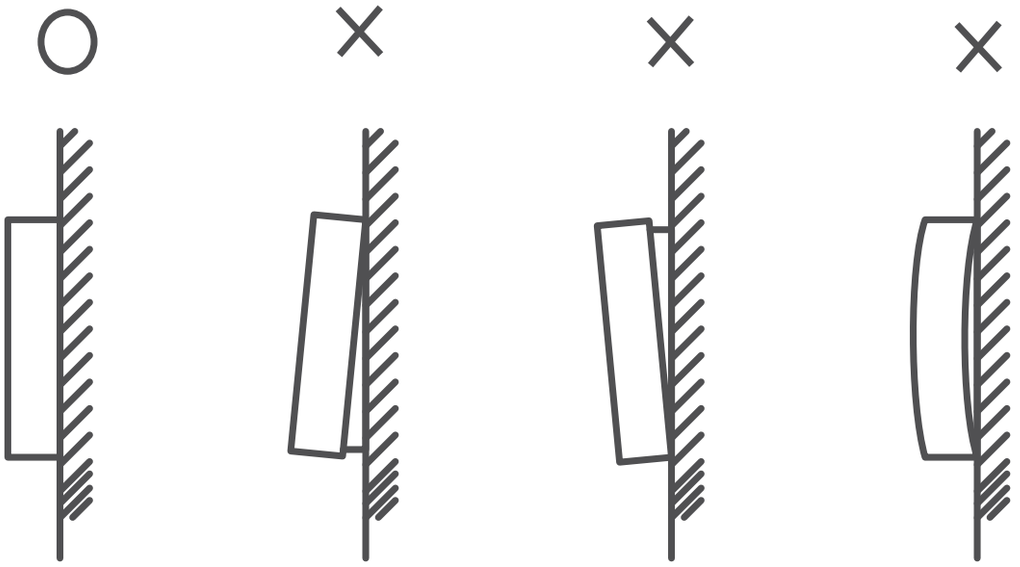
wire outlet

Avoid the water enter into the wired remote controller, use trap and putty to seal the connectors of wires during wiring installation.

4.2.4 Buckle the wired controller and the rear cover as shown in the following figure.



When they are correctly buckled



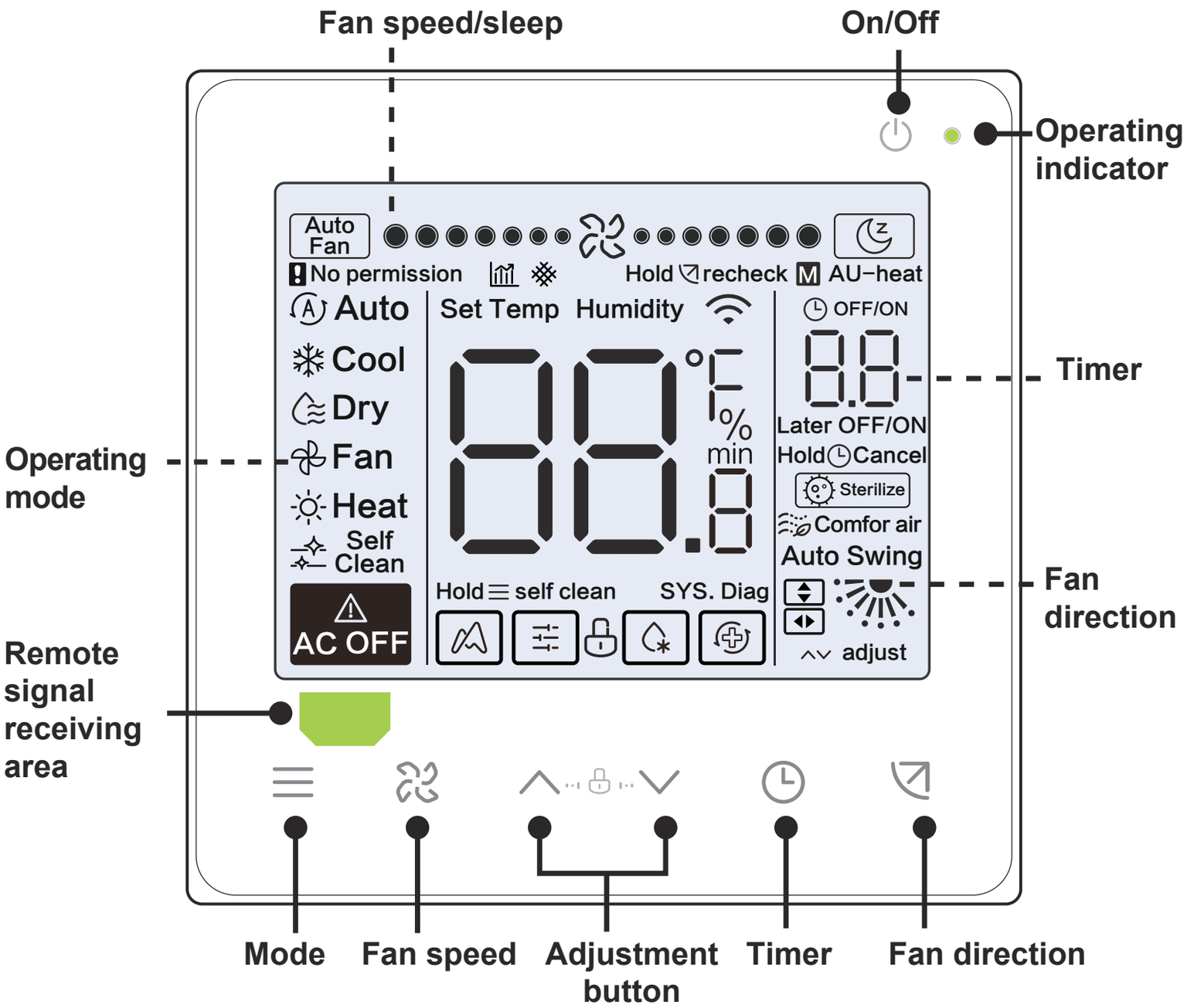
NOTE

Make sure that no cables are clamped when buckling the wired controller and bottom cap.

The wired controller and bottom cap should be installed correctly. Otherwise, they may get loose and fall apart.

5 OPERATION INSTRUCTIONS

5.1 User Interface Overview



5.2 Icon Explanation

NO.	Icon	Name	Description
1		Energy Efficiency Attenuation	It will be flashed when IDU energy efficiency attenuated.When "Parameter settings C17" is seted "yes",the screen displays IDU Energy Efficiency Attenuation percentage when the wired controller is in off mode,.Efficiency Attenuation percentage and filter blockage percentage will be displayed alternately in off mode when "Parameter settings C17 and C18" are seted “yes”.
2		Sleep Mode	It will be lighten when the unit is in sleep mode
3		ETA Function	It will be lightened when the ETA Function is activated.
4		Key Lock	Refer to page 24
5		Defrosting Mode	Refer to page 24
6		Lock Mode	It will be lightened when the controller is locked by central control or the controller lock the mode, temp by itseft.
7		Backup Mode	It will be flashed when IDU or ODU in sensor backup state.
8		Filter Blockage	Refer to page 25
9		Main/secondary	It will be lightened when the controller is set as the main controller

5.3 Operation Instructions

On/Off



Press " ⏻ " to turn on or off the IDU.

INFORMATION

The screen and operating indicator get dimmed when the unit is powered off.



The icon is displayed when the IDU is off.

Mode Selection



Each time " ≡ " is pressed, the operating mode changes according to the order shown below (Auto mode is specific to some IDUs; Dry mode is not supported on FAPUs):



Set temperature



Except for fan mode, press " ∧ " or " ∨ " to adjust the indoor set temperature. Holding the button can rapidly increase or decrease the temperature value.

5.3.1 Auto mode temperature setting

In auto mode, the wired controller sends Tsc and Tsh to the indoor unit, which will operate in cooling/heating mode according to the real-time room temperature and the set temperature will be adjusted to Tsc (Tsh) of auto cooling (heating).

The DTs_AutoChange(auto cooling and heating temperature difference) can be set through engineering parameter settings which will calculates the set temperature Tsh (Tsc) of auto heating (cooling) (for example, if DTs_AutoChange is effective and DTs_AutoChange=5 ℃ and the Tsc of auto cooling is set to 25 ℃, then the heating Tsh automatically set to 20 ℃).

In Auto mode, the wired controller displays Auto/Cool or Auto/Heat. When the IDU is operating for cooling in Auto mode, the "Auto" and "Cool" icons light up; when the IDU is operating for heating in Auto mode, the "Auto" and "Heat" icons light up.

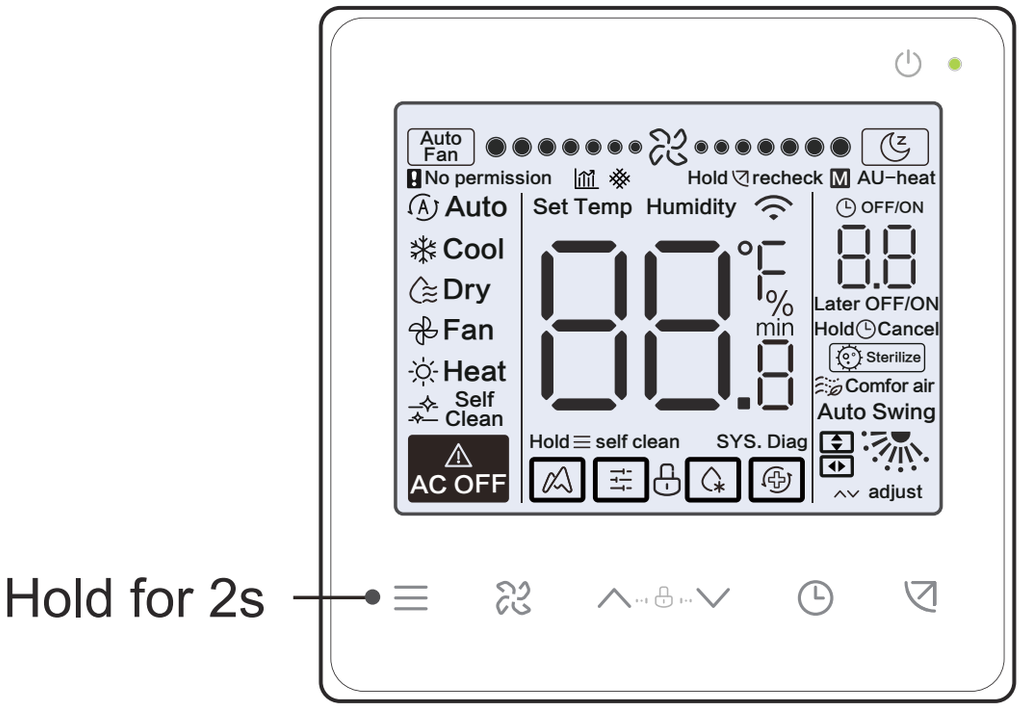
5.3.2 Self clean function

self clean function.

Press and hold " ☰ " for 2s to start self clean function.

The self-cleaning process takes approximately 50 minutes and falls into four steps:

Preprocessing ➡ Freezing ➡ Melting and cleaning ➡ Drying



After self clean function is completed, the IDU powers itself off.

INFORMATION

To exit self clean function during operation, press " ⏻ ".

Some models do not have self clean function. For details, please refer to the manual of IDU.

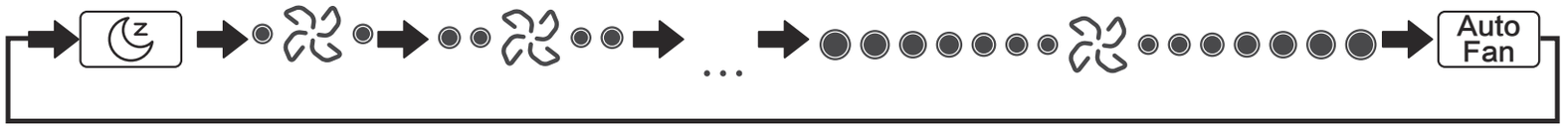
When self clean function is enabled, all indoor units (sharing the same outdoor unit) start the process of self clean function.

During the process of self clean function, the IDU may blow out cool air or hot air.

5.3.3 Fan speed and fan direction setting

Adjust fan speed

Press " " to adjust fan speed, ranging from Auto, 7 speeds and sleep mode.



INFORMATION

After sleep mode has been running for 8 hours, the

"  " icon is dimmed and the unit will exit the mode automatically.

Press the fan speed button to exit sleep mode.

In Auto mode and Dry mode, fan speed is automatic by default, and the fan speed is unadjustable.

Depending on IDU models, 3-speed or 7-speed can be set.

While ensuring efficiency, the IDU may adjust fan speeds depending on the indoor temperature. Therefore, it is normal if the real-time fan speed differs from the set fan speed or the fan stops.

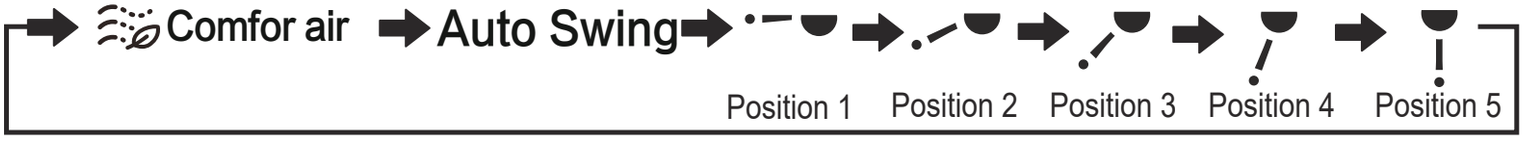
After the fan speed is set, it takes time for the IDU to respond. It is normal if the IDU does not respond to the setting immediately.

In auto mode, the fan speed is decided by optimal operating strategy, and the fan speed displayed on the wired controller may not be consistent with the set fan speed.

The present publication is drawn up for informational purposes only. Specifications are subject to change as product improvements and developments without prior notice.

Set swing

By pressing " " each, the fan direction is switched in the following sequence:



INFORMATION

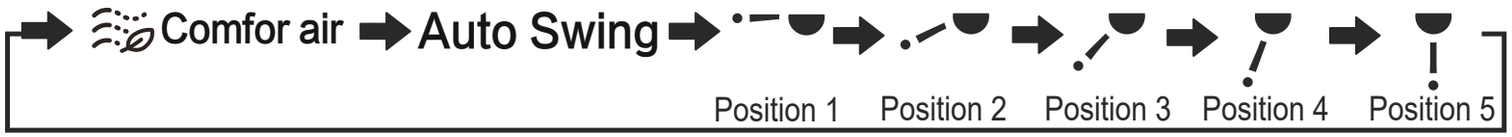
It applies to IDUs containing electric air outlet panels.

When the unit is closed, the wired controller automatically shuts louvers of the air outlet panels.

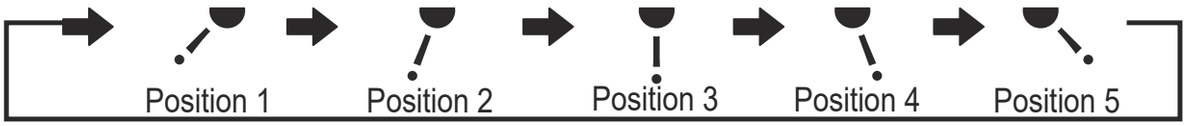
For units that feature up/down and left/right swing, follow the steps below to change swing angle.

By pressing " ", " " lights up, and the angle of swing up and down 2 Hz flashes. Press " "and " " to change the angle, and code is sent after 0.5s. By pressing " ", " " lights up, and the angle of swing left and right 2 Hz flashes. Press " " and " " to change the angle, and code is sent after 0.5s. Then press " " to exit swing angle setting. The interface displays the set up and down angle. When both vertical and horizontal swing or louver angle are set simultaneously, the controller interface alternately displays the status of vertical and horizontal settings.

up/down swing:

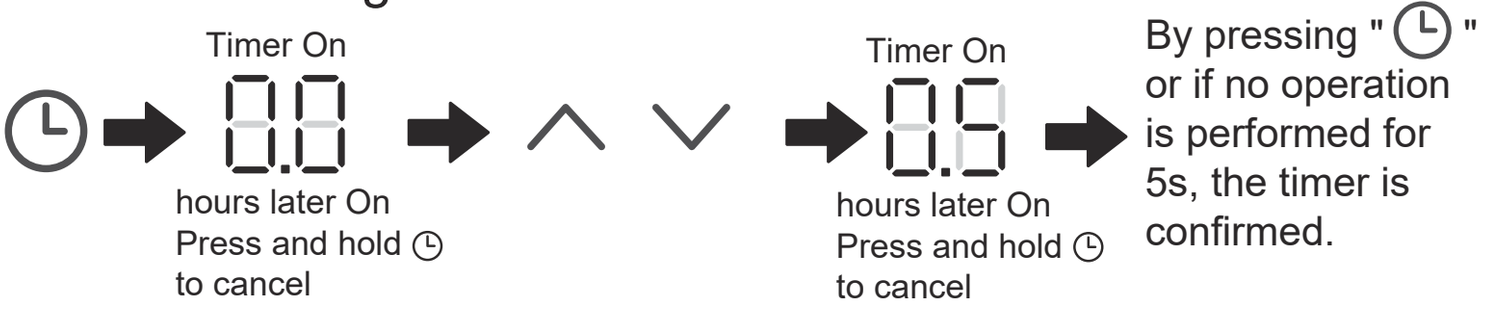


left/right swing:

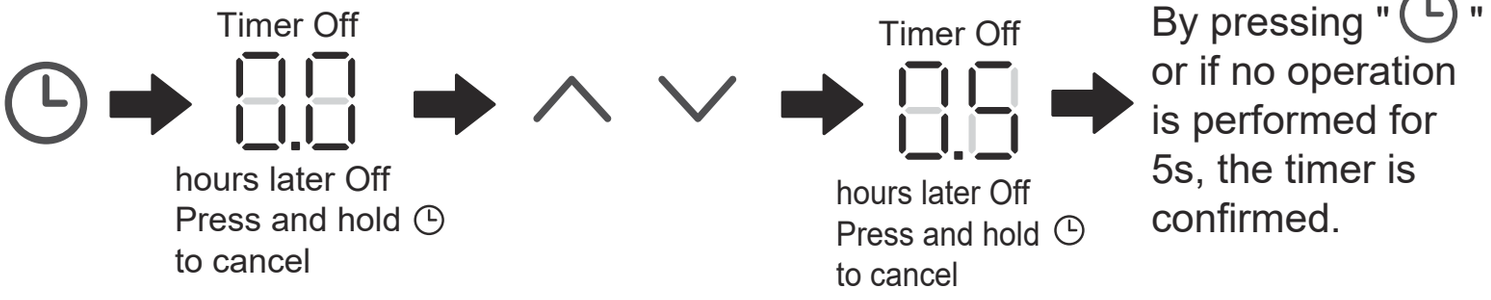


5.3.4 Timer setting

Timer On setting:



Timer Off setting:



Cancelling timer function:



INFORMATION

Timer Off can be set when the IDU is on and Timer On can be set when the IDU is off.

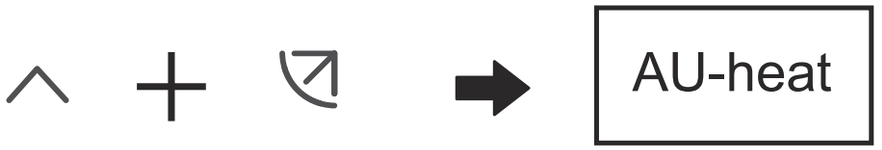
5.3.5 Auxiliary heater on/off

This function works in heating mode.

Auto auxiliary heater on:

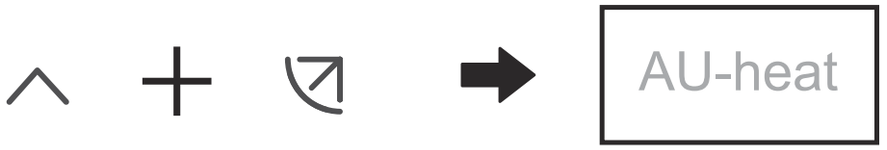
If the N16 setting is set to auto, in heating mode, when the electric auxiliary heating is enable on the controller, the auxiliary heater will automatically turn on based on the settings N11~N13 to determine the ambient temperature. Alternatively, according to the N16 settings, electric auxiliary heating can be forcibly turned on or not turned on in heating mode.
If auxiliary heat source used alone is needed: N15 parameter need tobe set as 01, and the IDU is in fan mode.

Auxiliary heater on:



Holding both for 3 seconds

Auxiliary heater off:



Holding both for 3 seconds

INFORMATION

The auxiliary heater is an additional heating component to the IDU unit, but it increases power consumption after it starts working.

5.3.6 Key lock setting

Enable key lock:



Holding both for 1 second

Enable key lock

The wired controller doesn't respond when buttons are pressed and " " flashes.

Disable key lock:



Holding both for 1 second

Disable key lock

5.3.6 Defrosting Reminder



When frost builds up on the surface of the outdoor unit, the heating effect will be compromised. In this case, the unit starts defrosting automatically.

5.3.7 Clean Filer Reminder

When the operating time reaches the preset time or when the filter blockage level reaches 10, the Filter icon "※" flash to remind users to clean the filter.

- Press and hold "⟲ "button for 3 seconds to remove the Filter icon " ※"
- Go to "Parameter settings C03" to turn on/off this function or preset time of this function.
- The secondary wired controller has no clean filer reminder function.

IDU filter blockage display

After open the IDU filter blockage display function from "Parameter settings C18", when the wired controller is in off mode, the screen displays IDU filter blockage percentage.

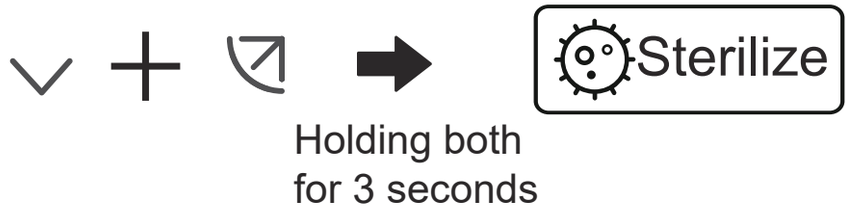
NOTE

If constant air flow is selected for IDU, the filter resistance will be set via the wired controller. The smaller you set this value, the more frequently you need to clean your filter. But this is more energy efficient and healthier. If you set this value too large, you can have the unit work for longer time without performing any maintenance. But it will consume more power and become dusty.

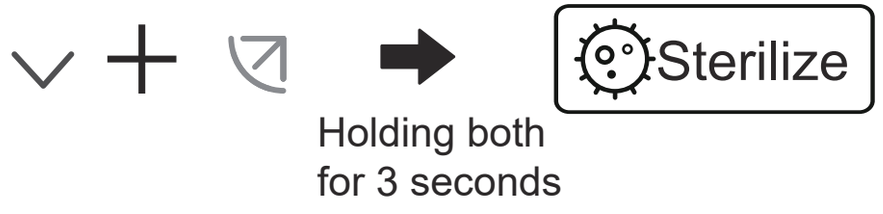
5.3.8 Sterilize mode

It only works with an IDU containing a sterilization module.

Enabling sterilization mode:



Disabling sterilization mode:



INFORMATION

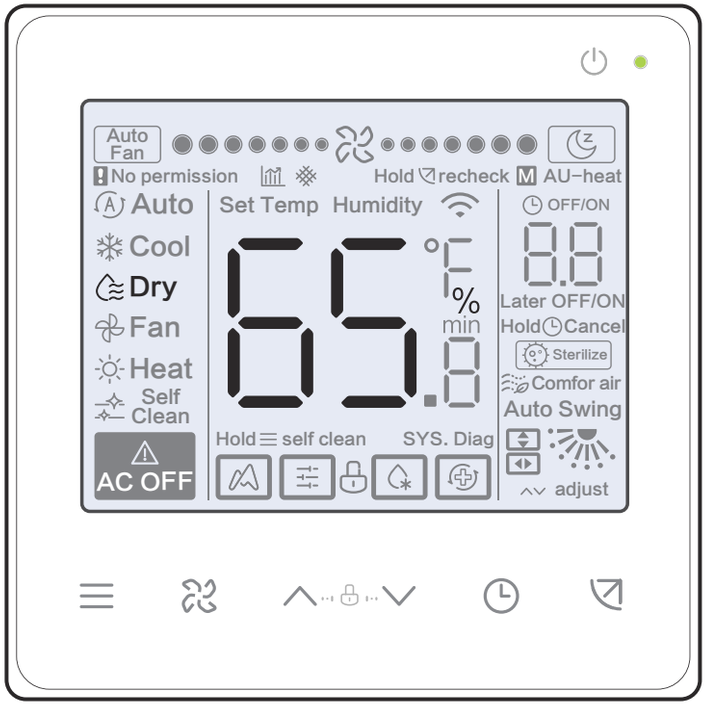
On the Project Commissioning page, you can enable or disable sterilization feature.

Parameter N42 on the engineering setting page allows you to set the sterilization module.

It works only with the IDU provided with sterilization feature.

The sterilization module stops when the swing function is enabled, and does not resume operation until the swing function is disabled.

5.3.9 Humidity setting



In dry mode, press " ^ " and " v " to change humidity in the range of 35-75%.

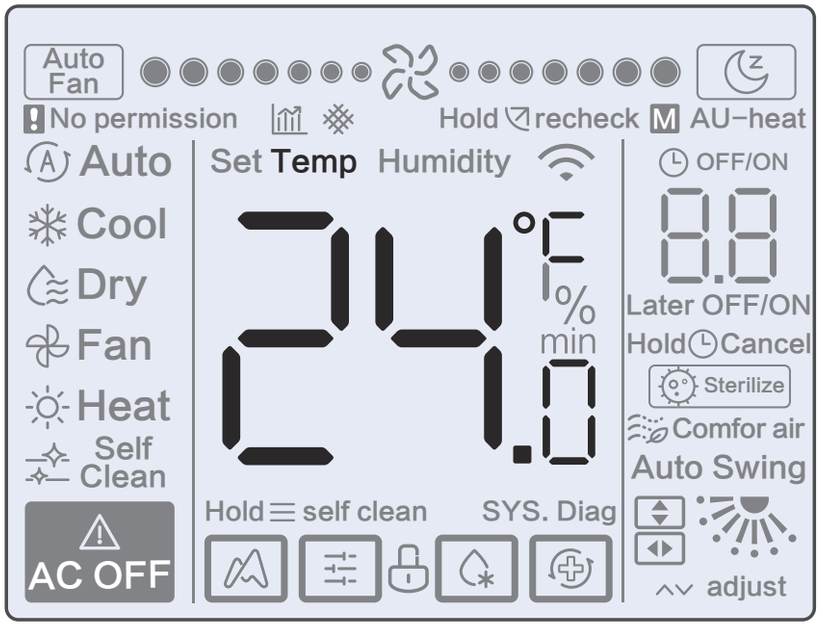
INFORMATION

This function only works when used with a humidity sensor.When the IDU is not equipped with a humidity sensor, the Dry interface displays the set temperature.

The humidity is 65% by default when the wired controller is powered on for the first time.

Each time you press " ^ " and " v ", the value changes by 1%. Hold the button to speed up your operation.

5.3.10 Indoor temperature display

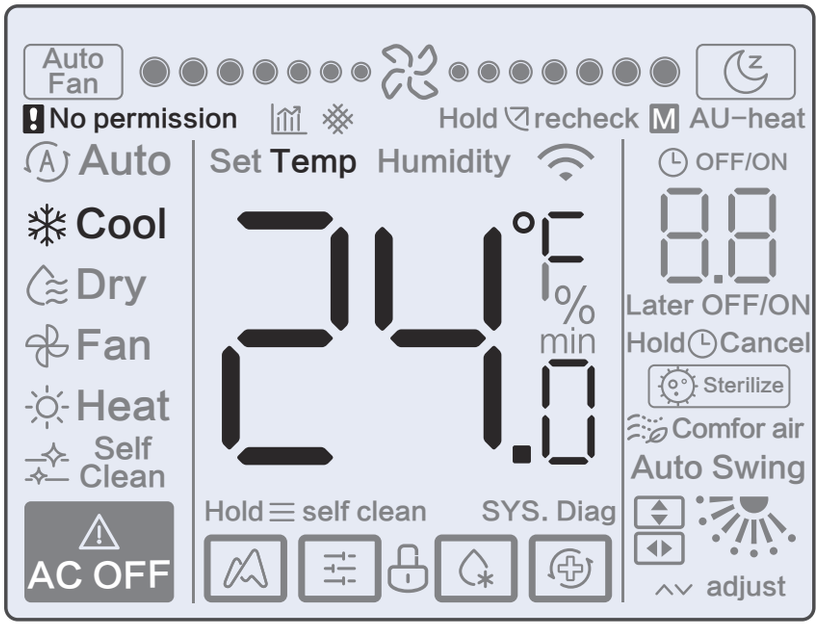


- This function can be set via the wired controller by setting the parameter C05 "whether indoor ambient temperature is displayed".
- Press any button on the screen to return to the previous page.

5.3.11 Functions of the main/secondary wired controller

- When two wired controllers control one indoor unit at the same time (2-to-1 system), one controller will be the Main, and the other will be the Secondary.
- The main wired controller rather than the secondary wired controller allows you to set the timer and IDU parameters.

5.4 Mode Conflict Reminder



When the indoor unit detects a mode conflict, the icon "No permission " flashes with the current mode display.

5.5 Engineering Settings

5.5.1 Restore factory settings

- Holding " ", " " and " " at the same time for 5 seconds can restart and reset the Parameter settings of wired controller.

5.5.2 Automatically identifying models

- The wired controller can automatically identify the model of the IDU, based on which, the wired controller automatically updates the information, such as the spot check condition and error code of the IDU.

5.5.3 IDU address query

- If the indoor unit has no address, the wired controller will display U38 error.
- Press and hold " ∧ " and " ◷ " at the same time for 5s to enter IDU address query interface. Press " ◷ " to exit the interface.
- Once you are on the address query page, the wired controller displays the current address if the indoor unit has an address.
- Addresses can be set to allow control of one IDU by one controller or two controllers (can be set with the main wired controller, not any secondary wired controller). Press and hold " ◷ " and " ∧ " for 5s to enter IDU address query and setting interface. Then press " ⌜ " and the number area begins flashing. Press " ∧ " and " ∨" to change address and press " ⌜ " to confirm your changes. The wired controller will automatically exit the address setting page if no operation is performed for 60s, or you can press " ◷" to exit the address setting page.

INFORMATION

In the address query and setting state, the wired controller does not respond to or forward any remote control signal.

5.5.4 Parameter settings of the wired controller

- Parameters can be set in the power-on or power-off state.
- Hold " ⧄ " and " ≡ " for 3 seconds to enter the parameter setting interface.
- After entering the parameter setting interface, the ODU displays u00, the IDU displays n00-n75, and the wired controller displays CC. Press " ∧ " and " ∨ " to switch the parameter code. Set parameters according to the Table of Parameter Settings. Press "Swing" to enter the parameter setting interface. Then press " ∧ " and " ∨ " to change parameter value and press " ⧄ " to save changes.
- Press the " ◷ " button to return to the previous page until exiting the parameter setting or exiting the parameter setting after 60s without any operation.
- When it is in the parameter settings page, the wired controller does not respond to any remote control signal.

- When it is in the parameter settings page, the mode, fan speed, and switch buttons are invalid.
- Parameter C14 allows you to return to the home screen after pressing " ".

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
C00	Main and secondary wired controller setting	0 indicates the main wired controller and 1 indicates a secondary wired controller	0	If two wired controllers control one IDU, addresses for two wired controllers must be different. You are not allowed to set IDU parameters via the secondary wired controller (address 1), but can set the wired controller.
C01	Cooling only/cooling and heating setting of wired controller	00: Cooling and Heating 01: Cooling Only	00	No Heat mode for wired controller set with Cooling Only
C02	Auto restart function setting for the wired controller	00: No 01: Yes	00	If the value is set to 00, the wired controller screen displays cooling, medium fan speed, and set temperature 24°C after each power-on. If the value is set to 01, the wired controller screen displays the mode, temperature, and fan speed that were previously set before a power failure upon each power-on.
C03	Time to remind users to clean the filter on the wired controller	00/01/02/03/04	01	00: No filter cleaning reminder 01: 1200 hours 02: 2500 hours 03: 5000 hours 04: 10000 hours
C04	Settings for infrared receiver of wired controller	00: Disable 01: Enable	01	When "Disable the infrared receiver of the wired controller" is on, the wired controller cannot receive remote control signal.
C05	Whether ambient temperature is displayed	00: No 01: Yes	00	Common IDU, JR8 AHU-kit, and JR8 FAPU : T1_modify is displayed. JR6 FAPU and JR6 AHU-kit :Subject to the unit type

<table>
<tr><th>Parameter Code</th><th>Parameter Name</th><th colspan="2">Parameter Range</th><th>Default Value</th><th>Remarks</th></tr>
<tr><td>C06</td><td>LED indicator of wired controller</td><td colspan="2">00: Off
01: On</td><td>01</td><td>When it is on, LED indicator shows the on/off state of the indoor unit. When it is off, LED indicator is off.</td></tr>
<tr><td>C07</td><td>Wired controller Follow Me temperature calibration</td><td colspan="2">Celsius: -5.0 to 5.0
Fahrenheit: -9.0 to 9.0</td><td>Celsius: -1.0
Fahrenheit: -2.0</td><td>Note: Accuracy is 0.5°C or 1°F</td></tr>
<tr><td rowspan="11">C08</td><td rowspan="11">Minimum cooling temperature</td><td>Model</td><td>Range</td><td>Default Value</td><td rowspan="11"></td></tr>
<tr><td>Common JR8 IDU</td><td>16°C to 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>Common JR6 IDU (including JR6 AC FAPU)</td><td>17°C to 30°C</td><td>17°C</td></tr>
<tr><td>JR8 FAPU(Supply air temperature control)</td><td>13°C to 30°C</td><td>13°C</td></tr>
<tr><td>JR8 FAPU(Room temperature control)</td><td>16°C to 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>JR6 DC FAPU</td><td>13°C to 30°C</td><td>13°C</td></tr>
<tr><td>JR8 AHU kit (Supply air temperature control)</td><td>10°C to 30°C</td><td>10°C</td></tr>
<tr><td>JR8 AHU kit (Return air temperature control)</td><td>16°C to 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>JR6 AHU kit (Supply air temperature control)</td><td>10°C to 30°C</td><td>10°C</td></tr>
<tr><td>JR6 AHU kit (Return air temperature control)</td><td>17°C to 30°C</td><td>17°C</td></tr>
</table>

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range		Default Value	Remarks
C09	Maximum cooling temperature	Model	Range	Default Value	The setting is valid only when the wired. controller is connected to a JR8 IDU.
		Common JR8 IDU	16°C to 30°C	30°C	
		Common JR6 IDU (including JR6 AC FAPU)	N/A	N/A	
		JR8 FAPU (Supply air temperature control)	13°C to 30°C	30°C	
		JR8 FAPU (Room temperature control)	16°C to 30°C	30°C	
		JR6 DC FAPU	N/A	N/A	
		JR8 AHU kit (Supply air temperature control)	10°C to 30°C	30°C	
		JR8 AHU kit (Return air temperature control)	16°C to 30°C	30°C	
		JR6 AHU kit (Supply air temperature control)	N/A	N/A	
		JR6 AHU kit (Return air temperature control)	N/A	N/A	

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range		Default Value	Remarks
C10	Minimum heating temperature	Model	Range	Default Value	The setting is valid only when the wired controller is connected to a JR8 IDU.
		Common JR8 IDU	16°C to 30°C	16°C	
		Common JR6 IDU (including JR6 AC FAPU)	N/A	N/A	
		JR8 FAPU (Supply air temperature control)	13°C to 30°C	13°C	
		JR8 FAPU (Room temperature control)	16°C to 30°C	16°C	
		JR6 DC FAPU	N/A	N/A	
		JR8 AHU kit (Supply air temperature control)	10°C to 30°C	10°C	
		JR8 AHU kit (Return air temperature control)	16°C to 30°C	16°C	
		JR6 AHU kit (Supply air temperature control)	N/A	N/A	
		JR6 AHU kit (Return air temperature control)	N/A	N/A	

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range		Default Value	Remarks
C11	Maximum heating temperature	Model	Range	Default Value	
		Common JR8 IDU	16°C to 30°C	30°C	
		Common JR6 IDU (including JR6 AC FAPU)	N/A	N/A	
		JR8 FAPU (Supply air temperature control)	13°C to 30°C	30°C	
		JR8 FAPU (Room temperature control)	16°C to 30°C	30°C	
		JR6 DC FAPU	N/A	N/A	
		JR8 AHU kit (Supply air temperature control)	10°C to 30°C	30°C	
		JR8 AHU kit (Return air temperature control)	16°C to 30°C	30°C	
		JR6 AHU kit (Supply air temperature control)	N/A	N/A	
		JR6 AHU kit (Return air temperature control)	N/A	N/A	
C12	0.5°C display setting	00/01		01	00: Without 0.5°C display 01: With 0.5°C display
C13	Wired controller button light setting	00/01		01	00: Off 01: On

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
C14	One click to deliver IDU parameter settings		01	The latest configuration parameters stored in the wired controller will be changed after power on for two hours or after configuration parameters of wired controller are changed. Note: 1: Applicable to one-to-one scenario 2: Only for 2nd generation IDU
C15	Whether buzzer of the wired controller rings	00/01	01	00: No 01: Yes
C16	Backlight on time	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Whether energy efficiency attenuation is displayed when the IDU is powered off	00/01	00	00: Disable 01: Enable The setting is valid only when the wired controller is connected to a JR8 IDU.
C18	Whether IDU blockage is displayed when the IDU is powered off	00/01	00	00: Disable 01: Enable The setting is valid only when the wired controller is connected to a JR8 IDU.

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks	
C19	T1 temperature source selection	F0/F1/F2/F3/##	F1(For Floor-standing unit : F0)	Applicable model (the setting is valid only when the wired controller is connected to a JR8 IDU)	Only for the JR8 FAPU, the value of C19 parameter cannot be set and T1 value is fixed to F1. For other models, the value of this parameter can be set.
				F0	T1 temperature sensor configured for the IDU
				F1	Follow Me T1 temperature sensor embedded in the wired controller
				F2	Second temperature sensor (reserved)
				F3	Ground temperature sensor (reserved)
				## (number of the IDU address)	T1 temperature sensor of other IDUs in the system (numbers of the IDU addresses: 00 to 63. If the wired controller is connected to multiple IDUs, the number of the main IDU address is displayed)
C20	Swing motor direction setting	00/01	00	00: Forward 01: Reverse	(The setting is valid only when the wired controller is connected to a common JR8 IDU.)

5.5.5 Wired Controller Parameter Settings and Applicable IDU Models

Wired controller parameter settings	Common IDU		FAPU		AHU Kit	
	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series
C00	√	√	√	√	√	√
C01	√	√	√	√	√	√
C02	√	×	√	×	√	×
C03	√	√	√	√	√	√
C04	√	√	√	√	√	√
C05	√	√	√	√	√	√
C06	√	√	√	√	√	√
C07	√	√	√	√	√	√
C08	√	√	√	√	√	√
C09	×	√	×	√	×	√
C10	×	√	×	√	×	√
C11	√	√	√	√	√	√
C12	√	√	√	√	√	√
C13	√	√	√	√	√	√
C14	√	×	√	×	√	×
C15	√	√	√	√	√	√
C16	√	√	√	√	√	√
C17	×	√	×	√	×	√
C18	×	√	×	√	×	√
C19	×	√	×	√	×	√
C20	×	√	×	×	×	×

5.5.6 IDU Parameter Settings (JR6 Protocol)

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N00	IDU static pressure	IDU static pressure: 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19/FF	FF	IDU static pressure is set based on the parameter value, FF (VRF unit: main board DIP of IDU; other models: reserved)
N01	Auto restart	00/01	01	00: No; 01: Yes
N02	IDU up/down swing	00/01	01	00: No; 01: Yes
N03	IDU left/right swing	00/01	01	00: No; 01: Yes
N04	infrared receiver of IDU display box	00/01	00	00: Enable 01: Disable
N05	Whether buzzer of the IDU rings	00/01	01	00: No 01: Yes
N06	Light (display box) setting	00/01	01	00: Off 01: On
N07	Temperature unit	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Mode switch interval in auto mode (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 60 minutes 03: 90 minutes
N10	Auxiliary heat source available for IDU (embedded electric heater)	00/01	01	00: No; 01: Yes
N11	Set outdoor temperature for auxiliary heat source/alternative heat source to turn on	Celsius: -5 to 20 Fahrenheit: 23 to 68	15°C	Note: Accuracy is 1°C or 1°F

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N16	Auxiliary heat source on/off	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forced on; 02: Forced off
N17	IDU's anti-cold wind temperature setting in heating mode	00/01/02/03/FF	00	Common IDU: 00: 15°C/59°F 01: 20°C/68°F 02: 24°C/75°F 03: 26°C/79°F FF: Main board DIP of IDU FAPU: 00/01/02/03/FF AHU-kit: 00/01/02/03/FF Note: The temperature of FAPU and AHU-kit corresponding to 00/01/02/03 differs. For details, see the instructions.
N20	Fan speed in heating standby mode	00/01/14	00	00: Termal; 01: Speed 1; 14: Fan speed before entering standby mode
N21	Time to stop the fan of IDU in heating mode (Termal)	00/01/02/03/04/ FF	01	00: Fan on; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min; FF: Main board DIP (stop the fan for Xmin; open the fan at speed 1 for 1min to detect the actual T1 temperature)
N22	EXV opening during heating standby	00/01/02	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: IDU DIP
N23	Cooling return difference temperature	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C

<table>
<tr><th>Parameter Code</th><th>Parameter Name</th><th>Parameter Range</th><th>Default Value</th><th>Remarks</th></tr>
<tr><td>N25</td><td>IDU heating temperature compensation</td><td>00/01/02/03/04</td><td>00</td><td>VRF unit:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 6°C/43°F
04: 0°C/32°F
FF: Main board DIP of IDU

Split unit and mini VRF unit:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 8°C/46°F
04: 0°C/32°F
FF: Reserved</td></tr>
<tr><td>N26</td><td>IDU cooling temperature compensation</td><td>VRF unit:
00/01/FF
Split unit:
00/01/02/03/FF
Mini VRF unit:
00/01/02/03/04/FF</td><td>00</td><td>
<table>
<tr><th>Parameter</th><th>00</th><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>FF</th></tr>
<tr><td>VRF unit</td><td>0°C/ 32°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Split unit</td><td>0°C/ 32°F</td><td>1°C/ 34°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td>3°C/ 37°F</td><td></td><td>Reser-ved</td></tr>
<tr><td>Mini VRF unit</td><td>0°C/ 32°F</td><td>1°C/ 34°F</td><td>2°C/ 36°F</td><td>3°C/ 37°F</td><td>-1°C/ 30°F</td><td>Reser-ved</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>N28</td><td>Maximum automatic fan speed in cooling mode</td><td>4/5/6/7</td><td>5</td><td>4: Speed 4; 5: Speed 5; 6: Speed 6; 7: Speed 7</td></tr>
<tr><td>N29</td><td>Maximum automatic fan speed in heating mode</td><td>4/5/6/7</td><td>6</td><td>4: Speed 4; 5: Speed 5; 6: Speed 6; 7: Speed 7</td></tr>
<tr><td>N30</td><td>Constant air flow selection</td><td>00/01</td><td>01</td><td>00: Constant speed; 01: Constant air flow</td></tr>
<tr><td>N42</td><td>Sterilization</td><td>00/01</td><td>00</td><td>00: No sterilization (default); 01: Plasma Sterilization</td></tr>
<tr><td>N43</td><td>Sterilization enabling method</td><td>01/02</td><td>02</td><td>01: On; 02: Off</td></tr>
<tr><td>N44</td><td>Whether silent mode is enabled</td><td>00/01</td><td>00</td><td>00: Off; 01: On</td></tr>
<tr><td>N45</td><td>ECO</td><td>00/01</td><td>00</td><td>0: Off; 01: On</td></tr>
</table>

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N46	Drying time at self-cleaning	0/1/2/3	00	0: 10 minutes; 1: 20 minutes; 2: 30 minutes; 3: 40 minutes
N57	On-site air flow adjustment factor	00/01	00	00: 1; 01: 1.1
N58	Initial static pressure detection	00/01	00	00: Not reset; 01: Reset
N61	Fresh air dry contact 1	00/01	00	A function of JR6 FAPUs 00: Disconnected 01: Connected
N62	Fresh air dry contact 2	00/01	00	A function of JR6 FAPUs 00: Disconnected 01: Connected
N63	Fresh air dry contact 3	00/01	00	A function of JR6 FAPUs 00: Disconnected 01: Connected

5.5.7 IDU Parameter Settings (JR8 Protocol)

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N00	IDU static pressure	IDU static pressure: 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19	FF	The IDU sets the selected corresponding static pressure.
N01	Auto restart	00/01	01	00: No; 01: Yes
N02	IDU up/down swing setting	00/01/02/03/04	01	00: None 01: Available 02/03: Reserved 04: Q4/Qmin four air vents Note: The IDU can automatically identify up/down swing, so this function is invalid
N03	IDU left/right swing setting	00/01	01	00: None 01: Available Note: The IDU can automatically identify up/down swing, so this function is invalid

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N04	Infrared receiver of IDU display box	00/01	00	00: Yes; 01: No
N05	Whether buzzer of the IDU rings	00/01/02	02	00: No; 01: Yes 02: Only the display box rings.
N06	Light (display box) setting	00/01	01	00: Off; 01: On
N07	Temperature unit	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Mode switch interval in auto mode (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutes; 01: 30 minutes; 02: 60 minutes; 03: 90 minutes
N09	Heating and cooling temperature difference setting in auto mode	00/01/02/03/04/05/06 /07/08	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: 4°C; 05: 5°C; 06: 6°C; 07: 7°C; 08: 8°C
N11	Set outdoor temperature for auxiliary heat source/alternative heat source to turn on	Celsius: -25°C to 20°C Fahrenheit: -13°F to 68°F	0°C	Note: Accuracy is 1°C or 1°F
N12	Indoor temperature for auxiliary heat source/alternative heat source to turn on	10°C to 30°C	24°C	Accurate to 1°C
N13	T1 temperature difference for auxiliary heat source/alternative heat source to turn on	0-7	3	0 to 7 indicate 0 to 7°C/°F (The value is accurate to 1°C or 1°F.)
N14	T1 temperature difference when auxiliary heat source/alternative heat source is off	0-10	5	0 to 10 indicate -4 to 6°C/°F. (The value is accurate to 1°C or 1°F.)
N15	Auxiliary heat source used alone	00/01	00	00: Disable; 01: Enable

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N16	Auxiliary heat source on/off	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forced on; 02: Forced off
N17	IDU's anti-cold wind temperature setting in heating mode	00/01/02/03/04	00	Common IDU: 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: Anti-cold wind disabled Fan coil unit: 00: 32°C; 01: 34°C; 02: 36°C; 03: 38°C; 04: anti-cold wind invalid
N18	Fan speed in cooling standby mode	00/01/02/03/04/05/06 /07/14	01	00: Fan off after a delay 01: Speed 1; 02: Speed 2 03: Speed 3; 04: Speed 4 05: Speed 5; 06: Speed 6 07: Speed 7; 14: Fan speed before entering standby mode
N19	Standby fan speed L1 range in dry mode	00/01/02/03	01	00: Fan off; 01: L1; 02: L2; 03: Speed 1
N20	Fan speed in heating standby mode	00/01/14	00	0: Termal; 1: Speed 1 14: Fixed to Speed 1
N21	Time to stop the fan of IDU in heating mode (Termal)	00/01/02/03/04	01	00: Stop the fan; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min (stop the fan for Xmin; open the fan at speed 1 for 1min to detect the actual T1 temperature)
N22	EXV opening during heating standby	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: Auto adjustment
N23	Cooling return difference temperature	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N24	Heating return difference temperature	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N25	IDU heating temperature compensation	00/01/02/03/04	00	00: 6°C 01: 2°C 02: 4°C 03: 8°C 04: 0°C
N26	IDU cooling temperature compensation	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C 03: 3°C; 04: -1°C

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N27	Maximum indoor temperature drop D3 in dry mode	00/01/02/03/04	01	00: 03°C; 01: 04°C; 02: 05°C; 03: 06°C; 04: 07°C
N30	Constant air flow setting	00/01	01	00: Constant speed; 01: Constant air flow
N31	High ceiling	00/01/02	00	00: H≤3m; 01: 3<H≤4m; 02: 4<H≤4.5m; (H: IDU Mounting height)
N32	Q4/Q4min air outlet 1 setting	00/01	00	00: Free control; 01: Close
N33	Q4/Q4min air outlet 2 setting	00/01	00	00: Free control; 01: Close
N34	Q4/Q4min air outlet 3 setting	00/01	00	00: Free control; 01: Close
N35	Q4/Q4min air outlet 4 setting	00/01	00	00: Free control; 01: Close
N37	One-to-more of wired controller enabled	00/01	00	00: No; 01: Yes
N38	Remote On/Off port logic of the IDU	00/01	00	00: Remote off (closed); 01: Remote off (open) Note: When powered off remotely, the digital display of wired controller of JR8 displays d6, while that of JR6 does not display this code
N39	Remote OFF delay settings	00/01/.../06	00	00: No delay; 01: Delayed 1 minutes; 02: 2 minutes; 03: 3 minutes; 04: 4 minutes; 05: 5 minutes; 06: 10 minutes
N40	Alarm port logic	00/01	00	00: Alarm when closed; 01: Alarm when open
N41	Powerful operation	00/01	00	00: Off; 01: On
N42	Sterilization	00/01	00	00: No sterilization (default); 01: Sterilization
N43	Sterilization enabling method	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forced on; 02: Forced off
N44	Whether silent mode is enabled	00/01	00	00: Off; 01: On

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N45	ECO	00/01	00	00: Off; 01: On
N46	Drying time at self-cleaning	0/1/2/3	0	0: 10 minutes; 1: 20 minutes; 2: 30 minutes; 3: 40 minutes
N47	Mildew-proof fan operation duration (power off in cooling/dry mode, except power off due to faults)	00/01/02/03	00	00: 40s; 01: 120s; 02: 300s; 03: 600s
N48	Dirt proof for ceiling	00/01	00	00: Invalid, 01: Valid
N49	Condensation proof	00/01	00	00: Invalid, 01: Valid
N50	Human sensor	00/01/02	01	00: Invalid; 01: Used to adjust the set temperature when unattended; 02: Used to turn off the unit when unattended
N51	Setting temperature adjustment interval when unattended	00/01/02/03/04/05	00	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 45 minutes 03: 60 minutes 04: 90 minutes 05: 120 minutes
N52	Setting maximum temperature adjustment when unattended	00/01/02/03	03	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Stop delay when unattended	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 45 minutes 03: 60 minutes 04: 90 minutes 05: 120 minutes
N54	Enabling IDU energy-saving function	00/01	01	00: Off; 01: On

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N55	ETA level of cooling	00/01/02	00	00: Level 1; 01: Level 2; 02: Level 3
N56	ETA level of heating	00/01/02	00	00: Level 1; 01: Level 2; 02: Level 3
N57	On-site air flow adjustment factor	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1; 01: 1.05; 02: 1.1; 03: 1.15; 04: 0.95; 05: 0.9; 06: 0.85
N58	Initial static pressure detection	00/01	00	00: Not reset; 01: Reset
N59	Filter ending - initial static pressure setting	00/01/.../19	00	00: 10 Pa; 01: 20 Pa; 02: 30 Pa ; 19: 200 Pa
N60	Ambient temperature when preheating is turned on	00/01/02	00	00: 5°C; 01: 0°C; 02: -5°C
N61	Fresh air dry contact 1	00/01	00	00: Disconnected 01: Connected Note: Applicable to FAPU only
N62	Fresh air dry contact 2	00/01	00	00: Disconnected 01: Connected Note: Applicable to FAPU only
N63	Fresh air dry contact 3	00/01	00	00: Disconnected 01: Connected Note: Applicable to FAPU only
N64	Whether to open valve when the fan coil unit works in heating mode	00/01	00	00: Open the value in heating mode; 01: Do not open the value in heating mode Note: Applicable to fan coil unit only
N65	Fan coil unit's anti-hot wind temperature setting in cooling mode	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: -2°C; 02: -4°C; 03: -6°C; 04: Invalid anti-hot wind Note: Applicable to fan coil unit only
N66	Auto Dry	00/01	00	00: Valid (default) 01: Valid Note: Applicable to cooling operation in cooling mode or auto mode
N67	Target relative humidity of Auto Dry	40%/41%/42%/ .../70%	65%	
N68	Refrigerant leakage fault reset	00/01	00	00: Not reset 01: Reset

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
N69	Target humidity for third-party dehumidifiers	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N70	Target humidity for third-party humidifiers	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N71	IDU control type	01/02	01	Valid to JR8 FAPU. 01: Supply air temperature control 02: Room temperature control
N72	Minimum temperature settings of cooling operating range	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Valid to JR8 FAPU.
N73	Maximum temperature settings of heating operating range	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Valid to JR8 FAPU.
N74	Anti-cold wind temperature setting of special IDUs	00/01/02/03/04	00	00/01/02/03: corresponds to different values; 04: Anti-cold wind disabled
N75	IDU operating mode setting if the IDU is shut down remotely	00/01	00	00: After the remote shutdown signal is canceled, the IDU runs in the preset mode or based on the command that is received during shutdown period. The preset mode is the mode set before the remote shutdown signal is triggered. 01: After the remote shutdown signal is canceled, the IDU is shut down.

5.5.8 IDU Parameter Settings and Applicable IDU Models

Wired controller parameter settings	Common IDU		FAPU		AHU Kit	
	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series
N00	√	√	√	√	×	×
N01	√	√	√	√	√	√
N02	√	√	×	×	×	×
N03	√	√	×	×	×	×
N04	√	√	√	√	√	√
N05	√	√	√	√	√	√
N06	√	√	√	√	√	√
N07	√	√	√	√	√	√
N08	√	√	×	√	Supply air control: × / Return air control: √	√
N09	×	√	×	Supply air control: × / Room control: √	×	√
N10	√	×	×	×	×	×
N11	√	√	×	√	×	√
N12	×	√	×	√	×	√
N13	×	√	×	√	×	√
N14	×	√	×	√	×	√
N15	×	√	×	√	×	√
N16	√	√	×	√	×	√
N17	√	√	√	×	√	×
N18	×	√	×	√	×	√
N19	×	√	×	×	×	√
N20	√	√	×	√	√	√

Wired controller parameter settings	Common IDU		FAPU				AHU Kit			
	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series			JR6 series	JR8 series		
N21	√	√	×	×			×	√		
N22	√	√	√	√			×	√		
N23	√	√	×	Supply air control	×		×	Supply air control	×	
				Room control	√			Return air control	√	
N24	×	√	×	Supply air control	×		×	Supply air control	×	
				Room control	√			Return air control	√	
N25	√	√	×	×			×	×		
N26	√	√	×	×			×	×		
N27	×	√	×	√			×	√		
N28	√	×	×	×			×	×		
N29	√	×	×	×			×	×		
N30	√	√	√	√			×	×		
N31	×	√	×	×			×	×		
N32	×	Valid only to Q4/Q4min models.	×	×			×	×		
N33	×		×	×			×	×		
N34	×		×	×			×	×		
N35	×		×	×			×	×		
N37	×	√	×	√			×	√		
N38	×	√	×	√			×	√		
N39	×	√	×	√			×	√		
N40	×	√	×	√			×	√		
N41	×	√	×	×			×	Supply air control	×	
								Return air control	√	

Wired controller parameter settings	Common IDU		FAPU		AHU Kit			
	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series	JR6 series		JR8 series	
N42	√	√	√	√	×		√	
N43	√	√	√	√	×		√	
N44	√	√	×	×	Supply air control	×	√	
					Return air control	√		
N45	√	√	×	×	Supply air control	×	Supply air control	×
					Return air control	√	Return air control	√
N46	√	√	×	×	×		×	
N47	×	√	×	×	×		×	
N48	×	√	×	×	×		×	
N49	×	√	×	×	×		×	
N50	×	√	×	×	×		×	
N51	×	√	×	√	×		×	
N52	×	√	×	√	×		×	
N53	×	√	×	√	×		×	
N54	×	√	×	×	×		×	
N55	×	√	×	×	×		×	
N56	×	√	×	×	×		×	
N57	√	√	×	√	×		×	
N58	√	√	×	√	×		×	
N59	×	√	×	√	×		×	
N60	×	√	×	√	×		√	
N61	×	×	√	×	×		×	
N62	×	×	√	×	×		×	
N63	×	×	√	×	×		×	

Wired controller parameter settings	Common IDU		FAPU		AHU Kit	
	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series	JR6 series	JR8 series
N64	×	×	×	×	×	×
N65	×	×	×	×	×	×
N66	×	√	×	×	×	×
N67	×	√	×	×	×	×
N68	×	√	×	√	×	√
N69	×	√	×	√	×	√
N70	×	√	×	√	×	√
N71	×	×	×	√	×	×
N72	×	×	×	√	×	×
N73	×	×	×	√	×	×
N74	×	×	×	√	×	√
N75	×	√	×	√	×	√

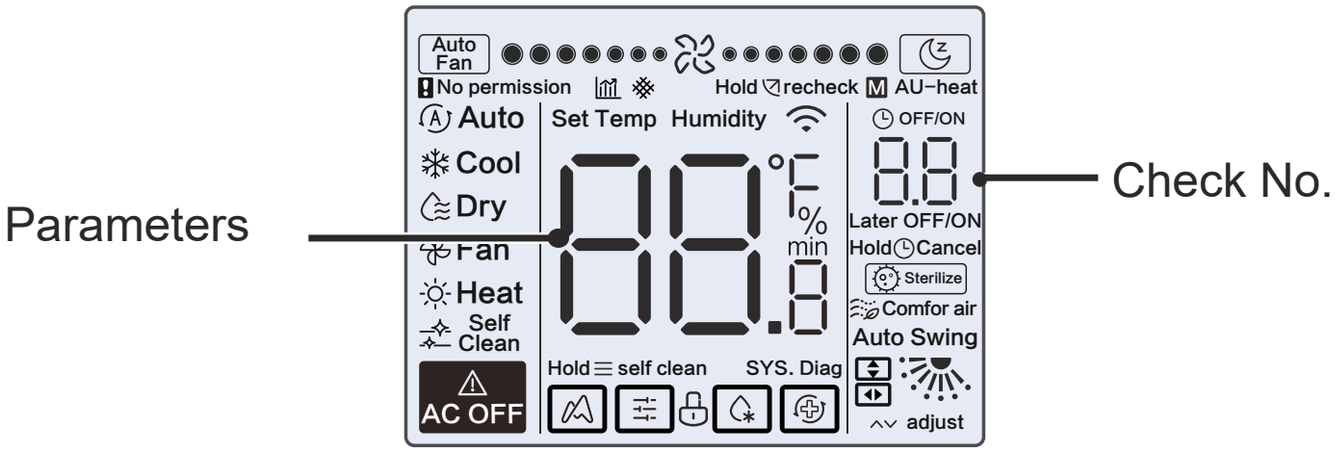
5.5.9 Parameter Settings for ODU

Parameter Code	Parameter Name	Parameter Range	Default Value	Remarks
U0	Energy rating of ODU	40-100%, every 1%	100%	
U1	Silence level of ODU	00/01/…/14	00	Level 0-14
U2	VIP indoor unit address	0~63	0xFF	When more than one unit is controlled by one wired controller, the controller can only set the IDU physically connected to it to be the VIP IDU.
U3	Heating and air supply enabled at the same time	00/01	00	00: Off 01: On
U4	System priority mode	00/01/…/09	00	00: Automatic priority mode 01: Cooling priority mode 02: VIP indoor unit + voting priority mode(Address of VIP indoor unit will be sent at the same time) 03: In response to heating only mode 04: In response to cooling only mode 05: Heating priority mode 06: Change over(Address of VIP indoor unit wil be sent at the same time) 07: Voting priority mode 08: First on priority mode 09: Capability requirements priority mode Note: When the mode priority be activated on the controller, the connected indoor unit (the master indoor unit in gorup when group control is activated) will be set as a VIP indoor unit.

INFORMATION

The parameter settings of the main and secondary wired controllers are mutually independent, and do not affect each other. Parameters of IDU and ODU cannot be set via the secondary wired controller.

5.5.10 Query Operations of Wired Controller



- On the home screen, press and hold " ☰ " and " ∧ " at the same time for two seconds to enter the query interface, and u00-u03 indicates ODUs, n00-n74 indicates IDUs, and CC indicates the wired controller. Press " ∧ " and " ∨ " to switch the parameter code. Press "Swing" to enter the parameter query page.
- Press " ⏲ " to exit the query page. The parameter query page automatically closes if no button is pressed within the next 60 seconds.
- Press " ∧ " or " ∨ " to query the parameters, and the parameters can be queried cyclically.
- On the top of the query page, the "Timing area" displays the check list serial number, and the "Temperature area" displays the check list parameters.
- Check list query information is listed as follows: Information may vary depending on unit model. Check list of parameters applies to VRF units and mini VRF units of JR6 (including IDUs and ODUs), inverter split of JR6 (including IDUs and ODUs), as well as IDUs and ODUs of JR8 only.

Check list content:

1. Query of wired controller address

Parameter Code	Parameter Name	Remarks
1	Query of active IDU addresses for wired controller (one-to-more)	Each address is displayed for 1.5s. Addresses are alternatively displayed. To clear historical addresses, restore the wired controller to factory settings.
2	Historical record query of IDU addresses for wired controller (one-to-more)	
3	Wired controller program version No.	
4	Packet loss rate display	Display content (displayed every 2 seconds in sequence): Cooling+ value: indicates a 5-digit increase in the number of sending times Drying+numerical value: indicates a 5-digit decrease in the number of sending times Fan+numerical value: indicates a 5-digit increase in the number of receiving times Heating+numerical value: indicates a 5-digit decrease in the number of receiving times

2. 2nd generation IDU check list

NO.	JR6 VRF unit	JR6 mini VRF unit	Inverter split
1	IDU address	IDU address	IDU address(00)
2	Capacity HP of IDU	Capacity HP of IDU	IDU capacity (kW)
3	Indoor unit network address	Indoor unit network address	IDU network address (00)
4	Actual set temperature Ts	Actual set temperature Ts	Current set temperature
5	Actual T1 indoor temperature	Actual T1 indoor temperature	Indoor ambient temperature T1
6	Actual T2 indoor temperature	Actual T2 indoor temperature	Indoor pipe temperature T2
7	Actual T2A indoor temperature	Actual T2A indoor temperature	--
8	Actual T2B indoor temperature	Actual T2B indoor temperature	--
9	Temperature of FAPU, Ta	Temperature of FAPU, Ta	--
10	Compressor discharge temperature	Compressor discharge temperature	Compressor discharge temperature
11	Target superheat	Target superheat	--
12	EXV opening (actual opening/8)	EXV opening (actual opening/8)	--
13	Software version No.	Software version No.	Software version No.
14	Error code	Error code	Error code

3. JR8 IDU Spot Check Items

No.	Check item for JR8 IDU	Check item for JR8 FAPU	Check item for JR8 AHU Kit
1	IDU and ODU communication address	IDU and ODU communication address	IDU and ODU communication address
2	Capacity HP of IDU	Capacity HP of IDU	Capacity HP of IDU
3	Actual set temperature Ts	Actual set temperature Ts	Actual set temperature Ts
4	Current running set temperature Ts	Current running set temperature Ts	Current running set temperature Ts
5	Actual T1 indoor temperature	Actual T0 temperature	T0 temperature (supply air temperature control) or T1 temperature (return air temperature control)
6	Modified indoor temperature T1_modify	Modified indoor temperature T1_modify	Modified indoor temperature T1_modify
7	T2 heat exchanger intermediate temperature	T2 heat exchanger intermediate temperature	T2 heat exchanger intermediate temperature
8	T2A heat exchanger liquid pipe temperature	T2A heat exchanger liquid pipe temperature	T2A heat exchanger liquid pipe temperature
9	T2B heat exchanger gas pipe temperature	T2B heat exchanger gas pipe temperature	T2B heat exchanger gas pipe temperature
10	Actual set humidity RHs	Actual set humidity RHs	Actual set humidity RHs
11	Actual RH indoor humidity	Actual RH indoor humidity	Actual RH indoor humidity
12	[———] is displayed	Actual TA-supply air temperature	Actual TA-supply air temperature
13	Air discharge pipe temperature	Air discharge pipe temperature	Air discharge pipe temperature
14	Compressor discharge temperature	Compressor discharge temperature	Compressor discharge temperature
15	Target overheating (system)	Target overheating (system)	Target overheating (system)
16	EXV opening (actual opening/8)	EXV opening (actual opening/8)	EXV opening (actual opening/8)
17	Software version No.	Main control software version No. for FAPU	Main control software version No.
18	Historical error code (recent)	Historical error code (recent)	Historical error code (recent)
19	Historical error code (sub-recent)	Historical error code (sub-recent)	Historical error code (sub-recent)
20	Fan drive version No.	Fan drive version No.	[000] is displayed
21	[———] is displayed	[———] is displayed	[———] is displayed

4. ODU check list

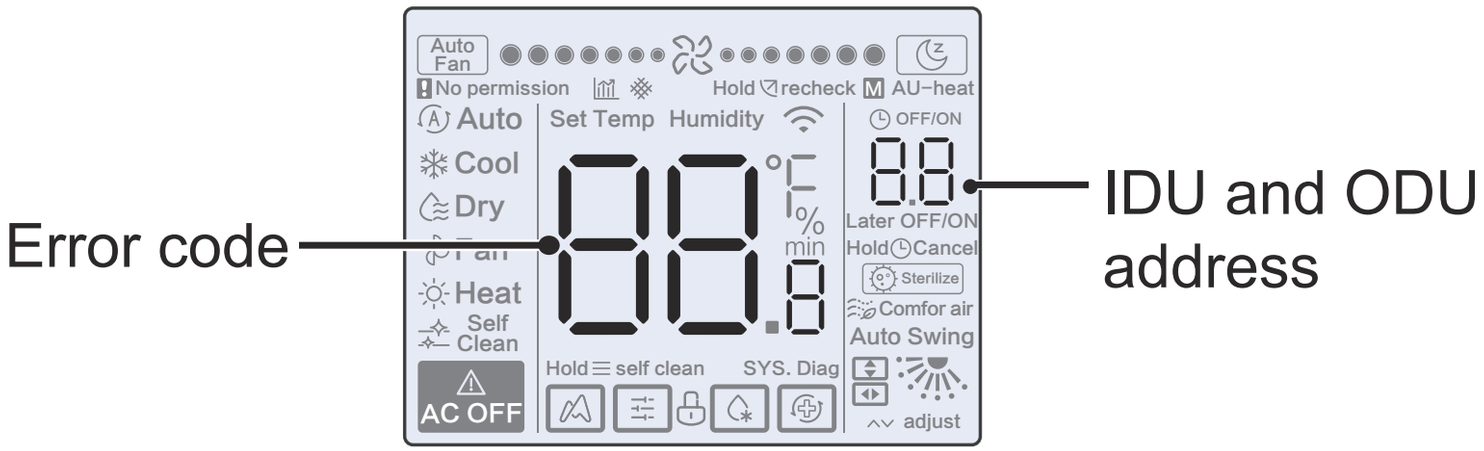
Display	JR6 VRF unit	JR6 mini VRF unit	Inverter split	JR8 VRF unit	Description
1	ODU address	ODU address	ODU address (00) Unit capacity	ODU address	0 to 3
2	Unit capacity	Unit capacity	Number of ODUs	ODU capacity	Unit: HP
3	Number of ODUs	Number of ODUs		ODU Qty	1 to 4
4	--	--	--	IDU Qty settings	
5	ODU capacity demand	ODU capacity demand	ODU load target	ODU capacity demand	Only displayed on the master unit, while the slave unit displays 0.
6	Compressor 1 frequency	Compressor 1 frequency	Operating frequency	Actual frequency of compressor 1	Actual Frequency
7	Compressor 2 frequency	--	--	Actual frequency of compressor 2	Actual Frequency
8	Operating mode	Operating mode	Operating mode	Operating mode	0: Off 2: Cool 3: Heat 5: Hybrid cooling 6: Hybrid heating
9	Mode priority	Priority mode	--	--	
10	Speed of DC fan A/A1	Operating fan speed	Operating speed of DC fan	Fan speed 1	Fan speed
11	Speed of DC fan B/B1			Fan speed 2	Fan speed
12	T2 average temperature (corrected)	T2 average temperature (corrected)	Indoor pipe temperature	T2 average	Actual temperature
13	T2B average temperature (corrected)	T2B average temperature (corrected)	Indoor pipe temperature	T2B average	Actual temperature
14	T3 condenser tube temperature	T3 tube temperature	Outdoor pipe temperature T3	T3	Actual temperature

Display	JR6 VRF unit	JR6 mini VRF unit	Inverter split	JR8 VRF unit	Description
15	T4 ambient temperature	T4 ambient temperature	Outdoor ambient temperature	T4	Actual temperature
16	--	--	--	T5	Actual temperature
17	T6A plate heat exchanger inlet temperature	--	--	T6A	Actual temperature
18	T6B plate heat exchanger outlet temperature	--	--	T6B	Actual temperature
19	Inverter compressor A discharge temperature	T5 discharge temperature	Discharge temperature	T7C1	Actual temperature
20	Inverter compressor B discharge temperature	--	--	T7C2	Actual temperature
21	--	--	--	T71	Actual temperature
22	--	--	--	T72	Actual temperature
23	--	--	--	T8	Actual temperature
24	Tf1 inverter module A temperature	Tf module temperature	--	Ntc	Actual temperature
25	Tf2 inverter module B temperature (reserved)	--	--		
26	--	--	--	T9	Actual temperature
27	--	TL refrigerant cooling pipe temperature	--	TL	Actual temperature
28	System discharge superheat degree	--	--	Discharge superheat degree	Actual temperature
29	--	--	--	Primary current	
30	Inverter compressor A current	Actual current value	Current value	Compressor 1 current	Actual current
31	Inverter compressor B current	--	--	Compressor 2 current	

Display	JR6 VRF unit	JR6 mini VRF unit	Inverter split	JR8 VRF unit	Description
32	Opening of electronic expansion valve A	EXV Opening	Expansion valve opening	EXVA opening	JR6 VRF unit: opening = displayed value × 4 JR6 mini VRF unit: opening = displayed value × 8 Inverter split: opening = displayed value × 8 JR8 VRF unit: opening = displayed value × 24
	Opening of electronic expansion valve B	--	--	EXVB opening	
34	Opening of electronic expansion valve C	--	--	EXVC opening	Opening = Displayed value × 4
	--			EXVD opening	
36	High pressure of system	--	--	High pressure	Pressure = Displayed value / 100
37	Low pressure of the system (reserved)	--	--	Low pressure	Pressure = Displayed value / 100
38	--	--	--	Online IDU Qty	/
39	Number of indoor units running (in the case of virtual addresses, this is the number of units with the virtual addresses included)	Running IDU Qty		Running IDU Qty	Actual Qty
40	VIP indoor unit address	VIP indoor unit address		/	
41	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --		Heat exchanger status	0: Heat exchanger off 1: C1 2: D1 3: D2 4: E1 5: F1 6: F2

Display	JR6 VRF unit	JR6 mini VRF unit	Inverter split	JR8 VRF unit	Description
42	--	--		System startup status	[0] No special mode
	--	--			[1] Oil return
	--	--			[2] Defrosting
	--	--			[3] Start
	--	--			[4] Stop
	--	--			[5] Quick inspection
	--	--			[6] Self-cleaning
43	--	--		Silent settings	0 to 14 correspond to the noise level
44	--	--	--	Static pressure settings	0: 0Pa
	--	--	--		1: 20Pa
	--	--	--		2: 40Pa
	--	--	--		3: 60Pa
	--	--	--		4: 80Pa
	--	--	--		5: 100Pa
	--	--	--		6: 120Pa
45	--	--	--	TES	Actual temperature
46	--	--	--	TCS	Displayed value -25
47	--	--	--	DC voltage	Actual voltage = Displayed value × 10
48	--	--	--	AC voltage	Actual voltage = Displayed value × 2
49	--	--	--	ODU blockage	0 to 10
50	Program version No.	Program version No.	--	Software version	
51	Last malfunction	Last error or protection code	--	Last malfunction	

5.5.9 Error display



- When a communication fault occurs between the wired controller and any of the IDUs, the wired controller reports "C51". If an IDU has no address, the wired controller of JR8 system displays "U38".
- In case an IDU fails, the address of the IDU is displayed in the timer area and the fault code displayed in the temperature area. In case an ODU fails, the address of the ODU is displayed in the timer area and the fault code displayed in the temperature area.
- Notify the distributor of the error code. Do not disassemble, modify or repair the IDU without authorization.

Code and Error Explanation about wire controller.

Code	Explanation
C51	Communication failure between indoor unit and wire controller
C76	Master slave wire control communication error
E31	Wire controller temperature sensor fault

- For Code and Error Explanation about IDU and ODU, please refer to the instruction manual of IDU and ODU.

- Ce manuel fournit la description détaillée des précautions qui doivent être portées à votre attention pendant l'opération.
- Afin de garantir le bon fonctionnement du contrôleur câblé, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
- Pour une référence future, gardez ce manuel après l'avoir lu.

CONTENU

1 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- 1.1 À propos de la documentation 01
- 1.2 Pour l'utilisateur 02

2 PARAMÈTRES DE BASE 04

3 LISTE D'ACCESSOIRES 04

4 INSTALLATION 05

- 4.1 Précautions d'installation 05
- 4.2 Méthode d'installation 07

5 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT 15

- 5.1 Explication du panneau de commande 15
- 5.2 Explication de l’affichage 16
- 5.3 Instructions de fonctionnement 17
- 5.4 Conflit de mode 31
- 5.5 Paramètres d'ingénierie 31

1 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

1.1 À propos de la documentation

- La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.
- Les précautions décrites dans ce document couvrent des sujets très importants, suivez-les attentivement.
- Toutes les activités décrites dans le manuel d'installation doivent être effectuées par un installateur agréé.

1.1.1 Signification des avertissements et symboles

⚠ ATTENTION

Indique une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées.

REMARQUE

Indique une situation susceptible d'entraîner des dommages matériels ou immatériels.

i INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations complémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

- Si vous ne savez pas comment faire fonctionner l'appareil, contactez votre installateur.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes, y compris des enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou ne disposant pas de l'expérience et des connaissances suffisantes, sauf si elles sont supervisées ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur a expliqué comment utiliser l'appareil. Les enfants doivent être supervisé afin de s’assurer qu'ils ne jouent pas avec la produit.

⚠ ATTENTION

Ne PAS rincer l'unité. Cela peut provoquer des chocs électriques ou un incendie.

REMARQUE

- Ne PAS placer d'objets ou de matériel sur l'unité.
- Ne PAS s'asseoir, grimper ni se tenir debout sur l'unité.

- Les unités sont marquées du symbole suivant:



Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec les ordures ménagères non triées. N'essayez pas de démonter le système vous-même: le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur. Les unités doivent être traitées dans une installation de traitement spécialisée pour réutilisation, recyclage et récupération. En vous assurant que ce produit est éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

2 PARAMÈTRES DE BASE

Articles	Description
Tension nominale	DC18V
Taille des câbles	RVVP−0.75mm^2 × 2
Environnement opérationnel	-5°C ~ 43°C
Humidité	≤ RH90%

3 LISTE D'ACCESSOIRES

Nº	Nom	Quantité
1	Contrôleur câblé	1
2	Vis à tête Philips, M4×25	2
3	Manuel d'installation et de fonctionnement	1
4	Barre de soutien en plastique	2
5	Capuchon inférieur du contrôleur câblé	1
6	Vis à tête ronde ST4X20	3
7	Tuyau d'expansion en plastique	3

4 INSTALLATION

4.1 Précautions lors de l'installation

- Pour garantir une installation correcte, lisez la section "Installation" de ce manuel.
- Le contenu fourni ici couvre les avertissements, qui contiennent des informations importantes sur la sécurité qui doivent être suivies.

⚠ ATTENTION

Confiez à un distributeur local ou à un agent de service local la nomination d'un technicien qualifié pour effectuer l'installation. Ne pas essayer de installer l’unité par vous-même.

Ne frappez pas, ne lancez pas et ne démontez pas au hasard le contrôleur câblé.

Le câblage doit être compatible avec le courant du contrôleur câblé.

Utilisez les câbles spécifiés et ne placez aucun objet lourd sur les bornes de câblage.

La ligne de commande câblée est un circuit à basse tension qui ne peut pas entrer en contact direct avec la

ligne à haute tension ni être placée dans le même tube de câblage que la ligne à haute tension.
L'espacement minimum des tubes de câblage est de 300 à 500 mm.

N'installez pas le contrôleur câblé dans des environnements corrosifs, inflammables et explosifs ou dans des endroits avec un brouillard d'huile (comme une cuisine).

N'installez pas le contrôleur câblé dans un endroit humide et évitez la lumière directe du soleil.

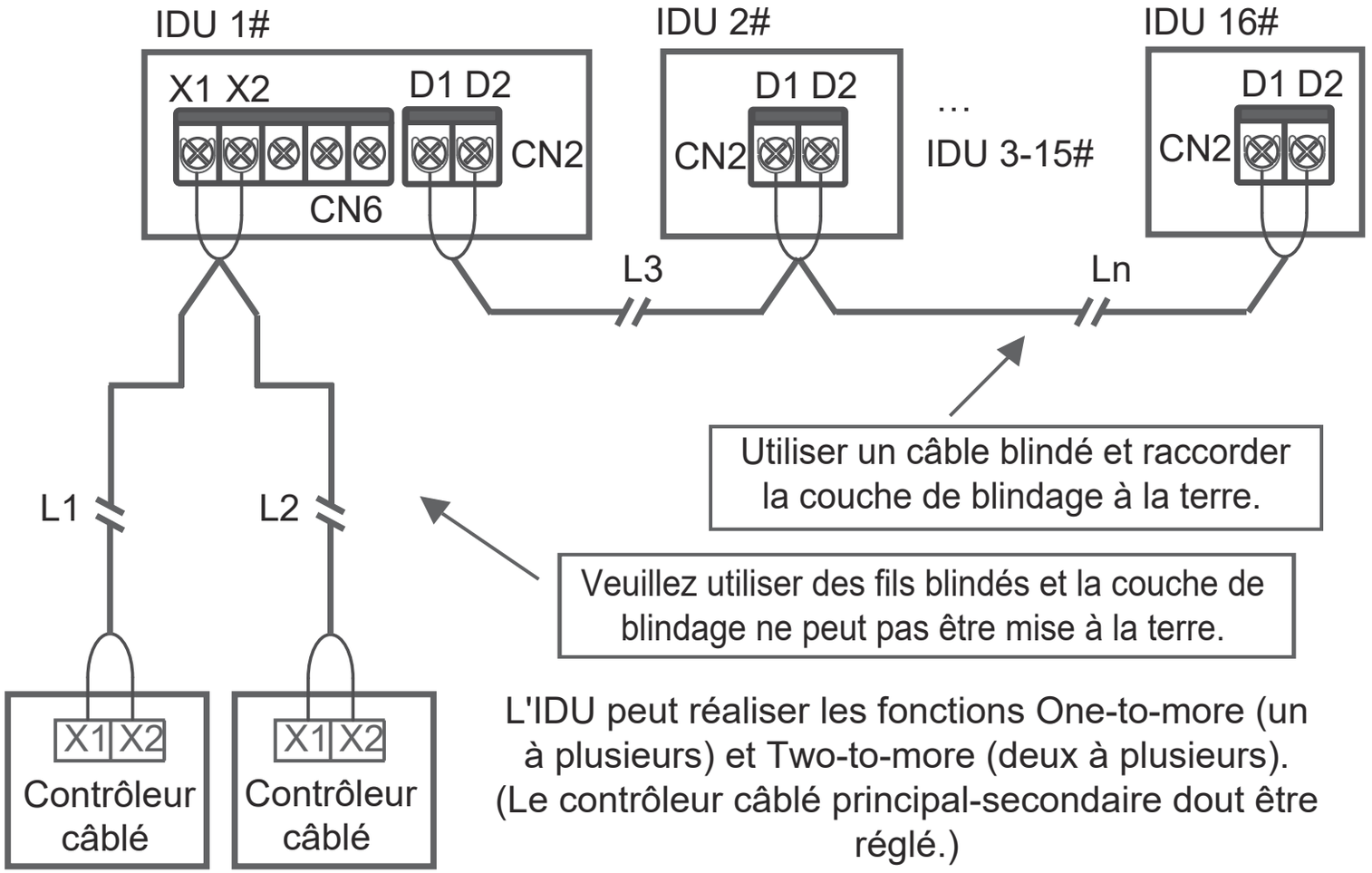
N'installez pas le contrôleur câblé lorsqu'il est sous tension.

Veuillez installer le contrôleur câblé après avoir peint le mur; sinon, de l'eau, de la chaux et du sable pourraient pénétrer dans le contrôleur câblé.

4.2 Méthode d’installation

4.2.1 Exigences en matière de câblage

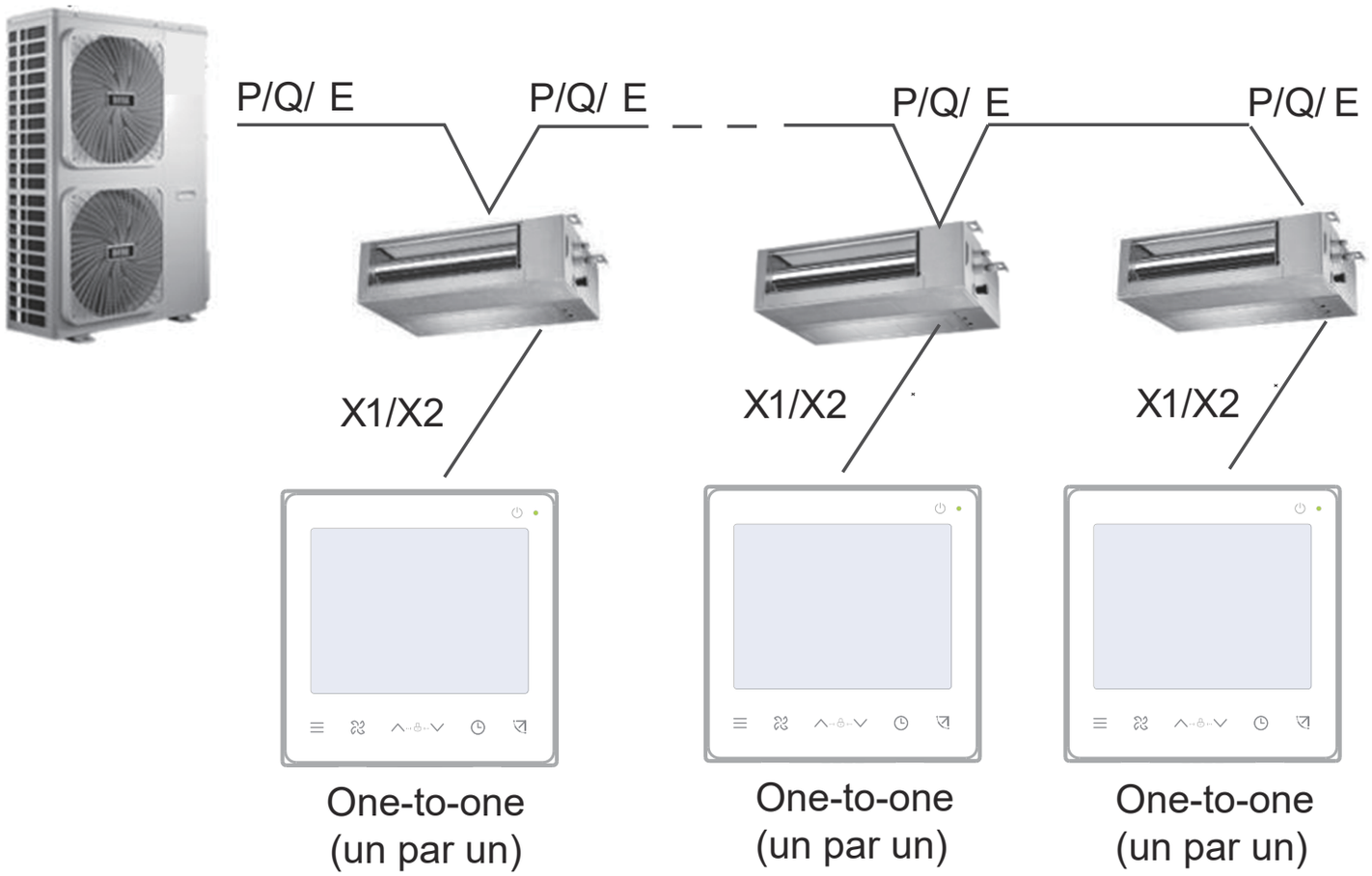
One-to-more (un à plus) et Two-to-more (deux à plus)



La fonction One-to-more (un à plusieurs) doit être définie pour le contrôleur câblé. Une fois que la communication entre le contrôleur câblé et l'IDU a duré 3 minutes et 30 secondes, le contrôle peut être mis en œuvre.

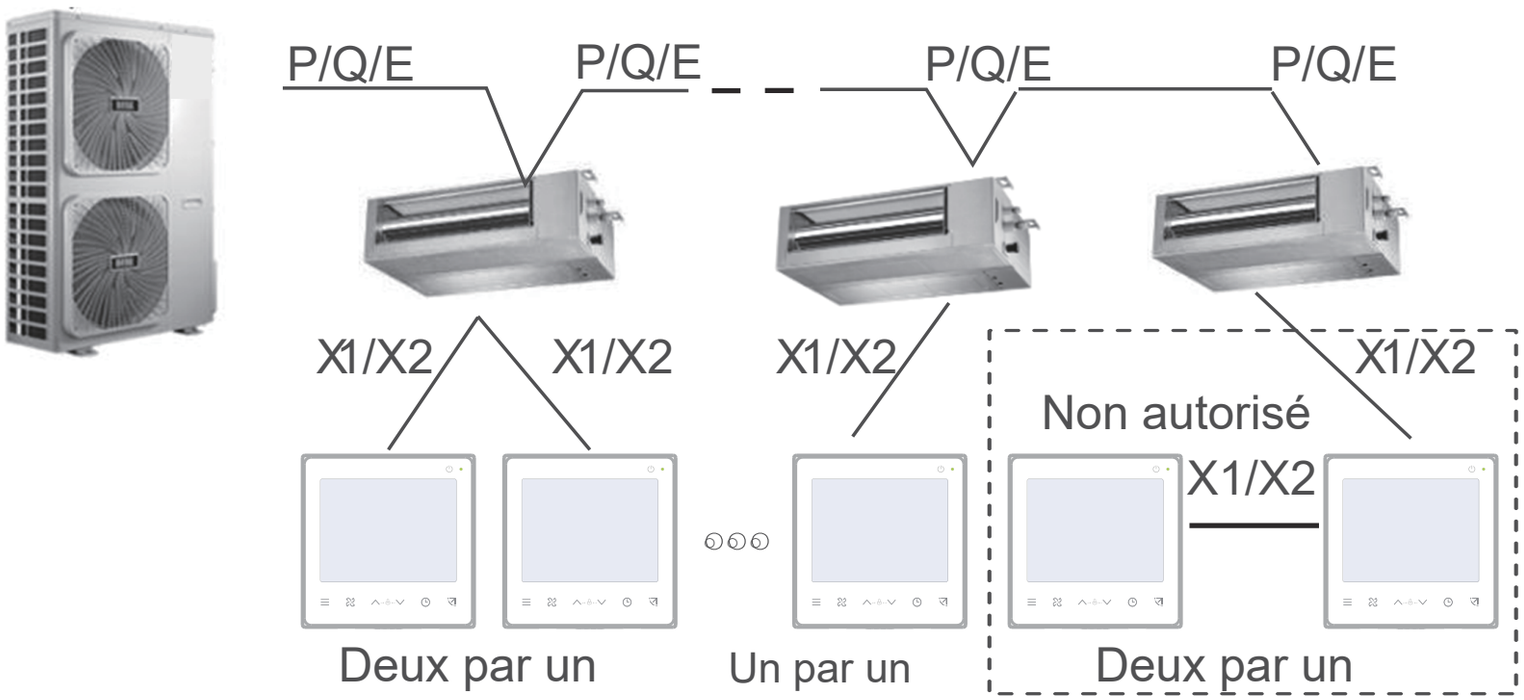
Un par un

- Applicable à la communication bidirectionnelle entre le contrôleur câblé et l'IDU.
- One-to-one (un par un): Un contrôleur câblé contrôle un IDU. Les paramètres affichés sur le contrôleur câblé sont mis à jour en temps réel en fonction de l'évolution des paramètres de l'IDU.
- La plus grande longueur de câble autorisée du système est de 200 m.
- Les câbles de communication entre l'IDU et le contrôleur câblé (X1, X2) peuvent être connectés dans l'ordre inverse.

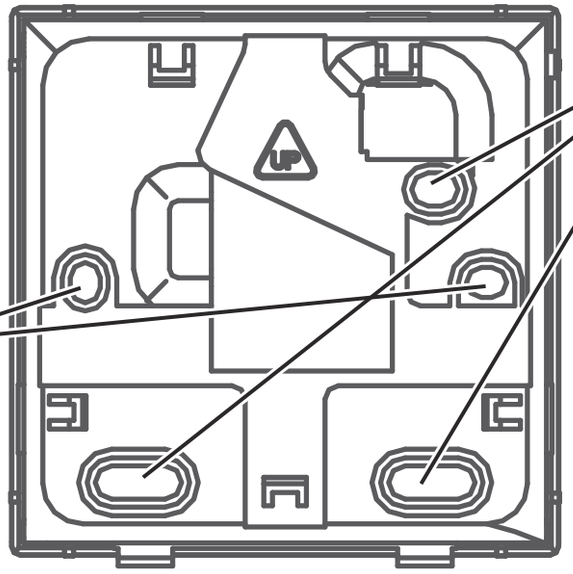


Two-to-one (deux par un)

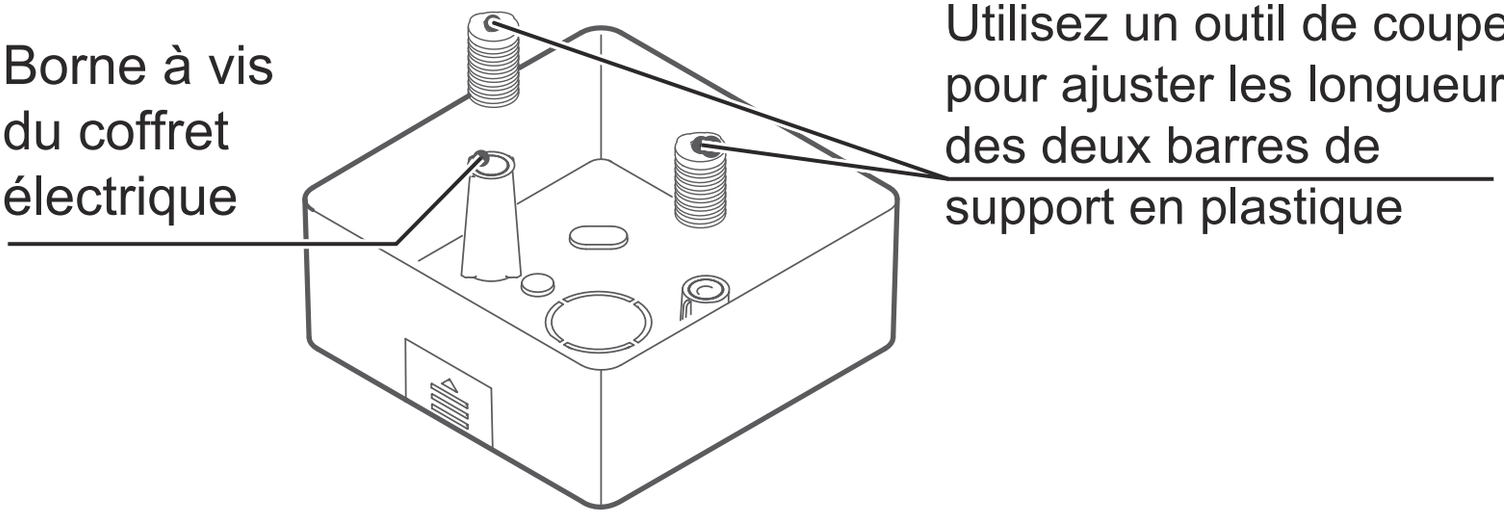
- Applicable à la communication bidirectionnelle entre le contrôleur câblé et l'IDU.
- Two-to-one (deux par un): Deux contrôleurs câblés contrôlent un IDU. Les paramètres affichés sur le contrôleur câblé sont mis à jour en temps réel en fonction de l'évolution des paramètres de l'IDU.
- Two-to-one (deux par un): Un contrôleur câblé doit être défini comme principal ou secondaire. Voir "Réglages des paramètres C00"
- La plus grande longueur de câble autorisée du système est de 200 m.
- Les câbles de communication entre l'IDU et la commande par câble (X1, X2) peuvent être raccordés dans l'ordre inverse.



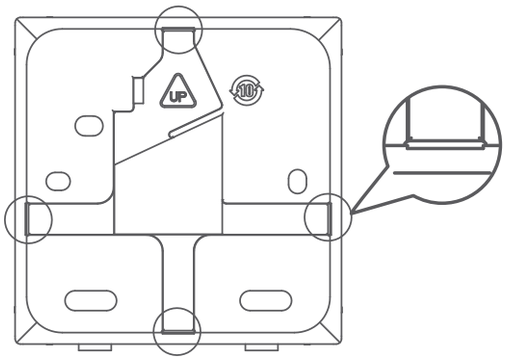
4.2.2 Installation du capuchon inférieur du contrôleur câblé



Lorsqu'il est installé sur le boîtier d'électricien 86:
Ajustez les longueurs des deux barres de support en plastique dans le paquet d'accessoires. Assurez-vous que le capuchon inférieur du contrôleur câblé reste au niveau du mur lorsqu'il est installé sur le poteau à vis du boîtier électrique.



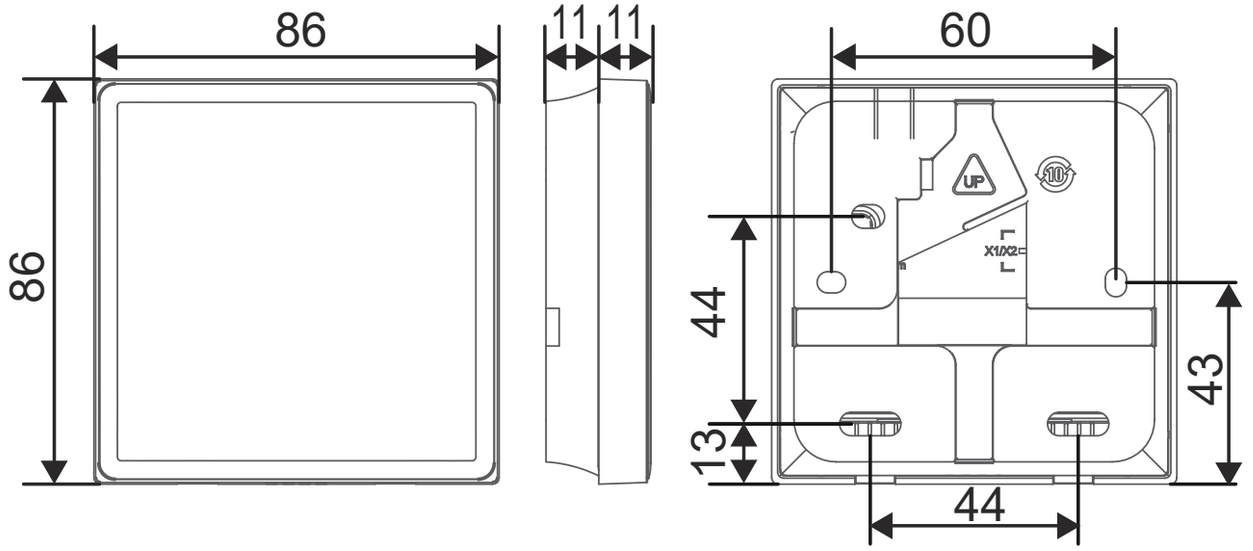
Lorsqu'il est installé sur le mur:
Le fil peut être placé à l'extérieur ou à l'intérieur. La sortie du fil a quatre côtés à sélectionner.



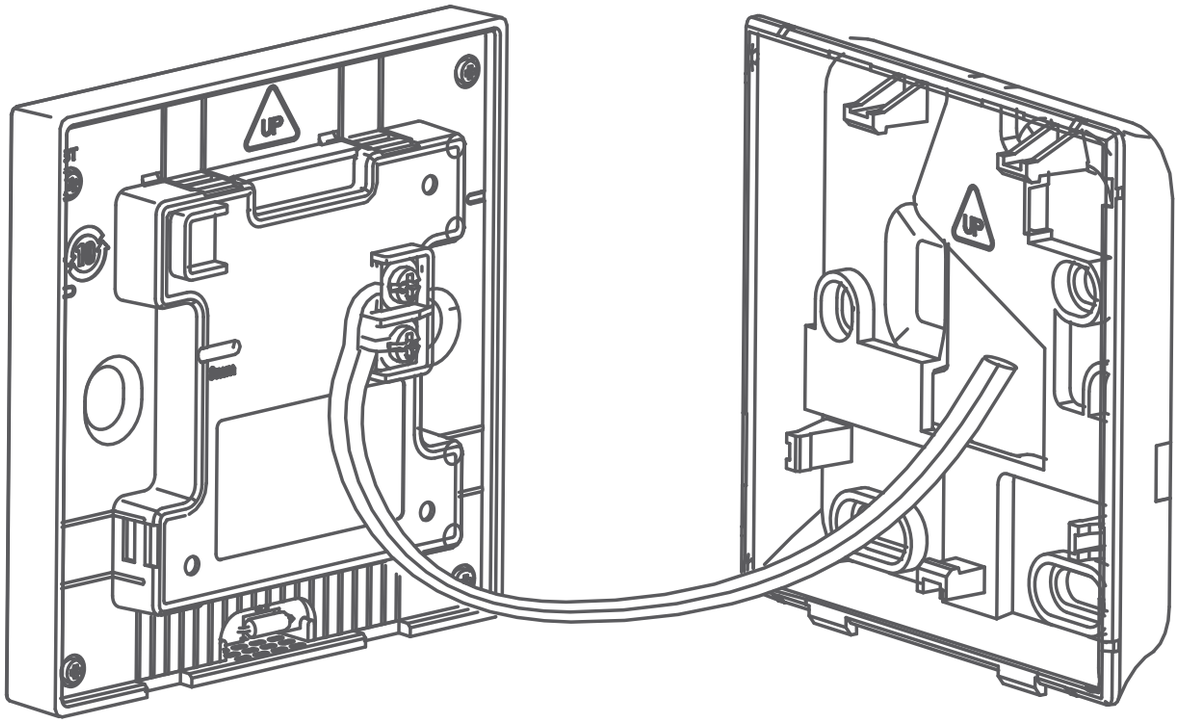
Emplacement de coupe de la sortie de câble en haut, en bas, à gauche et à droite



Dimensions de l'installation:



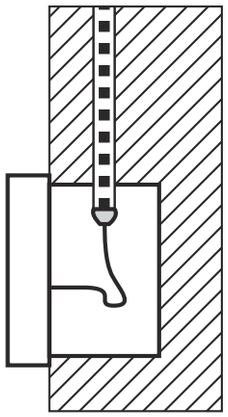
4.2.3 Faites passer le câble blindé à 2 conducteurs à travers le trou de câblage dans le capuchon inférieur du contrôleur câblé et utilisez des vis pour fixer de manière fiable le câble blindé sur les bornes X1 et X2. Fixez en-suite le capuchon inférieur du contrôleur câblé sur le boîtier électrique à l'aide de vis à tête cylindrique.



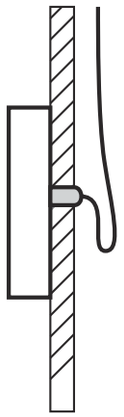
REMARQUE

Ne pas effectuer d'opérations de câblage sur des pièces sous tension. Assurez-vous de retirer le contrôleur câblé avant de continuer. Sinon, le contrôleur câblé risque d'être endommagé.

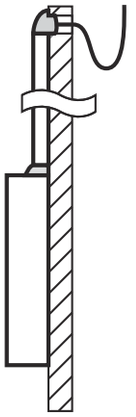
Ne pas trop serrer les vis à tête cylindrique; sinon, le capuchon inférieur du contrôleur câblé peut se déformer et ne peut pas être nivelé sur la surface du mur, ce qui rend l'installation difficile ou mal assurée.



Coffret électricien 86



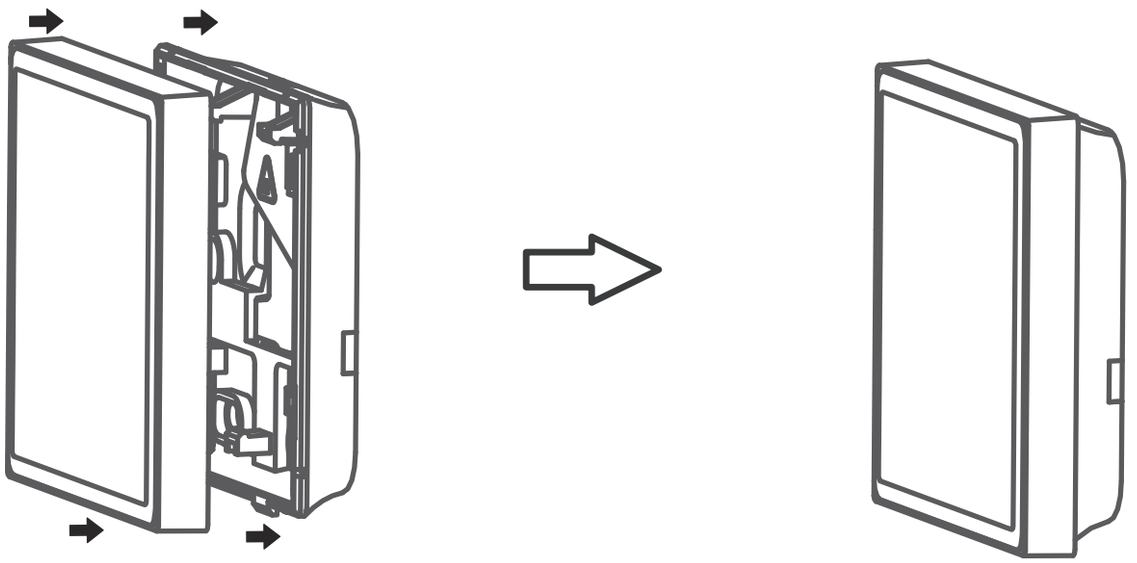
Fil à l'intérieur



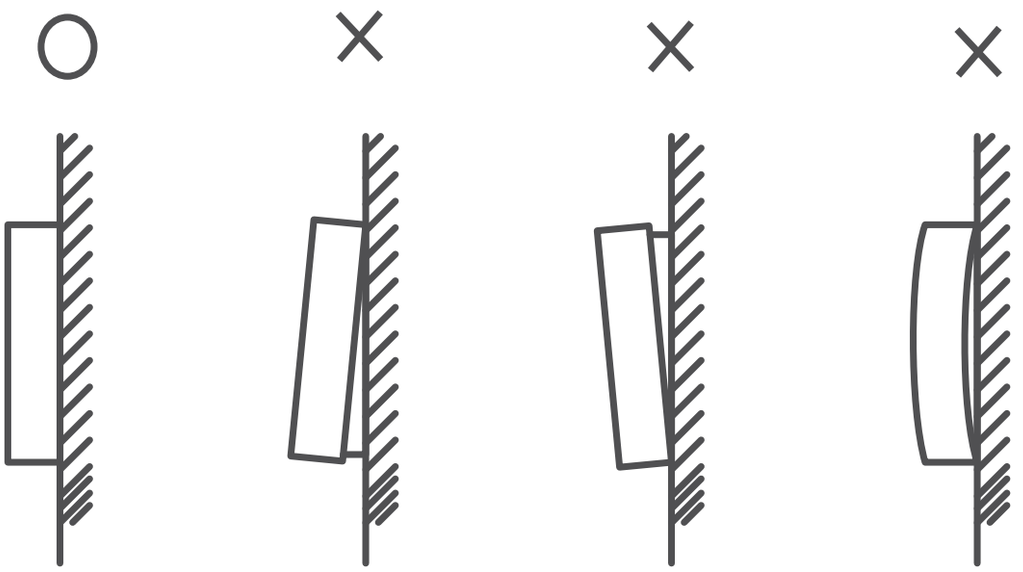
Sortie des câbles

Pour éviter que l'eau ne pénètre dans la télécommande câblée, utilisez un piège et du mastic pour sceller les connecteurs des fils lors de l'installation du câblage.

4.2.4 ouclez le contrôleur câblé et le couvercle arrière comme indiqué dans l’illustration suivante.



Quand ils sont correctement bouclés



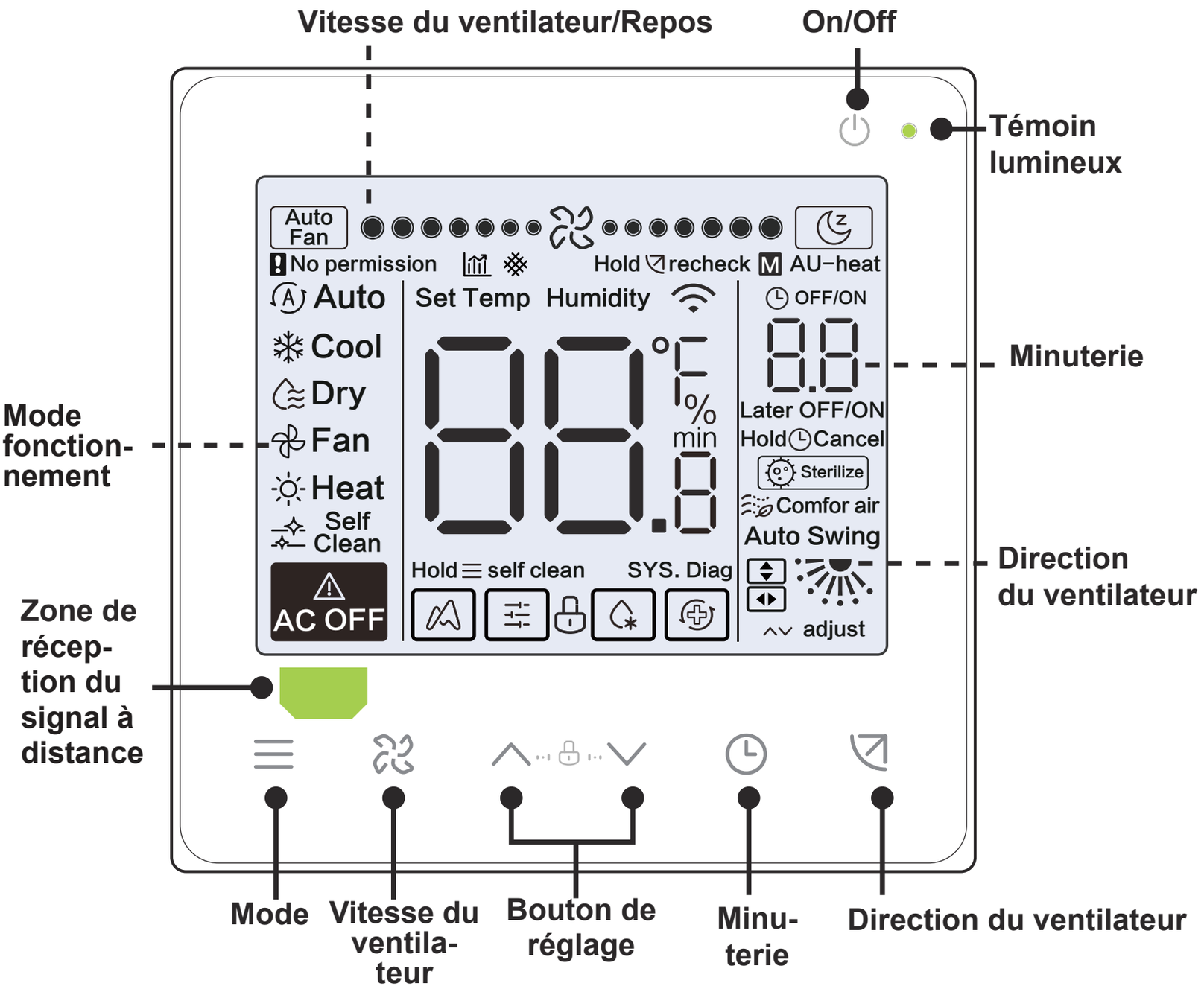
REMARQUE

Assurez-vous qu'aucun câble n'est coincé lors du bouclage du contrôleur câblé et du capuchon inférieur.

Le contrôleur câblé et le capuchon inférieur doivent être installés correctement. Sinon, ils risquent de se détacher et de s'effondrer.

5 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

5.1 Explication du panneau de commande



5.2 Explication de l’affichage

Nº	Icône	Nom	Description
1		Atténuation de l'efficacité énergétique	Il clignote lorsque l'efficacité énergétique de l'IDU est réduite. Lorsque le paramètre C17 est réglé sur "oui", l'écran affiche le pourcentage d'atténuation de l'efficacité énergétique de l'IDU lorsque le contrôleur câblé est en mode arrêt, le pourcentage d'atténuation de l'efficacité et le pourcentage de blocage du filtre seront affichés alternativement en mode arrêt lorsque les paramètres C17 et C18 sont réglés sur "oui".
2		Mode Repos	Il s'éclaircit lorsque l'appareil est en mode veille
3		Fonction ETA	Elle s'éclaircit lorsque la fonction ETA est activée.
4		Verrouillage des touches	Voir la page 24
5		Mode dégivrage	Voir la page 24
6		Mode de verrouillage	Il sera allégé lorsque le contrôleur est verrouillé par la commande centrale ou lorsque le contrôleur verrouille le mode
7		Mode Backup	Il clignote lorsque l'IDU ou l'ODU est en état de sauvegarde du capteur.
8		Blocage du filtre	Voir la page 25
9		Principal/ secondaire	Il sera éclairé lorsque le contrôleur est défini comme contrôleur principal

5.3 Mode de fonctionnement

On/Off



Appuyez sur " ⏻ " pour allumer ou éteindre l'IDU.

INFORMATION

L'écran et l'indicateur de fonctionnement s'assombrissent lorsque l'appareil est éteint.



L'icône s'affiche lorsque l'IDU est éteint.

Sélection de mode



Chaque fois " ☰ " est enfoncée, le mode de fonctionnement change dans l'ordre suivant (Le mode Auto est spécifique à certaines IDU):



Température programmée



Sauf pour le mode ventilateur, appuyez sur " ∧ " ou " ∨ " pour régler la température de consigne intérieure. Maintenir le bouton peut augmenter ou diminuer rapidement la valeur de la température.

5.3.1 Réglage de la température en mode AUTO

En mode AUTO, le régulateur câblé envoie Tsc et Tsh à l'unité intérieure, qui fonctionnera en mode refroidissement ou chauffage en fonction de la température ambiante en temps réel et la température réglée sera ajustée à Tsc (Tsh) du refroidissement automatique (chauffage).

Le DTs_AutoChange (différence de température entre le refroidissement et le chauffage automatiques) peut être réglé par le biais des paramètres d'ingénierie qui calculeront la température de réglage Tsh (Tsc) du chauffage (ou refroidissement) automatique (par exemple, si le DTs_AutoChange est effectif et que DTs_AutoChange=5ºC et que le Tsc du refroidissement automatique est réglé sur 25ºC, le Tsh du chauffage est automatiquement réglé sur 20ªC).

En mode Auto, le contrôleur câblé affiche Auto/Cool ou Auto/Heat. Lorsque l'IDU fonctionne en refroidissement en mode Auto, les icônes "Auto" et "Cool" s'allument; lorsque l'IDU fonctionne en chauffage en mode Auto, les icônes "Auto" et "Heat" s'allument.

5.3.1 Fonction d'autonettoyage

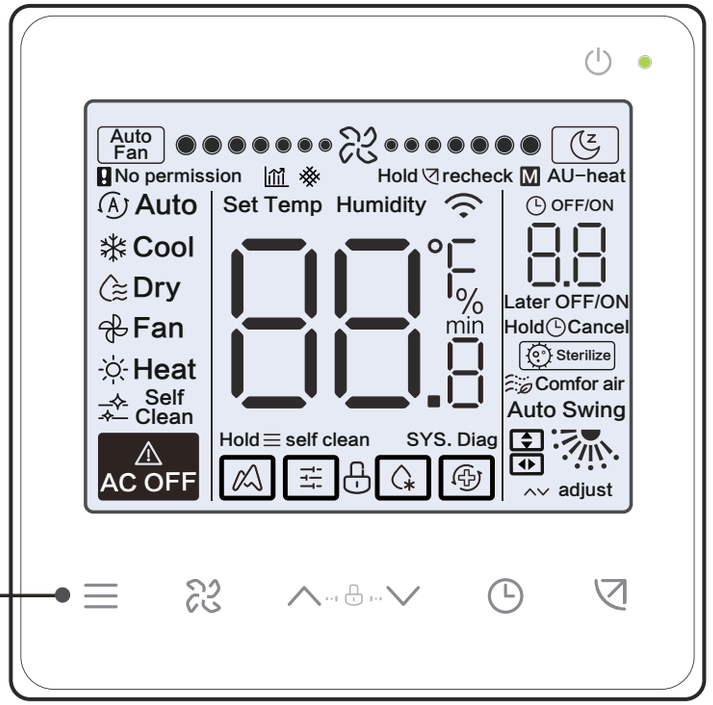
Fonction d'autonettoyage



Appuyez et maintenez " ☰ " pendant 2 se-condes pour démarrer la fonction d'autonettoyage.

Le processus d'autonettoyage prend environ 50 minutes et se décompose en quatre étapes:

Prétraitement ➡ Congé-lation ➡ Fondre et nettoyer ➡ Séchage



Maintenez pendant 2s

Une fois la fonction d'autonettoyage est terminée, l'IDU s'éteint.

INFORMATION

Pour quitter la fonction d'autonettoyage pendant le fonctionnement, appuyez sur " ⏻ ".

Certains modèles n'ont pas la fonction auto-nettoyant. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de l'IDU.

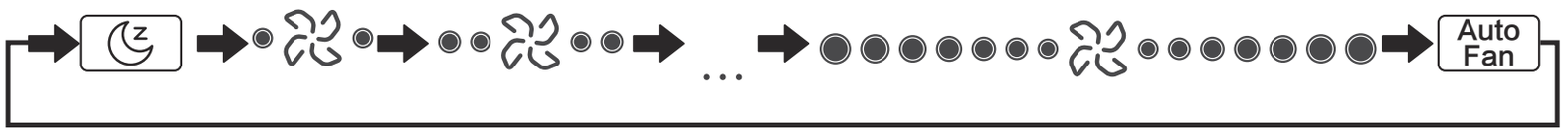
Lorsque la fonction d'autonettoyage est activée, toutes les unités intérieures (partageant la même unité extérieure) démarrent le processus de fonction d'autonettoyage.

Pendant le processus de fonction d'autonettoyage, l'IDU peut souffler de l'air frais ou de l'air chaud.

5.3.2 Réglage de la vitesse et de la direction du ventilateur

Réglage de la vitesse du ventilateur

Pressez " " pour régler la vitesse du ventilateur, allant de Auto, 7 vitesses et mode veille.



INFORMATION

Après que le mode veille ait fonctionné pendant 8 heures, l'icône "" est grisée et l'appareil quitte automatiquement le mode.

Appuyez sur la touche de vitesse du ventilateur pour quitter le mode veille.

En mode Auto et en mode Dry, la vitesse du ventilateur est automatique par défaut et la vitesse du ventilateur n'est pas réglable. Selon les modèles d'unité de ventilation, il est possible de régler 3 ou 7 vitesses.

Tout en garantissant l'efficacité, l'IDU peut ajuster la vitesse du ventilateur en fonction de la température intérieure. Il est donc normal que la vitesse du ventilateur en temps réel diffère de la vitesse réglée ou que le ventilateur s'arrête.

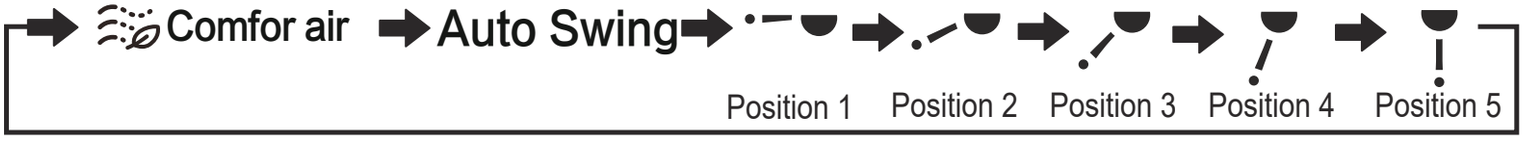
Une fois la vitesse du ventilateur réglée, il faut un certain temps pour que l'unité d'identification réponde. Il est normal que l'unité ne réponde pas immédiatement au réglage.

En mode auto, la vitesse du ventilateur est déterminée par une stratégie de fonctionnement optimale, et la vitesse du ventilateur affichée sur le contrôleur câblé peut ne pas correspondre à la vitesse du ventilateur réglée.

La présente publication est rédigée à des fins d'information uniquement. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées en fonction des améliorations et des développements du produit sans avis préalable.

Définir la balayage

En appuyant "" chacun, le sens du ventilateur est commuté dans l'ordre suivant:



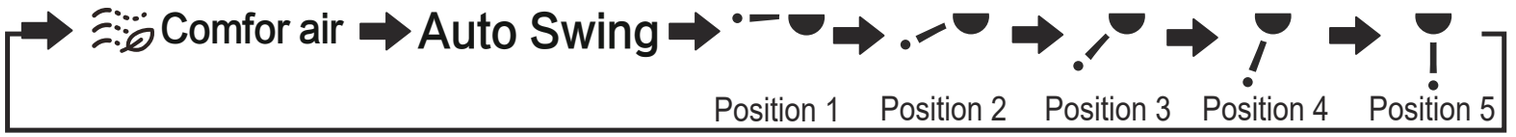
INFORMATION

Elle s'applique aux IDU contenant des panneaux électriques de sortie d'air.
Lorsque l'unité est fermée, le contrôleur câblé ferme automatiquement les volets des panneaux de sortie d'air.

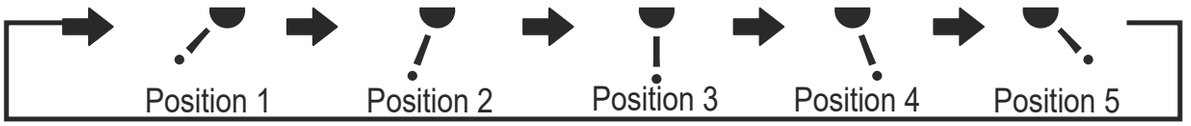
Pour les appareils dotés d'un pivotement haut/bas et gauche/droite, suivez les étapes ci-dessous pour modifier l'angle de pivotement.

En appuyant " ", " " s'allume et l'angle d'oscillation vers le le haut et vers le bas de 2 Hz clignote. Appuyez sur " " et " " pour changer l'angle, et le code est envoyé après 0,5 s. En appuyant "", " " s'allume et l'angle d'oscillation gauche et droite 2 Hz clignote. Appuyez sur " " et " " pour changer l'angle et le code est envoyé après 0,5 s. Puis appuyez "" pour quitter le réglage de l'angle de pivotement. L'interface affiche l'angle d'ouverture et de fermeture. Lorsque l'angle d'inclinaison vertical et horizontal ou l'angle de la persienne sont réglés simultanément, l'interface du contrôleur affiche alternativement l'état des réglages verticaux et horizontaux.

Balancement haut/bas:



Balayage gauche/droite:



5.3.4 Réglage de la minuterie

Réglage Timer On:



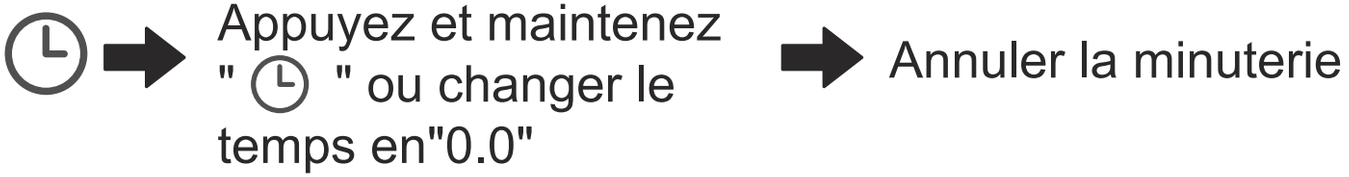
En appuyant " " ou si aucune opération n'est effectuée pendant 5 s, la minuterie est confirmée.

Réglage Timer Off:



En appuyant " " ou si aucune opération n'est effectuée pendant 5 s, la minuterie est confirmée.

Annulation de la fonction minuterie:



INFORMATION

Timer Off peut être réglé lorsque l'IDU est allumé et Timer On peut être réglé lorsque l'IDU est éteint.

5.3.5 Chauffage auxiliaire activé/désactivé

Cette fonction fonctionne en mode chauffage.

Chauffage auxiliaire automatique activé:

Si le paramètre N16 est réglé sur auto, en mode chauffage, lorsque le chauffage électrique auxiliaire est activé sur le contrôleur, le chauffage auxiliaire s'allume automatiquement en fonction des paramètres N11~N13 pour déterminer la température ambiante. Alternativement, selon les réglages N16, le chauffage auxiliaire électrique peut être activé ou non en mode chauffage.

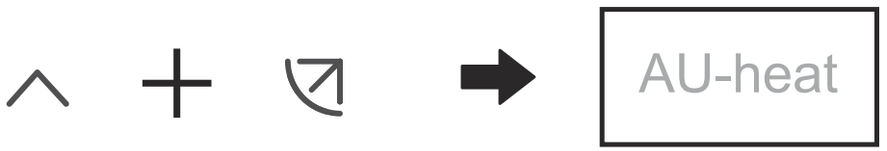
Si la source de chaleur auxiliaire utilisée seule est nécessaire: Le paramètre N15 doit être réglé sur 01, et l'IDU est en mode ventilateur.

Chauffage auxiliaire activé:



Maintenir les deux pendant 3 secondes

Chauffage auxiliaire désactivé:



Maintenir les deux pendant 3 secondes

INFORMATION

Le chauffage auxiliaire est un composant de chauffage supplémentaire de l'unité IDU, mais il augmente la consommation d'énergie une fois qu'il a commencé à fonctionner.

5.3.6 Réglage du verrouillage des touches

Activer le verrouillage des touches:



Maintenir les deux pendant 1 second



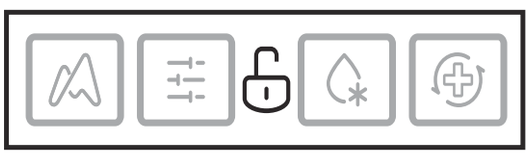
Activer le verrouillage des touches

Le contrôleur câblé ne répond pas lorsque les boutons sont enfoncés et " " clignote.

Désactiver le verrouillage des touches



Maintenir les deux pendant 1 second



Désactiver le verrouillage des touches

5.3.6 Rappel de dégivrage



Lorsque du givre s'accumule sur la surface de l'unité extérieure, l'effet de chauffage sera compromis. Dans ce cas, l'appareil commence automatiquement le dégivrage.

5.3.7 Rappel de nettoyage de filtre

Lorsque la durée de fonctionnement atteint la durée prédéfinie ou que le niveau d'obstruction du filtre atteint 10, l'icône du filtre "⁂" clignote pour rappeler aux utilisateurs de nettoyer le filtre.

- Appuyez et maintenez "⁂" pendant 3 secondes pour supprimer l'icône du filtre "⁂".
- Allez à "Parameter settings C03" pour activer/désactiver cette fonction ou l'heure prédéfinie de cette fonction.
- Le contrôleur câblé secondaire n'a pas de fonction de rappel de filtre propre.

Affichage du blocage du filtre IDU

Après avoir ouvert la fonction d'affichage du blocage du filtre IDU à partir de ""Parameter settings C18", lorsque le contrôleur câblé est en mode éteint, l'écran affiche le pourcentage de blocage du filtre IDU.

REMARQUE

Si le débit d'air constant est sélectionné pour l'IDU, la résistance du filtre sera réglée via le contrôleur câblé. Plus cette valeur est petite, plus vous devez nettoyer votre filtre fréquemment. Mais c'est plus économe en énergie et plus sain. Si vous définissez cette valeur trop grande, vous pouvez faire fonctionner l'unité plus longtemps sans effectuer de maintenance. Mais il consommera plus d'énergie et deviendra poussiéreux.

5.3.8 Mode Sterilize

Il ne fonctionne qu'avec un IDU contenant un module de stérilisation.

Activation du mode de stérilisation:



Maintenir les deux pendant 3 secondes

Désactivation du mode de stérilisation:



Maintenir les deux pendant 3 secondes

INFORMATION

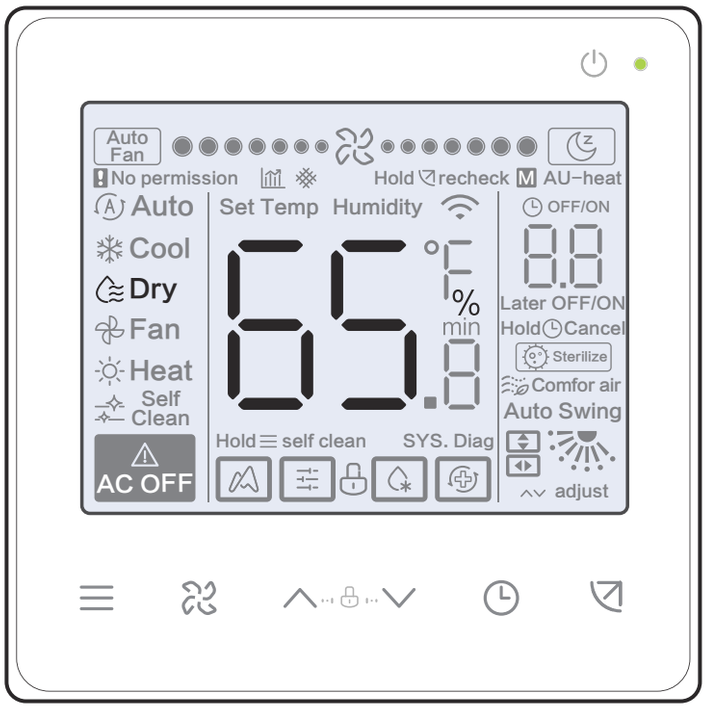
Sur la page des paramètres d'ingénierie, vous pouvez activer ou désactiver la fonction de stérilisation.

Le paramètre N42 sur la page de réglage technique vous permet de régler le module de stérilisation.

Il fonctionne uniquement avec l'IDU doté de la fonction de stérilisation.

Le module de stérilisation s'arrête lorsque la fonction Swing est activée et ne reprend son fonctionnement que lorsque la fonction Swing est désactivée.

5.3.9 Réglage de l'humidité



En mode Dry, appuyez sur "∧" et "∨" pour modifier l'humidité dans la plage de 35 à 75 %.

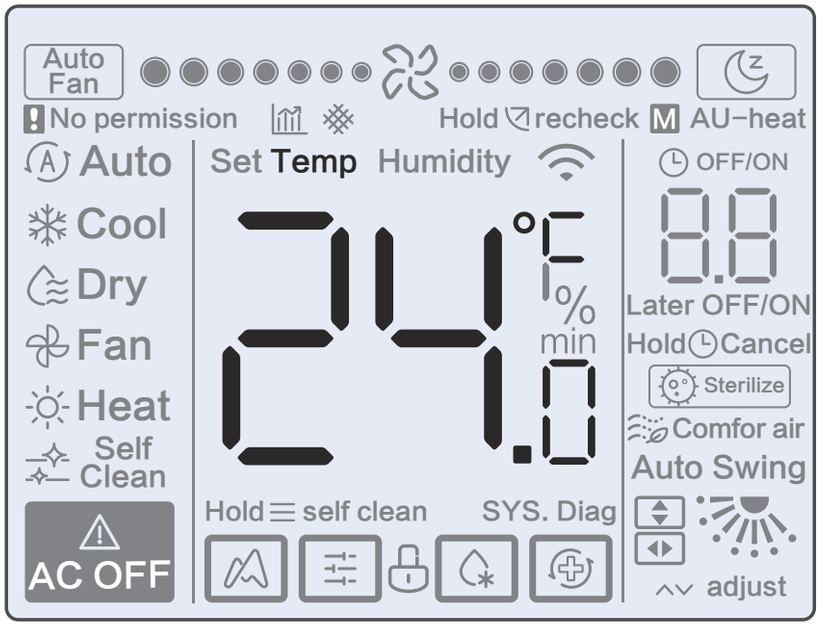
INFORMATION

Cette fonction ne fonctionne que lorsqu'elle est utilisée avec un capteur d'humidité. Lorsque l'IDU n'est pas équipée d'un capteur d'humidité, l'interface Dry affiche la température réglée.

L'humidité est de 65% par défaut lorsque le contrôleur câblé est mise sous tension pour la première fois.

Chaque fois que vous appuyez sur "∧" et "∨", la valeur change de 1 %. Maintenez le bouton pour accélérer votre opération.

5.3.10 Affichage de la température intérieure

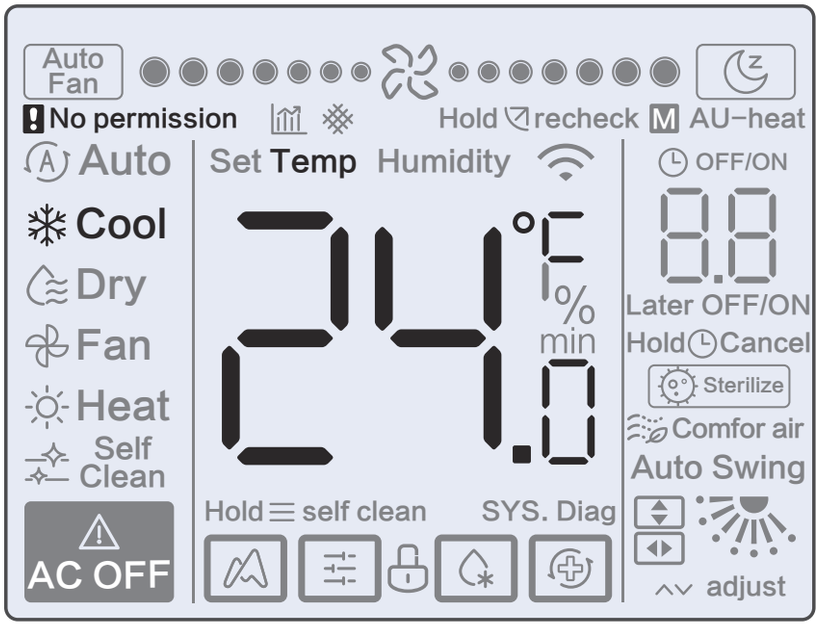


- Cette fonction peut être réglée via le contrôleur câblé en réglant le paramètre C05 "si la température ambiante intérieure est affichée".
- Appuyez sur n'importe quel bouton de l'écran pour revenir à la page précédente.

5.3.11 Fonctions de le contrôleur câblé principale/secondaire

- Lorsque deux contrôleurs câblés commandent une unité intérieure en même temps (système 2-to-1), l'un des contrôleurs sera le principal et l'autre sera le secondaire.
- Le contrôleur câblé principal plutôt que le contrôleur câblé secondaire vous permet de définir les paramètres de la minuterie et de l'IDU.

5.4 Rappel du conflit de mode



Lorsque l'unité intérieure détecte un conflit de mode, l'icône "No permission" clignote avec l'affichage du mode actuel.

5.5 Paramètres d'ingénierie

5.5.1 Rétablir les paramètres par défaut

- Maintenir " ", " " et " " en même temps pendant 5 secondes peut redémarrer et réinitialiser les réglages des paramètres du contrôleur câblé.

5.5.2 Identification automatique des modèles

- Le contrôleur câblé peut identifier automatiquement le modèle de l'IDU, sur la base duquel, le contrôleur câblé met automatiquement à jour les informations, telles que la condition de vérification ponctuelle et le code d'erreur de l'IDU.

5.5.3 Demande d'adresse IDU

- Si l'unité intérieure n'a pas d'adresse, le contrôleur câblé affi-chera l'erreur U38.
- Appuyez et maintenez " ∧ " et " ◷ " n même temps pendant 2s pour entrer dans l'interface de requête d'adresse IDU. Presse " ◷ " pour quitter l'interface.
- Une fois que vous êtes sur la page de requête d'adresse, le contrôleur câblé affiche l'adresse actuelle si l'unité intérieure a une adresse.
- Les adresses peuvent être définies pour permettre le contrôle d'un IDU par un contrôleur ou deux contrôleurs (peut être défini avec le contrôleur câblé principal, pas n'importe quel contrôleur câblé secondaire). Appuyez et maintenez " ◷ " et " ∧ " pendant 5 s pour entrer la requête d'adresse IDU et l'interface de réglage. Puis appuyez " ⬀ " et la zone du numéro commence à clignoter. Presse " ∧ " et " ∨ " pour changer d'adresse et appuyez sur " ⬀ " pour confirmer vos modifications. Le contrôleur câblé quittera automatiquement la page de réglage de l'adresse si aucune opération n'est effectuée pendant 60 secondes, ou vous pouvez appuyer sur " ◷ " pour quitter la page de réglage de l'adresse.

INFORMATION

Dans l'état de requête d'adresse et de réglage, le contrôleur câblé ne répond ni ne transmet aucun signal de télécommande.

5.5.4 Paramétrage de le contrôleur câblé

- Les paramètres peuvent être définis à l'état sous tension ou hors tension.
- Maintenez " ⧉ " et " ≡ " pendant 3 secondes pour entrer dans l'interface de réglage des paramètres.
- Après être entré dans l'interface de réglage des paramètres, l'ODU affiche u00, l'IDU affiche 00-n75, et le contrôleur câblé affiche CC. Presse " ∧ " et " ∨ " pour changer le code de paramètre. Définissez les paramètres conformément au tableau des réglages des paramètres. Appuyez sur "Swing" pour entrer dans l'interface de réglage des paramètres. Puis appuyez " ∧ " et " ∨ " pour changer la valeur du paramètre et appuyez sur " ⧉ " pour enregistrer les modifications.
- Appuyez sur la touche " ◷ " pour revenir à la page précédente jusqu'à quitter le paramétrage ou quitter le paramétrage après 60s sans aucune opération.
- Lorsqu'elle est dans la page de réglage des paramètres, le contrôleur câblé ne répond à aucun signal de la télécommande.

- Lorsqu'il se trouve dans la page de réglage des paramètres, le mode, la vitesse du ventilateur et les boutons de commutation ne sont pas valides.
- Le paramètre C14 permet de revenir à l'écran d'accueil après avoir appuyé sur "".

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
C00	Réglage du contrôleur câblé principal et secondaire	0 indicates the main wired controller and 1 indicates a secondary wired controller	0	Si deux contrôleurs câblés contrôlent un IDU, les adresses des deux contrôleurs câblés doivent être différentes. Vous n'êtes pas autorisé à définir les paramètres de l'IDU via le contrôleur câblé secondaire (adresse 1), mais vous pouvez définir le contrôleur câblé.
C01	Réglage de refroidissement uniquement/refroidissement et chauffage	00: Refroidissement et chauffage 01: Refroidissement uniquement	00	Pas de mode Chauffage pour les régulateurs câblés réglés sur Refroidissement uniquement
C02	Réglage de la fonction de redémarrage automatique pour le contrôleur câblé	00: Non 01: Oui	00	Si la valeur est réglée sur 00, l'écran du contrôleur câblé affiche le refroidissement, la vitesse moyenne du ventilateur et la température réglée à 24°C après chaque mise sous tension. Si la valeur est réglée sur 01, l'écran du contrôleur câblé affiche le mode, la température et la vitesse du ventilateur qui étaient réglés avant une panne de courant à chaque mise sous tension.
C03	Il faut rappeler aux utilisateurs qu'ils doivent nettoyer le filtre du contrôleur filaire	00/01/02/03/04	01	00: Aucun rappel de nettoyage du filtre 01: 1200 heures 02: 2500 heures 03: 5000 heures 04: 10000 heures
C04	Réglages pour le récepteur infrarouge du contrôleur câblé	00: Désactivé 01: Activé	01	Lorsque l'option "Désactiver le récepteur infrarouge du contrôleur câblé" est activée, le contrôleur câblé ne peut pas recevoir de signal de télécommande.
C05	Affichage ou non de la température ambiante	00: Non 01: Oui	00	

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres		Valeur par défaut	Remarques
C06	Indicateur LED du contrôleur câblé	00: Éteint 01: Activé		01	Lorsqu'il est allumé, le voyant LED indique l'état de marche/arrêt de l'unité intérieure. Lorsqu'il est éteint, l'indicateur LED est éteint.
C07	Étalonnage de la température du contrôleur câblé Follow Me	Celsius: -5.0 à 5.0 Fahrenheit: -9.0 à 9.0		Celsius: -1.0 Fahrenheit: -2.0	Remarque: La précision est de 0,5°C ou 1°F.
C08	Température minimale de refroidissement	Modèle	Plage	Valeur par défaut	
		IDU JR8 commun	16°C à 30°C	16°C	
		IDU JR6 commun (y compris FAPU JR6 AC)	17°C à 30°C	17°C	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	13°C à 30°C	13°C	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température ambiante)	16°C à 30°C	16°C	
		FAPU JR6 DC	13°C à 30°C	13°C	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	10°C à 30°C	10°C	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air de retour)	16°C à 30°C	16°C	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	10°C à 30°C	10°C	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air de retour)	17°C à 30°C	17°C	

FAPU: Unités de traitement de l'air frais
AHU: Unités de traitement de l'air

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres		Valeur par défaut	Remarques
C09	Température de refroidissement maximale	Modèle	Plage	Valeur par défaut	Ce réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU de la série JR8.
		IDU JR8 commun	16°C à 30°C	30°C	
		IDU JR6 commun (y compris FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	13°C à 30°C	30°C	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température ambiante)	16°C à 30°C	30°C	
		FAPU JR6 CC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	10°C à 30°C	30°C	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air de retour)	16°C à 30°C	30°C	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air de retour)	N/A	N/A	

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres		Valeur par défaut	Remarques
C10	Température de chauffage minimale	Modèle	Plage	Valeur par défaut	Ce réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU de la série JR8.
		IDU JR8 commun	16°C à 30°C	16°C	
		IDU JR6 commun (y compris FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	13°C à 30°C	13°C	
		FAPU JR8 (Contrôle de la température ambiante)	16°C à 30°C	16°C	
		FAPU JR6 CC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	10°C à 30°C	10°C	
		Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air de retour)	16°C à 30°C	16°C	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air soufflé)	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air de retour)	N/A	N/A	

<table>
<tr><th>Code de paramètre</th><th>Nom du paramètre</th><th colspan="2">Plage de paramètres</th><th>Valeur par défaut</th><th>Remarques</th></tr>
<tr><td rowspan="11">C11</td><td rowspan="11">Température de chauffage maximale</td><td>Modèle</td><td>Plage</td><td>Valeur par défaut</td><td rowspan="11"></td></tr>
<tr><td>IDU JR8 commun</td><td>16°C à 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>IDU JR6 commun (y compris FAPU JR6 AC</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)</td><td>13°C à 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Contrôle de la température ambiante)</td><td>16°C à 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR6 CC</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air soufflé)</td><td>10°C à 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Contrôle de la température de l'air de retour)</td><td>16°C à 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air soufflé)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Contrôle de la température de l'air de retour)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>C12</td><td>Réglage de l'affichage à 0,5°C</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: Sans affichage de 0,5°C
01: Avec affichage de 0,5°C</td></tr>
<tr><td>C13</td><td>Réglage de l'éclairage des boutons du contrôleur câblé</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: Désactivé
01: Activée</td></tr>
</table>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
C14	Un seul clic pour livrer les paramètres de l'UDI		01	Les derniers paramètres de configuration enregistrés dans le contrôleur câblé seront modifiés après une mise sous tension de deux heures ou après une modification des paramètres de configuration du contrôleur câblé. Remarque: 1: Applicable au scénario "un pour un" 2: Uniquement pour l'IDU de deuxième génération
C15	Si le buzzer du contrôleur câblé sonne	00/01	01	00: Non 01: Oui
C16	Durée d'allumage du rétroéclairage	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Affichage ou non de l'atténuation de l'efficacité énergétique lorsque l'IDU est hors tension	00/01	00	00: Désactivé 01: Activé Ce réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU de la série JR8.
C18	Si le blocage de l'IDU s'affiche lorsque l'IDU est hors tension	00/01	00	00: Désactivé 01: Activé Ce réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU de la série JR8.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques	
C19	Sélection de la source de température T1	F0/F1/F2/F3/##	F1 (pour l'unité sur pied: F0)	Modèle applicable (le réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU JR8)	
				F0	Capteur de température T1 configuré pour l'IDU
				F1	Capteur de température Follow Me T1 intégré dans le contrôleur câblé
				F2	Deuxième capteur de température (réservé)
				F3	Capteur de température de terre (réservé)
				## (numéro de l'adresse de l'IDU)	Capteur de température T1 des autres IDU du système (numéros des adresses des IDU): 00 à 63. Si le contrôleur câblé est connecté à plusieurs IDU, le numéro de l'adresse de l'IDU principale est affiché)
C20	Réglage de la direction du moteur pivotant	00/01	00	00: En avant 01: Inverse	Ce réglage n'est valable que lorsque le contrôleur câblé est connecté à une IDU de la série JR8.

5.5.5 Réglages des paramètres du contrôleur câblé et modèles d'IDU applicables

Paramètres du contrôleur câblé	IDU commune		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
C00	√	√	√	√	√	√
C01	√	√	√	√	√	√
C02	√	×	√	×	√	×
C03	√	√	√	√	√	√
C04	√	√	√	√	√	√
C05	√	√	√	√	√	√
C06	√	√	√	√	√	√
C07	√	√	√	√	√	√
C08	√	√	√	√	√	√
C09	×	√	×	√	×	√
C10	×	√	×	√	×	√
C11	√	√	√	√	√	√
C12	√	√	√	√	√	√
C13	√	√	√	√	√	√
C14	√	×	√	×	√	×
C15	√	√	√	√	√	√
C16	√	√	√	√	√	√
C17	×	√	×	√	×	√
C18	×	√	×	√	×	√
C19	×	√	×	√	×	√
C20	×	√	×	×	×	×

5.5.6 Réglages des paramètres de l'IDU (protocole JR6)

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N00	Pression statique de l'IDU	Pression statique de l'IDU 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19/FF	FF	La pression statique de l'IDU est réglée en fonction de la valeur du paramètre FF (unité VRF: carte principale DIP de l'IDU; autres modèles: réservé).
N01	Redémarrage automatique	00/01	01	00: Non; 01: Oui
N02	IDU balancement haut/bas	00/01	01	00: Non; 01: Oui
N03	IDU oscillation gauche/droite	00/01	01	00: Non; 01: Oui
N04	Récepteur infrarouge du boîtier d'affichage de l'UDI	00/01	00	00: Activé 01: Désactivé
N05	Si le buzzer de l'IDU sonne	00/01	01	00: Non 01: Oui
N06	Réglage de l'éclairage (boîte d'affichage)	00/01	01	00: Éteint 01: On
N07	Unité de température	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Intervalle de commutation en mode auto (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 60 minutes 03: 90 minutes
N10	Source de chaleur auxiliaire disponible pour l'IDU (chauffage électrique intégré)	00/01	01	00: Non; 01: Oui
N11	Régler la température extérieure pour la source de chaleur auxiliaire/la source de chaleur auxiliaire à mettre en marche	Celsius: -5 à 20 Fahrenheit: 23 à 68	15°C	Remarque: la précision est de 1°C ou 1°F.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N16	Source de chaleur auxiliaire marche/arrêt	00/01/02	00	00: Auto; 01: Marche forcée; 02: Arrêt forcé
N17	Réglage de la température du vent anti-froid de l'IDU en mode chauffage	00/01/02/03/FF	00	IDU commun: 00: 15°C/59°F 01: 20°C/68°F 02: 24°C/75°F 03: 26°C/79°F FF: Carte principale DIP de l'UDI FAPU: 00/01/02/03/FF AHU-kit: 00/01/02/03/FF Remarque: La température du FAPU et du AHU-kit correspondant à 00/01/02/03 est différente. Pour plus de détails, voir les instructions.
N20	Vitesse du ventilateur en mode veille du chauffage	00/01/14	00	00: Termal; 01: Vitesse 1; 14: Vitesse du ventilateur avant l'entrée en mode veille
N21	Temps d'arrêt du ventilateur de l'IDU en mode chauffage (Termal)	00/01/02/03/04/ FF	01	00: Ventilateur en marche; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min; FF: Carte principale DIP (arrêt du ventilateur pendant Xmin ; ouverture du ventilateur à la vitesse 1 pendant 1min pour détecter la température réelle T1)
N22	Ouverture de l'EXV pendant l'attente du chauffage	00/01/02	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: IDU DIP
N23	Différence de température de retour de refroidissement	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C

<table>
<tr><th>Code de paramètre</th><th>Nom du paramètre</th><th>Plage de paramètres</th><th>Valeur par défaut</th><th colspan="7">Remarques</th></tr>
<tr><td>N25</td><td>IDU heating temperature compensation</td><td>00/01/02/03/04</td><td>00</td><td colspan="4">Unité VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 6°C/43°F
04: 0°C/32°F
FF: Carte principale DIP de l'IDU</td><td colspan="3">Unité split et unité mini VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 8°C/46°F
04: 0°C/32°F
FF: Réservé</td></tr>
<tr><td rowspan="4">N26</td><td rowspan="4">Compensation de la température de refroidissement de l'IDU</td><td rowspan="4">Unité VRV:
00/01/FF
Unité Split:
00/01/02/03/FF
Unité mini VRV:
00/01/02/03/04/FF</td><td rowspan="4">00</td><td>Paramètre</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>FF</td></tr>
<tr><td>Unité VRF</td><td>0°C/
32°F</td><td>2°C/
36°F</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Unité Split</td><td>0°C/
32°F</td><td>1°C/
34°F</td><td>2°C/
36°F</td><td>3°C/
37°F</td><td></td><td>Réservé</td></tr>
<tr><td>Unité mini VRF</td><td>0°C/
32°F</td><td>1°C/
34°F</td><td>2°C/
36°F</td><td>3°C/
37°F</td><td>-1°C/
30°F</td><td>Réservé</td></tr>
<tr><td>N28</td><td>Vitesse maximale du ventilateur automatique en mode refroidissement</td><td>4/5/6/7</td><td>5</td><td colspan="7">4: Vitesse 4; 5: Vitesse 5; 6: Vitesse 6; 7: Vitesse 7</td></tr>
<tr><td>N29</td><td>Vitesse maximale automatique du ventilateur en mode refroidissement</td><td>4/5/6/7</td><td>6</td><td colspan="7">4: Vitesse 4; 5: Vitesse 5; 6: Vitesse 6; 7: Vitesse 7</td></tr>
<tr><td>N30</td><td>Sélection du débit d'air constant</td><td>00/01</td><td>01</td><td colspan="7">00: Vitesse constante; 01: Débit d'air constant</td></tr>
<tr><td>N42</td><td>Stérilisation</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">00: Pas de stérilisation (par défaut);
01: Stérilisation au plasma</td></tr>
<tr><td>N43</td><td>Méthode d'activation de la stérilisation</td><td>01/02</td><td>02</td><td colspan="7">01: Activé; 02: Éteint</td></tr>
<tr><td>N44</td><td>Si le mode silencieux est activé</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">00: Éteint; 01: Activé</td></tr>
<tr><td>N45</td><td>ECO</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">0: Éteint; 01: Activé</td></tr>
</table>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N46	Temps de séchage en auto-nettoyage	0/1/2/3	00	0: 10 minutes; 1: 20 minutes; 2: 30 minutes; 3: 40 minutes
N57	Facteur d'ajustement du débit d'air sur site	00/01	00	00: 1; 01: 1.1
N58	Détection de la pression statique initiale	00/01	00	00: Pas de réinitialisation; 01: Réinitialisation
N61	Contact sec d'air frais 1	00/01	00	Une fonction de JR6 FAPU 00: Déconnecté 01: Connecté
N62	Contact sec d'air frais 2	00/01	00	Une fonction de JR6 FAPU 00: Déconnecté 01: Connecté
N63	Contact sec d'air frais 3	00/01	00	Une fonction de JR6 FAPU 00: Déconnecté 01: Connecté

5.5.7 Réglages des paramètres de l'IDU (protocole JR8)

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N00	Pression statique de l'IDU	Pression statique de l'IDU: 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19	FF	L'IDU règle la pression statique correspondante sélectionnée.
N01	Redémarrage auto	00/01	01	00: Non; 01: Oui
N02	Réglage de l'oscillation haut/bas de l'IDU	00/01/02/03/04	01	00: Aucun 01: Disponible 02/03: Réservé 04: Q4/Qmin quatre bouches d'aération Remarque: l'IDU peut identifier automatiquement les oscillations vers le haut ou vers le bas, de sorte que cette fonction n'est pas valable.
N03	Réglage de l'oscillation gauche/ droite de l'IDU	00/01	01	00: Aucun 01: Disponible Remarque : l'IDU peut identifier automatiquement les oscillations vers le haut ou vers le bas, de sorte que cette fonction n'est pas valable.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N04	Récepteur infrarouge du boîtier d'affichage de l'IDU	00/01	00	00: Oui; 01: Non
N05	Si le buzzer de l'IDU sonne	00/01/02	02	00: Non; 01: Oui 02: Seule la boîte d'affichage sonne.
N06	Réglage de l'éclairage (boîte d'affichage)	00/01	01	00: Éteint; 01: Activé
N07	Unité de température	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Intervalle de commutation en mode auto (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutes; 01: 30 minutes; 02: 60 minutes; 03: 90 minutes
N09	Réglage de la différence de température de chauffage et de refroidissement en mode auto	00/01/02/03/04/05/06/07/08	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: 4°C; 05: 5°C; 06: 6°C; 07: 7°C; 08: 8°C
N11	Régler la température extérieure pour la source de chaleur auxiliaire/la source de chaleur auxiliaire à mettre en marche	Celsius: -25°C à 20°C Fahrenheit: -13°F à 68°F	0°C	Remarque: la précision est de 1°C ou 1°F.
N12	Température intérieure pour l'activation de la source de chaleur auxiliaire/la source de chaleur auxiliaire	10°C à 30°C	24°C	La précision est de 1°C
N13	Différence de température T1 de la source de chaleur auxiliaire/activation de la source de chaleur auxiliaire	0-7	3	0 à 7 indique 0 à 7°C/°F (La valeur est preécise à 1°C ou 1°F.)
N14	Différence de température T1 lorsque la source de chaleur auxiliaire/la source de chaleur auxiliaire est désactivée	0-10	5	0 à 10 indiquent -4 à 6°C/°F. (La valeur est preécise à 1°C ou 1°F.)
N15	Source de chaleur auxiliaire utilisée seule	00/01	00	00: Désactivé; 01: Activé

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N16	Source de chaleur auxiliaire marche/arrêt	00/01/02	00	00: Auto; 01: Marche forcée; 02: Arrêt forcé
N17	Réglage de la température du vent anti-froid de l'IDU en mode chauffage	00/01/02/03/04	00	IDU commun: 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: Vent anti-froid désactivé Unité fan coil: 00: 32°C; 01: 34°C; 02: 36°C; 03: 38° C; 04: Vent anti-froid invalide
N18	Vitesse du ventilateur en mode d'attente de refroidissement	00/01/02/03/04/05/06 /07/14	01	00: Arrêt du ventilateur après un délai 01: Vitesse 1; 02: Vitesse 2 03: Vitesse 3; 04: Vitesse 4 05: Vitesse 5; 06: Vitesse 6 07: Vitesse 7; 14: Vitesse du ventilateur avant d'entrer en mode veille
N19	Vitesse du ventilateur en mode veille plage L1 en mode sec	00/01/02/03	01	00: Ventilateur éteint; 01: L1; 02: L2; 03: Vitesse 1
N20	Vitesse du ventilateur en mode d'attente de chauffage	00/01/14	00	0: Termal; 1: Vitesse 1 14: Fixé à la vitesse 1
N21	Temps d'arrêt du ventilateur de l'IDU en mode chauffage (Termal)	00/01/02/03/04	01	00: Arrêt du ventilateur; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min (arrêt du ventilateur pendant Xmin; ouverture du ventilateur à la vitesse 1 pendant 1min pour détecter la température réelle T1)
N22	Ouverture de l'EXV pendant l'attente du chauffage	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: Réglage automatique
N23	Différence de température de retour de refroidissement	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N24	Différence de température de retour du chauffage	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N25	Compensation de la température de chauffage de l'IDU	00/01/02/03/04	00	00: 6°C 01: 2°C 02: 4°C 03: 8°C 04: 0°C
N26	Compensation de la température de refroidissement de l'IDU	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C 03: 3°C; 04: -1°C

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N27	Chute de température intérieure maximale D3 en mode sec	00/01/02/03/04	01	00: 03°C; 01: 04°C; 02: 05°C; 03: 06°C; 04: 07°C
N30	Réglage du débit d'air constant	00/01	01	00: Vitesse constante; 01: Débit d'air constant
N31	Haut plafond	00/01/02	00	00: H≤3m; 01: 3<H≤4m; 02: 4<H≤4.5m; (H: IDU Mounting height)
N32	Réglage 1 de la sortie d'air Q4/Q4min	00/01	00	00: Contrôle libre; 01: Fermé
N33	Réglage 2 de la sortie d'air Q4/Q4min	00/01	00	00: Contrôle libre; 01: Fermé
N34	Réglage 3 de la sortie d'air Q4/Q4min	00/01	00	00: Contrôle libre; 01: Fermé
N35	Réglage 4 de la sortie d'air Q4/Q4min	00/01	00	00: Contrôle libre; 01: Fermé
N37	Activation "One-to-more" du contrôleur câblé	00/01	00	00: Non; 01: Oui
N38	Port logique du ON/OFF de la telecommande de l'IDU	00/01	00	00: OFF à distance (fermé); 01: OFF à distance (ouvert) Remarque: Lors de l'arrêt à distance, l'écran numérique du contrôleur câblé JR8 affiche d6, alors que celui de JR6 n'affiche pas ce code.
N39	Réglages du délai d'arrêt à distance	00/01/.../06	00	00: Pas de retard; 01: retardé de 1 minute; 02: 2 minutes; 03: 3 minutes; 04: 4 minutes; 05: 5 minutes; 06: 10 minutes
N40	Alarme du port logique	00/01	00	00: Alarme en cas de fermeture ; 01: Alarme en cas d'ouverture
N41	Fonctionnement puissant	00/01	00	00: Éteint; 01: Activé
N42	Stérilisation	00/01	00	00: No sterilization (default); 01: Sterilization
N43	Méthode d'activation de la stérilisation	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forced on; 02: Forced off
N44	Si le mode silencieux est activé	00/01	00	00: Éteint; 01: Activé

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N45	ECO	00/01	00	00: Éteint; 01: Activé
N46	Temps de séchage en auto-nettoyage	0/1/2/3	0	0: 10 minutes; 1: 20 minutes; 2: 30 minutes; 3: 40 minutes
N47	Durée de fonctionnement du ventilateur à l'abri des moi-sissures (mise hors tension en mode refroidissement/ séchage, sauf mise hors tension pour cause de défaut)	00/01/02/03	00	00: 40s; 01: 120s; 02: 300s; 03: 600s
N48	Etanchéité à la saleté du plafond	00/01	00	00: Invalide, 01: Valide
N49	Résistant à la condensation	00/01	00	00: Invalide, 01: Valide
N50	Détecteur humain	00/01/02	01	00: Invalide; 01: Permet de régler la température de consigne en l'absence de surveillance; 02: Permet d'éteindre l'appareil en l'absence de surveillance
N51	Réglage de l'intervalle d'ajustement de la température en l'absence de surveillance	00/01/02/03/04/05	00	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 45 minutes 03: 60 minutes 04: 90 minutes 05: 120 minutes
N52	Réglage de la température maximale sans surveillance	00/01/02/03	03	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Arrêt différé en cas d'absence de surveillance	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 minutes 01: 30 minutes 02: 45 minutes 03: 60 minutes 04: 90 minutes 05: 120 minutes
N54	Activation de la fonction d'économie d'énergie de l'IDU	00/01	01	00: Éteint; 01: Activé

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N55	Niveau de refroidissement de l'ETA	00/01/02	00	00: Niveau 1; 01: Niveau 2; 02: Niveau 3
N56	Niveau de chauffage de l'ETA	00/01/02	00	00: Niveau 1; 01: Niveau 2; 02: Niveau 3
N57	Facteur d'ajustement du débit d'air sur site	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1; 01: 1.05; 02: 1.1; 03: 1.15; 04: 0.95; 05: 0.9; 06: 0.85
N58	Détection de la pression statique initiale	00/01	00	00: Pas de réinitialisation; 01: Réinitialisation
N59	Finition du filtre - réglage initial de la pression statique	00/01/.../19	00	00: 10 Pa; 01: 20 Pa; 02: 30 Pa ; 19: 200 Pa
N60	Température ambiante lorsque le préchauffage est activé	00/01/02	00	00: 5°C; 01: 0°C; 02: -5°C
N61	Contact sec d'air frais 1	00/01	00	00: Déconnecté 01: Connecté Remarque: Applicable uniquement à la FAPU
N62	Contact sec d'air frais 2	00/01	00	00: Déconnecté 01: Connecté Remarque: Applicable uniquement à la FAPU
N63	Contact sec d'air frais 3	00/01	00	00: Déconnecté 01: Connecté Remarque: Applicable uniquement à la FAPU
N64	Ouverture ou non de la vanne lorsque le fan coil fonctionne en mode chauffage	00/01	00	00: Ouvrir la valeur en mode chauffage; 01: Ne pas ouvrir la valeur en mode chauffage Remarque: Applicable uniquement au fan coil
N65	Réglage de la température de vent anti-chaleur du fan coil en mode refroidissement	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: -2°C; 02: -4°C; 03: -6°C; 04: Vent anti-chaleur invalide Remarque: Applicable uniquement au fan coil
N66	Auto Dry	00/01	00	00: Valide (par défaut) 01: Valide Remarque: Applicable à l'opération de refroidissement en mode refroidissement ou auto
N67	Humidité relative cible de l'Auto Dry	40%/41%/42%/ .../70%	65%	
N68	Réinitialisation du défaut de fuite de réfrigérant	00/01	00	00: Pas de réinitialisation; 01: Réinitialisation

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
N69	Humidité cible pour les déshumidificateurs tiers	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N70	Humidité cible pour les déshumidificateurs tiers	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N71	Type de contrôle IDU	01/02	01	Valable pour FAPU JR8. 01: Régulation de la température de soufflage 02: Contrôle de la température ambiante
N72	Réglages de la température minimale de la plage de fonctionnement du refroidissement	00/01/02/03/04/05/06/07	00	Valable pour FAPU JR8.
N73	Réglages de la température maximale de la plage de fonctionnement du chauffage	00/01/02/03/04/05/06/07	00	Valable pour FAPU JR8.
N74	Réglage de la température anti-froid des IDUs spéciales	00/01/02/03/04	00	00/01/02/03: correspond à des valeurs différentes; 04: Vent anti-froid désactivé
N75	Réglage du mode de fonctionnement de l'IDU en cas d'arrêt à distance de l'IDU	00/01	00	00: Après l'annulation du signal d'arrêt à distance, l'IDU fonctionne en mode préréglé ou en fonction de la commande reçue pendant la période d'arrêt. Le mode préréglé est le mode défini avant le déclenchement du signal d'arrêt à distance. 01: Après l'annulation du signal d'arrêt à distance, l'IDU s'arrête.

5.5.8 Réglages des paramètres de l'IDU et modèles d'IDU applicables

Paramètres du contrôleur câblé	IDU commune		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N00	√	√	√	√	×	×
N01	√	√	√	√	√	√
N02	√	√	×	×	×	×
N03	√	√	×	×	×	×
N04	√	√	√	√	√	√
N05	√	√	√	√	√	√
N06	√	√	√	√	√	√
N07	√	√	√	√	√	√
N08	√	√	×	√	Contrôle de l'air soufflé × Contrôle de l'air de retour √	√
N09	×	√	×	Contrôle de l'air soufflé × Contrôle d'ambiance √	×	√
N10	√	×	×	×	×	×
N11	√	√	×	√	×	√
N12	×	√	×	√	×	√
N13	×	√	×	√	×	√
N14	×	√	×	√	×	√
N15	×	√	×	√	×	√
N16	√	√	×	√	×	√
N17	√	√	√	×	√	×
N18	×	√	×	√	×	√
N19	×	√	×	×	×	√
N20	√	√	×	√	√	√

Paramètres du contrôleur câblé	IDU commune		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N21	√	√	×	×	×	√
N22	√	√	√	√	×	√
N23	√	√	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle d'ambiance √	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √
N24	×	√	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle d'ambiance √	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √
N25	√	√	×	×	×	×
N26	√	√	×	×	×	×
N27	×	√	×	√	×	√
N28	√	×	×	×	×	×
N29	√	×	×	×	×	×
N30	√	√	√	√	×	×
N31	×	√	×	×	×	×
N32	×	Valable seulement pour les modèles Q4/Q4min	×	×	×	×
N33	×		×	×	×	×
N34	×		×	×	×	×
N35	×		×	×	×	×
N37	×	√	×	√	×	√
N38	×	√	×	√	×	√
N39	×	√	×	√	×	√
N40	×	√	×	√	×	√
N41	×	√	×	×	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √

Paramètres du contrôleur câblé	IDU commune		FAPU		AHU Kit	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N42	√	√	√	√	×	√
N43	√	√	√	√	×	√
N44	√	√	×	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √	√
N45	√	√	×	×	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √	Contrôle de l'air soufflé × / Contrôle de l'air de retour √
N46	√	√	×	×	×	×
N47	×	√	×	×	×	×
N48	×	√	×	×	×	×
N49	×	√	×	×	×	×
N50	×	√	×	×	×	×
N51	×	√	×	√	×	×
N52	×	√	×	√	×	×
N53	×	√	×	√	×	×
N54	×	√	×	×	×	×
N55	×	√	×	×	×	×
N56	×	√	×	×	×	×
N57	√	√	×	√	×	×
N58	√	√	×	√	×	×
N59	×	√	×	√	×	×
N60	×	√	×	√	×	√
N61	×	×	√	×	×	×
N62	×	×	√	×	×	×
N63	×	×	√	×	×	×

Paramètres du contrôleur câblé	IDU commune		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N64	×	×	×	×	×	×
N65	×	×	×	×	×	×
N66	×	√	×	×	×	×
N67	×	√	×	×	×	×
N68	×	√	×	√	×	√
N69	×	√	×	√	×	√
N70	×	√	×	√	×	√
N71	×	×	×	√	×	×
N72	×	×	×	√	×	×
N73	×	×	×	√	×	×
N74	×	×	×	√	×	√
N75	×	√	×	√	×	√

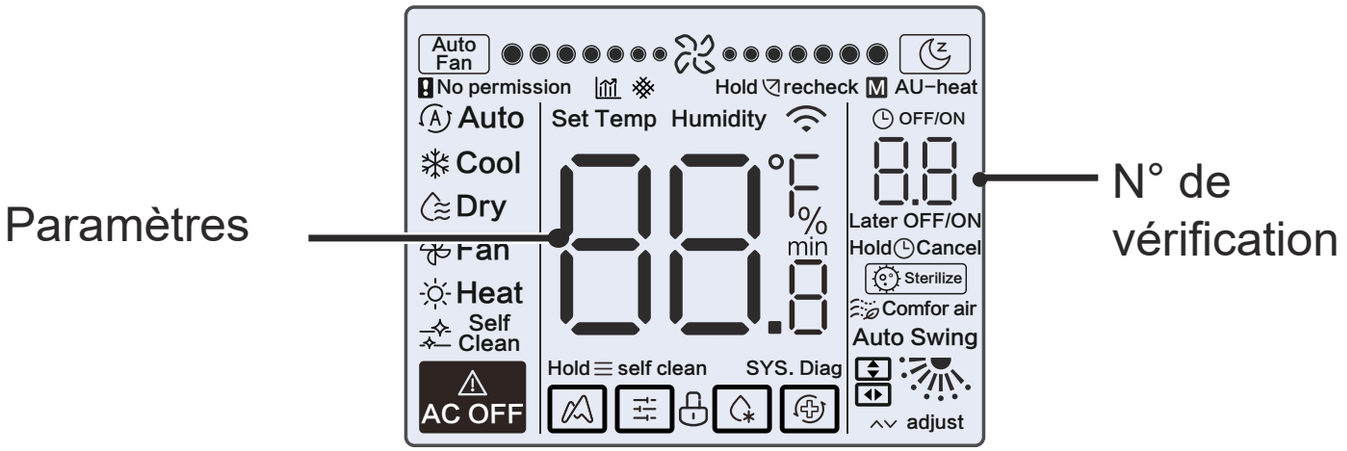
5.5.9 Réglages des paramètres pour l'ODU

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarques
U0	Cote énergétique de l'ODU	40-100%, every 1%	100%	
U1	Niveau de silence de l'ODU	00/01/…/14	00	Niveau 0-14
U2	Adresse de l'unité intérieure VIP	0~63	0xFF	Lorsque plusieurs unités sont contrôlées par un contrôleur câblé, ce dernier ne peut définir que l'IDU
U3	Le chauffage et l'alimentation en air sont activés en même temps	00/01	00	00: Éteint 01: Activé
U4	Mode de priorité du système	00/01/…/09	00	00: Mode prioritaire automatique 01: Mode prioritaire de refroidissement 02: Unité intérieure VIP + mode prioritaire de vote (l'adresse de l'unité intérieure VIP sera envoyée en même temps) 03: En réponse au mode chauffage seul 04: En réponse au mode refroidissement seul 05: Mode chauffage prioritaire 06: Changement (l'adresse de l'unité intérieure VIP sera envoyée en même temps) 07: Mode prioritaire de vote 08: Mode prioritaire "First on" 09: Mode prioritaire pour les exigences de capacité Remarque: Lorsque le mode prioritaire est activé sur le contrôleur, l'unité intérieure connectée (l'unité intérieure principale dans le groupe lorsque le contrôle de groupe est activé) sera réglée comme unité intérieure VIP.

INFORMATION

Les réglages des paramètres des contrôleurs câblés principal et secondaire sont mutuellement indépendants et ne s'affectent pas. Les paramètres de l'IDU et de l'ODU ne peuvent pas être définis via le contrôleur câblé secondaire.

5.5.10 Opérations d'interrogation du contrôleur câblé



- Sur l'écran d'accueil, appuyez longuement sur " ☰ " et " ∧ " en même temps pendant deux secondes pour entrer dans l'interface de requête, et u00-u03 indique les ODU, n00-n74 indique les IDU et CC indique le contrôleur câblé. Presse " ∧ " et " ∨ " pour changer le code de paramètre. Appuyez sur "Swing" pour accéder à la page de requête de paramètres.
- Appuyez sur " ◷ " pour quitter la page de requête. La page de requête de paramètre se ferme automatiquement si aucun bouton n'est enfoncé dans les 60 secondes suivantes.
- Appuyez sur " ∧ " ou " ∨ " pour interroger les paramètres, et les paramètres peuvent être interrogés de manière cyclique.
- En haut de la page d'interrogation, la "zone de minutage" affiche le numéro de série de la liste de contrôle, et la "zone de température" affiche les paramètres de la liste de contrôle.
- Les informations d'interrogation de la liste de contrôle sont répertoriées comme suit: Les informations peuvent varier en fonction du modèle d'unité. La liste de contrôle des paramètres s'applique aux unités VRV et aux mini-unités VRV de JR6 (y compris les IDUs et les ODUs), à l'inverter split JR6 (y compris les IDUs et les ODUs), ainsi que les IDUs et les ODUs de la série JR8 uniquement.

Contenu de la liste de contrôle:

1. Interrogation de l'adresse du contrôleur câblé

Code de paramètre	Nom du paramètre	Remarques
1	Requête des adresses IDU actives pour le contrôleur câblé (One-to-more (un à plusieurs))	Chaque adresse est affichée pendant 1,5 s. Les adresses sont affichées en alternance. Pour effacer les adresses historiques, restaurez le contrôleur câblé aux paramètres d'usine.
2	Requête d'enregistrement historique des adresses IDU pour le contrôleur câblé (un à plusieurs)	
3	Numéro de version du programme du contrôleur câblé	

2. Liste de vérification IDU de 2e génération

NO.	Unité VRV JR6	Unité mini VRV JR6	Inverter split
1	Adresse de l'IDU	Adresse de l'IDU	Adresse de l'IDU (00)
2	Capacité HP de l'IDU	Capacité HP de l'IDU	Capacité de l'IDU (kW)
3	Adresse réseau de l'IDU	Adresse réseau de l'IDU	Adresse réseau de l'IDU (00)
4	Température de consigne réelle Ts	Température de consigne réelle Ts	Température de consigne actuelle
5	Température intérieure T1 réelle	Température intérieure T1 réelle	Température ambiante intérieure T1
6	Température intérieure T2 réelle	Température intérieure T2 réelle	Température intérieure des tuyaux T2
7	Température intérieure T2A réelle	Température intérieure T2A réelle	--
8	Température intérieure T2B réelle	Température intérieure T2B réelle	--
9	Temperature of FAPU, Ta	Temperature of FAPU, Ta	--
10	Température de décharge du compresseur	Température de décharge du compresseur	Température de décharge du compresseur
11	Surchauffe cible	Surchauffe cible	--
12	Ouverture EXV (ouverture réelle/8)	Ouverture EXV (ouverture réelle/8)	--
13	Numéro de la version du logiciel	Numéro de la version du logiciel	Numéro de la version du logiciel
14	Code d'erreur	Code d'erreur	Code d'erreur

3. Éléments de contrôle ponctuel de l'IDU JR8

Nº	Elément de contrôle pour IDU JR8	Elément de contrôle pour JR8 FAPU	Elément de contrôle pour le kit AHU JR8
1	Adresse de communication de l'IDU et de l'ODU	Adresse de communication de l'IDU et de l'ODU	Adresse de communication de l'IDU et de l'ODU
2	Capacité HP de l'IDU	Capacité HP de l'IDU	Capacité HP de l'IDU
3	Température de consigne réelle Ts	Température de consigne réelle Ts	Température de consigne réelle Ts
4	Température de consigne actuelle Ts	Température de consigne actuelle Ts	Température de consigne actuelle Ts
5	Température intérieure T1 réelle	Température réelle T0	Température T0 (contrôle de la température de l'air soufflé) ou température T1 (contrôle de la température de l'air de retour)
6	Température intérieure modifiée T1_modify	Température intérieure modifiée T1_modify	Température intérieure modifiée T1_modify
7	Température intermédiaire de l'échangeur de chaleur T2	Température intermédiaire de l'échangeur de chaleur T2	Température intermédiaire de l'échangeur de chaleur T2
8	Température du tuyau de liquide de l'échangeur de chaleur T2A	Température du tuyau de liquide de l'échangeur de chaleur T2A	Température du tuyau de liquide de l'échangeur de chaleur T2A
9	Température du tuyau de gaz de l'échangeur de chaleur T2B	Température du tuyau de gaz de l'échangeur de chaleur T2B	Température du tuyau de gaz de l'échangeur de chaleur T2B
10	Humidité de consigne réelle RHs	Humidité de consigne réelle RHs	Humidité de consigne réelle RHs
11	Humidité intérieure RH réelle	Humidité intérieure RH réelle	Humidité intérieure RH réelle
12	[———] s'affiche	Température réelle de l'air de soufflage TA	Température réelle de l'air de soufflage TA
13	Température du tuyau d'évacuation de l'air	Température du tuyau d'évacuation de l'air	Température du tuyau d'évacuation de l'air
14	Température de décharge du compresseur	Température de décharge du compresseur	Température de décharge du compresseur
15	Surchauffe de la cible (système)	Surchauffe de la cible (système)	Surchauffe de la cible (système)
16	Ouverture EXV (ouverture réelle/8)	Ouverture EXV (ouverture réelle/8)	Ouverture EXV (ouverture réelle/8)
17	Numéro de la version du logiciel	Numéro de version du logiciel de contrôle principal pour FAPU	Numéro de version du logiciel de contrôle principal
18	Historique du code d'erreur (récent)	Historique du code d'erreur (récent)	Historique du code d'erreur (récent)
19	Historique du code d'erreur (sous-récent)	Historique du code d'erreur (sous-récent)	Historique du code d'erreur (sous-récent)
20	Numéro de version de l'entraînement du ventilateur	Numéro de version de l'entraînement du ventilateur	[000] s'affiche
21	[———] s'affiche	[———] s'affiche	[———] s'affiche

4. Liste de contrôle ODU

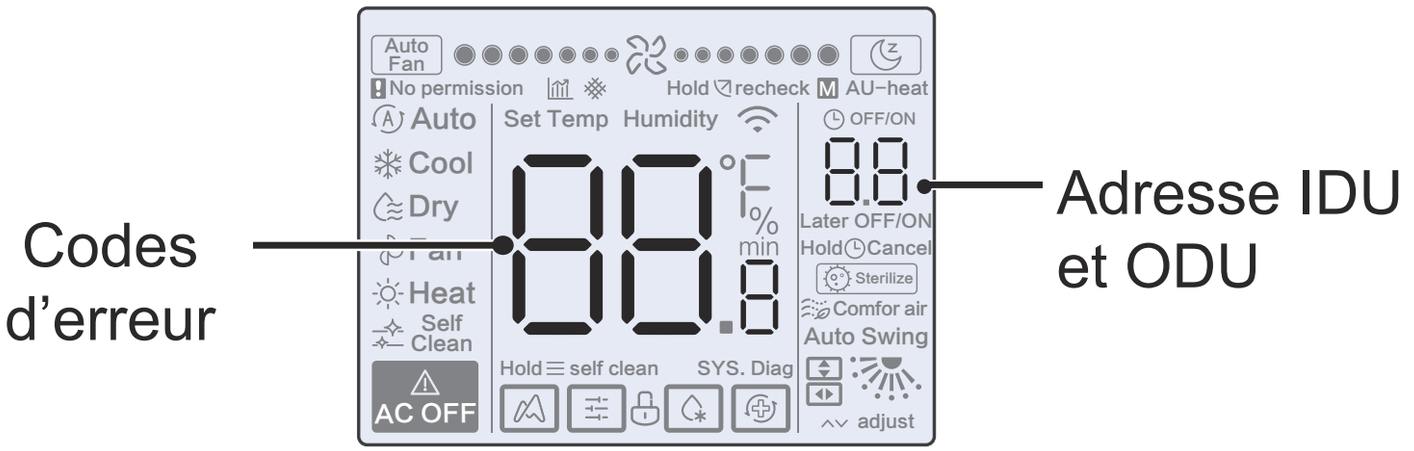
Affi-chage	Unité VRF JR6	Unité mini VRF JR6	Inverter split	Unité VRF JR8	Description
1	Adresse de l'ODU	Adresse de l'ODU	Adresse de l'ODU (00) Capacité de l'unité	Adresse de l'ODU	0 à 3
2	Capacité de l'unité	Capacité de l'unité	Nombre d'ODUs	Capacité de l'ODU	Unité: HP
3	Nombre d'ODUs	Nombre d'ODUs		Nombre d'ODUs	1 à 4
4	--	--	--	Réglages du qté. de l'UDI	
5	Demande de capacité de l'ODU	Demande de capacité de l'ODU	Charge cible de l'ODU	Demande de capacité de l'ODU	S'affiche uniquement sur l'unité maître, tandis que l'unité esclave affiche 0
6	Fréquence du compresseur 1	Fréquence du compresseur 1	Fréquence de fonctionnement	Fréquence réelle du compresseur 1	Fréquence réelle
7	Fréquence du compresseur 2	--	--	Fréquence réelle du compresseur 2	Fréquence réelle
8	Mode fonctionnement	Mode fonctionnement	Mode fonctionnement	Mode fonctionnement	0: Éteint 2: Refroidissement 3: Chauffage 5: Refroidissement hybride 6: Chauffage hybride
9	Priorité des modes	Mode prioritaire	--	--	
10	Vitesse du ventilateur DC A/A1	Vitesse de fonction-nement du ventilateur	Vitesse de fonctionne-ment du ventilateur CC	Vitesse du ventilateur 1	Vitesse du ventilateur
11	Vitesse du ventilateur DC B/B1			Vitesse du ventilateur 2	Vitesse du ventilateur
12	Température moyenne T2 (corrigée)	Température moyenne T2 (corrigée)	Température du tuyau intérieur	Moyenne T2	Température réelle
13	Température moyenne T2B (corrigée)	Température moyenne T2B (corrigée)	Température du tuyau intérieur	Moyenne T2B	Température réelle
14	Température du tube condenseur T3	Température tube T3	Température du tuyau extérieur T3	T3	Température réelle

Affi-chage	Unité VRF JR6	Unité mini VRF JR6	Inverter split	Unité VRF JR8	Description
15	Température ambiante T4	Température ambiante T4	Température ambiante extérieure	T4	Température réelle
16	--	--	--	T5	Température réelle
17	Température d'entrée de l'échangeur de chaleur T6A	--	--	T6A	Température réelle
18	Température de sortie de l'échangeur de chaleur T6B	--	--	T6B	Température réelle
19	Compresseur inverseur A température de décharge	Température de décharge T5	Température de décharge	T7C1	Température réelle
20	Compresseur inverseur B température de décharge	--	--	T7C2	Température réelle
21	--	--	--	T71	Température réelle
22	--	--	--	T72	Température réelle
23	--	--	--	T8	Température réelle
24	Température Tf1 du module inverseur A	Température du module Tf	--	Ntc	Température réelle
25	Température Tf2 du module inverseur B (réservé)	--	--		
26	--	--	--	T9	Température réelle
27	--	Température du tuyau de refroidissement du réfrigérant TL	--	TL	Température réelle
28	Degré de surchauffe d'évacuation du système	--	--	Discharge superheat degree	Température réelle
29	--	--	--	Primary current	
30	Courant du compres-seur inverseur B	Valeur actuelle réelle	Valeur actuelle	Courant du compresseur 1	Courant actuel
31	Courant du compres-seur inverseur B	--	--	Courant du compresseur 2	

Affi-chage	Unité VRF JR6	Unité mini VRF JR6	Inverter split	Unité VRF JR8	Description
32	Ouverture de la vanne d'expansion électronique A	Ouverture EXV	Ouverture de la vanne d'expansion	Ouverture EXVA	Unité VRV JR6: ouverture = valeur affichée × 4; Unité mini VRV JR6: ouverture = valeur affichée × 8; Inverseur split: ouverture = valeur affichée × 8; Unité VRV JR8: ouverture = valeur affichée × 24
33	Ouverture de la vanne d'expansion électronique B	--	--	Ouverture EXVB	
34	Ouverture de la vanne d'expansion électronique C	--	--	Ouverture EXVC	Ouverture = Valeur affichée × 4
35	--			Ouverture EXVD	
36	Haute pression du système	--	--	Haute pression	Pression = valeur affichée / 100
37	Basse pression du système (réservé)	--	--	Basse pression	Pression = valeur affichée / 100
38	--	--	--	Qté IDU en ligne	/
39	Nombre d'IDUs en fonctionnement (dans le cas d'adresses virtuelles, il s'agit du nombre d'unités avec les adresses virtuelles incluses)	Qté IDU en cours d'exécution		Qté IDU en cours d'exécution	Quantité réelle
40	Adresse de l'IDU VIP	Adresse de l'IDU VIP		/	
41	--	--		État de l'échangeur de chaleur	0: Échangeur de chaleur désactivé
	--	--			1: C1
	--	--			2: D1
	--	--			3: D2
	--	--			4: E1
	--	--			5: F1
	--	--			6: F2

Affi-chage	Unité VRF JR6	Unité mini VRF JR6	Inverter split	Unité VRF JR8	Description
42	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --		État de démarrage du système	[0] Pas de mode spécial [1] Retour d'huile [2] Dégivrage [3] Démarrage [4] Arrêt [5] Inspection rapide [6] Auto-nettoyage
43	--	--		Réglage du mode silencieux	0 à 14 correspondent au niveau de bruit
44	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	Réglages de la pression statique	0: 0Pa 1: 20Pa 2: 40Pa 3: 60Pa 4: 80Pa 5: 100Pa 6: 120Pa
45	--	--	--	TES	Température réelle
46	--	--	--	TCS	Valeur affichée - 25
47	--	--	--	Tension CC	Tension réelle = valeur affichée × 10
48	--	--	--	Tension CA	Tension réelle = valeur affichée × 2
49	--	--	--	Blocage ODU	0 à 10
50	Nº version du programme	Nº version du programme	--	Version du logiciel	
51	Dernier dysfonctionnement	Dernière erreur ou code de protection	--	Dernier dys-fonctionnement	

5.5.9 Affichage d'erreurs



- En cas de défaillance d'une IDU, l'adresse de l'IDU est affichée dans la zone de temporisation et le code de défaut affiché dans la zone de température. En cas de défaillance d'une ODU, l'adresse de l'ODU est affichée dans la zone de temporisation et le code de défaut affiché dans la zone de température.
- Notifiez le code d'erreur au distributeur. Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne réparez pas l'IDU sans autorisation.

Code et explication de l'erreur concernant le contrôleur câblé.

Code	Explications
C51	Défaut de communication entre l'unité intérieure et le contrôleur câblé
C76	Erreur de communication de le contrôleur câblé maître-esclave
E31	Défaut du capteur de température du contrôleur câblé

- Pour le code et l'explication des erreurs concernant l'IDU et l'ODU, veuillez vous référer au manuel d'instructions de l'IDU et de l'ODU.

- Este manual fornece uma descrição pormenorizada das precauções a tomar durante o funcionamento.
- Para assegurar uma manutenção correcta do controlo por cabo, ler atentamente este manual antes de utilizar o aparelho.
- Para uma eventual consulta futura, guarde este manual depois de o ter lido.

CONTEÚDO

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA 01

- 1.1 Sobre a documentação..... 01
- 1.2 Para o utilizador.....02

2 PARÂMETROS BÁSICOS..... 04

3 LISTA DE ACESSÓRIOS..... 04

4 INSTALAÇÃO...... 05

- 4.1 Precauções para a instalação..... 05
- 4.2 Método de instalação..... 07

5 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO 15

- 5.1 Explicação do painel de controlo 15
- 5.2 Explicação do ecrã 16
- 5.3 Instruções de funcionamento 17
- 5.4 Aviso de conflito de modo 31
- 5.5 Início do projeto 31

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Acerca da documentação

- A documentação original está escrita em inglês. Todas as outras línguas são traduções.
- As precauções descritas neste documento cobrem tópicos muito importantes, siga-as cuidadosamente.
- Todas as actividades descritas no manual de instalação devem ser executadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significado dos avisos e símbolos

⚠ CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou em bens.

i INFORMAÇÃO

Indica dicas úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o utilizador

- Se não tiver a certeza de como utilizar o aparelho, contacte o seu instalador.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o produto.

⚠ CUIDADO

NÃO lavar a unidade. Pode provocar choques eléctricos ou incêndios.

NOTA

- NÃO colocar quaisquer objectos ou equipamento em cima da unidade.
- NÃO trepar, sentar ou empoleirar-se na unidade.

- As unidades estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que os produtos eléctricos e electrónicos não devem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado. Não tentar desmontar o sistema: a desmontagem do sistema, o tratamento do refrigerante, do óleo e de outros elementos devem ser efectuados por um instalador autorizado e devem respeitar a legislação em vigor. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado corretamente, estará a ajudar a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou as autoridades locais.

2 PARÂMETROS BÁSICOS

Artigos	Descrição
Tensão nominal	18 V CC
Tamanho da cablagem	RVVP-0,75 mm^2×2
Ambiente operacional	–5 °C ~ 43 °C
Humidade	≤ 90% HR

3 LISTA DE ACESSÓRIOS

N.º	Nome	Quantidade
1	Controlo por cabo	1
2	Parafuso de cabeça Philips, M4×25	2
3	Manual de instalação e funcionamento	1
4	Barra de suporte em plástico	2
5	Tampa inferior do controlo por cabo	1
6	Parafuso de cabeça redonda ST4×20	3
7	Tubo de expansão em plástico	3

4 INSTALAÇÃO

4.1 Precauções para a instalação

- Para garantir uma instalação correcta, leia a secção “Instalação” deste manual.
- O conteúdo fornecido aqui inclui avisos, que contêm informações de segurança importantes que devem ser observadas.

⚠ CUIDADO

Confie num revendedor local ou num agente de instalação local para nomear um técnico qualificado para efetuar a instalação. Não tente instalar a unidade por si próprio.

Não bata, atire ou desmonte aleatoriamente o controlo por cabo.

A cablagem deve ser compatível com a corrente nominal do controlo por cabo.

Utilize os fios especificados e não coloque objectos pesados nos terminais dos fios.

A linha do controlador com fio é um circuito de baixa tensão, que não pode entrar em contacto direto com

a linha de alta tensão nem ser colocado na mesma tubagem de cablagem juntamente com a linha de alta tensão. A distância mínima entre os tubos de cablagem é de 300 a 500 mm.

Não instale o controlo por fio em ambientes corrosivos, inflamáveis e explosivos ou em locais onde possa haver névoa de óleo (como uma cozinha).

Não instale o controlador com fio num local húmido e evite a luz solar direta.

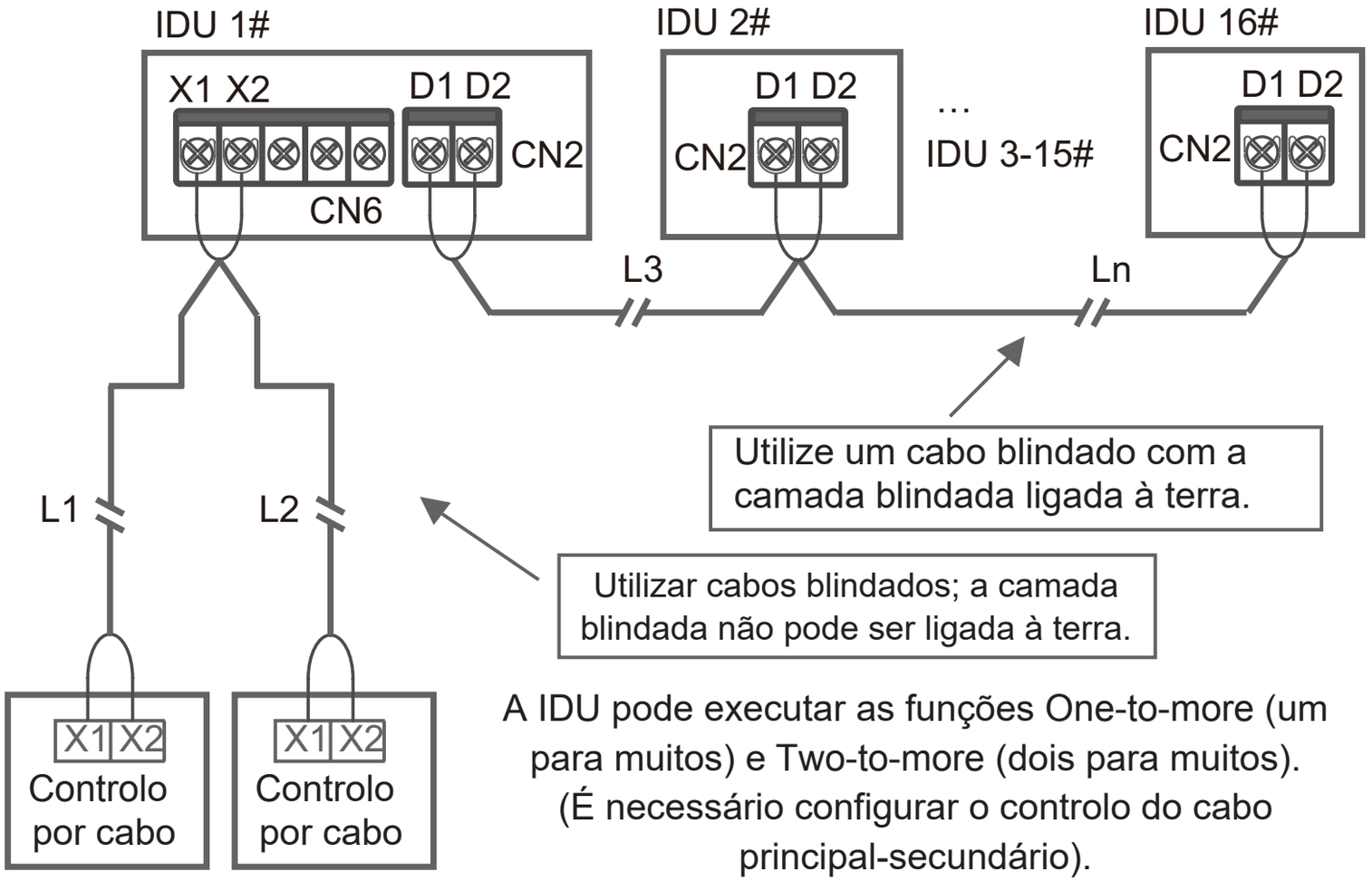
Não instale o controlador com fio quando este estiver ligado.

Instale o controlo por cabo depois de pintar a parede; caso contrário, a água, a cal e a areia podem penetrar no controlo por cabo.

4.2 Método de instalação

4.2.1 Método de instalação

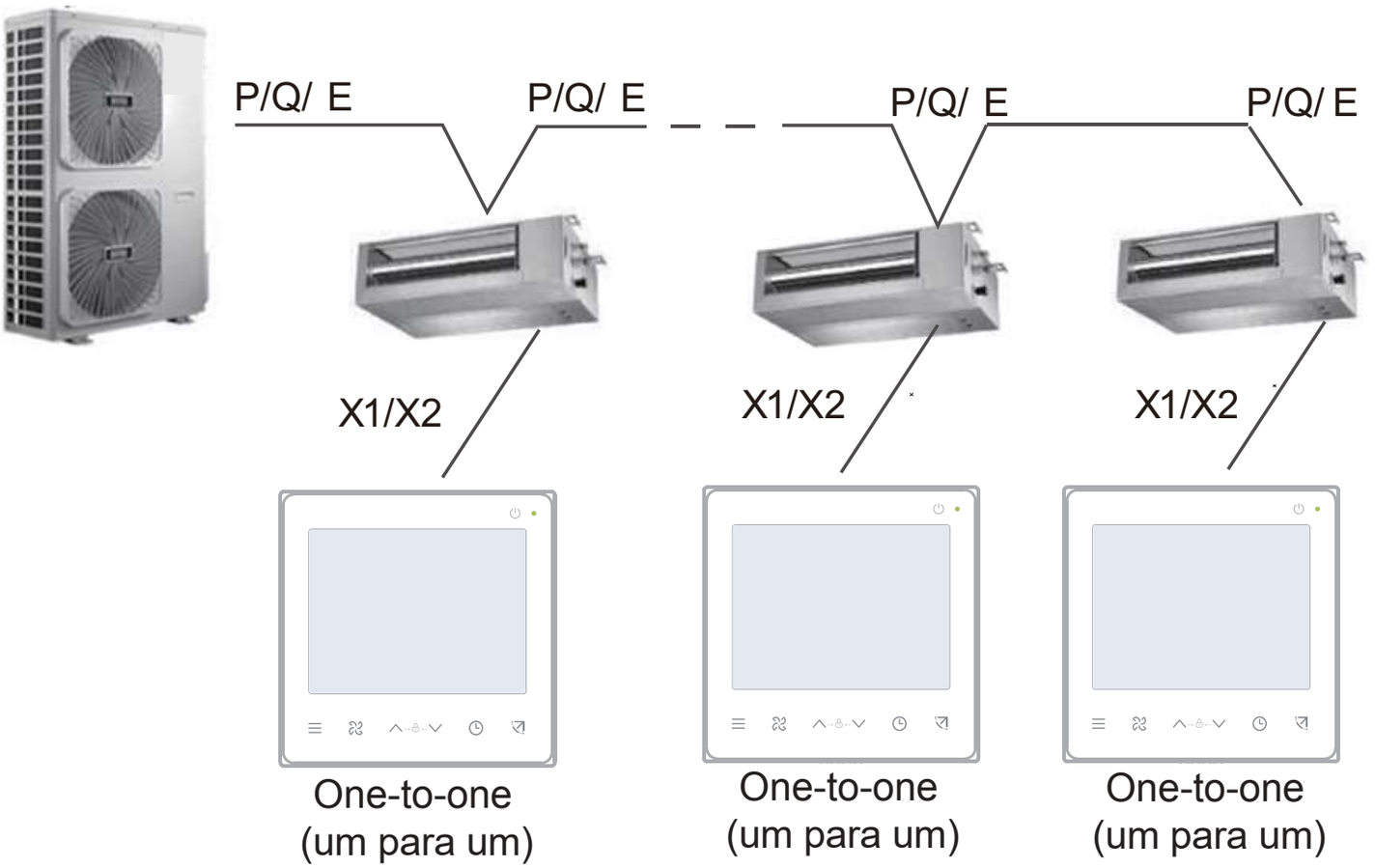
One-to-more (um para muitos) y Two-to-more (dois para muitos)



A função One-to-more (um para muitos) deve ser configurada para o controlo com fios. Depois de a comunicação entre o controlo com fios e a IDU demorar 3 minutos e 30 segundos, o controlo pode ser implementado.

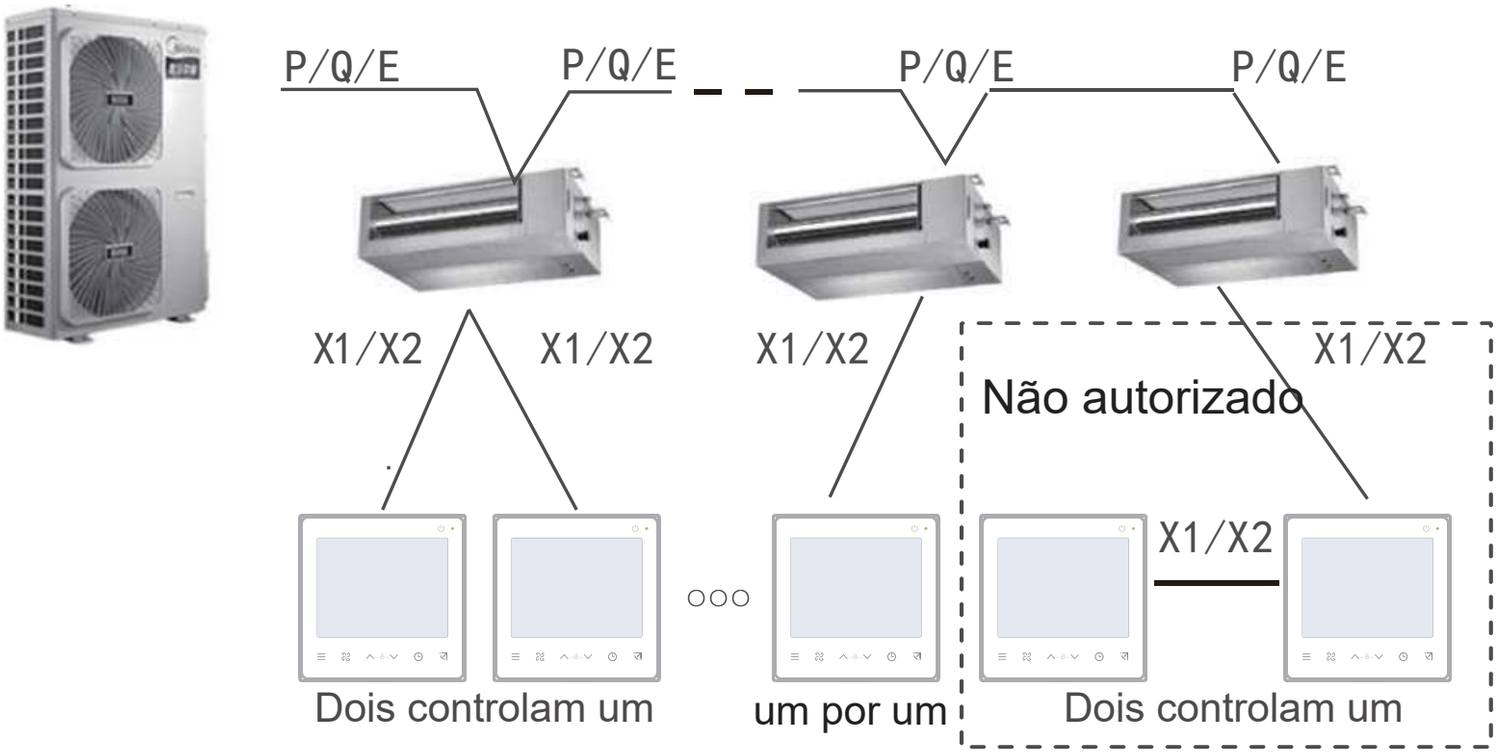
One-to-one (um para um)

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controlo por cabo e a IDU.
- One-to-one (um para um): Um controlo por cabo controla uma IDU. Os parâmetros apresentados no controlo por cabo são actualizados em tempo real com base nas alterações dos parâmetros da IDU.
- O comprimento máximo permitido para a cablagem do sistema é de 200 m.
- Os cabos de comunicação entre a IDU e o controlo por cabo (X1, X2) podem ser ligados na ordem inversa.

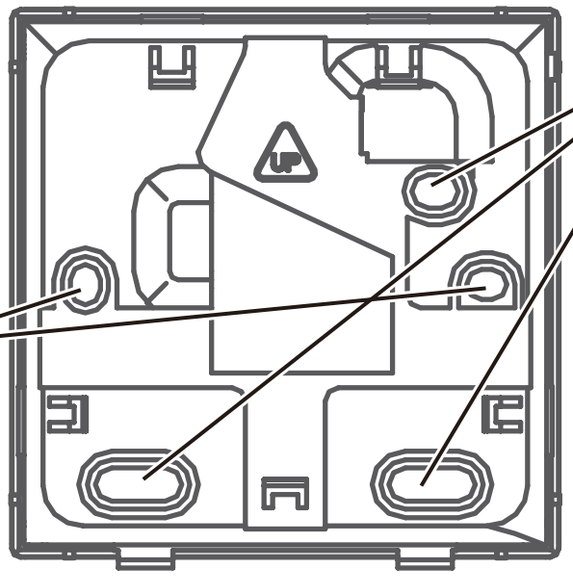


Two-to-one (dois para um)

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controlo por cabo e a IDU.
- Two-to-one (dois para um): Um controlo por cabo com dois fios controla uma IDU. Os parâmetros apresentados no controlo por cabo são actualizados em tempo real com base nas alterações dos parâmetros da IDU.
- Two-to-one (dois para um): O controlo por cabo deve ser configurado como primário ou secundário. Consulte a secção “Definições de parâmetros C00”.
- O comprimento máximo permitido da cablagem do sistema é de 200 m.
- Os cabos de comunicação entre o IDU e o controlo por cabo (X1, X2) podem ser ligados na ordem inversa.



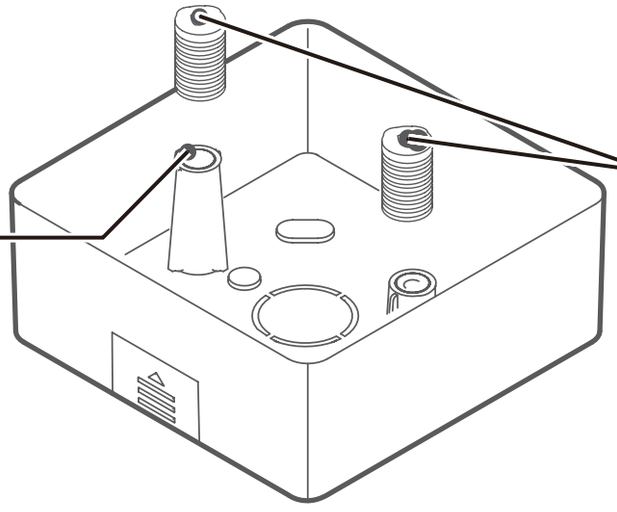
4.2.2 Instalação da tampa inferior do controlo por cabo



Orifício para o parafuso 86 da caixa eléctrica, utilizar dois parafusos de cabeça Phillips, M4x25

Orifício para parafuso de instalação na parede. Utilize três parafusos de cabeça redonda ST4X20 e um tubo de expansão de plástico.

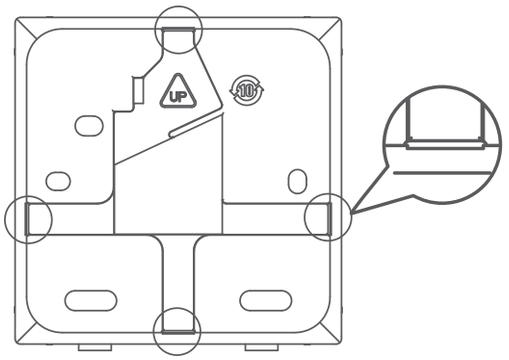
Quando instalado na caixa eléctrica 86:
Ajuste os comprimentos das duas hastes de suporte de plástico do pacote de acessórios. Certifique-se de que a tampa inferior do controlador de fios está nivelada com a parede quando instalada na haste roscada da caixa eléctrica.



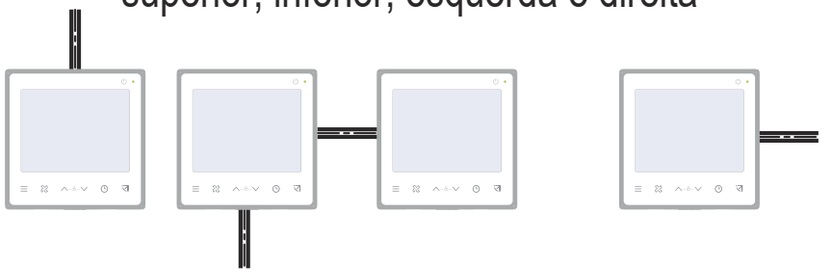
Haste roscada para caixa eléctrica

Ajustar o comprimento das duas hastes de suporte de plástico com uma ferramenta de corte.

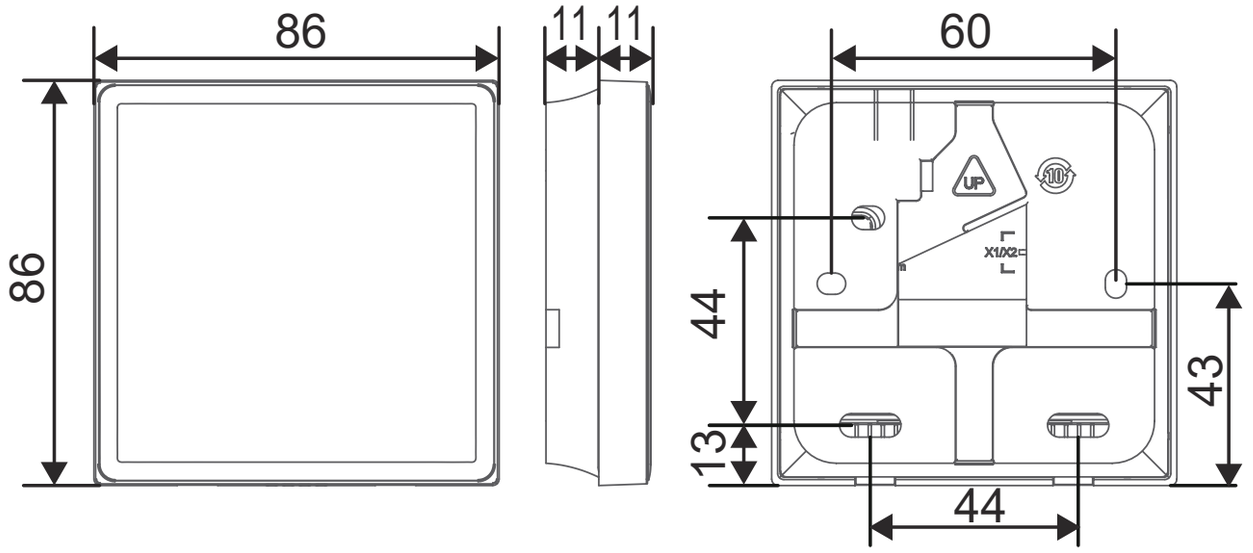
Quando instalado na parede:
O cabo pode ser colocado na saída ou no interior. A saída do cabo tem quatro lados para selecionar.



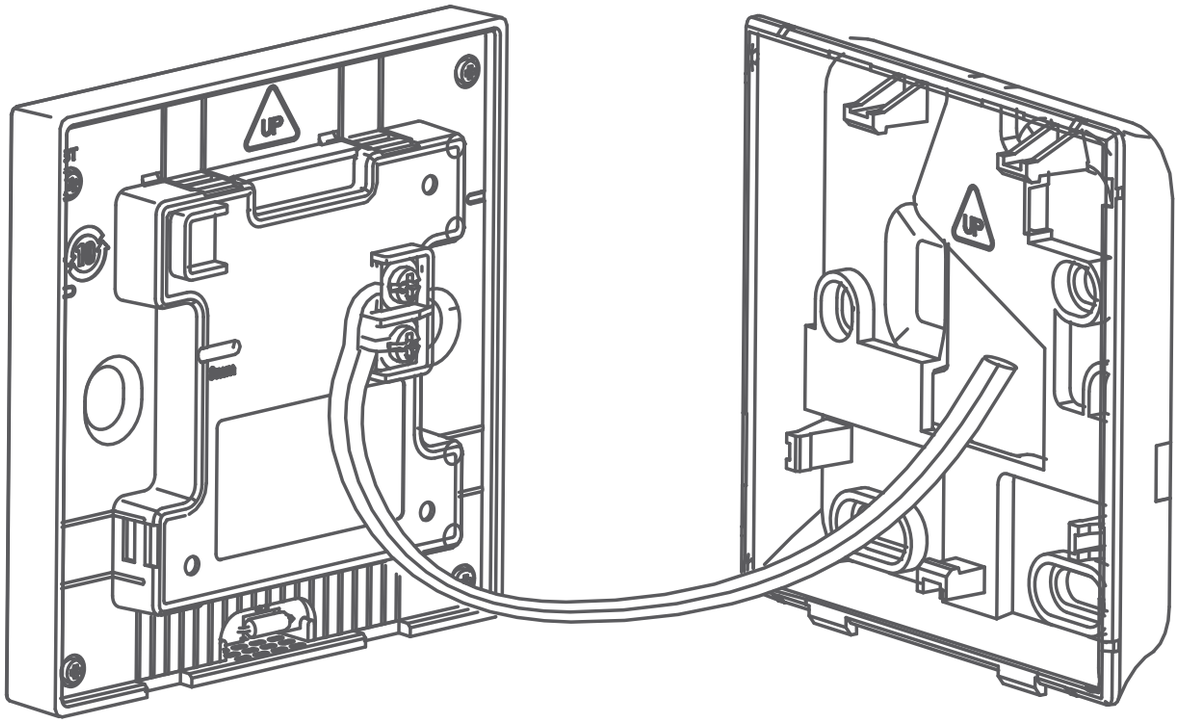
Local de corte da saída do cabo na parte superior, inferior, esquerda e direita



Dimensões de instalação



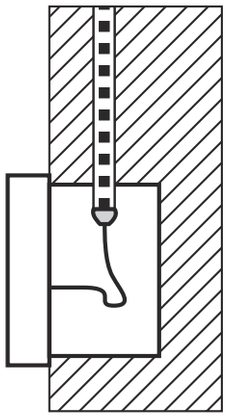
4.2.3 Passar o cabo blindado de 2 fios através do passa-cabos na tampa inferior do controlo por cabo e fixar o cabo blindado com parafusos aos terminais X1 e X2. Em seguida, fixar a tampa inferior do controlo por cabo à caixa eléctrica com parafusos de cabeça chata.



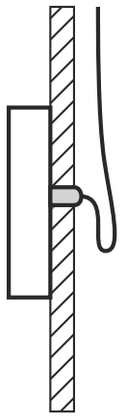
NOTA

Não efetuar operações de cablagem em peças sob tensão.Certifique-se de que retira o controlador do cabo antes de prosseguir. Caso contrário, o controlo do cabo pode ficar danificado.

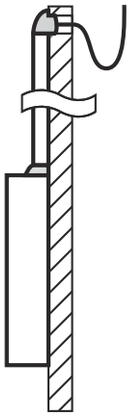
Não aperte demasiado os parafusos de cabeça cilíndrica, caso contrário, a tampa inferior do controlo por cabo pode ficar deformada e pode não ficar nivelada na superfície da parede, dificultando a instalação ou pode não ser instalada corretamente.



Caixa eléctrica 86



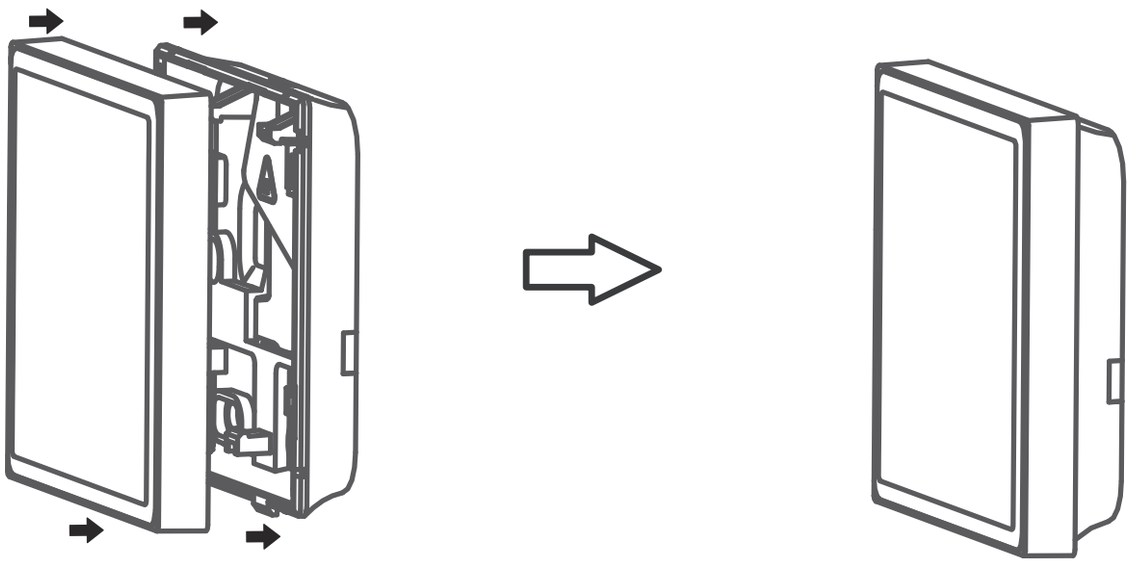
Entrada cabo



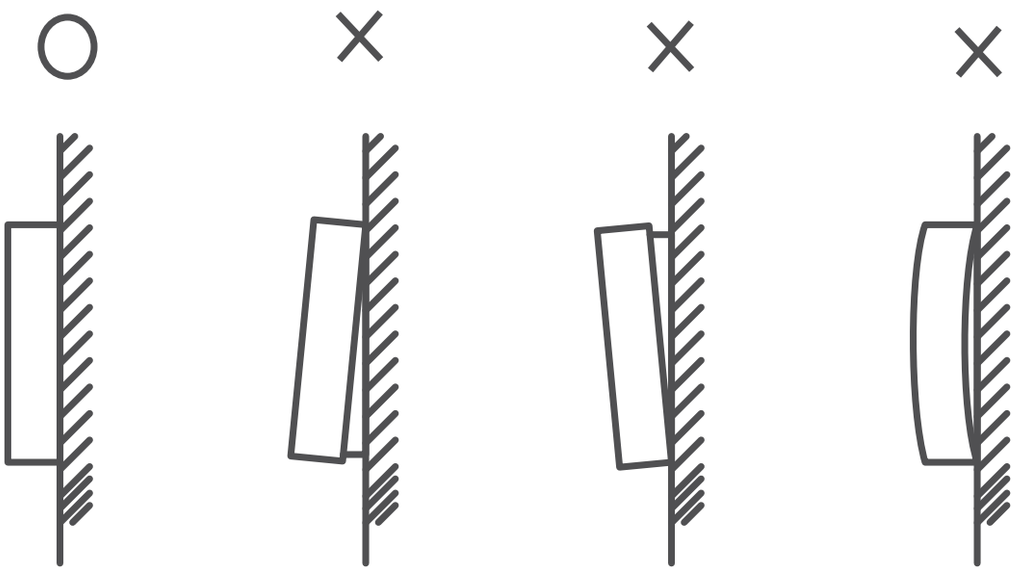
Saída cabo

Para evitar a entrada de água no controlo com fios, utilize colectores e calafetagem para vedar os conectores dos cabos durante a instalação dos fios.

4.2.4 Feche o controlo por cabo e a tampa traseira, como mostra a figura abaixo.



Quando corretamente fixado

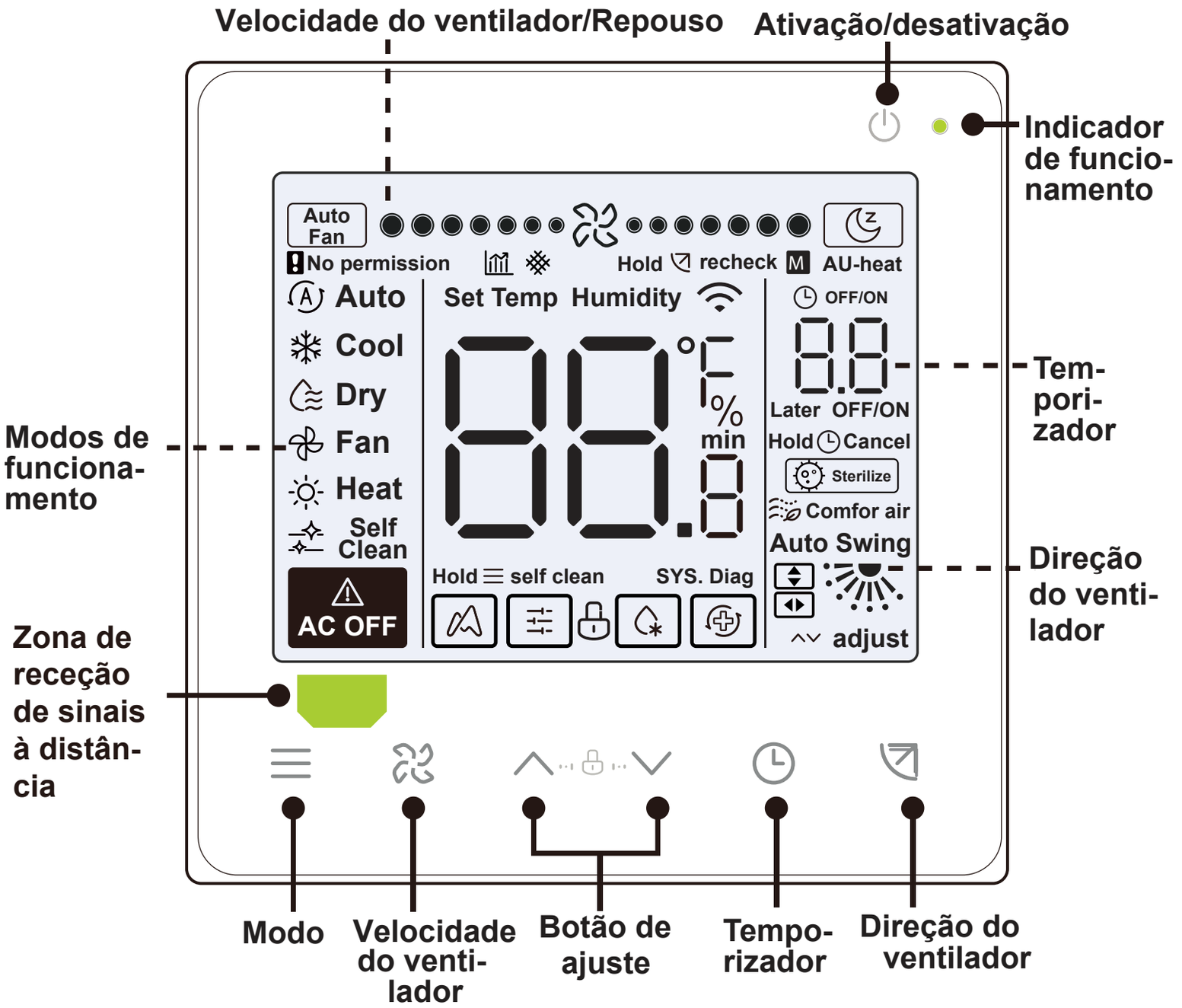


NOTA

Certificar-se de que não há fios presos ao unir o controlo por cabo e a tampa inferior.
O controlo por cabo e a tampa inferior devem ser corretamente instalados. Caso contrário, podem ficar soltos e soltar-se.

5 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

5.1 Explicação do painel de controlo



5.2 Explicação do ecrã

N.º	Ícone	Nome	Descrição
1		Atenuação da eficiência energética	Piscará quando a eficiência energética do IDU for atenuada. Quando "Parameter settings C17" está definido para "yes", o visor apresenta a percentagem de atenuação da eficiência energética do IDU quando o controlo com fios está no modo Off. A percentagem de atenuação da eficiência e a percentagem de bloqueio do filtro serão apresentadas em alternativa no modo Desligado quando "Parameter settings C17 and C18" estiver definido para "yes".
2		Modo de repouso	Acende-se quando a unidade está no modo de espera.
3		Função ETA	Acende-se quando a função ETA é activada.
4		Bloqueio de chaves	Ver página 24
5		Modo de descongelação	Ver página 24
6		Modo de bloqueio	Acende-se quando o modo de controlo está bloqueado.
7		Modo Backup	Ficará intermitente quando a IDU estiver no estado de Backup.
8		Bloqueio do filtro	Ver página 25
9		Primário/secundário	Acende-se quando o comando é definido como o comando principal.

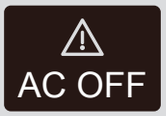
5.3 Instrucciones de funcionamiento

On/Off — Prima " ⏻ " para ativar ou desativar a IDU.



INFORMAÇÃO

O visor e o indicador de funcionamento escurecem quando a unidade é desligada.



O ícone é apresentado quando a IDU está desligada.

Seleção de modo — Cada vez que " ≡ ", é premido, o modo de funcionamento muda pela ordem apresentada abaixo (o modo Auto é específico de alguns modelos):





Temperatura selecionada — Exceto no modo de ventilador, prima " ∧ " ou " ∨ " para ajustar a temperatura interior definida. Prima e mantenha premido o botão para aumentar ou diminuir rapidamente o valor da temperatura.



5.3.1 Definição da temperatura no modo AUTO.

No modo AUTO, o controlador com fios envia Tsc e Tsh para a unidade interior, que funcionará em arrefecimento ou aquecimento de acordo com a temperatura ambiente atual nesse momento e a temperatura do ponto de regulação será ajustada ao valor Tsc (Tsh) do arrefecimento (ou aquecimento) automático.

O valor DTs_AutoChange (Diferença de temperatura no aquecimento/arrefecimento automático) pode ser ajustado pelos parâmetros de engenharia que calculam a temperatura de regulação Tsh (Tsc) do aquecimento (ou arrefecimento) automático (por exemplo, se DTs_AutoChange estiver ativado e DTs_AutoChange=5ºC e o valor Tsc do arrefecimento automático estiver definido para 25ºC, o valor Tsh do aquecimento é automaticamente definido para 20ºC).

No modo Auto, o controlador de fios apresenta Auto/Cool ou Auto/Heat. Quando o IDU está a funcionar em arrefecimento no modo Auto, os ícones “Auto” e “Cool” acendem-se; quando o IDU está a funcionar em aquecimento no modo Auto, os ícones “Auto” e “Heat” acendem-se.

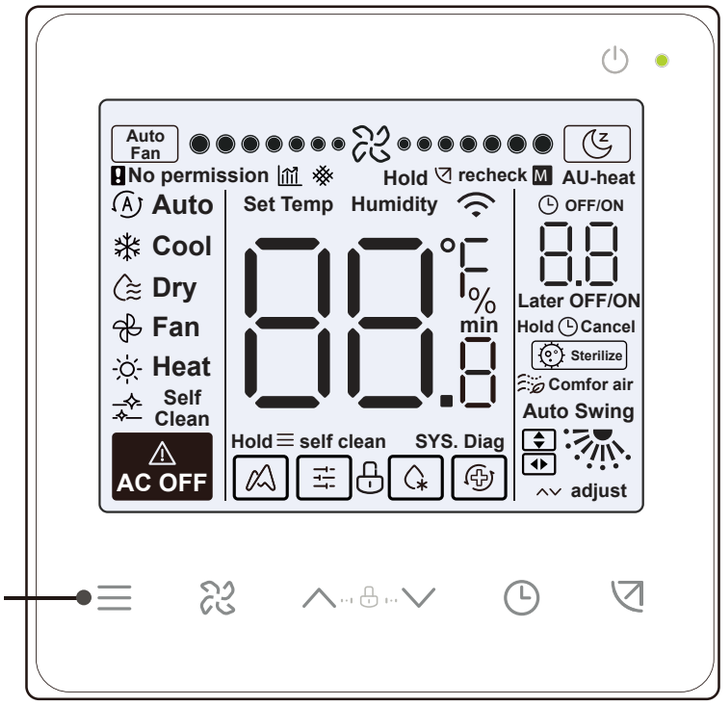
5.3.2 Função de limpeza automática

Função de limpeza automática

Mantenha premido " ☰ " durante 2 s para iniciar a função de limpeza automática.

O processo de limpeza automática demora cerca de 50 minutos e divide-se em quatro etapas:

Pré-processamento → Congelação → Fusão e limpeza → Secagem



Mantenha premido 2 s

Quando a função de limpeza automática estiver concluída, a IDU desliga-se.

INFORMAÇÃO

Para sair da função de limpeza automática durante o funcionamento, prima " ⏻ ".

Alguns modelos não dispõem de uma função de limpeza automática. Para mais informações, consulte o manual da IDU.

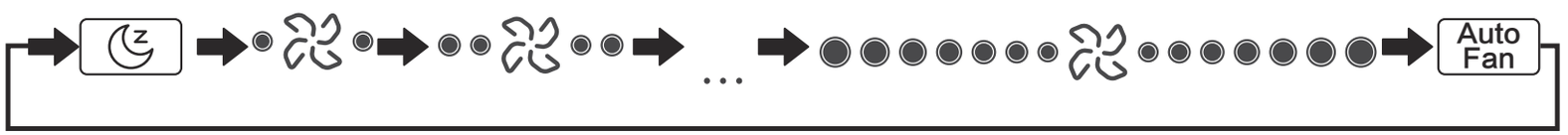
Quando a função de limpeza automática é activada, todas as unidades interiores (que partilham a mesma unidade exterior) iniciam o processo de limpeza automática.

Durante o processo de limpeza automática, a IDU pode soprar ar quente ou frio.

5.3.3 Definir a velocidade e a direção do ventilador

Ajustar a velocidade do ventilador

Prima " " para ajustar a velocidade do ventilador, desde Auto, 7 velocidades e modo de repouso.



INFORMAÇÃO

Depois de o modo de repouso estar a funcionar durante 8 horas, o ícone "" escurece e a unidade sai do modo automaticamente.

Prima o botão de velocidade do ventilador para sair do modo de repouso.

No modo Auto e no modo Dry, la velocidade do ventilador é automática por predefinição e não pode ser ajustada.

Dependendo dos modelos de IDU, podem ser definidas 3 ou 7 velocidades.

Ao mesmo tempo que assegura a eficiência, a IDU pode ajustar as velocidades do ventilador de acordo com a temperatura interior. Por conseguinte, é normal que a velocidade do ventilador em tempo real seja diferente da velocidade do ventilador definida ou que o ventilador pare.

Depois de definir a velocidade do ventilador, o IDU demora algum tempo a responder. É normal que o IDU não responda imediatamente à definição.

No modo auto, a velocidade do ventilador é decidida de acordo com a estratégia de funcionamento ideal, e a velocidade do ventilador apresentada no controlador por cabo pode não corresponder à velocidade definida.

Este manual foi escrito apenas para fins informativos. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio devido a melhorias e desenvolvimentos do produto.

Ajustar a oscilação

Quando premido " " altera a direção do ventilador na seguinte sequência



INFORMAÇÃO

Aplica-se a IDUs que contenham painéis de saída de ar eléctricos.

Quando a unidade é fechada, o controlo por cabo fecha automaticamente as grelhas dos painéis de saída de ar.

Para unidades com oscilação para cima/baixo e esquerda/direita, siga os passos abaixo para alterar o ângulo de oscilação.

Quando " " é premido, " " acende-se e o ângulo de oscilação para cima e para baixo pisca a 2 Hz. Prima " " e " " para alterar o ângulo, e o código é enviado após 0,5 seg. Quando " " é premido, " " acende-se e o ângulo de oscilação para a esquerda e para a direita pisca a 2 Hz. Prima " " e " " para alterar o ângulo, e o código é enviado após 0,5 seg. Em seguida, prima " " para sair da definição do ângulo de oscilação. A interface apresenta o ângulo de definição para cima e para baixo. Quando o balanço vertical e horizontal são definidos em simultâneo, a interface de controlo apresenta alternadamente a definição vertical e horizontal.

Oscilação para cima/para baixo:

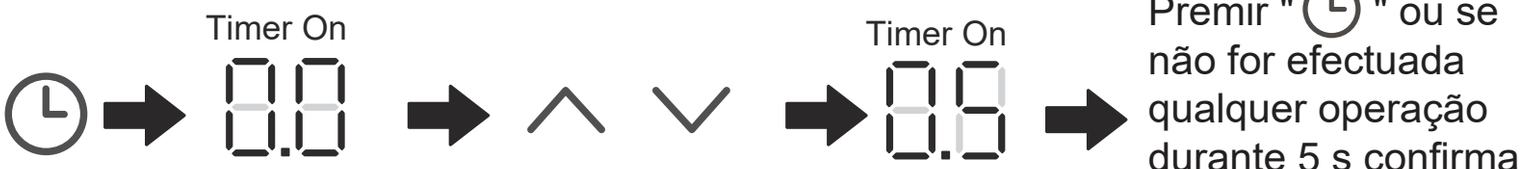


Oscilação esquerda/direita:



5.3.4 Definições do temporizador

Ajuste Timer On:

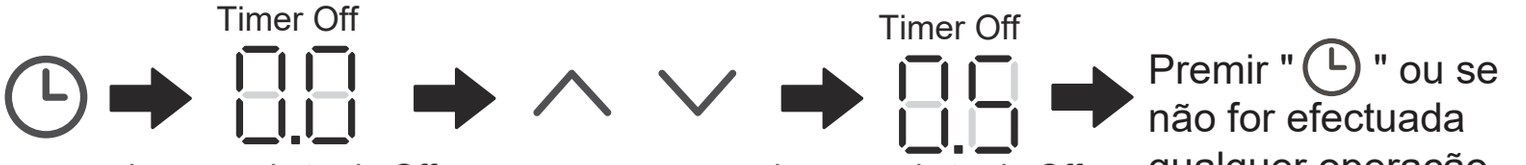


horas mais tarde On
Premir e manter pre-mido para cancelar

horas mais tarde On
Premir e manter pre-mido para cancelar

Premir " " ou se não for efectuada qualquer operação durante 5 s confirma o temporizador.

Ajuste Timer Off:



horas mais tarde Off
Premir e manter pre-mido para cancelar

horas mais tarde Off
Premir e manter pre-mido para cancelar

Premir " " ou se não for efectuada qualquer operação durante 5 s confirma o temporizador.

Cancelamento da função de temporizador:

Premir e manter pre-mido " " ou altere a hora para "0.0"

O temporizador é cancelado

i INFORMAÇÃO

O valor Timer Off pode ser definido quando o IDU está ativado e o valor Timer On pode ser definido quando o IDU está desativado.

5.3.5 Ligar/desligar o aquecedor auxiliar

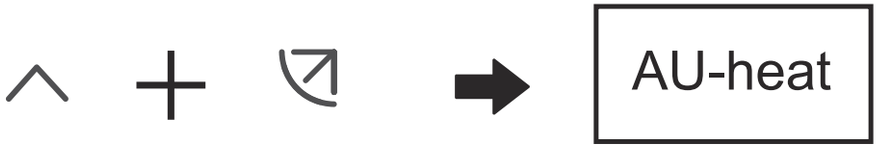
Esta função funciona no modo de aquecimento.

Aquecedor auxiliar automático ativado:

Se a definição N16 estiver definida para automático, no modo de aquecimento, quando o aquecimento auxiliar elétrico for ativado no controlador, o aquecimento auxiliar será ligado automaticamente com base nas definições N11~N13 para determinar a temperatura ambiente. Em alternativa, de acordo com as definições N16, o aquecimento auxiliar elétrico pode ser ligado à força ou não ser ligado no modo de aquecimento.

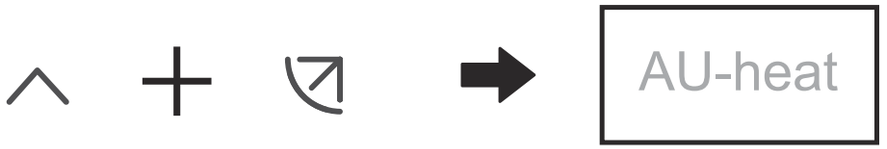
Se apenas for necessário utilizar a fonte de calor auxiliar: O parâmetro N15 deve ser definido para 01 e a IDU está no modo de ventilação.

Aquecedor auxiliar ligado:



Mantenha os dois botões premidos durante 3 s

Aquecedor auxiliar desativado:



Mantenha os dois botões premidos durante 3 s

INFORMAÇÃO

O aquecedor auxiliar é um componente de aquecimento adicional para a IDU, mas aumenta o consumo de energia quando começa a funcionar.

5.3.6 Definições do bloqueio das teclas

Ativar o bloqueio das teclas:



Manter premidos os dois botões durante 1 s

Ativar o bloqueio das teclas

O controlo por cabo não responde quando os botões são premidos e "🔒" fica intermitente.

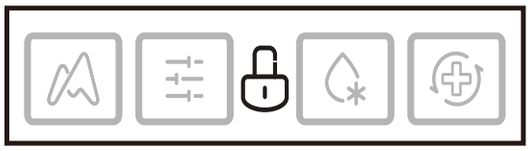
Desativar o bloqueio das teclas:



Manter premidos os dois botões durante 1 s

Desativar o bloqueio das teclas

5.3.6 Indicador de descongelação



Quando o gelo se acumula na superfície da unidade exterior, o efeito de aquecimento fica comprometido. Neste caso, a unidade inicia automaticamente a operação de descongelação.

5.3.7 Lembrete de limpeza do filtro

Quando o tempo de funcionamento atinge o tempo predefinido, o ícone do filtro " ⁂ " pisca para lembrar aos utilizadores que devem limpar o filtro.

- Mantenha premido o botão " ↗ durante 3 segundos para remover o ícone do filtro "⁂".
- Consultar "Parameter settings C03" para ativar/desativar esta função ou a sua hora predefinida.
- O controlo secundário por cabo não dispõe de uma função de reprogramação da limpeza do filtro.

Visualização do bloqueio do filtro IDU

Depois de abrir a função de visualização do bloqueio do filtro IDU a partir de "Parameter settings C18", quando o controlo por cabo está no modo desligado, o visor apresenta a percentagem de bloqueio do filtro IDU.

NOTA

Se for selecionado um fluxo de ar constante para o IDU, a resistência do filtro será ajustada através do controlo por cabo. Quanto mais pequeno for este valor, mais frequentemente terá de limpar o filtro. Mas esta configuração é mais eficiente em termos energéticos e mais saudável. Se este valor for demasiado elevado, pode fazer com que a unidade funcione durante mais tempo sem qualquer manutenção. Mas consumirá mais energia e acumulará mais pó.

5.3.8 Modo Sterilize

Só funciona com um IDU que contenha um módulo de esterilização.

Ativar o modo de esterilização:



Mantenha os dois botões premidos durante 3 s

Activar el modo de esterilización:



Mantenha os dois botões premidos durante 3 s

INFORMAÇÃO

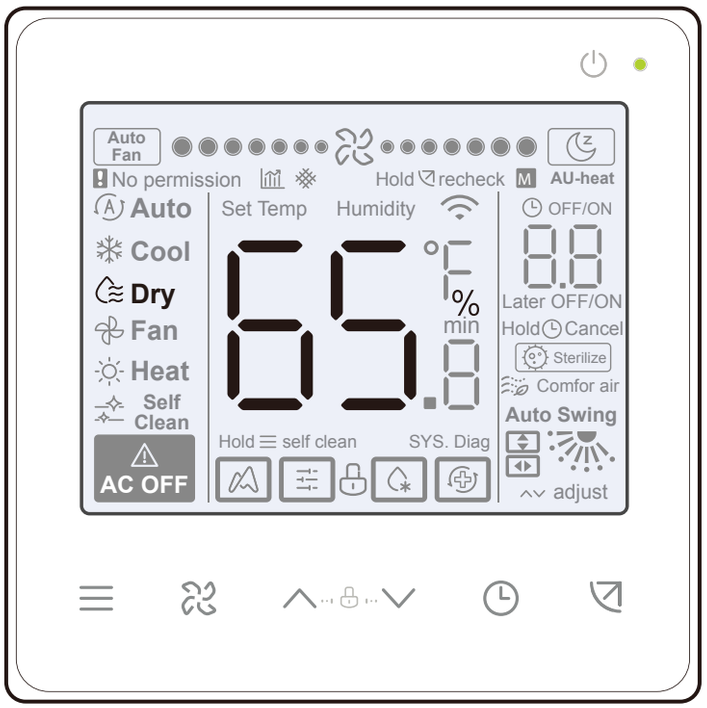
Na página Project Commissioning é possível ativar ou desativar a função de esterilização.

O parâmetro N42 na página de aspectos técnicos permite-lhe configurar o módulo de esterilização.

Funciona apenas com IDUs com função de esterilização.

O módulo de esterilização pára quando a função Swing é activada e não volta a arrancar até que a função Swing seja interrompida.

5.3.9 Definição da humidade



No modo Dry, prima " ^ " e " v " para alterar a humedade no intervalo de 35-75%.

i INFORMAÇÃO

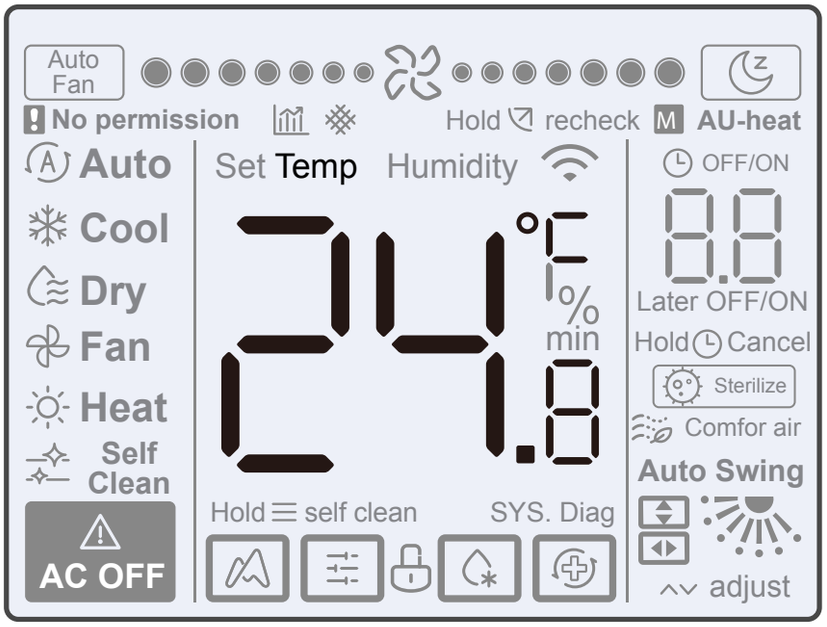
Esta função só funciona quando utilizada com um sensor de humidade.

A humidade é de 65% por defeito quando o controlo por cabo é ligado pela primeira vez.

Cada vez que premir " ^ " e " v ", o valor muda em 1%.

Prima e mantenha premido o botão para acelerar o valor.

5.3.10 Visualização da temperatura interior

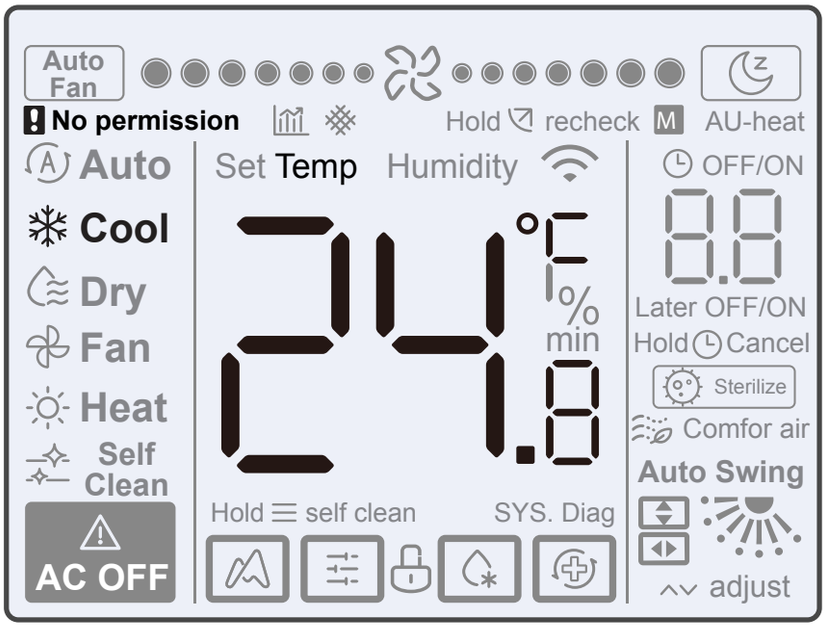


- Esta função pode ser configurada através do controlo por cabo, definindo o parâmetro C05 “se a temperatura ambiente interior for apresentada”.
- Premir qualquer botão do ecrã para voltar à página anterior.

5.3.11 Funções de controlo por cabo principal/secundário

- Quando dois controladores com fios controlam uma unidade integrada ao mesmo tempo (sistema 2 para 1), um controlo será o mestre e o outro será o escravo.
- O controlo por cabo mestre, em vez do controlo por cabo escravo, permite-lhe definir os parâmetros do temporizador e da IDU.

5.4 Aviso de conflito de modo



Quando um conflito de modo é detectado pela unidade interior, o ícone " No permission " pisca com o ecrã do modo atual.

5.5 Definições de engenharia

5.5.1 Repor as definições de fábrica

- Ao premir simultaneamente "", "" e " " durante 5 s, pode reiniciar e repor as definições dos parâmetros do controlo por cabo.

5.5.2 Identificação automática do modelo

- O controlo por cabo pode identificar automaticamente o modelo da IDU, de acordo com o qual o controlo por cabo actualiza automaticamente as informações, tais como a condição de verificação pontual e o código de erro da IDU.

5.5.3 Consulta do endereço IDU

- Se a unidade interior não tiver endereço, o controlo por cabo apresentará o erro U38.
- Prima sem soltar "∧" e "◷" ao mesmo tempo durante 2 s para aceder à interface de consulta do endereço IDU. Prima "◷" para sair dos avisos da interface.
- Uma vez na página de consulta de endereços, o controlo por cabo apresenta o endereço atual se a unidade interior tiver um endereço.
- Os endereços podem ser configurados para permitir o controlo de uma IDU por um controlador ou dois controladores (pode ser configurado com o controlador com fios principal, não com qualquer controlo por cabo secundário). Prima sem soltar "◷" e " ∧" durante 5 s para aceder à interface de configuração e consulta do endereço IDU. Em seguida, prima "⇗" e a área numérica começa a piscar. Prima "∧" e "∨ " para alterar o endereço e prima "⇗" para confirmar as alterações. O controlador com fios sai automaticamente da página de configuração do endereço se não for efectuada qualquer operação durante 60 s, ou pode premir "◷" para sair da página de configuração do endereço.

ⓘ INFORMAÇÃO

No estado de configuração e consulta de endereços, o controlo por cabo não responde nem envia quaisquer sinais de controlo remoto.

5.5.4 Definir os parâmetros de controlo por cabo

- Os parâmetros podem ser configurados no estado ligado-desligado.
- Mantenha premido "⏎" e "≡" durante 3 s para aceder à interface de definição de parâmetros.
- Depois de aceder à interface de definição de parâmetros, o ODU apresenta u00, o IDU apresenta n00-n63 e o controlo por cabo apresenta CC. Prima "∧" e "∨" para alterar o código do parâmetro. Seleccione os parâmetros de acordo com a Tabela de Definição de Parâmetros. Prima “Swing” para aceder à interface de definição de parâmetros. Em seguida, prima "∧" e "∨" para alterar o valor do parâmetro e prima "⏎" para guardar as alterações.
- Prima o botão "◷" para voltar à página anterior até sair da definição de parâmetros ou sair da definição de parâmetros após 60s sem qualquer operação.
- Quando na página de definição de parâmetros, o controlo por cabo não responde a qualquer sinal de controlo remoto.

- Quando se está na página de definição de parâmetros, os botões de modo, velocidade do ventilador e alteração são inválidos.
- O parâmetro C14 permite-lhe regressar ao ecrã inicial depois de premir “ ”.

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
C00	Configuração do controlador com fios primário e secundário	0 indica o controlador principal com fios e 1 indica um controlador secundário com fios.	0	Se dois controladores com fios controlarem uma IDU, os endereços dos dois controladores com fios devem ser diferentes. Não é possível configurar os parâmetros IDU através do controlador com fios secundário (endereço 1), mas é possível configurar o controlador com fios.
C01	Regulação apenas de arrefecimento/ arrefecimento e aquecimento	00: arrefecimento e aquecimento 01:apenas arrefecimento	00	O modo de aquecimento não está disponível na configuração só de arrefecimento.
C02	Função de reinício automático para o controlador com fios	00: Não 01: Sim	00	Se o valor estiver definido para 00, o ecrã do controlador com fios apresenta o arrefecimento, a velocidade média do ventilador e a temperatura definida para 24°C após cada arranque. Se o valor estiver definido para 01, o ecrã do controlador com fios apresenta o modo, a temperatura e a velocidade do ventilador que foram previamente definidos antes de uma falha de energia após cada ligação.
C03	Lembrete aos utilizadores para limparem o filtro do controlador com fios	00/01/02/03/04	01	00: Não há lembrete para limpar o filtro 01: 1200 horas 02: 2500 horas 03: 5000 horas 04: 10000 horas
C04	Definições para o recetor de infravermelhos do controlador com fios	00: Desativar 01: Ativar	01	Quando “Desativar recetor de infravermelhos do controlador com fios” está ativado, o controlador com fios pode receber o sinal do controlador remoto.
C05	Se for apresentada a temperatura ambiente interior	00: Não 01: Sim	00	

<table>
<tr><th>Código do parâmetro</th><th>Nome do parâmetro</th><th colspan="2">Gama dos parâmetros</th><th>Valor padrão</th><th>Observações</th></tr>
<tr><td>C06</td><td>Indicador LED do controlador com fios</td><td colspan="2">00: Off
01: On</td><td>01</td><td>Quando ligado, o indicador LED mostra o estado ligado/desligado da unidade interior. Quando desligado, o indicador LED está desligado.</td></tr>
<tr><td>C07</td><td>Correção da temperatura do controlador por cabo Follow Me</td><td colspan="2">Celsius: -5.0 a 5.0
Fahrenheit: -9.0 a 9.0</td><td>Celsius: -1.0
Fahrenheit: -2.0</td><td>Nota: A exatidão é de 0,5 °C.</td></tr>
<tr><td rowspan="10">C08</td><td rowspan="10">Temperatura mínima de arrefecimento</td><td>Modelo</td><td>Gama</td><td>Valor padrão</td><td rowspan="10"></td></tr>
<tr><td>IDU JR8 comum</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>IDU JR6 comum (incluída FAPU JR6 AC)</td><td>17°C a 30°C</td><td>17°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>13°C a 30°C</td><td>13°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Controlo de temperatura ambiente)</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR6 DC</td><td>13°C a 30°C</td><td>13°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>10°C a 30°C</td><td>10°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar de retorno)</td><td>16°C a 30°C</td><td>16°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>10°C a 30°C</td><td>10°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar de retorno)</td><td>17°C a 30°C</td><td>17°C</td></tr>
</table>

FAPU: Unidades de processamento de ar fresco
AHU: Unidades de tratamento de ar

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros		Valor padrão	Observações
C09	Temperatura máxima de arrefecimento	Modelo	Gama	Valor padrão	Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.
		IDU JR8 comum	16°C to 30°C	30°C	
		IDU JR6 comum (incluída FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	13°C a 30°C	30°C	
		FAPU JR8 (Controlo de temperatura ambiente)	16°C a 30°C	30°C	
		FAPU JR6 DC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	10°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar de retorno)	N/A	N/A	

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros		Valor padrão	Observações
C10	Temperatura mínima de aquecimento	Modelo	Gama	Valor padrão	Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.
		IDU JR8 comum	16°C a 30°C	16°C	
		IDU JR6 comum (incluída FAPU JR6 AC)	N/A	N/A	
		FAPU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	13°C a 30°C	13°C	
		FAPU JR8 (Controlo de temperatura ambiente)	16°C a 30°C	16°C	
		FAPU JR6 DC	N/A	N/A	
		Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	10°C a 30°C	10°C	
		Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	16°C	
		Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar fornecido)	N/A	N/A	
		Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar de retorno)	N/A	N/A	

<table>
<tr><th>Código do parâmetro</th><th>Nome do parâmetro</th><th colspan="2">Gama dos parâmetros</th><th>Valor padrão</th><th>Observações</th></tr>
<tr><td rowspan="11">C11</td><td rowspan="11">Temperatura máxima de aquecimento</td><td>Modelo</td><td>Gama</td><td>Valor padrão</td><td rowspan="11"></td></tr>
<tr><td>IDU JR8 comum</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>IDU JR6 comum (incluída FAPU JR6 AC)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>13°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR8 (Controlo de temperatura ambiente)</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>FAPU JR6 DC</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>10°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR8 (Controlo da temperatura do ar de retorno)</td><td>16°C a 30°C</td><td>30°C</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar fornecido)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Kit AHU JR6 (Controlo da temperatura do ar de retorno)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>C12</td><td>Definir para visualizar 0,5 °C</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: Não mostrado 0.5°C
01: Mostrado 0.5°C</td></tr>
<tr><td>C13</td><td>Definição da luz do botão do controlador com fios</td><td colspan="2">00/01</td><td>01</td><td>00: Off
01: On</td></tr>
</table>

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
C14	Os parâmetros de configuração armazenados no controlador com fios são enviados para a IDU com um simples clique.		01	Os últimos parâmetros de configuração armazenados no controlador com fios devem ser alterados após duas horas de ligação ou depois de os parâmetros de configuração do controlador com fios serem alterados. Nota: 1: Aplicável ao cenário Um-para-um. 2: Apenas para IDU de 2ª geração.
C15	Sinal sonoro do controlador por cabo	00/01	01	00: Não 01: Sim
C16	Tempo de retroiluminação	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Se a regulação da eficiência energética é apresentada quando se desliga	00/01	00	00: Desativado 01: Ativado Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.
C18	Se o bloqueio do filtro IDU for apresentado quando é desligada	00/01	00	00: Desativado 01: Ativado Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações	
C19	Seleção da fonte de temperatura T1	F0/F1/F2/F3/##	F1(Para unidades de split vertical : F0)	Modelo aplicável. Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.	
				F0	Sensor de temperatura T1 configurado para a IDU
				F1	Sensor de temperatura Follow Me T1 incorporado no controlo
				F2	Segundo sensor de temperatura (reservado)
				F3	Sensor de temperatura de terra (reservado)
				## (número de endereço da IDU)	Sensor de temperatura T1 de outros IDUs no sistema (números de endereço IDU: 00 a 63. Se o controlador com fios estiver ligado a vários IDUs, é apresentado o número de endereço do IDU principal).
C20	Ajuste da direção do motor de oscilação	00/01	00	00: Em frente 01: Para trás	Esta definição só é válida quando o controlador com fios está ligado a uma IDU da série JR8.

5.5.5 Definições dos parâmetros do controlo por cabo e modelos IDU aplicáveis

Definição dos parâmetros do controlo por cabo	IDU comum		FAPU		AHU Kit	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
C00	√	√	√	√	√	√
C01	√	√	√	√	√	√
C02	√	×	√	×	√	×
C03	√	√	√	√	√	√
C04	√	√	√	√	√	√
C05	√	√	√	√	√	√
C06	√	√	√	√	√	√
C07	√	√	√	√	√	√
C08	√	√	√	√	√	√
C09	×	√	×	√	×	√
C10	×	√	×	√	×	√
C11	√	√	√	√	√	√
C12	√	√	√	√	√	√
C13	√	√	√	√	√	√
C14	√	×	√	×	√	×
C15	√	√	√	√	√	√
C16	√	√	√	√	√	√
C17	×	√	×	√	×	√
C18	×	√	×	√	×	√
C19	×	√	×	√	×	√
C20	×	√	×	×	×	×

5.5.6 Definições dos parâmetros IDU (Protocolo JR6)

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N00	Ajuste da pressão estática da IDU	Nível de pressão estática da IDU: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/ ~/19/FF	02	A IDU define a pressão estática selecionada correspondente (unidade VRF: placa principal DIP da IDU; outros modelos: reservado).
N01	Configuração da função de memória de falha de energia para a IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N02	Regulação da oscila-ção vertical do IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N03	Regulação da oscila-ção horizontal do IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N04	Se a placa de visualização IDU estiver a receber sinais de controlo remoto	00/01	01	00: Sim 01: Não
N05	O sinal sonoro da IDU toca	00/01	01	00: Não 01: Sim
N06	Regulação da luz (painel de visualização)	00/01	01	00: Off 01: On
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de tempo de mudança de modo no modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N10	Se a IDU tiver um aquecedor auxiliar	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N11	Definir o valor da temperatura exterior quando o aquecedor auxiliar está ligado.	Celsius: de -5 a 20 °C Fahrenheit: de 23 a 68 ºF	15 ºC	Nota: A exatidão é de 1 °C.

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N16	Aquecedor auxiliar ligado/desligado	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forçado a ligar; 02: Forçado a desligar
N17	Regulação da temperatura de prevenção de correntes de ar frio da IDU	00/01/02/03/FF	00	IDU comum: 00: 15°C/59°F 01: 20°C/68°F 02: 24°C/75°F 03: 26°C/79°F FF: DIP da placa principal da IDU FAPU: 00/01/02/03/FF Kit AHU: 00/01/02/03/FF Nota: A temperatura da FAPU e do kit AHU correspondente a 00/01/02/03 varia. Para mais pormenores, consulte as respectivas instruções.
N20	Definir a velocidade do ventilador no modo de espera de aquecimento	00/01/14	00	0: Térmico 1: Velocidade 1 14: Velocidade do ventilador antes de passar para o modo de espera
N21	Tempo de paragem do ventilador da IDU no modo de aquecimento (Térmico)	00/01/02/03/04/ FF	01	00: Ventilador ligado 01: 4 min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min FF: DIP da placa principal da UID (pára o ventilador X minutos; e inicia o ventilador à velocidade 1 durante 1 minuto para detetar a temperatura real de T1)
N22	Seleção da abertura EXV durante o modo de espera de aquecimento	00/01/02	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: IDU DIP
N23	Diferença de temperatura de retorno de arrefecimento	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C

<table>
<tr><th>Código de parâmetro</th><th>Nome do parâmetro</th><th>Gama dos parâmetros</th><th>Valor padrão</th><th colspan="7">Observações</th></tr>
<tr><td>N25</td><td>Compensação da temperatura de aquecimento da IDU</td><td>00/01/02/03/04</td><td>00</td><td colspan="4">Unidade VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 6°C/43°F
04: 0°C/32°F
FF: Placa DIP princ. da IDU</td><td colspan="3">Unidade Split e mini VRV:
00: 6°C/43°F
01: 2°C/36°F
02: 4°C/39°F
03: 8°C/46°F
04: 0°C/32°F
FF: Reservado</td></tr>
<tr><td rowspan="4">N26</td><td rowspan="4">Compensação da temperatura de arrefecimento da IDU</td><td rowspan="4">Unidade VRV:
00/01/FF
Unidade Split:
00/01/02/03/FF
Unidade Mini VRV:
00/01/02/03/04/FF</td><td rowspan="4">00</td><td>Parâmetro</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>FF</td></tr>
<tr><td>Unidade VRV</td><td>0°C/
32°F</td><td>2°C/
36°F</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Split</td><td>0°C/
32°F</td><td>1°C/
34°F</td><td>2°C/
36°F</td><td>3°C/
37°F</td><td></td><td>Reservado</td></tr>
<tr><td>Mini VRV</td><td>0°C/
32°F</td><td>1°C/
34°F</td><td>2°C/
36°F</td><td>3°C/
37°F</td><td>-1°C/
30°F</td><td>Reservado</td></tr>
<tr><td>N28</td><td>Limite máximo da velocidade automática do ventilador no modo de arrefecimento</td><td>4/5/6/7</td><td>5</td><td colspan="7">4: Velocidade 4; 5: Velocidade 5;
6: Velocidade 6; 7: Velocidade 7</td></tr>
<tr><td>N29</td><td>Limite máximo da velocidade automática do ventilador no modo de aquecimento</td><td>4/5/6/7</td><td>6</td><td colspan="7">4: Velocidade 4; 5: Velocidade 5;
6: Velocidade 6; 7: Velocidade 7</td></tr>
<tr><td>N30</td><td>Seleção de caudal de ar constante</td><td>00/01</td><td>01</td><td colspan="7">00: Velocidade constante; 01: Caudal de ar constante</td></tr>
<tr><td>N42</td><td>Esterilização</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">00: Sem função de esterilização (predefinição)
01: Desinfeção por plasma</td></tr>
<tr><td>N43</td><td>Método de ativação da esterilização</td><td>01/02</td><td>02</td><td colspan="7">01: On; 02: Off</td></tr>
<tr><td>N44</td><td>Modo silêncio ativado</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">00: Off; 01: On</td></tr>
<tr><td>N45</td><td>ECO</td><td>00/01</td><td>00</td><td colspan="7">0: Off; 01: On</td></tr>
</table>

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N46	Tempo de secagem com auto-limpeza	0/1/2/3	00	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N57	Fator de ajustamento do caudal de ar in situ	00/01	00	00: 1; 01: 1.1
N58	Deteção da pressão estática inicial	00/01	00	00: Não repor; 01: Repor
N61	Contacto seco ar fresco 1	00/01	00	Função das FAPUs JR6 00: Desligado 01: Ligado
N62	Contacto seco ar fresco 2	00/01	00	Função das FAPUs JR6 00: Desligado 01: Ligado
N63	Contacto seco ar fresco 3	00/01	00	Função das FAPUs JR6 00: Desligado 01: Ligado

5.5.7 Definições dos parâmetros IDU (Protocolo JR8)

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N00	Pressão estática da IDU	Pressão estática da IDU: 00/01/02/03/04/05/06 /07/08/09/~/19	FF	A IDU define a pressão estática selecionada correspondente.
N01	Reinício automático	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N02	Regulação da oscilação vertical da IDU	00/01/02/03/04	01	00: Não 01: Disponível 02/03: Reservado 04: Q4/Qmin quatro saídas de ar Nota: A IDU pode identificar automaticamente a oscilação vertical, pelo que esta função não é válida.
N03	Ajuste del swing horizontal de la IDU	00/01	01	00: No 01: Disponible Nota: La IDU puede identificar automáticamente el swing vertical, por lo que esta función no es válida

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N04	Recetor de infravermelhos do painel de visualização do IDU	00/01	00	00: Sim; 01: Não
N05	Som da campainha IDU	00/01/02	02	00: Não; 01: Sim 02: Apenas o painel de visualização soa
N06	Regulação da iluminação (painel de visualização)	00/01	01	00: Off; 01: On
N07	Unidade temperatura	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de mudança do modo AUTO (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutos; 01: 30 minutos; 02: 60 minutos; 03: 90 minutos
N09	Diferença de temperatura entre frio/calor no modo AUTO	00/01/02/03/04/05/06 /07/08	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: 4°C; 05: 5°C; 06: 6°C; 07: 7°C; 08: 8°C
N11	Temperatura exterior para ligar a fonte de calor auxiliar/alternativa	Celsius: -25°C a 20°C Fahrenheit: -13°F a 68°F	0°C	Nota: A exatidão é de 1°C o 1°F
N12	Temperatura interior para ligar a fonte de calor auxiliar/ alternativa	10°C a 30°C	24°C	A exatidão é de 1°C
N13	Diferença de temperatura T1 para ligar a fonte de calor auxiliar/alternativa	0-7	3	0 a 7 indican 0 a 7°C/°F (Valor exato em 1°C o 1°F.)
N14	Diferencia de temperatura T1 para apagar la fuente de calor auxiliar/ alternativa	0-10	5	0 a 10 indican -4 a 6°C/°F. (Valor exato em 1°C o 1°F.)
N15	Utilização independente de uma fonte de calor auxiliar	00/01	00	00: Desativar; 01: Ativar

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N16	Fonte de calor auxiliar ligada/desligada	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forçado a ligar; 02: Forçado a desligar
N17	Regulação da temperatura do vento anti-frio da IDU no modo de aquecimento	00/01/02/03/04	00	IDU comum: 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: Vento anti-frio desativado; Unidade de ventiloconvectores: 00: 32°C; 01: 34°C; 02: 36°C; 03: 38°C; 04: vento anti-frio inválido
N18	Velocidade do ventilador no modo de espera de arrefecimento	00/01/02/03/04/05/06/07/14	01	00: Ventilador desligado após um atraso 01: Velocidade 1; 02: Velocidade 2 03: Velocidade 3; 04: Velocidade 4 05: Velocidade 5; 06: Velocidade 6 07: Velocidade 7; 14: Velocidade do ventilador antes de entrar no modo de espera
N19	Gama L1 velocidade do ventilador em modo de espera em modo seco	00/01/02/03	01	00: Ventilador desligado; 01: L1; 02: L2; 03: Velocidade 1
N20	Velocidade do ventilador no modo de espera de aquecimento	00/01/14	00	0: Termal; 1: Velocidade 1 14: Fixa a velocidade 1
N21	Tempo para parar o ventilador da IDU em modo de aquecimento (Termal)	00/01/02/03/04	01	00: Parar o ventilador; 01: 4min; 02: 8min; 03: 12min; 04: 16min (parar o ventilador durante Xmin; abrir o ventilador à velocidade 1 durante 1min para detetar a temperatura real de T1)
N22	Abertura EXV durante o aquecimento em modo de espera	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: Ajuste automático
N23	Diferença de temperatura de retorno de arrefecimento	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N24	Diferença de temperatura de retorno de aquecimento	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0.5°C; 03: 1.5°C; 04: 2.5°C
N25	Compensação da temperatura de aquecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	00: 6°C 01: 2°C 02: 4°C 03: 8°C 04: 0°C
N26	Compensação da temperatura de arrefecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C 03: 3°C; 04: -1°C

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N27	Queda máxima de temperatura D3 em modo DRY	00/01/02/03/04	01	00: 03°C; 01: 04°C; 02: 05°C; 03: 06°C; 04: 07°C
N30	Ajuste do caudal de ar constante	00/01	01	00: Velocidade constante; 01: Caudal de ar constante
N31	Teto alto	00/01/02	00	00: H≤3m; 01: 3<H≤4m; 02: 4<H≤4,5m; (H: altura de instalação da IDU)
N32	Ajuste 1 saída de ar Q4/Q4min	00/01	00	00: Controlo livre; 01: Fechado
N33	Ajuste 2 saída de ar Q4/Q4min	00/01	00	00: Controlo livre; 01: Fechado
N34	Ajuste 3 saída de ar Q4/Q4min	00/01	00	00: Controlo livre; 01: Fechado
N35	Ajuste 4 saída de ar Q4/Q4min	00/01	00	00: Controlo livre; 01: Fechado
N37	Controlo por cabo "um para mais" ativado	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N38	Lógica da porta remota ON/OFF da IDU	00/01	00	00: OFF Remoto (fechado); 01: OFF Remoto (aberto) Nota: Quando se desliga remotamente, o visor digital do controlo por cabo da série JR8 mostra d6, e a série JR6 não mostra este código.
N39	Definição do atraso de desligamento remoto	00/01/.../06	00	00: Sem atraso; 01: Atraso de 1 minuto; 02: 2 minutos; 03: 3 minutos; 04: 4 minutos; 05: 5 minutos; 06: 10 minutos
N40	Lógica do terminal de alarme	00/01	00	00: Alarme quando fechado; 01: Alarme ao abrir
N41	Func. Potente	00/01	00	00: Off; 01: On
N42	Esterilização	00/01	00	00: Sem função de esterilização (predefinida); 01: Esterilização
N43	Método de ativação da esterilização	00/01/02	00	00: Auto; 01: Forçado a ligar; 02: Forçado a desligar
N44	Modo silêncio ativado	00/01	00	00: Off; 01: On

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N45	ECO	00/01	00	00: Off; 01: On
N46	Tempo de secagem de auto-limpeza	0/1/2/3	0	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N47	Duração do funcionamento do ventilador anti-bolor (desligado no modo cool/dry, exceto se for desligado devido a avaria)	00/01/02/03	00	00: 40s; 01: 120s; 02: 300s; 03: 600s
N48	Proteção contra a sujidade do telhado	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N49	Prot. contra condensação	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N50	Sensor de deteção humana	00/01/02	01	00: Inválido; 01: Para definir a temperatura selecionada quando não utilizada; 02: Para desligar a unidade quando não utilizada; 03: Para desligar a unidade quando não utilizada.
N51	Gama de regulação da temperatura quando não está a ser utilizada	00/01/02/03/04/05	00	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N52	Regulação da temperatura máxima quando não está a ser utilizada	00/01/02/03	03	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Desligamento retardado quando não está a ser utilizada	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N54	Ativação da função de poupança de energia da IDU	00/01	01	00: Off; 01: On

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N55	Nível de arref. ETA	00/01/02	00	00: Nível 1; 01: Nível 2; 02: Nível 3
N56	Nível de aquec. ETA	00/01/02	00	00: Nível 1; 01: Nível 2; 02: Nível 3
N57	Fator de ajustamento do caudal de ar no local	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1; 01: 1.05; 02: 1.1; 03: 1.15; 04: 0.95; 05: 0.9; 06: 0.85
N58	Deteção da pressão estática inicial	00/01	00	00: Não repor; 01: Repor
N59	Terminação do filtro - regulação inicial da pressão estática	00/01/.../19	00	00: 10 Pa; 01: 20 Pa; 02: 30 Pa ; 19: 200 Pa
N60	Temperatura ambiente para ativar o pré-aquecimento	00/01/02	00	00: 5°C; 01: 0°C; 02: -5°C
N61	Contacto seco ar fresco 1	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado Nota: Só se aplica à FAPU
N62	Contacto seco ar fresco 2	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado Nota: Só se aplica à FAPU
N63	Contacto seco ar fresco 3	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado Nota: Só se aplica à FAPU
N64	Se a válvula abrir quando a unidade fancoil estiver em operação de aquecimento	00/01	00	00: Abrir a válvula no modo de aquecimento; 01: Não abrir a válvula no modo de aquecimento Nota: Aplicável apenas a fancoil
N65	Regulação da temperatura do ar anti-aquecimento no modo COOL	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: -2°C; 02: -4°C; 03: -6°C; 04: Ar anti-aquecimento inválido Nota: Aplicável apenas a unidades fancoil
N66	Auto Dry	00/01	00	00: Válido (predefinição) 01: Válido Nota: Aplicável ao funcionamento de arrefecimento no modo COOL ou AUTO.
N67	Humidade relativa alvo Auto Dry	40%/41%/42%/.../70%	65%	
N68	Reposição da falha de fuga do líquido de refrigeração	00/01	00	00: Não repor; 01: Repor

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
N69	Humidade alvo para desumidificadores de terceiros	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N70	Humidade alvo para desumidificadores de terceiros	35%/36%/37%/ .../75%	65%	
N71	Tipo de controlo IDU	01/02	01	Válido para FAPU JR8. 01: Controlo da temperatura do ar de alimentação 02: Controlo da temperatura ambiente
N72	Definições de temperatura mínima da gama de funcionamento de arrefecimento	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Válido para FAPU JR8.
N73	Definições de temperatura máxima da gama de funcionamento de arrefecimento	00/01/02/03/04/05/06 /07	00	Válido para FAPU JR8.
N74	Regulação da tempe-ratura do ar anti-frio de IDUs especiais	00/01/02/03/04	00	00/01/02/03: corresponde a valores diferentes; 04: Ar anti-frio desativado
N75	Definir o modo de funcionamento do IDU se for efectuado o encerramento remoto	00/01	00	00: Depois de o sinal de encerramento remoto ser cancelado, o IDU funciona no modo predefinido ou com base no comando recebido durante o período de encerramento. O modo predefinido é o modo definido antes de o sinal de encerramento remoto ser enviado. 01: Depois de o sinal de encerramento remoto ser cancelado, o IDU desliga-se.

5.5.8 Definições dos parâmetros IDU e modelos aplicáveis

Definição dos parâmetros do controlo por cabo	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N00	√	√	√	√	×	×
N01	√	√	√	√	√	√
N02	√	√	×	×	×	×
N03	√	√	×	×	×	×
N04	√	√	√	√	√	√
N05	√	√	√	√	√	√
N06	√	√	√	√	√	√
N07	√	√	√	√	√	√
N08	√	√	×	√	Controlo ar fornecido: × / Controlo ar retorno: √	√
N09	×	√	×	Controlo ar fornecido: × / Controlo ambiente: √	×	√
N10	√	×	×	×	×	×
N11	√	√	×	√	×	√
N12	×	√	×	√	×	√
N13	×	√	×	√	×	√
N14	×	√	×	√	×	√
N15	×	√	×	√	×	√
N16	√	√	×	√	×	√
N17	√	√	√	×	√	×
N18	×	√	×	√	×	√
N19	×	√	×	×	×	√
N20	√	√	×	√	√	√

Definição dos parâmetros do controlo por cabo	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N21	√	√	×	×	×	√
N22	√	√	√	√	×	√
N23	√	√	×	Controlo ar fornecido ×	×	Controlo ar fornecido ×
				Controlo ambiente √		Controlo ar retorno √
N24	×	√	×	Controlo ar fornecido ×	×	Controlo ar fornecido ×
				Controlo ambiente √		Controlo ar retorno √
N25	√	√	×	×	×	×
N26	√	√	×	×	×	×
N27	×	√	×	√	×	√
N28	√	×	×	×	×	×
N29	√	×	×	×	×	×
N30	√	√	√	√	×	×
N31	×	√	×	×	×	×
N32	×	Válido apenas para modelos Q4/Q4min	×	×	×	×
N33	×		×	×	×	×
N34	×		×	×	×	×
N35	×		×	×	×	×
N37	×	√	×	√	×	√
N38	×	√	×	√	×	√
N39	×	√	×	√	×	√
N40	×	√	×	√	×	√
N41	×	√	×	×	×	Controlo ar fornecido ×
						Controlo ar retorno √

Definição dos parâmetros do controlo por cabo	IDU comum		FAPU		Kit AHU			
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6		Série JR8	
N42	√	√	√	√	×		√	
N43	√	√	√	√	×		√	
N44	√	√	×	×	Controlo ar fornecido	×	√	
					Controlo ar retorno	√		
N45	√	√	×	×	Controlo ar fornecido	×	Controlo ar fornecido	×
					Controlo ar retorno	√	Controlo ar retorno	√
N46	√	√	×	×	×		×	
N47	×	√	×	×	×		×	
N48	×	√	×	×	×		×	
N49	×	√	×	×	×		×	
N50	×	√	×	×	×		×	
N51	×	√	×	√	×		×	
N52	×	√	×	√	×		×	
N53	×	√	×	√	×		×	
N54	×	√	×	×	×		×	
N55	×	√	×	×	×		×	
N56	×	√	×	×	×		×	
N57	√	√	×	√	×		×	
N58	√	√	×	√	×		×	
N59	×	√	×	√	×		×	
N60	×	√	×	√	×		√	
N61	×	×	√	×	×		×	
N62	×	×	√	×	×		×	
N63	×	×	√	×	×		×	

Definição dos parâmetros do controlo por cabo	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8	Série JR6	Série JR8
N64	×	×	×	×	×	×
N65	×	×	×	×	×	×
N66	×	√	×	×	×	×
N67	×	√	×	×	×	×
N68	×	√	×	√	×	√
N69	×	√	×	√	×	√
N70	×	√	×	√	×	√
N71	×	×	×	√	×	×
N72	×	×	×	√	×	×
N73	×	×	×	√	×	×
N74	×	×	×	√	×	√
N75	×	√	×	√	×	√

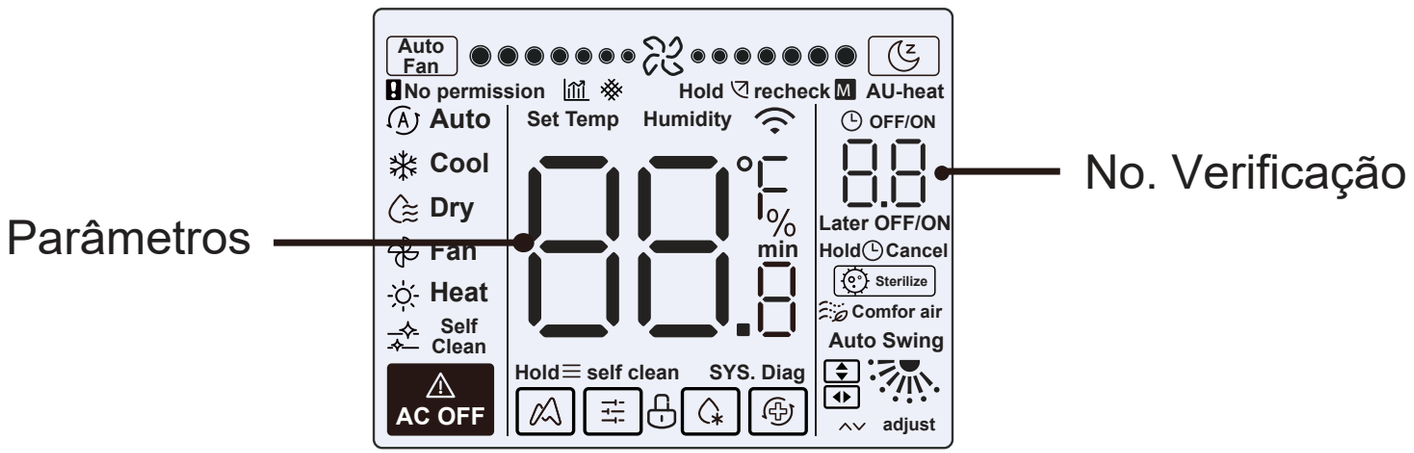
5.5.9 Definições de parâmetros para ODUs

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Gama dos parâmetros	Valor padrão	Observações
U0	Classificação energética ODU	40-100%, every 1%	100%	
U1	Nível de silêncio ODU	00/01/…/14	00	Nível 0-14
U2	Endereço do VIP IDU	0~63	0xFF	Quando mais do que uma unidade é controlada por um único controlador, o controlador só pode definir como VIP a UDI que lhe está diretamente ligada.
U3	Aquecimento e fornecimento de ar activados ao mesmo tempo	00/01	00	00: Off 01: On
U4	Modo de prioridade do sistema	00/01/…/09	00	00: Modo de prioridade automático 01: Modo de prioridade de arrefecimento 02: Modo de prioridade da unidade interior VIP + votação (O endereço da unidade interior VIP será enviado ao mesmo tempo) 03: Em resposta ao modo só de aquecimento 04: Em resposta ao modo só de arrefecimento 05: Modo de prioridade de aquecimento 06: Anulação (o endereço da unidade interior VIP será enviado ao mesmo tempo) 07: Modo de prioridade de votação 08: Modo de prioridade do primeiro a entrar 09: Modo de prioridade de requisitos de capacidade Nota: Quando o modo de prioridade é ativado no controlador, a unidade interior ligada (a unidade interior principal no grupo quando o controlo de grupo está ativado) será definida como uma unidade interior VIP.

INFORMAÇÃO

As definições dos parâmetros dos controladores com fios primário e secundário são independentes umas das outras e não se afectam mutuamente. Os parâmetros IDU e ODU não podem ser configurados através do controlador com fios secundário.

5.5.8 Funcionamento do controlø por cabo



- No ecrã inicial, prima sem soltar " = " e " ^ " ao mesmo tempo durante dois segundos para aceder à interface de consulta, e u00-u03 indica ODU, n00-n63 indica IDU e CC indica controlador com fios. Prima " ^ " e " v " para alterar o código do parâmetro. Prima "Swing" para aceder à página de consulta de parâmetros.
- Prima " ◷ " para sair da página de consulta. A página de consulta de parâmetros fecha-se automaticamente se não for premido nenhum botão no espaço de 60 segundos.
- Prima " ^ " ou " v " para consultar os parâmetros, e os parâmetros podem ser consultados ciclicamente.
- Na parte superior da página de consulta, a "Área Hora" mostra o número de série da lista de controlo e a "Área Temperatura" mostra os parâmetros da lista de controlo.
- As informações de consulta da lista de verificação são apresentadas abaixo: As informações podem variar consoante o modelo da unidade. A lista de verificação de parâmetros aplica-se apenas às unidades JR6 VRF e unidades mini VRF (incluindo IDUs e ODUs), inversor split JR6 (incluindo IDUs e ODUs), bem como IDUs e ODUs da série JR8.

Verificar o conteúdo da lista:

1. Consultar o endereço do controlador com fios

Código de parâmetro	Nome do parâmetro	Observações
1	Consulta de endereços IDU activos para controlo de cabos (One-to-more (um para mais))	Cada endereço é apresentado durante 1,5 segundos. Os endereços são apresentados alternadamente. Para apagar os endereços históricos, repor o controlador com fios para as definições de fábrica.
2	Pedido de registo do histórico de endereços da IDU para controlo por cabo (One-to-more (um para mais))	
3	Versão do programa do controlador por cabo N.º.	

2. Lista de controlo IDU de 2ª geração

NO.		Unidade VRV JR6	Unidade mini VRV JR6	Inverter split
1	Lista de controlo IDU de segunda geração	Endereço IDU	Endereço IDUa	Endereço IDU (00)
2		Capacidade CV da IDU	Capacidade CV da IDU	Capacidade da IDU (kW)
3		Endereço de rede da unidade interior	Endereço de rede da unidade interior	Endereço de rede IDU (00)
4		Temperatura real selecionada Ts	Temperatura real selecionada Ts	Temperatura real selecionada Ts
5		Temperatura interior real T1	Temperatura interior real T1	Temperatura ambiente da unidade interior T1
6		Temperatura interior real T2	Temperatura interior real T2	Temperatura do tubo interior T2
7		Temperatura interior real T2A	Temperatura interior real T2A	--
8		Temperatura interior real T2B	Temperatura interior real T2B	--
9		Temperatura de FAPU, Ta	Temperatura de FAPU, Ta	--
10		Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor
11		Sobreaquecimento alvo	Sobreaquecimento alvo	--
12		Abertura EXV (abertura real/8)	Abertura EXV (abertura real/8)	--
13		Versão do software n.	Versão do software n.	Versão do software n.
14		Código de erro	Código de erro	Código de erro

3. Lista de controlo IDU JR8

No.	Verificação para IDU JR8	Verificação para FAPU JR8	Verificação para Kit AHU JR8
1	Direção de comunicação da IDU e ODU	Direção de comunicação da IDU e ODU	Direção de comunicação da IDU e ODU
2	Capacidade HP da IDU	Capacidade HP da IDU	Capacidade HP da IDU
3	Temperatura real selecionada Ts	Temperatura real selecionada Ts	Temperatura real selecionada Ts
4	Temperatura atual do ponto de ajuste Ts	Temperatura atual do ponto de ajuste Ts	Temperatura atual do ponto de ajuste Ts
5	Temperatura interior real T1	Temperatura real T0	Temperatura T0 (controlo da temperatura do ar de alimentação) ou Temperatura T1 (controlo da temperatura do ar de retorno)
6	Temperatura interior modificada T1_modify	Temperatura interior modificada T1_modify	Temperatura interior modificada T1_modify
7	Temperatura intermédia do permutador de calor T2	Temperatura intermédia do permutador de calor T2	Temperatura intermédia do permutador de calor T2
8	Temperatura do tubo de líquido do permutador de calor T2A	Temperatura do tubo de líquido do permutador de calor T2A	Temperatura do tubo de líquido do permutador de calor T2A
9	Temperatura do tubo de gás do permutador de calor T2B	Temperatura do tubo de gás do permutador de calor T2B	Temperatura do tubo de gás do permutador de calor T2B
10	Humidade real selecionada RHs	Humidade real selecionada RHs	Humidade real selecionada RHs
11	Humidade interior HR real	Humidade interior HR real	Humidade interior HR real
12	É apresentado [---]	Temperatura real de alimentação do ar TA	Temperatura real de alimentação do ar TA
13	Temperatura do tubo de descarga de ar	Temperatura do tubo de descarga de ar	Temperatura do tubo de descarga de ar
14	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor
15	Sobreaquecimento alvo (sistema)	Sobreaquecimento alvo (sistema)	Sobreaquecimento alvo (sistema)
16	Abertura EXV (abertura real/8)	Abertura EXV (abertura real/8)	Abertura EXV (abertura real/8)
17	Versão do software n.	Versão do software de controlo principal N.º FAPU	Versão do software de controlo principal n.º
18	Código de erro histórico (recente)	Código de erro histórico (recente)	Código de erro histórico (recente)
19	Código de erro histórico (subrecente)	Código de erro histórico (subrecente)	Código de erro histórico (subrecente)
20	Versão do acionador do ventilador n.	Versão do acionador do ventilador n.	É apresentado [000]
21	É apresentado [---]	É apresentado [---]	É apresentado [---]

4. Lista de controlo da ODU

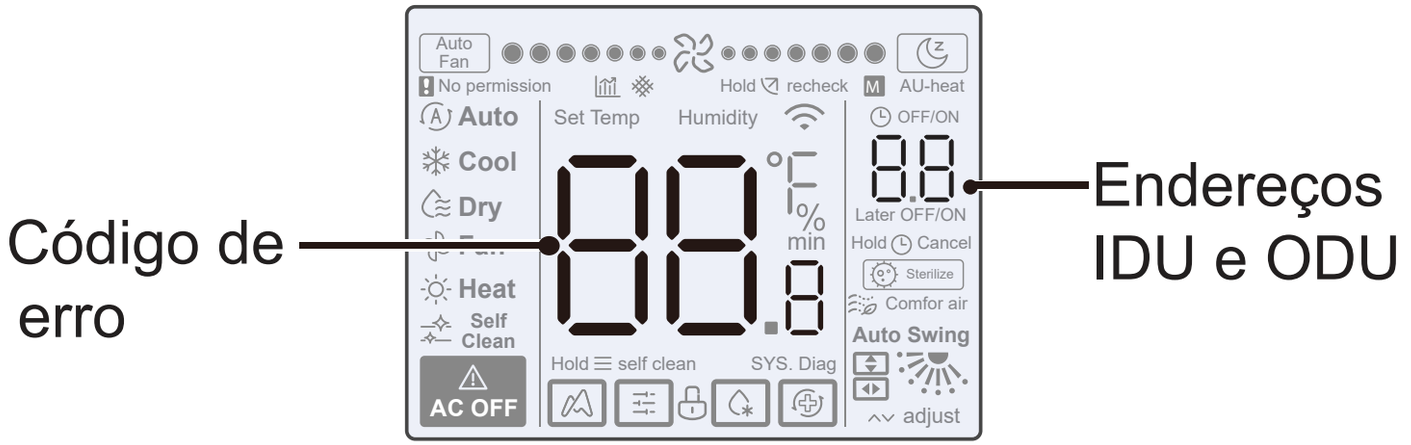
Display	Unidade VRV JR6	Unidade mini VRV JR6	Split Inverter	Unidade VRV JR8	Descrição
1	Endereço da ODU	Endereço da ODU	Endereço da ODU (00) Capacidade unidade	Endereço da ODU	0 a 3
2	Capacidade da unidade	Capacidade da unidade	Número de ODUs	Capacidade ODU	Unidade: HP
3	Número de ODUs	Número de ODUs		Cantidade ODUs	1 a 4
4	--	--	--	Ajustes de ctd. IDU	
5	Procura de capacidade ODU	Procura de capacidade ODU	Objetivo de carga da ODU	Procura de capacidade ODU	Só é apresentado na unidade principal, a unidade secundária apresenta 0
6	Frequência do compressor 1	Frequência do compressor 1	Frequência de funcionamento	Frequência real del compressor 1	Frequência real
7	Frequência do compressor 2	--	--	Frequência real del compressor 2	Frequência real
8	Modos de funcionamento	Modos de funcionamento	Modos de funcionamento	Modos de funcionamento	0: Off 2: Arrefecimento 3: Aquecimento 5: Arrefecimento híbrido 6: Aquecimento híbrido
9	Prioridade de modo	Modo de prioridade	--	--	
10	Velocidade do ventilador DC A/A1	Velocidade do ventilador em funcionamento	Velocidade de funcionamento do ventilador de CC	Velocidade 1	Velocidade do ventilador
11	Velocidade do ventilador DC B/B1			Velocidade 2	Velocidade do ventilador
12	Temp. média T2 (corrigida)	Temp. média T2 (corrigida)	Temp. do tubo interior	Média T2	Temperatura real
13	Temp. média T2B (corrigida)	Temp. média T2B (corrigida)	Temp. do tubo interior	Média T2B	Temperatura real
14	Temp. do condensador tubo T3	Temperatura do tubo T3	Temp. do tubo exterior T3	T3	Temperatura real

Display	Unidade VRV JR6	Unidade mini VRV JR6	Split Inverter	Unidade VRV JR8	Descrição
15	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente exterior	T4	Temperatura real
16	--	--	--	T5	Temperatura real
17	Temp. de entrada do permutador de calor de placas T6A	--	--	T6A	Temperatura real
18	Temp. de saída do permutador de calor de placas T6A	--	--	T6B	Temperatura real
19	Temperatura de descarga do compressor inverter A	Temperatura de descarga T5	Temperatura de descarga	T7C1	Temperatura real
20	Temperatura de descarga do compressor inverter B	--	--	T7C2	Temperatura real
21	--	--	--	T71	Temperatura real
22	--	--	--	T72	Temperatura real
23	--	--	--	T8	Temperatura real
24	Tf1 temperatura do módulo inverter A	Temperatura do módulo Tf	--	Ntc	Temperatura real
25	Tf2 (reservado) de temperatura do módulo inverter B.	--	--		
26	--	--	--	T9	Temperatura real
27	--	Temperatura do tubo do líquido de refrigeração TL	--	TL	Temperatura real
28	Grau de sobreaquecimento da descarga do sistema	--	--	Grau de sobre-aquecimento da descarga	Temperatura real
29	--	--	--	Intensidade principal	
30	Intensidade do compressor inverter A	Valor atual da intensidade	Valor atual	Compressor 1 Intensidade	Valor atual
31	Intensidade do compressor inverter B	--	--	Compresor 2 corriente	

Display	Unidade VRV JR6	Unidade mini VRV JR6	Split Inverter	Unidade VRV JR8	Descrição
32	Abertura da válvula de expansão eletrónica A	Abertura EXV	Abertura da válvula de expansão	Abertura EXVA	Unidade VRV JR6: abertura = valor indicado × 4 Unidade mini VRV JR6: abertura= valor indicado × 8 Split inverter: abertura= valor indicado × 8 Unidade VRV JR8: abertura = valor indicado × 24
33	Abertura da válvula de expansão eletrónica B	--	--	Abertura EXVB	
34	Abertura da válvula de expansão eletrónica C	--	--	Abertura EXVC	abertura = valor indicado × 4
35	--			Abertura EXVD	
36	Alta pressão do sistema	--	--	Alta pressão	Pressão = valor indicado / 100
37	Baixa pressão do sistema (reservado)	--	--	Baixa pressão	Pressão = valor indicado / 100
38	--	--	--	Qtde de UDI em linha	/
39	Número de unidades interiores em funcionamento (no caso de endereços virtuais, este é o número de unidades com os endereços virtuais incluídos)	Qtde. IDUs em funcionamento		Qtde de UDI em linha	Qtde. real
40	Endereço ud. interior VIP	Endereço ud. interior VIP		/	
41	--	--		Estado do permutador de calor	0: Permutador OFF
	--	--			1: C1
	--	--			2: D1
	--	--			3: D2
	--	--			4: E1
	--	--			5: F1
	--	--			6: F2

Display	Unidade VRV JR6	Unidade mini VRV JR6	Split Inverter	Unidade VRV JR8	Descrição
42	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --		Estado de arranque do sistema	[1] Nenhum modo especial [2] Retorno de óleo [3] Descongelação [4] Arranque [5] Paragem [6] Inspeção rápida [7] Autolimpeza
43	--	--		Definições de silêncio	0 a 14 correspondem ao nível de ruído
44	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	Definições de pressão estática	0: 0Pa 1: 20Pa 2: 40Pa 3: 60Pa 4: 80Pa 5: 100Pa 6: 120Pa
45	--	--	--	TES	Temperatura real
46	--	--	--	TCS	Valor indicado -25
47	--	--	--	Tensão DC	Tensão real = Valor indicado × 10
48	--	--	--	Tensão AC	Tensão real = Valor indicado × 2
49	--	--	--	Bloqueio ODU	0 a 10
50	Versão do programa nº.	Versão do programa nº.	--	Versão do software	
51	Último erro	Último código de erro o de proteção	--	Último erro	

5.5.9 Indicação de erros



- Quando a unidade interior ou exterior falha, o ecrã LCD do controlador com fio apresenta o endereço da(s) unidade(s) avariada(s) na área de visualização do temporizador e o código de erro na área de visualização da definição da temperatura.
- Notifique o revendedor sobre o código de erro. Não desmonte, modifique ou repare a IDU sem autorização.

Código e explicação do erro no controlo por cabo.

Código	Explicação
C51	Cabo de comunicação entre a unidade de interior e o controlo remoto com fios
C76	Erro de comunicação do controlo por cabo mestre-escravo
E31	Falha do sensor de temperatura do controlo por cabo

- Para obter a explicação e o código de erro do IDU e do ODU, consulte o Manual de Instruções do IDU e do ODU.

Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e actualizações

johnson

Polígono Industrial San Carlos,
Camino de la Sierra S/N Parcela 11
03370 - Redován (Alicante)
www.ponjohnsonentuvida.es

Toda la documentación del producto
Complete documents about the product
Documentation plus complète sur le produit
Mais documentação do produto

V.1

印刷方式：黑白印刷，100*100mm
材质说明：封面封底铜版纸105g
内页 双胶纸80g
注意：客牌定制需注意将P16的Midea ETA Function改为ETA Function

版本升级	更改人	更改日期	更改主要内容	涉及更改页面（印刷页码）
A升级到B	邹健伟	20220614	添加自清洁图标	P18
B升级到C	邹健伟	20220826	$0.5mm^2$ 改成$0.75mm^2$ 添加二控一说明 N20增加备注描述	P5 P10 P18 P42
C升级到D	邹健伟	20221213	增加或修改描述	P36 P18 P35 P40~P43 P47~P49 P52 P55~P57
D升级到E	邹健伟	20240203	整本修改	整本
E升级到F	邹健伟	20240517	C19参数设置新增 工业柜机默认F0 外机参数设置更新U4	P40 P56