



# Manual de Instalación y de Usuario

## Control por cable

WDC3-86T



Muchas gracias por comprar nuestro producto.  
Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual y consérvelo para consultarlo en el futuro.

- Este manual proporciona una descripción detallada de las precauciones que deben tenerse en cuenta durante el funcionamiento.
- Para garantizar el correcto mantenimiento del control por cable, lea este manual detenidamente antes de utilizar la unidad.
- Para facilitar su consulta en el futuro, guarde este manual después de leerlo.

# ÍNDICE

---

## 1 AVISOS DE SEGURIDAD GENERALES

- 1.1 Acerca de la documentación ..... 01
- 1.2 Para el usuario ..... 03

## 2 FUNCIONAMIENTO

- 2.1 Controlador cableado: Descripción general .. 05
- 2.2 Funcionamiento ..... 06
- 2.3 Solución de problemas ..... 51
- 2.4 Preguntas frecuentes ..... 52

## **3 INSTALACIÓN**

- 3.1 Precauciones de instalación ..... 55
  - 3.2 Parámetros básicos ..... 56
  - 3.3 Accesorios ..... 57
  - 3.4 Instalación ..... 58
  - 3.5 Menú Engineering ..... 67
-

# 1 AVISOS DE SEGURIDAD GENERALES

## 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 abarcan temas muy importantes; sígalas escrupulosamente.
- Todas las actividades en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

### 1.1.1 Significado de símbolos y advertencias



#### **PELIGRO**

Indica una situación que provoca lesiones graves.

---



#### **PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN**

Indica una situación que podría provocar una electrocución.

---



#### **PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS**

Indica una situación que podría provocar quemaduras debido a temperaturas extremadamente altas o bajas.

## **ADVERTENCIA**

Indica una situación que podría provocar lesiones graves.

---

## **PRECAUCIÓN**

Indica una situación que podría provocar lesiones leves o moderadas.

---

## **NOTA**

Indica una situación que solo podría provocar daños accidentales en el equipo o en bienes.

---

## **INFORMACIÓN**

Indica consejos útiles o información adicional.

## 1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de cómo utilizar la unidad, póngase en contacto con el instalador.
- Este aparato no está diseñado para que lo usen personas, incluidos niños, con alguna capacidad física, sensorial o mental reducida, o que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad las haya supervisado o instruido sobre el uso del aparato. Los niños deben estar siempre vigilados para que no jueguen con el producto.

### PRECAUCIÓN

NO lave la unidad. Podría provocar descargas eléctricas o un incendio.

---

### NOTA

- NO coloque ningún objeto o equipo encima de la unidad.
- NO se suba, ni se siente ni se quede de pie sobre la unidad.

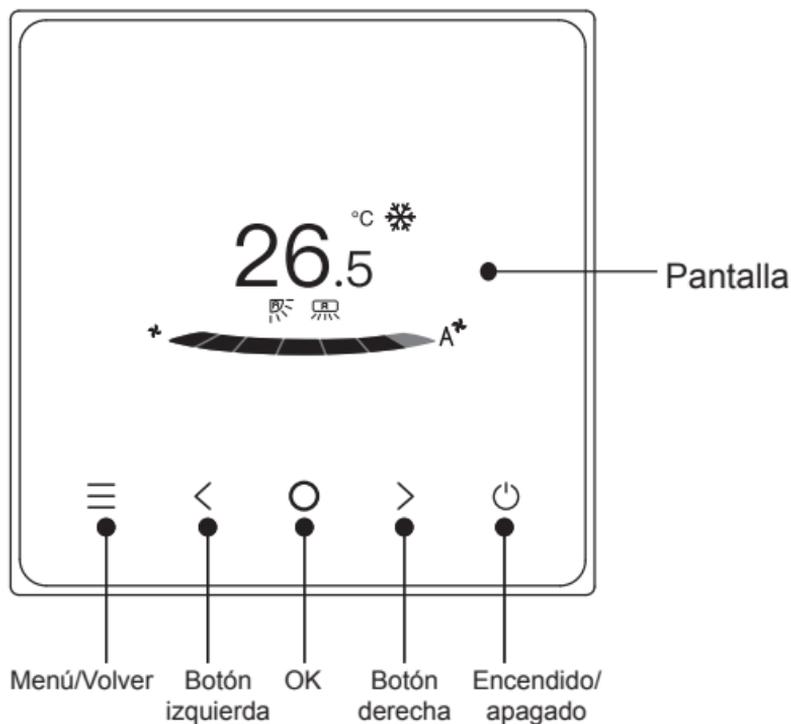
- Las unidades están marcadas con el siguiente símbolo:



Este símbolo significa que los productos eléctricos y electrónicos no pueden mezclarse con los residuos domésticos sin clasificar. No intente desmontar el sistema usted mismo: el desmontaje del sistema, el tratamiento del refrigerante, del aceite y de otras piezas deben ser realizados por un instalador autorizado y deben cumplir la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Para obtener más información, póngase en contacto con el instalador o la autoridad local.

## 2 FUNCIONAMIENTO

### 2.1 Control por cable: descripción general



## 2.2 Funcionamiento

- 1. Encendido/apagado** Pulse «». El botón de interfaz/operación se encenderá y el dispositivo se pondrá en marcha. En el control individual de uno a más, la pantalla no se apagará al pulsar el botón de apagado. Vuelva a pulsar «». El botón de funcionamiento/pantalla se apagará, y también lo hará el dispositivo.
- 2. Menú/Volver** Pulse «» para acceder a la pantalla de selección de menú. Vuelva a pulsar «» para volver a la interfaz principal.
- 3. Botones izquierda/derecha** Pulse «» y «» para ajustar la temperatura y la humedad.
- 4. Confirmación** Pulse «» para activar la pantalla.

### Descripción del icono

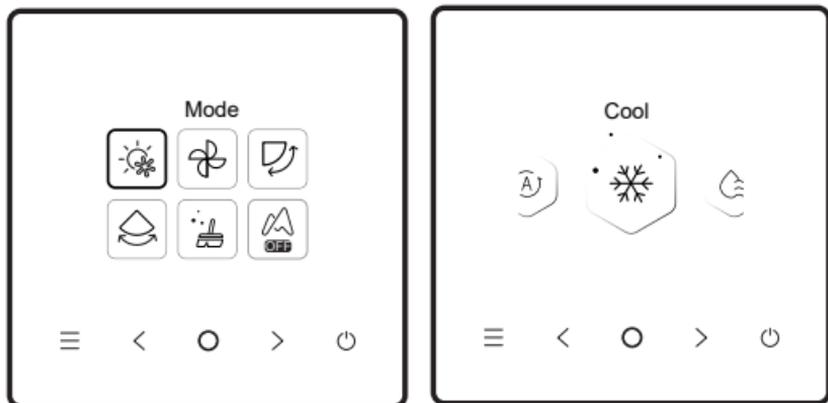
|   |  |
|---|--|
|  26.5 °C Visualización de la temperatura ajustada |  |
|  2h Temporizador de apagado                       |  2h Temporizador de encendido |
|  Refrigeración                                    |  Calefacción                  |
|  Automático                                       |  Secado                       |
|  Ventilador                                       |  Temp. interior               |

|  |   |
|--|---|
|  Refrigeración rápida     |  Calefacción rápida                 |
|  Oscilación arriba-abajo |  Oscilación de izquierda a derecha |
|  Esterilización          |  Reposo                            |
|  Calentador auxiliar     |  ECO                               |
|  Aire 3D                 |  Confort                           |
|  Aire sobre las personas |  Evitación de las personas         |
|  Midea ETA               |  Modo Backup                       |
|  Silenciación de IDU     |  Bloqueo infantil                  |
|  Indicador de fallos     |  Desbloqueo del bloqueo infantil   |
|  Bloqueo                 |   |

## INFORMACIÓN

Los iconos de función se mostrarán según las funciones de la IDU.

## Modo



Seleccione el modo en el menú y pulse «○» para confirmar. Después de acceder al modo, pulse «<>» o «>>» para seleccionar el modo de funcionamiento, y pulse «○» para confirmar. O pulse «≡» para salir.

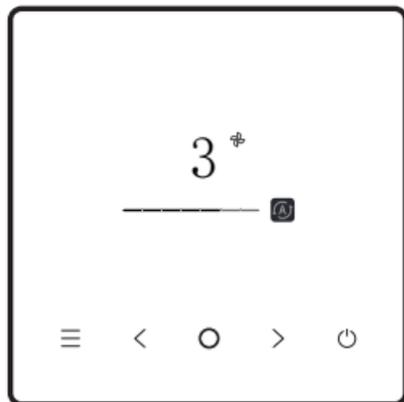
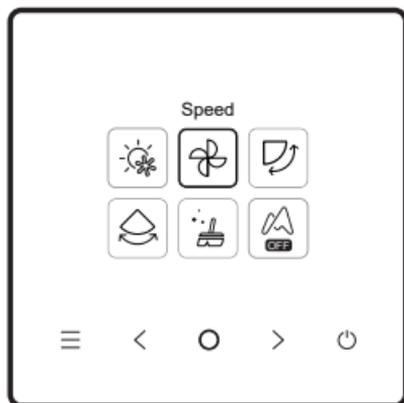
Conflicto de modos: Cuando el sistema detecta algún conflicto de modo, la pantalla principal del controlador cableado mostrará un mensaje en el que se indicará que no hay ninguna opción de calefacción o refrigeración disponible.



### PRECAUCIÓN

Todas las IDU del mismo sistema de acondicionamiento del aire solo pueden funcionar en el mismo modo (como refrigeración y calefacción). Se producirá un conflicto si las IDU funcionan en modos diferentes. Por lo tanto, asegúrese de que el modo de funcionamiento de todas las IDU sea el mismo.

## Velocidad del ventilador



Seleccione la velocidad del ventilador en el menú y pulse «○» para confirmar. Después de acceder a la interfaz de velocidad del ventilador, pulse «<» o «>» para seleccionar la velocidad de funcionamiento o pulse «≡» para volver al menú.



## PRECAUCIÓN

- Dependiendo de los modelos de IDU, se admiten 3 velocidades o 7 velocidades.
- Con la eficiencia garantizada, el aparato de aire acondicionado puede ajustar la velocidad del ventilador en función de la temperatura interior, lo que provoca una diferencia entre la velocidad del ventilador en tiempo real y la ajustada o hace que el ventilador se detenga. Esto es normal.
- Después de ajustar la velocidad del ventilador, el aparato de aire acondicionado tarda un tiempo en responder. Es normal si el aparato de aire acondicionado no responde al ajuste inmediatamente.

## Oscilación

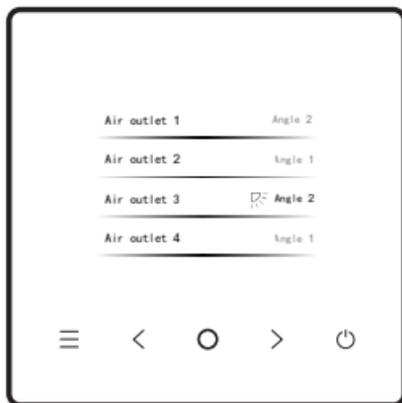


Seleccione la función de oscilación arriba/abajo (izquierda/derecha) en el menú y pulse «○» para confirmar. Después de acceder a la interfaz de oscilación, pulse «<» o «>» para ajustar el ángulo de oscilación, o pulse «≡» para volver al menú.

### PRECAUCIÓN

- Algunas IDU no admiten la función de oscilación.
- Cuando la unidad está apagada, el controlador cableado cierra de forma automática las rejillas de la salida de aire.

La oscilación independiente solo se aplica a las IDU con un dispositivo de oscilación independiente.

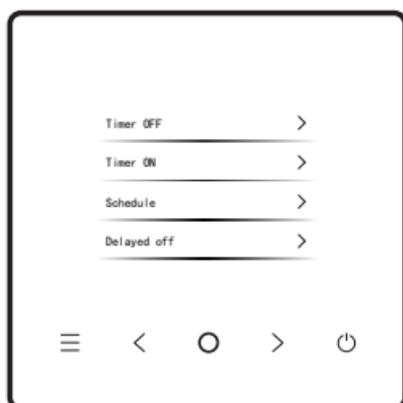


Seleccione la función de oscilación arriba/abajo en el menú y pulse «○» para confirmar. Después de acceder a la interfaz de oscilación, pulse «<» o «>» para seleccionar la salida de aire que debe controlarse, o pulse «<» o «>» para ajustar el ángulo de oscilación.

## PRECAUCIÓN

- La oscilación independiente solo se aplica a las IDU con un dispositivo de oscilación independiente.

# Temporizador y programación



Seleccione la función del temporizador en el menú y pulse «○» para confirmar. Después de acceder a la interfaz del temporizador, pulse «<» o «>» para seleccionar el temporizador correspondiente, y pulse «○» para iniciar la configuración de la función.

- 1. Timer off:** Acceda a la interfaz del temporizador de apagado, pulse «<» o «>» para ajustar la hora de apagado, y pulse «○» para confirmar y volver a la página de inicio a fin de visualizar el periodo del temporizador.
- 2. Timer on:** Acceda a la interfaz del temporizador de encendido, pulse «<» o «>» para ajustar la hora de encendido, y pulse «○» para confirmar y volver a la página de inicio a fin de visualizar el periodo del temporizador.
- 3. Schedule:** Acceda a la interfaz de programación. Puede activar más de una programación. Cuando se activa una programación, se encenderá y apagará el aparato de aire acondicionado a horas específicas. Pueden configurarse los parámetros y ciclos de funcionamiento de todas las programaciones.

# Programación

Cuando se activa una programación, se encenderá y apagará el aparato de aire acondicionado a horas específicas. La programación incluye la programación regular y la programación simple; los temporizadores regulares disponen de tres plantillas de programación.

La programación le permite establecer la hora de encendido y apagado, el ciclo de funcionamiento y la orden de programación. Pulse «<» o «>» para cambiar el objeto ajustado, y pulse «○» para cambiar los ajustes.



Para ajustar una orden:

### (1) Programación simple

Puede configurar hasta cinco órdenes, cada una de las cuales contiene la hora y la información de encendido/apagado. Pulse «<» o «>» para cambiar el objeto ajustado, y pulse «○» para cambiar los ajustes. Una vez realizado el ajuste, pulse «≡» para guardar los ajustes y volver.

### (2) Programación

Puede configurar hasta cinco órdenes, cada una de las cuales contiene la hora, el modo, la velocidad del ventilador y la temperatura ajustada. Pulse «<» o «>» para cambiar el objeto ajustado, y pulse «○» para cambiar los ajustes. Una vez realizado el ajuste, pulse «≡» para guardar los ajustes y volver.



Programación simple



Programación

## PRECAUCIÓN

- No debe haber más de una orden de programación al mismo tiempo. De lo contrario, puede producirse un conflicto.
- Rellene el ajuste de la fecha antes del ajuste del temporizador de la primera programación.

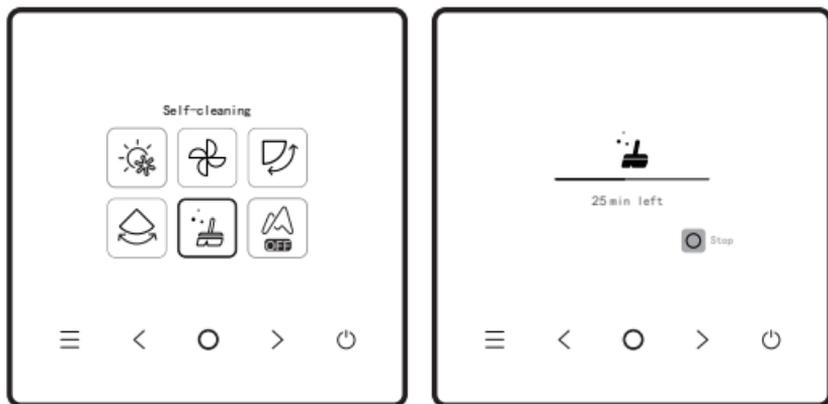
### ● Apagado retardado

Esta función solo es efectiva después de activar la programación. Una vez ajustado el apagado retardado, el aparato de aire acondicionado retrasará su apagado de acuerdo con el retardo ajustado en función de la hora de apagado semanal temporizada original.

## PRECAUCIÓN

- El apagado retardado es puntual. Después de ejecutar una orden de retardo de apagado, debe ajustar otra orden de apagado retardado para volver a ejecutar dicha función.

# Autolimpieza



Seleccione la función de autolimpieza en el menú.

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

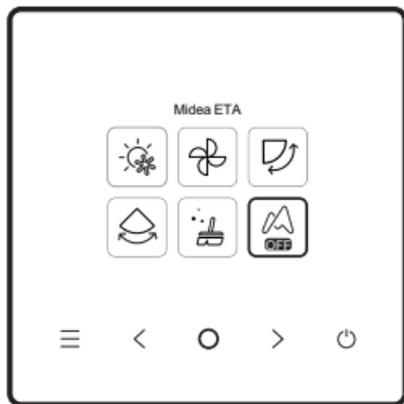
Pretreatment (pretratamiento) ➡ Icing (congelación) ➡ De-icing and Rinsing (descongelación y aclarado) ➡ Drying (secado)



## PRECAUCIÓN

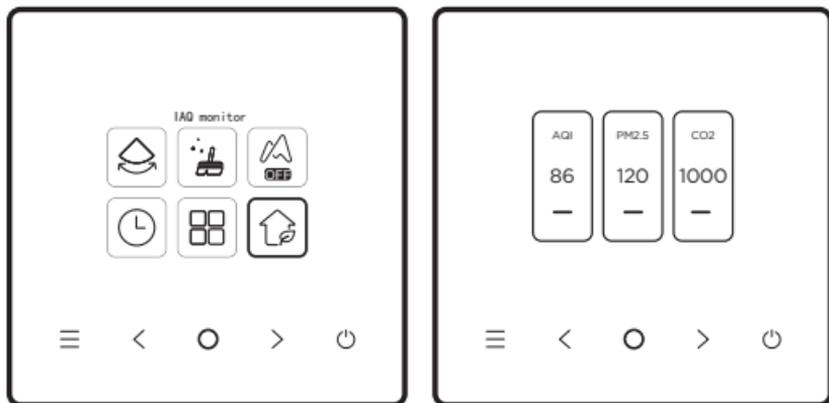
- Puede salir de la autolimpieza pulsando «○» para detener la autolimpieza o «⏻» para detenerla directamente.
- Solo para modelos de IDU con función de autolimpieza.
- Cuando la autolimpieza está activada, todas las IDU (que compartan la misma ODU) inician el proceso de autolimpieza.
- Durante el proceso de autolimpieza, las IDU pueden expulsar aire frío o caliente.

## Midea ETA



Seleccione la función Midea ETA en el menú y pulse «○» para activar o desactivar la función Midea ETA. La función Midea ETA permite ahorrar energía en tiempo real.

## Control de IAQ



Seleccione la función IAQ en el menú y compruebe los indicadores de calidad del aire, como AQI, PM2.5 y CO<sub>2</sub> en tiempo real.

El control de la calidad del aire interior requiere una configuración adecuada de la IDU.



### PRECAUCIÓN

Solo para IDU con función IAQ.

## De uno a más

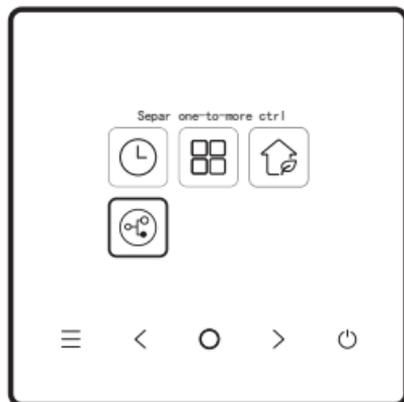
Un controlador cableado puede controlar más de una IDU (hasta 16 IDU). El control de uno a más incluye el control de grupo y el control individual. En el control de grupo, el dispositivo envía órdenes a todas las IDU de forma unificada. En el control individual, el dispositivo envía órdenes a cualquier IDU del sistema.

### (1) Control de grupo de uno a más

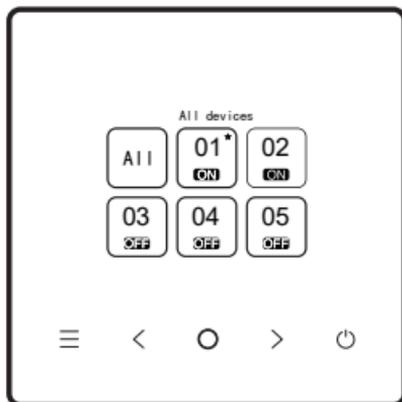
Active la función de uno a más accediendo a Engineering Settings > IDU Settings > Site Configs. Una vez activada esta función, el sistema accede de forma predeterminada al control de grupo de uno a más. En el control de grupo, el dispositivo envía órdenes a todas las IDU y todas las IDU ejecutan las mismas órdenes. La interfaz principal del dispositivo con control de grupo de uno a más es la misma que con control de uno a uno. La función de la lista debe someterse a la IDU.

### (2) Control individual de uno a más

En el control de grupo de uno a más, puede cambiar al control individual mediante el control individual de uno a más de la lista. En el control individual, la interfaz principal del dispositivo cambia a la interfaz principal del control individual.

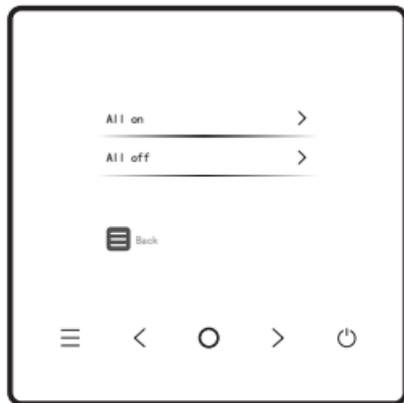


Control individual de uno a más



Interfaz principal del control individual

En la interfaz principal del control individual de uno a más, pulse «☰» para salir de dicho control. Pulse «<» o «>» para cambiar el objeto de control. El objeto de control puede ser todas las IDU o cualquier IDU. Una vez seleccionado el objeto de control, pulse «⏻» para activar el encendido/apagado rápido. Pulse «◯» para configurar los parámetros.



Puesta en marcha rápida



Ajuste

## **i** INFORMACIÓN

- En el control individual, puede activar el ajuste de oscilación en «Menú Engineering».

## Ajustes



Seleccione el ajuste en el menú y pulse «○» para confirmar. Tras acceder a la interfaz de ajuste de funciones, pulse «<» o «>» para cambiar de función, y pulse «○» para activar la función seleccionada.

**ECO:** una vez activado el eco, la página de inicio mostrará un icono «*eco*».

**Esterilización:** una vez activada la esterilización, la página de inicio mostrará un icono de esterilización «».



## PRECAUCIÓN

- Solo funciona con la IDU con función de esterilización.
- El módulo de esterilización se detiene cuando se activa la función de oscilación, y no reanuda el funcionamiento hasta que se desactiva la función de oscilación.

**Reposo:** una vez activado el reposo, la página de inicio mostrará un icono de reposo.



La función Sleep solo es aplicable a los modos Cooling y Heating y no está disponible en los modos Auto, Dry y Fan.

Con el reposo activado, este se cancelará tras el apagado manual o el cambio de modo. Tiene que volver a activar esta función.

**Calentador auxiliar:** el calentador auxiliar tiene cuatro modos: Auto Operation of Auxiliary Heater, Auxiliary Heater Enabled, Auxiliary Heater Disabled y Auxiliary Heater Used Independently.



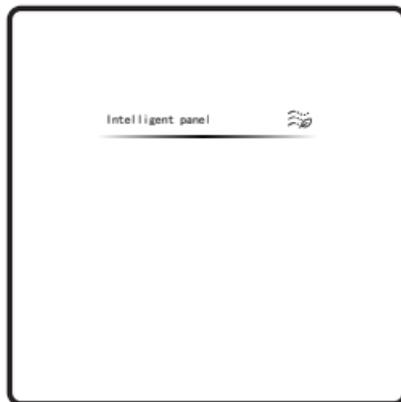
## PRECAUCIÓN

- Auto Operation of Auxiliary Heater: al encenderse, el aparato de aire acondicionado determinará si arranca de forma automática el calentador auxiliar en función de la temperatura ambiente en el modo de calefacción. En ese momento, el aparato de aire acondicionado funciona en modo «Auto Operation of Auxiliary Heater».
- Auxiliary Heater Used Independently: el calentador auxiliar puede utilizarse de forma independiente sin poner en marcha el compresor. Póngase en contacto con el distribuidor local para obtener información acerca de la función.
- El calentador auxiliar solo puede ponerse en marcha en el modo de calefacción. El calentador auxiliar es un componente de calefacción adicional al aparato de aire acondicionado, pero el consumo energético aumentará después de que el calentador auxiliar empiece a funcionar.

**Funcionamiento potente:** Después de activar el funcionamiento potente, la IDU acelerará la refrigeración/calefacción. El funcionamiento potente solo está disponible en los modos de refrigeración o calefacción. Una vez activado el funcionamiento potente, el tiempo máximo de funcionamiento de la IDU es de 30 minutos. Después de desactivar el funcionamiento potente, la IDU se controlará con normalidad. El funcionamiento se interrumpirá si se cambia el modo de funcionamiento o la velocidad del ventilador.

## Ajuste del flujo de aire:

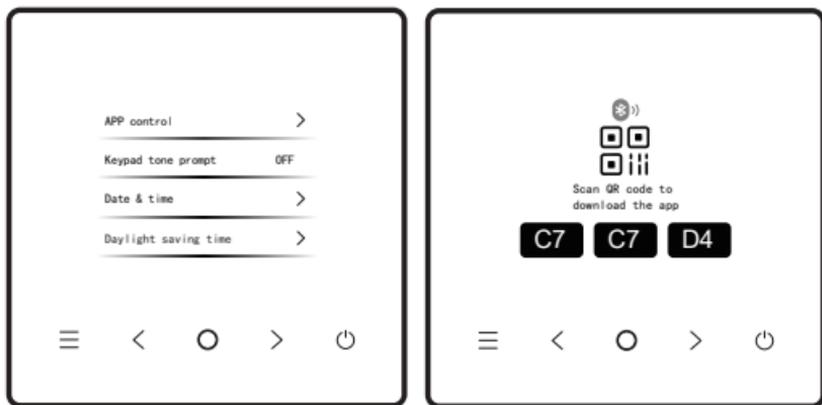
el controlador cableado puede ajustar el flujo de aire de la IDU a «Comfortable» u «Off». Si el flujo de aire se ajusta a «Comfortable», la velocidad del ventilador y el ángulo de oscilación de la IDU se ajustarán de forma automática a un nivel relativamente confortable. Esta función solo se aplica a las IDU con función de ajuste del flujo de aire.



## PRECAUCIÓN

Solo para IDU con función de ajuste del flujo de aire.

## Control de la aplicación



Quando la red inteligente esté activada, aparecerá un código QR. Puede escanear el código QR para descargar la aplicación y controlar con ella sus dispositivos inteligentes.

## Directrices para la conexión en red de electrodomésticos inteligentes

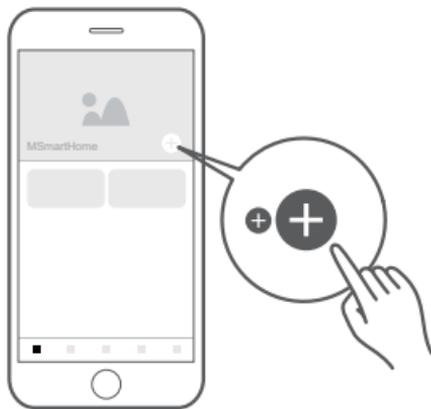
- 1 Descarga de la aplicación MSmartHome  
Escanee el código QR que aparece a continuación o busque «MSmartHome» en Google Play (dispositivos Android) o App Store (dispositivos iOS) para descargar la aplicación.



- 2** Registro o inicio de sesión  
Abra la aplicación y cree una cuenta de usuario; si ya tiene una, solo tiene que iniciar sesión.



- 3 Adición del dispositivo  
Pulse el icono «+» para añadir el electrodoméstico a su cuenta MSmartHome.



- 4** **Conexión a la red**  
Siga las instrucciones de la aplicación para configurar la conexión Wi-Fi. Si la conexión de red falla, consulte los consejos de funcionamiento de la aplicación.





## NOTA

Notas sobre la conexión a redes:

- Cuando el producto esté conectado a la red, asegúrese de que el teléfono esté lo más cerca posible del producto.
- Según los consejos de la aplicación, si el producto solo admite la comunicación Wi-Fi de 2,4 GHz, tenga en cuenta que estará seleccionada la red de 2,4 GHz para la conexión.
- Se recomienda que los nombres del SSID del *router* Wi-Fi contengan solo valores alfanuméricos. Si se utilizan caracteres especiales, signos de puntuación o espacios, puede impedirse que el nombre del SSID esté visible en las redes disponibles para unirse a la aplicación. Pruébelo y si el SSID está visible, puede usarse; de lo contrario, inicie sesión en el *router* y cambie el nombre del SSID.
- Una gran cantidad de dispositivos en el *router* Wi-Fi puede afectar a la estabilidad de la red. No hay forma de que el fabricante pueda recomendar una limitación numérica específica, ya que depende de la calidad del *router* y de muchos otros factores.
- Si se cambian el nombre del *router* o Wi-Fi y la contraseña del Wi-Fi, repita el proceso anterior para volver a conectarse a la red.

- A medida que se actualice la tecnología del producto, el contenido de la aplicación puede cambiar y prevalecerá la visualización real en la aplicación.

## Información sobre la Wi-Fi

Rango de frecuencia de transmisión Wi-Fi: 2,400~2,4835 GHz

EIRP no superior a 20 dbm

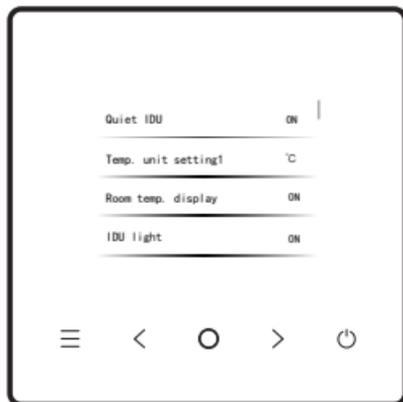
## Indicador de tono del teclado



Una vez activada la opción «Keypad tone prompt» (indicador de tono del teclado), el controlador cableado funcionará en silencio.

Puede pulsar «○» para activar o desactivar la función.

## IDU silenciosa



Una vez activada la opción «Quiet IDU», la IDU funcionará en silencio.

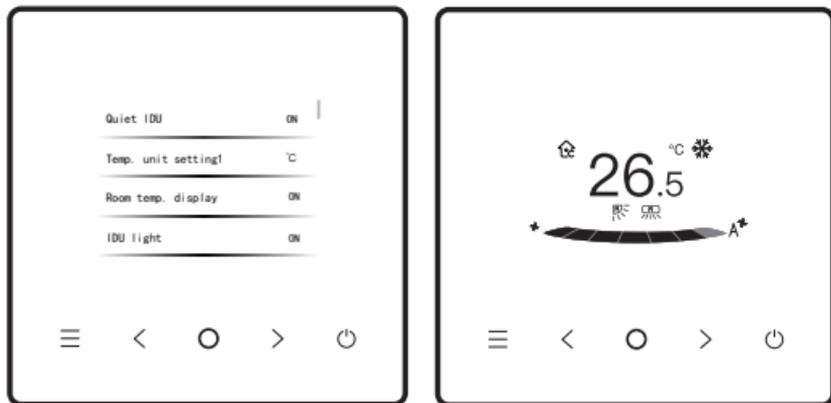
Puede pulsar «○» para activar o desactivar la función.

## Ajuste de la unidad de temperatura



De forma predeterminada, la unidad de temperatura es Celsius. Puede cambiar manualmente la unidad entre Celsius y Fahrenheit. Puede pulsar «○» para activar o desactivar la unidad de temperatura.

## Visualización de temperatura ambiente



Una vez activada la visualización de la temperatura ambiente, si vuelve a la página de inicio y no utiliza el dispositivo, este mostrará de forma automática la temperatura ambiente y un icono de temperatura ambiente.

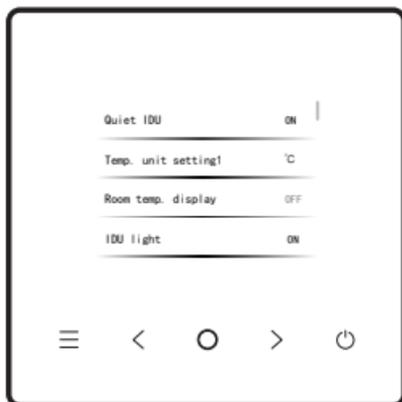
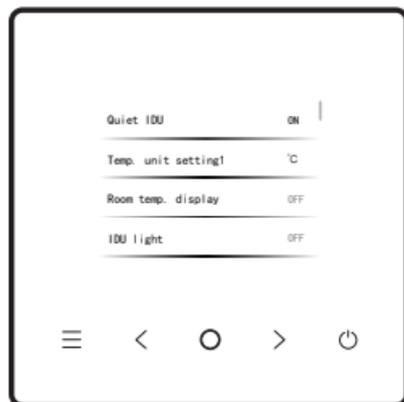
Puede pulsar «○» para activar o desactivar la función.



### PRECAUCIÓN

- En el modo automático, la temperatura ambiente se muestra de forma forzada.

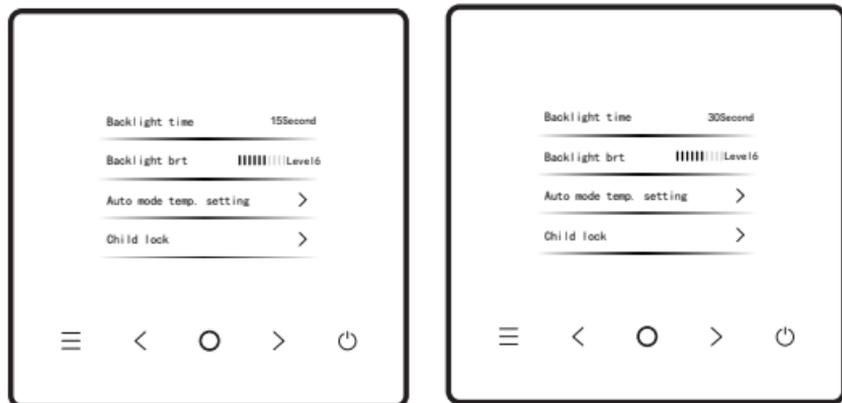
## Luz de la IDU



Una vez activada la luz de la IDU, se encenderá el LED de la pantalla de la IDU. Una vez desactivada la luz de la IDU, se apagará el LED de la pantalla de la IDU.

Puede pulsar «○» para encender o apagar la luz de la IDU.

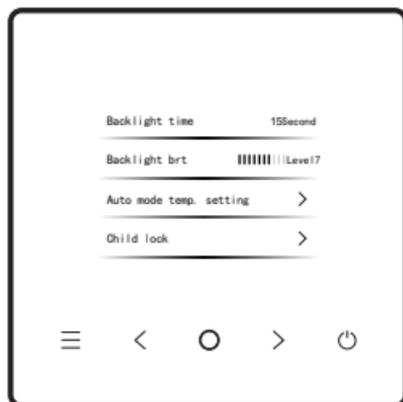
## Duración de la retroiluminación



El tiempo de retroiluminación puede ajustarse a 15 s, 30 s o 60 s. Tras el ajuste, si el dispositivo no recibe ninguna orden dentro del tiempo de retroiluminación ajustado, accederá a la interfaz de espera.

Puede pulsar «○» para ajustar la duración de la retroiluminación.

## Brillo de la retroiluminación



El brillo de la retroiluminación tiene 10 niveles, que se utilizan para ajustar el brillo de la pantalla del dispositivo. El brillo aumenta del nivel 1 al 10.

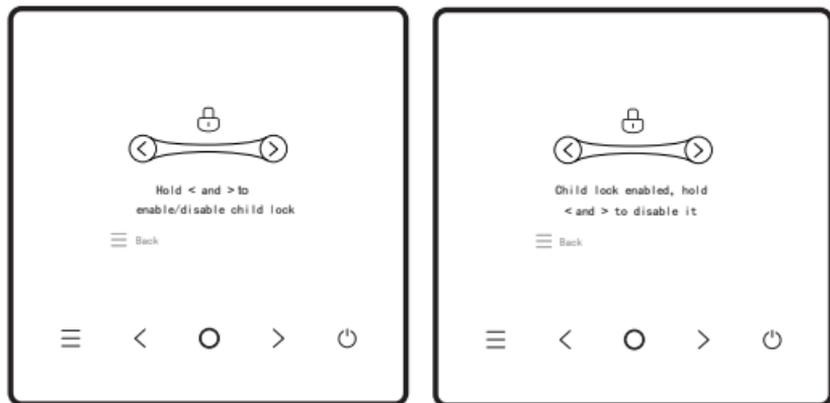
Puede pulsar «○» para ajustar el brillo de la retroiluminación.

## Ajuste de la temperatura en el modo automático



El ajuste de la temperatura en el modo automático le permite ajustar la temperatura en el modo automático de refrigeración/calefacción y mantener la temperatura interior dentro del rango ajustado. Pulse «○» para acceder al ajuste de temperatura en modo Auto, pulse «○» para seleccionar un elemento y pulse «<>» y «>>» para ajustar el rango.

## Bloqueo infantil



El bloqueo infantil sirve para evitar un uso indebido del aparato. Una vez activados, los botones del dispositivo quedarán bloqueados y no podrán accionarse hasta que se desbloquee el bloqueo infantil. Pulse «<» y «>» al mismo tiempo para activar el bloqueo infantil, y pulse «<» y «>» al mismo tiempo para desactivarlo.

## Ajuste de la fecha y la hora



### Fecha y hora

Puede seleccionar la hora de la red (se requiere conexión a Internet) o ajustar manualmente la hora.

Busque la fecha y la hora en la interfaz de ajuste de funciones, busque el modo de visualización de la hora y pulse «○» para acceder a la interfaz de ajuste. A continuación, pulse «<» y «>» para ajustar la fecha y la hora, y pulse «○» para cambiar. Después del ajuste, pulse «≡» para volver a fin de que los ajustes surtan efecto.



## Visualización de la hora

La hora puede mostrarse en formato de 12 o 24 horas.

Busque la fecha y la hora en la interfaz de ajuste de funciones, busque el modo de visualización de la hora y pulse «○» para acceder a la interfaz de ajuste.

## Horario de verano



### Horario de verano

Puede activar o desactivar el horario de verano y ajustar la hora de inicio y la de finalización.

Busque la fecha y la hora en la interfaz de ajuste de funciones, busque el horario de verano y pulse «○» para acceder a la interfaz de ajuste. A continuación, pulse «<» o «>» para ajustar la fecha y la hora, y pulse «○» para cambiar. Después del ajuste, pulse «≡» para volver a fin de que los ajustes surtan efecto.

## Fuera de casa

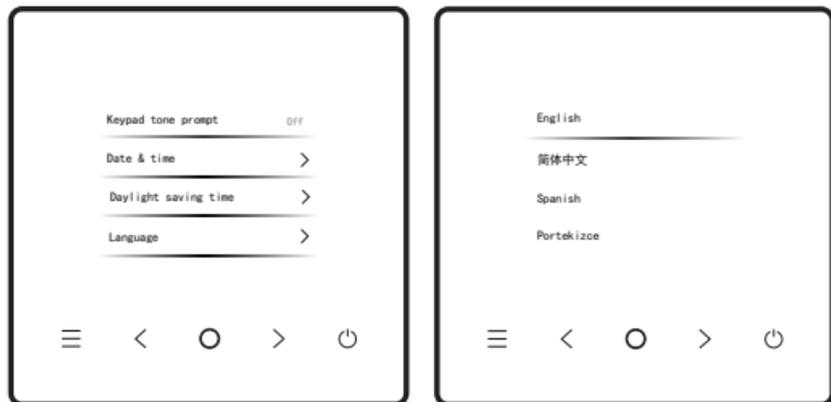


## Fuera de casa

Puede activar o desactivar la función Away from home y ajustar la Max. temp. tolerated (temp. máx. tolerada) y la Min. temp. tolerated (temp. mín. tolerada).

Busque las opciones Eco en la interfaz de ajuste de funciones, busque Away from home y pulse «○» para acceder a la interfaz de ajuste. A continuación, pulse «<» o «>» para ajustar el Status (estado), Max. temp. tolerated (temp. máx. tolerada) y la Min. temp. tolerated (temp. mín. tolerada), y pulse «○» para cambiar. Después del ajuste, pulse «≡» para volver a fin de que los ajustes surtan efecto.

# Idioma



## Idioma

Puede escribir el idioma para seleccionar su idioma preferido; el sistema accederá al idioma seleccionado en la actualidad.

## INFORMACIÓN

La siguiente página de selección de idioma aparecerá cuando el controlador cableado se encienda por primera vez.



## 2.3 Solución de problemas

### Código de error

| Menú | Error  | Observaciones |
|------|--|---------------|
| C51  | Fallo de comunicación entre el controlador cableado y la IDU | V8/3.ª IDU    |
| CE9  |  | V6/2.ª IDU    |

### Visualización de errores



1. En caso de que falle alguna IDU u ODU, el controlador cableado muestra el código de fallo. En caso de que se produzca un fallo de comunicación entre el controlador cableado y cualquiera de las IDU, el controlador cableado indica «C51».
2. El controlador cableado puede registrar hasta 10 fallos, cada uno de los cuales incluye la dirección del dispositivo defectuoso, el código de fallo y la hora a la que se ha producido el fallo.

## 2.4 Preguntas frecuentes

- **El aparato de aire acondicionado no funciona, pero indica que no pueden ajustarse las opciones de refrigeración y calefacción. ¿Qué debo hacer?**  
El modo ajustado no coincide con el modo de funcionamiento de la ODU. Cambie el modo ajustado a refrigeración/calefacción.
- **En el panel de control aparece la palabra «Filter». ¿Qué debo hacer?**  
Póngase en contacto con el servicio posventa para limpiar o sustituir el filtro/intercambiador de calor. Póngase en contacto con su distribuidor local.
- **¿Cuáles son las posibles causas de que el aparato de aire acondicionado no funcione con la potencia que debería?**  
Realice estas comprobaciones en el orden siguiente:
  1. Si el modo ajustado es refrigeración o calefacción.
  2. Si las rejillas de la salida de aire están orientadas hacia abajo.
  3. Si hay alguna barrera de 20 cm alrededor de la IDU.
  4. Si la IDU está obstruida y debe limpiarse.
  5. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.

- **¿Por qué gotea la salida de aire del aparato de aire acondicionado?**

La humedad del aire interior es demasiado alta. Cierre las puertas y ventanas.

- **¿Por qué gotea la ODU del aparato de aire acondicionado?**

1. Durante la refrigeración en verano, el agua de condensación generada por la unidad se descarga al exterior a través de la tubería de desagüe de la IDU. Si la tubería de desagüe está cerca de la ODU, el agua de condensación puede confundirse con el agua que salga de la ODU. La ODU no vacía agua durante la refrigeración.
2. Durante la calefacción en invierno, la ODU puede estar escarchada. A continuación, la unidad se desescarchará y el agua desescarchada saldrá por la salida de desagüe situada en la parte inferior de la ODU. Se trata de un fenómeno normal y no de un fallo del aparato de aire acondicionado. Para solucionarlo, puede ponerse en contacto con el personal de posventa o con el instalador para que instale un tubo de desagüe de la ODU.

- **¿Por qué no se pone en marcha el aparato de aire acondicionado después de encenderlo?**  
En invierno, el aparato de aire acondicionado tarda un tiempo en calentarse. Espere unos minutos.
- **¿Por qué sigue funcionando el aparato de aire acondicionado después de apagarlo?**  
Después de apagar el aire acondicionado, funciona durante un tiempo para eliminar la humedad y reducir así la posibilidad de que aparezca moho.
- **¿Por qué no pueden ajustarse las funciones del aparato de aire acondicionado?**  
Si el panel de visualización presenta un icono de bloqueo, el aparato de aire acondicionado está bloqueado. En ese caso, póngase en contacto con el administrador del sistema del aparato de aire acondicionado.

# 3 INSTALACIÓN

## 3.1 Precauciones de instalación

- Para garantizar una instalación correcta, lea estas instrucciones de instalación.
- El contenido proporcionado aquí abarca advertencias, que contienen información importante sobre seguridad que debe seguirse.



### ADVERTENCIA

- Confíe al distribuidor local o al agente de servicio local la designación de un técnico cualificado para realizar la instalación. El usuario no debe instalar la unidad.
- No golpee, lance ni desmonte de forma indiscriminada la unidad.
- El cableado debe ser compatible con la corriente del controlador cableado.
- Utilice los cables especificados. No aplique fuerza externa a los terminales de cableado.

- La línea del controlador cableado es un circuito de baja tensión, que no puede entrar en contacto directo con ninguna línea de alta tensión ni compartir el mismo tubo de cableado con ninguna línea de alta tensión. La distancia mínima entre los tubos de cableado debe ser de 300 a 500 mm.
- No instale el controlador cableado en un entorno corrosivo, inflamable o explosivo ni en ningún lugar con neblina de aceite (como una cocina).
- No instale el controlador cableado en lugares húmedos. Manténgalo alejado de la luz solar directa.
- No instale el controlador cableado cuando esté encendido.
- Instale el controlador cableado después de pintar la pared; de lo contrario, el agua, la cal y la arena podrían penetrar en el controlador cableado.

## 3.2 Parámetros básicos

| Elementos           | Descripción                   |
|---------------------|-------------------------------|
| Tensión nominal     | 18 V CC                       |
| Tamaño del cableado | RWP, 0,75 mm <sup>2</sup> × 2 |
| Entorno operativo   | -5 °C ~ 43 °C                 |
| Humedad             | < RH90%                       |

### 3.3 Accesorios

Compruebe que dispone de todas las piezas siguientes:

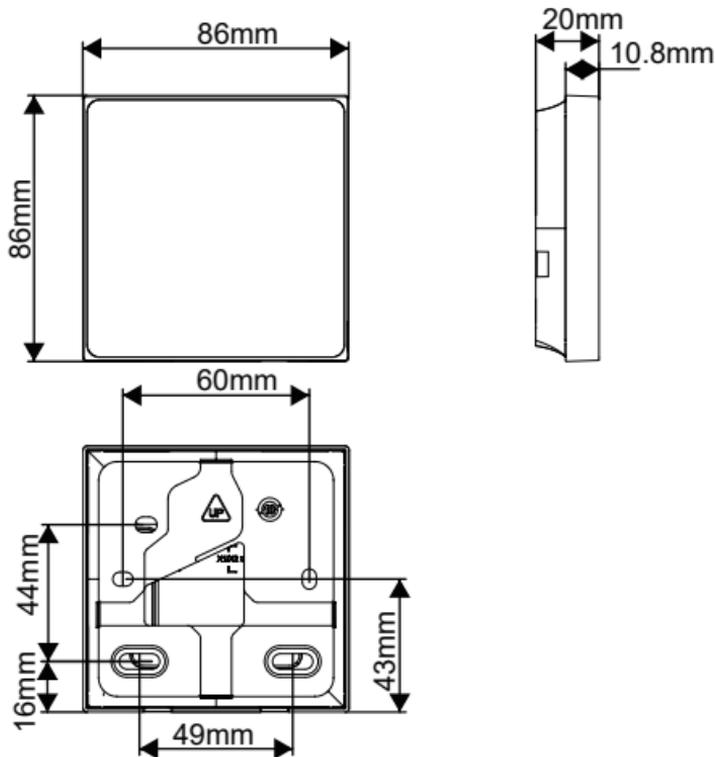
| N.º | Nombre                                 | Cantidad |
|-----|--|----------|
| 1   | Controlador cableado                   | 1        |
| 2   | Tornillo de cabeza Phillips, M4* 25    | 2        |
| 3   | Manual de instalación y funcionamiento | 1        |
| 4   | Barra de soporte de plástico           | 2        |
| 5   | Tapa inferior del controlador cableado | 1        |
| 6   | Tornillo para madera ST4×20            | 3        |
| 7   | Tacos de pared                         | 3        |

Prepare las siguientes piezas *in situ*.

| N.º | Nombre  | Cantidad | Observaciones  |
|-----|---|----------|--|
| 1   | Caja eléctrica montada a ras de la superficie | 1        | Empotrada en la pared  |
| 2   | Cable blindado de 2 núcleos                   | 1        | RVVP 0,5 mm <sup>2</sup> × 2, empotrado en la pared                |
| 3   | Tubos de cableado (conjunto de aislamiento)   | 1        | Empotrados en la pared; longitud máxima del cableado: 200 m        |
| 4   | Destornillador Phillips grande                | 1        | Utilizado para colocar tornillos de cabeza cruciforme              |
| 5   | Destornillador de ranura pequeña              | 1        | Utilizado para extraer la carcasa trasera del controlador cableado |

## 3.4 Instalación

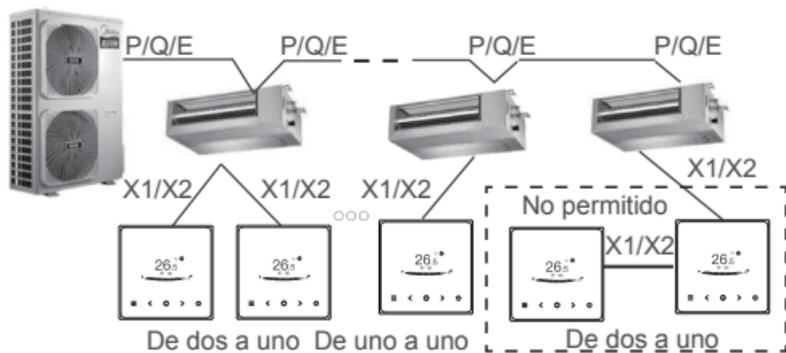
### 3.4.1 Dimensiones de instalación



### 3.4.2. Cableado

#### Sistema de uno a uno/de dos a uno

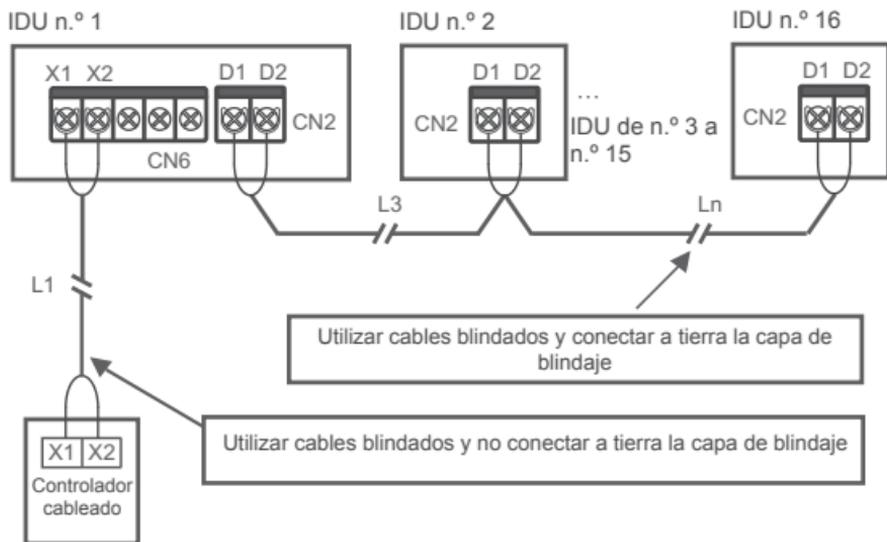
- Aplicable a la comunicación bidireccional entre un controlador cableado y una IDU.
- Sistema de uno a uno: un controlador cableado controla una IDU. Sistema de dos a uno: dos controladores con dos cables controlan una IDU. Los parámetros mostrados en el controlador cableado varían con los parámetros de la IDU. Los datos se actualizan en tiempo real.
- Los cables de comunicación entre una IDU y un controlador cableado (X1, X2) pueden conectarse en orden inverso.
- En un sistema de dos a uno, un controlador será el controlador maestro, mientras que el otro será el controlador esclavo.



#### **i** INFORMACIÓN

Tanto para un sistema de uno a uno como para un sistema de dos a uno, la longitud máxima del cableado es de 200 m.

## Sistema de uno a más (solo disponible para V8 IDU)



### **i** INFORMACIÓN

Configure un controlador cableado para controlar más de una IDU. El controlador puede utilizarse con normalidad y los comandos de control pueden implementarse después de que la comunicación entre el controlador cableado y las IDU dure unos 3 minutos y 30 segundos.

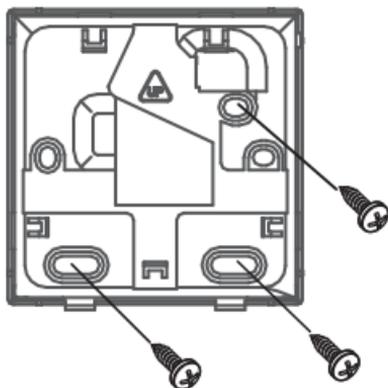
## Instalación de la carcasa trasera del controlador cableado

- 1 Saque los tornillos y tacos de la bolsa de accesorios.
- 2 Monte la carcasa trasera en una superficie plana.



**3x**

Tornillos para madera  
y tacos ST4x20

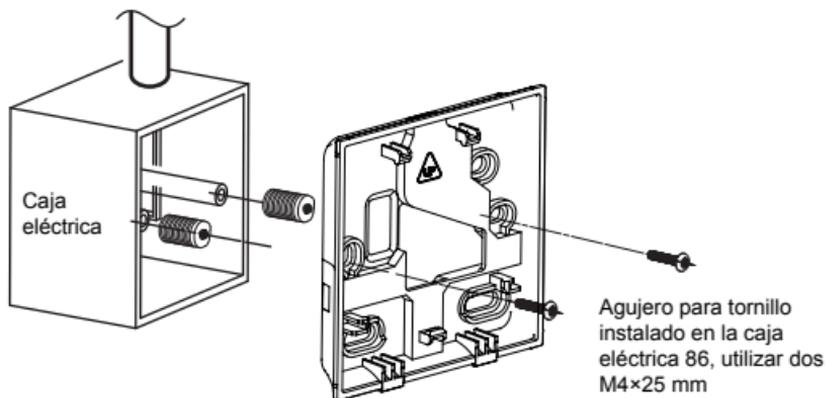


### **i** INFORMACIÓN

Tenga cuidado de no deformar la carcasa trasera apretando demasiado los tornillos de montaje.

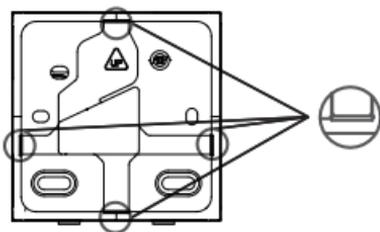
 **NOTA**

Cuando monte la carcasa trasera en una caja de instalación eléctrica montada a ras de la superficie en una pared, asegúrese de que dicha pared sea completamente plana.

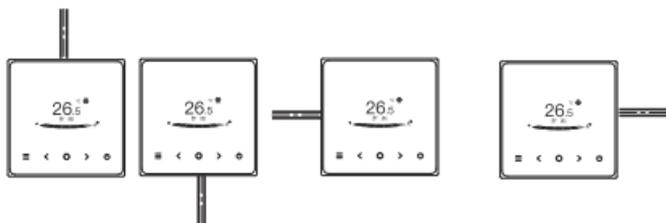


Cuando se instala en la pared:

El cable puede colocarse en la salida o en el interior. La salida de cable tiene cuatro lados para seleccionar.

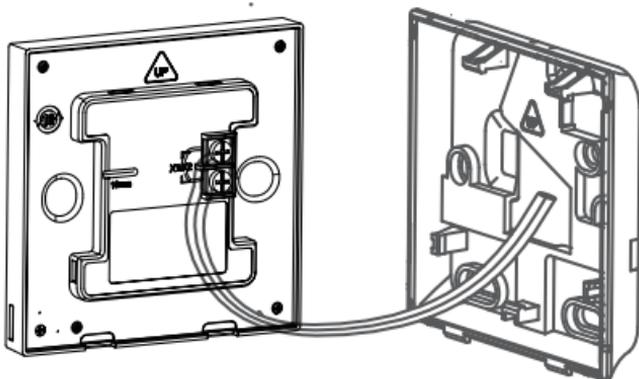


Lugar de corte de la salida de cables arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha



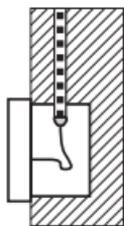
Salida de cable arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha

**Pase el cable blindado de 2 núcleos por el agujero de cableado de la tapa inferior del controlador cableado y utilice tornillos para fijar de forma segura el cable blindado a los terminales X1 y X2. A continuación, fije la tapa inferior del controlador cableado a la caja eléctrica con tornillos de cabeza troncocónica.**



 **NOTA**

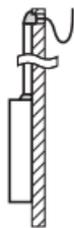
- No realice operaciones de cableado en partes conectadas a la corriente. Asegúrese de retirar el controlador cableado antes de continuar. De lo contrario, el controlador cableado podría resultar dañado.
- No apriete demasiado los tornillos de cabeza troncocónica; de lo contrario, la tapa inferior del controlador cableado podría deformarse y no podría nivelarse en la superficie de la pared, lo que dificultaría su instalación o haría que no quedara bien instalada.



Caja  
eléctrica 86



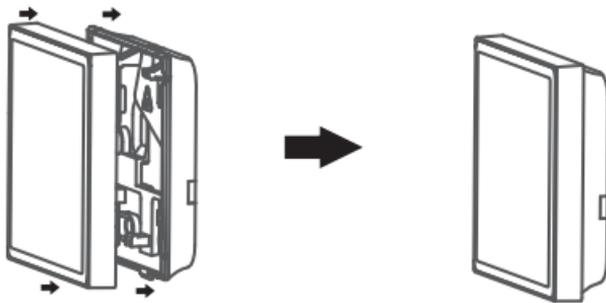
entrada  
de cable



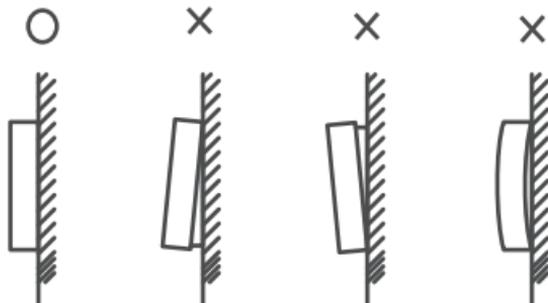
salida  
de cable

Evite que entre agua en el controlador remoto cableado, utilice un sifón y masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación del cableado.

**Enganche el controlador cableado y la tapa trasera como se muestra en la siguiente figura.**



Cuando están enganchados correctamente



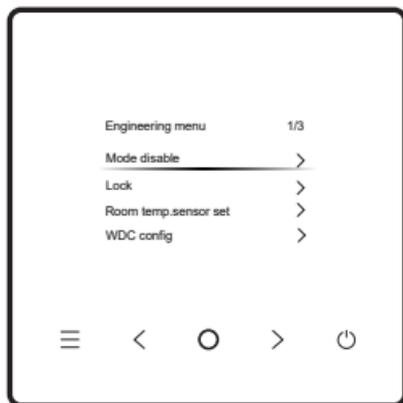
 **NOTA**

- Asegúrese de que no haya cables atrapados al enganchar el controlador cableado y la tapa inferior.
- El controlador cableado y la tapa inferior deben estar instalados correctamente. De lo contrario, podrían aflojarse y caerse.

## 3.5 Menú Engineering

### 3.5.1 Ajuste de parámetros del controlador cableado

- Los parámetros pueden ajustarse 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, pulse «<» y «>» para cambiar el parámetro. Ajuste los parámetros según la Tabla de configuración de parámetros. Pulse «○» para acceder a la interfaz de ajuste de los parámetros. A continuación, 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; también puede salir de la configuración de parámetros después de 60 s sin efectuar ninguna operación.
- Cuando se está en la página de configuración de parámetros, el controlador cableado no responde a ninguna señal de control remoto.



### 3.5.2. Menú Engineering

| Menú                | Submenú                     | Ajuste  |
|---------------------|-----------------------------|---|
| Menú<br>Engineering | Mode disable                | Auto, Cool, Heat, Fan, Dry  |
|                     | Lock                        | Set temp.   |
|                     |                             | Speed   |
|                     | Room temp. sensor set       | Room temp. sensor position  |
|                     |                             | Room temp. sensor compensation  |
|                     | WDC config                  | Para obtener información más detallada, consulte el apartado «Configuración de la WDC». |
|                     | IDU settings                | Para obtener información más detallada, consulte el apartado «Ajustes de la IDU».       |
|                     | Set IDU address             | Set IDU address   |
|                     | ODU settings                | Para obtener información más detallada, consulte el apartado «Ajustes de la ODU».       |
|                     | System running status query | Fault info  |
|                     |                             | ODU info  |
|                     |                             | IDU info  |
|                     | IDU time                    | WDC info  |
| ODU time            | Runtime                     |   |
|                     | Fan 1 runtime               |   |
|                     | Fan 2 runtime               |   |

| Menú                | Submenú       | Ajuste           |
|---------------------|---------------|------------------|
| Menú<br>Engineering | ODU time info | comp.1runtime    |
|                     |               | comp.2runtime    |
|                     | Other         | Restore Settings |
|                     |               | Self-check       |

### 3.5.3 Configuración de la WDC

| Menú        | Submenú  | Menú de tercer nivel                                     | Predeterminado                                      | Observaciones |
|-------------|--|--|---|---------------|
| WDC config  | Set main/sec. wired ctrl.  | main/second  | Master WDC  |               |
|             | 0.5°C displayed or not   | Set temp. format: 0,5/1                                  | 0,5   |               |
|             | Set temp. range/cool and heat                                    | Set upper and lower temp. limits in cooling/heating mode | 2.ª IDU:<br>17 °C-30 °C;<br>3.ª IDU:<br>16 °C-30 °C |               |
|             | Rem control rcpt of WDC  | Enable/Disable   | Enable  |               |
|             | WDC auto restart   | Enable/Disable   | Enable  |               |
|             | Perf. degradation  | On/Off   | Off   | Solo IDU V8   |
|             | Filter state   | On/Off   | Off   | Solo IDU V8   |
|             | Filter clean reminder  | No filter reminder function<br>500h, 1000h, 2500h, 5000h | 500h  |               |
|             | Filter reset   |  |   |               |
|             | Luz de la WDC  | On/Off   | On  |               |
|             | Separ one-to-more ctrl.swing                                     | On/Off   | Off   | Solo IDU V8   |
| After hours | 30 min, 60 min, 90 min,<br>120 min, 180 min, 240 min,<br>invalid | Invalid  |   |               |

### 3.5.4 Elementos de ajuste de la IDU

#### Protocolo V6

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro                    | Rango del parámetro | Observaciones   |
|------------------------------|---|---------------------|---|
| Configuración del sitio      | Set Static pressure of IDU              | 00/01~19/FF         | La IDU ajusta la presión estática basándose en el engranaje ajustado, FF (unidad VRF: DIP de la placa principal de la IDU; otros modelos: Reservados) |
|                              | On-site air flow adjustment factor      | 00/01               | 00: 1, 01: 1,1  |
| Ajuste de la IDU             | IDU buzzer                              | 00/01               | 00: Silencioso; 01: Con sonido  |
|                              | Select EXV opening in heating standby   | 00/01/02/FF         | 00: 56P, 01:72P, 02: 00P; FF: IDU DIP   |
|                              | Mode switch interval in auto mode (min) | 00/01/02/03         | 00: 15 min, 01: 30 min, 02: 60 min, 03: 90 min  |
|                              | Auto restart                            | 00/01               | 00: No 01: Sí   |
|                              | Up/down swing                           | 00/01               | 00: No 01: Sí   |
|                              | Left/right swing                        | 00/01               | 00: No 01: Sí   |
|                              | Rem control rcpt of IDU display panel   | 00/01               | 00: Recibir; 01: No recibir   |
|                              | Aux heater                              | 00/01               | 00: No disponible; 01: Disponible   |
| Set IDU address              |   | 0-63                | /   |

| Elemento de ajuste de la IDU          | Nombre del parámetro   | Rango del parámetro   | Observaciones   |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Ajuste de la IDU                      | Set od.temp.value(aux heater on)                               | Celsius: de -5 a 20<br>Fahrenheit: de 23 a 68                         | 1 °C o 1 °F   |
|                                       | Set outdoor temp. when the third-party heater works separately | 00/01/02/03/<br>04/05/06/07/<br>08/09/10/11/<br>12/13/14/15/<br>16/17 | 00: Sin límite; 01: -16 °C/4 °F;<br>02: -14 °C/7 °F; 03: -12 °C/10 °F;<br>04: -9 °C/15 °F; 05: -7 °C/20 °F;<br>06: -4 °C/25 °F; 07: -1 °C/30 °F;<br>08: 2 °C/35 °F; 09: 4 °C/40 °F;<br>10: 7 °C/45 °F; 11: 10 °C/50 °F;<br>12: 13 °C/55 °F; 13: 16 °C/60 °F;<br>14: 18 °C/65 °F; 15: 21 °C/70 °F;<br>16: 24 °C/75 °F; 17: 27 °C/80 °F |
| Ajuste de la velocidad del ventilador | Upper limit of automatic fan speed in cooling mode             | 04/05/06/07   | 04: Velocidad 4; 05: Velocidad 5;<br>06: Velocidad 6; 07: Velocidad 7   |
|                                       | Upper limit of automatic fan speed in heating mode             | 04/05/06/07   | 04: Velocidad 4; 05: Velocidad 5;<br>06: Velocidad 6; 07: Velocidad 7   |
|                                       | Air flow setting at fan speed 7                                | 00/01   | 00: Velocidad constante;<br>01: Flujo de aire constante   |
|                                       | Fan speed setting in heating standby mode                      | 00/01/14  | 00: Térmico; 01: Velocidad 1;<br>14: Velocidad del ventilador antes de pasar al modo Standby  |
|                                       | Time to stop the fan of IDU in heating mode (Thermal)          | 00/01/02/03/04/<br>FF   | 00: Ventilador encendido; 01: 4 min;<br>02: 8 min; 03: 12 min;<br>04: 16 min; FF: DIP de la placa principal   |

| Elemento de ajuste de la IDU   | Nombre del parámetro                                     | Rango del parámetro  | Observaciones   |
|--------------------------------|--|--|---|
| Ajuste de la temp.             | IDU's anti-cold wind temperature setting in heating mode | 00/01/02/03/FF   | IDU comunes (modelos 1, 3, 4, 6 y 8):<br>00: 15; 01: 20; 02: 24; 03: 26;<br>FF: No válido |
|                                |  |  | FAPU (modelos 2 y 7):<br>00: 14; 01: 12; 02: 16;<br>03: 18; FF: Reservado                 |
|                                | Cooling return difference temp.                          | 00/01/02/03/04   | 00: 1 °C; 01: 2 °C; 02: 0,5 °C;<br>03: 1,5 °C; 04: 2,5 °C                                 |
| IDU heating temp. compensation | 00/01/02/03/04/FF  | Unidad VRF: 00: 6 °C; 01: 2 °C;<br>02: 4 °C; 03: 6 °C;<br>04: 0 °C; FF: DIP de la placa principal de IDU maestra<br>Unidad dividida: 00: 6 °C; 01: 2 °C;<br>02: 4 °C; 03: 8 °C;<br>04: 0 °C; FF: Reservado<br>Unidad Mini VRF: 00: 6 °C; 01: 2 °C;<br>02: 4 °C; 03: 8 °C;<br>04: 0 °C; FF: Reservado |   |

| Elemento de ajuste de la IDU         | Nombre del parámetro                 | Rango del parámetro  | Observaciones  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ajuste de la temp.                   | IDU cooling temp. compensation       | Unidad VRF:<br>00/01/FF<br>Unidad dividida:<br>00/01/02/03/FF<br>Unidad Mini VRF:<br>00/01/02/03/04/FF | Unidad VRF: 00: 0 °C; 01: 2 °C; FF: DIP de la placa principal de la unidad dividida de la IDU: 00: 0 °C; 01: 1 °C; 02: 2 °C; 03: 3 °C; FF: Unidad Mini VRF reservada: 00: 0 °C; 01: 1 °C; 02: 2 °C; 03: 3 °C; 04: -1 °C; FF: Reservado |
| Otros ajustes                        | Sterilization setting                | 00/01  | 00: Esterilización no disponible; 01: Esterilización por plasma  |
|                                      | Drying time at self-cleaning         | 00/01/02/03  | 00: 10 min; 01: 20 min; 02: 30 min; 03: 40 min   |
| Opción de conservación de la energía | Initial static pressure detection    | 00/01  | 00: Sin reinicio de la presión estática inicial; 01: Reinicio de la presión estática inicial   |
| Ajuste de la FAPU                    | Fresh air dry contact 1 - fan        | 00/01  | 00: Desactivar; 01: Activar  |
|                                      | Fresh air dry contact 2 - economizer | 00/01  | 00: Desactivar; 01: Activar  |
|                                      | Fresh air dry contact 3 - humidifier | 00/01  | 00: Desactivar; 01: Activar  |

## Protocolo V8

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro                         | Rango del parámetro                  | Observaciones   |
|------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Configuración del sitio      | Static pressure setting of IDU               | 00/01~19/FF                          | La IDU ajusta la presión estática basándose en el engranaje ajustado, FF (unidad VRF: DIP de la placa principal de la IDU; otros modelos: Reservados) |
|                              | High ceiling setting                         | 00/01/02                             | 00: 3 m; 01: 4 m; 02: 4,5 m   |
|                              | On-site air flow adjustment factor           | 00/01/02/03/<br>04/05/06             | 00: 1; 01: 1,05; 02: 1,1; 03: 1,15; 04: 0,95; 05: 0,9; 06: 0,85   |
|                              | Q4/Q4 min air outlet closed 1                | Free control/Close                   | 00: Control libre; 01: Cerrar   |
|                              | Q4/Q4 min air outlet closed 2                | Free control/Close                   | 00: Control libre; 01: Cerrar   |
|                              | Q4/Q4 min air outlet closed 3                | Free control/Close                   | 00: Control libre; 01: Cerrar   |
|                              | Q4/Q4 min air outlet closed 4                | Free control/Close                   | 00: Control libre; 01: Cerrar   |
|                              | Cooling/heating only for IDU                 | Cooling and heating/<br>Cooling only |   |
|                              | One-to-many of WDC enabled                   | No/Yes                               |   |
| Ajuste de la IDU             | IDU buzzer                                   | Only panel/Silent/<br>Ring           |   |
|                              | EXV opening selection during heating standby | 224P/288P/00P/<br>Auto regulation    |   |

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro                              | Rango del parámetro  | Observaciones   |
|------------------------------|---|--|---|
|                              | Set IDU address                                   | 0-63   | Para obtener información más detallada, consulte el apartado «Configuración de la dirección de la IDU». |
| Ajuste de la IDU             | Mode switch interval in auto mode (min)           | 15 min; 30 min; 60 min; 90 min                               |   |
|                              | Auto restart                                      | No; Yes  |   |
|                              | Rem control rcpt of IDU display panel             | Receive; Not receive   |   |
|                              | Set outdoor temp. when the auxiliary heater is on | Grados Celsius:<br>de -25 a 20<br>Fahrenheit:<br>de -13 a 68 | 1 °C o 1 °F   |

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro   | Rango del parámetro   | Observaciones  |
|------------------------------|--|---|--|
| Ajuste de la IDU             | Set outdoor temp. when the third-party heater works separately | 00/01/02/03/04/<br>05/06/07/08/09/<br>10/11/12/13/14/<br>15/16/17 | Sin límite;<br>-16 °C/4 °F;<br>-14 °C/7 °F;<br>-12 °C/10 °F;<br>-9 °C/15 °F;<br>-7 °C/20 °F;<br>-4 °C/25 °F;<br>-1 °C/30 °F;<br>2 °C/35 °F;<br>4 °C/40 °F;<br>7 °C/45 °F;<br>10 °C/50 °F;<br>13 °C/55 °F;<br>16 °C/60 °F;<br>18 °C/65 °F;<br>21 °C/70 °F;<br>24 °C/75 °F;<br>27 °C/80 °F |
|                              | Indoor temp. when auxiliary heater is on                       | Celsius: de 10 a 30<br>Fahrenheit: de 50 a 86                     | 1 °C o 1 °F  |
| Ajuste de la IDU             | T1 temp. difference when auxiliary heater is on                | 0-7   | De 0 a 7 representan de 0 a 7 °C/°F  |
|                              | T1 temp. difference when auxiliary heater is off               | 0-10  | De 0 a 10 representan de -4 a 6 °C/°F  |
|                              | Auto dry function  | Yes; No   | 00: No; 01: Sí   |

| Elemento de ajuste de la IDU          | Nombre del parámetro                                  | Rango del parámetro   | Observaciones  |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Ajuste de la velocidad del ventilador | Upper limit of automatic fan speed in cooling mode    | Speed 4; Speed 5; Speed 6; Speed 7  |  |
|                                       | Upper limit of automatic fan speed in heating mode    | Speed 4; Speed 5; Speed 6; Speed 7  | 04: Velocidad 4; 05: Velocidad 5; 06: Velocidad 6; 07: Velocidad 7 |
|                                       | Air flow setting at fan speed 7                       | Constant speed; Constant air flow   |  |
|                                       | Fan speed setting in cooling standby mode             | Delayed fan shutdown; Speed 1; Speed 2; Speed 3; Speed 4; Speed 5; Speed 6; Speed 7; Fan speed before going to standby mode |  |
|                                       | Standby fan speed L1 range in dry mode                | Fan off; L1; L2; Speed 1  |  |
|                                       | Fan speed setting in heating standby mode             | Thermal; Speed 1; Fixed gear 1  |  |
|                                       | Time to stop the fan of IDU in heating mode (Thermal) | Fan off; 4 min; 8 min; 12 min; 16 min (V8 protocol)   |  |

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro                                     | Rango del parámetro                      | Observaciones  |
|------------------------------|--|--|--|
| Ajuste de la temp.           | IDU's anti-cold wind temperature setting in heating mode | 00/01/02/03/04                           | IDU comunes (modelos 1, 3, 4, 6 y 8): 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: No válido<br>FAPU (modelos 2 y 7): 0:14; 1:12; 2:16; 3:18; 04: No válido |
|                              | Cooling return difference temp.                          | 1 °C; 2 °C;<br>0,5 °C; 1,5 °C;<br>2,5 °C |  |
|                              | Heating return difference temperature                    | 1 °C; 2 °C;<br>0,5 °C; 1,5 °C;<br>2,5 °C |  |
|                              | IDU heating temp. compensation                           | 00/01/02/03/04                           | 00: 6 °C; 01: 2 °C;<br>02: 4 °C; 03: 8 °C;<br>04: 0 °C   |
|                              | IDU cooling temp. compensation                           | 00/01/02/03/04                           | 00: 0 °C; 01: 1 °C;<br>02: 2 °C; 03: 3 °C;<br>04: -1 °C  |
|                              | Max. indoor temp. drop D3 in dry mode                    | 00/01/02/03/04                           | 00: 3 °C; 01: 4 °C;<br>02: 5 °C; 03: 6 °C;<br>04: 7 °C   |

| Elemento de ajuste de la IDU | Nombre del parámetro   | Rango del parámetro  | Observaciones  |
|------------------------------|--|--|--|
| Ajustes remotos y de alarma  | On/Off port logic via remote control   | Remote off (closed); Remote on (open)                        | Nota: Cuando se apaga de forma remota, la pantalla digital del controlador cableado de V8 muestra d61, mientras que la de V6 no muestra este código. |
|                              | Remote ON/OFF control (implementado en la segunda etapa)                                     | 00/01  | 00: Control de apagado forzado; 01: Control de encendido/apagado   |
|                              | Remote Off delay   | No delay;<br>1 min; 2 min;<br>3 min; 4 min;<br>5 min; 10 min |  |
|                              | Alarm port logic   | Alarm upon closing<br>Alarm upon opening                     |  |
|                              | Sterilization setting  | Yes/No   |  |
|                              | Drying time at self-cleaning   | 00/01/02/03  | 00: 10 min; 01: 20 min;<br>02: 30 min; 03: 40 min  |
|                              | Mildew-proof fan runtime (apagado en modo refrigeración/secado, excepto apagado por averías) | Default; 60s; 90s;<br>120s                                   |  |
|                              | Dirt proof for ceiling   | Invalid; Valid   |  |
|                              | Condensation proof   | Invalid; Valid   |  |
|                              | Refrigerant leak alarm reset   | Not reset; Reset   |  |

| Elemento de ajuste de la IDU         | Nombre del parámetro                            | Rango del parámetro   |
|--------------------------------------|---|---|
| Opción de conservación de la energía | Meta level in cooling mode                      | Nivel 1; 01: Nivel 2; Nivel 3   |
|                                      | Meta level in heating mode                      | 00: Nivel 1; 01: Nivel 2; 02: Nivel 3   |
|                                      | Initial static pressure detection               | Conservación de la presión estática inicial;<br>Reinicio de la presión estática inicial |
|                                      | Filter ending - initial static pressure setting | 10 Pa; 20 Pa;<br>30 Pa ~19: 200 Pa  |
| Ajuste de aire fresco                | Ambient temp. when preheater is on              | 5 °C; 0 °C; (-5) °C   |

### 3.5.5 Elementos de ajuste de la ODU

| Nombre del parámetro           | Rango del parámetro         |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Energy rating of ODU           | Del 40 % al 100 %, cada 1 % |
| VIP IDU address                | 0-63                        |
| Heating and air supply enabled | Desactivar; Activar         |
| Silence level of ODU           | Nivel de 0 a 14             |

16117100003675 V.A



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es>  
<http://www.midea.es>

MADRID  
Senda Gallana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)