



# Manual de instalación y del usuario

Controlador cableado WDC3-86S2



Instrucciones originales

Lea atentamente este manual y consérvelo para consultarlo en el futuro.  
Todas las imágenes de este manual tienen únicamente fines ilustrativos.

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

## ÍNDICE

<b>1 AVISOS DE SEGURIDAD GENERALES</b> .....	01
1.1 Acerca de la documentación .....	01
1.2 Para el usuario .....	02
<b>2 PARÁMETROS BÁSICOS</b> .....	04
<b>3 LISTA DE ACCESORIOS</b> .....	04
<b>4 INSTALACIÓN</b> .....	05
4.1 Precauciones de instalación.....	05
4.2 Método de instalación .....	07

<b>5 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ...</b>	<b>14</b>
5.1 Visión general de la interfaz de usuario .....	14
5.2 Explicación de los iconos .....	15
5.3 Instrucciones de funcionamiento.....	17
5.4 Ajustes técnicos.....	24

---



# 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 de forma escrupulosa.
- Todas las actividades descritas en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

### 1.1.1 Significado de símbolos y advertencias

#### **PRECAUCIÓN**

Indica un peligro con un nivel bajo de riesgo que, si no se evita, 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.

- 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 PARÁMETROS BÁSICOS

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

## 3 LISTA DE ACCESORIOS

N.º	Nombre	Cantidad
1	Controlador cableado	1
2	Tornillo de cabeza cruciforme 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 de cabeza redonda ST4×20	3
7	Tubo de expansión de plástico	3

## 4 INSTALACIÓN

### 4.1 Precauciones de instalación

- Para garantizar una instalación correcta, lea el apartado «Instalación» de este manual.
- El contenido proporcionado aquí abarca advertencias, que contienen información importante sobre seguridad que debe seguirse.



### PRECAUCIÓN

Confíe al distribuidor local o al agente de servicio local la designación de un técnico cualificado para realizar la instalación. No intente instalar la unidad usted mismo.

No golpee, lance ni desmonte de forma aleatoria el controlador cableado.

El cableado debe ser compatible con la corriente del controlador cableado.

Utilice los cables especificados y no coloque ningún objeto pesado sobre 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 tenderse en el mismo tubo de cableado con ninguna línea de alta tensión. La distancia mínima entre los tubos de cableado es 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 un lugar húmedo y evite la luz solar directa.

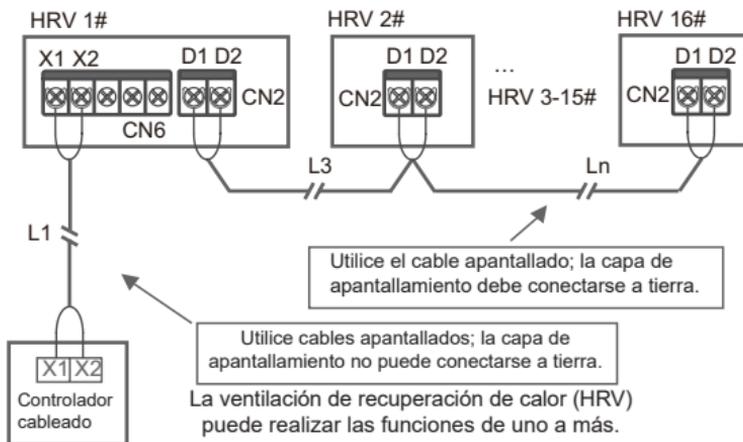
No instale el controlador cableado cuando esté encendido.

Instale el controlador cableado después de pintar la pared; de lo contrario, el agua, la cal y la arena podrían penetrar en él.

## 4.2 Método de instalación

### 4.2.1 Requisitos de cableado

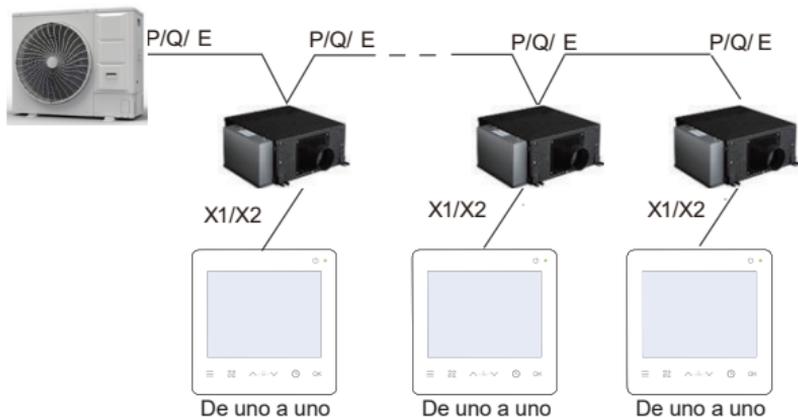
De uno a más (solo compatible con los modelos de la serie V8)



La función de uno a más debe ajustarse para el controlador cableado. Después de que la comunicación entre el controlador cableado y la HRV dure 3 minutos y 30 segundos, puede implementarse el control.

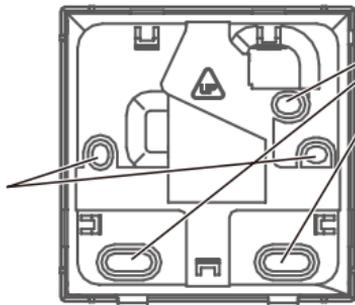
## De uno a uno

- Aplicable a la comunicación bidireccional entre un controlador cableado y una HRV.
- De uno a uno: Un controlador cableado controla una HRV. Los parámetros mostrados en el controlador cableado se actualizan en tiempo real en función de los cambios en los parámetros de la HRV.
- La longitud máxima admisible del cableado del sistema es 200 m.
- Los cables de comunicación entre una HRV y el controlador cableado (X1, X2) pueden conectarse en orden inverso.



## 4.2.2 Instalación de la tapa inferior del controlador cableado

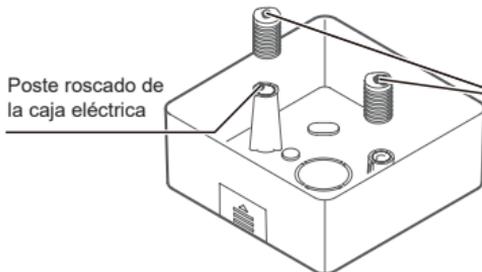
Agujero para tornillo realizado en la caja eléctrica 86; utilizar dos tornillos de cabeza cruciforme M4×25



Agujero para tornillos realizado en la pared; utilizar tres tornillos de cabeza redonda ST4×20 y una tubería de expansión de plástico

Cuando está instalada en la caja eléctrica 86:

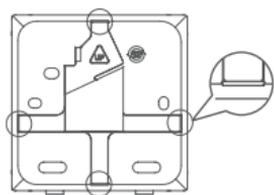
Ajuste las longitudes de las dos barras de soporte de plástico del paquete de accesorios. Asegúrese de que la tapa inferior del controlador cableado quede nivelada con la pared cuando se instale en el poste roscado de la caja eléctrica.



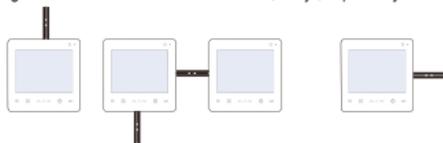
Utilizar una herramienta de corte para ajustar la longitud de las dos barras de soporte de plástico

Cuando está instalada en la pared:

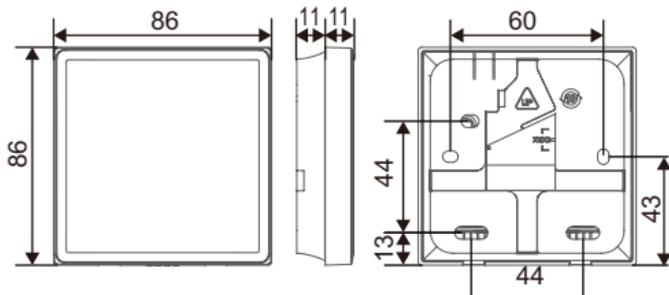
El cable puede colocarse en la salida o en el interior. La salida de cable tiene cuatro lados para seleccionar.



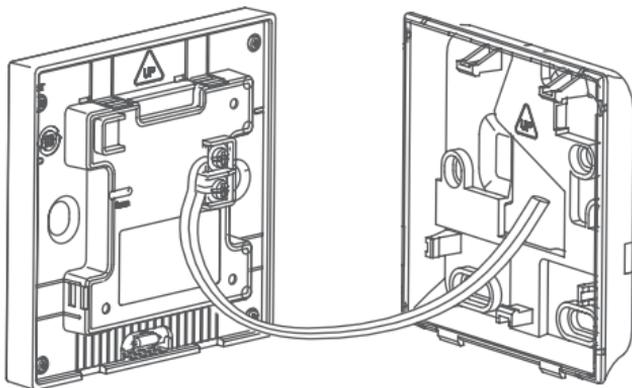
Lugar de corte de salida de cables arriba, abajo, izquierda y derecha



Dimensiones de la instalación:



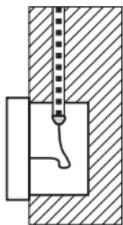
**4.2.3 Pase el cable apantallado de 2 núcleos por el agujero de cableado de la cubierta inferior del controlador cableado y utilice tornillos para fijar de forma fiable el cable apantallado a los terminales X1 y X2. A continuación, fije la tapa inferior del controlador cableado a la caja eléctrica con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

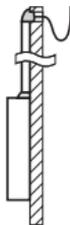
No apriete demasiado los tornillos de cabeza troncocónica; de lo contrario, la tapa inferior del controlador cableado podría deformarse y no podría nivelarse en la superficie de la pared, lo que dificultaría su instalación o haría que no quedara bien instalada.



Caja eléctrica 86



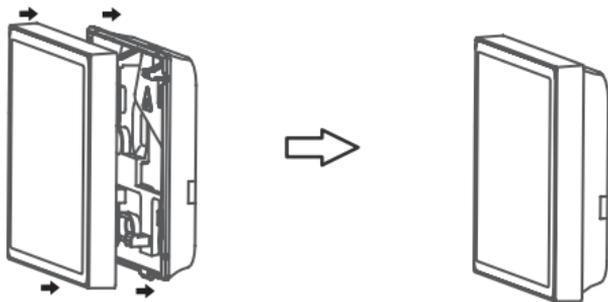
Cables en el interior



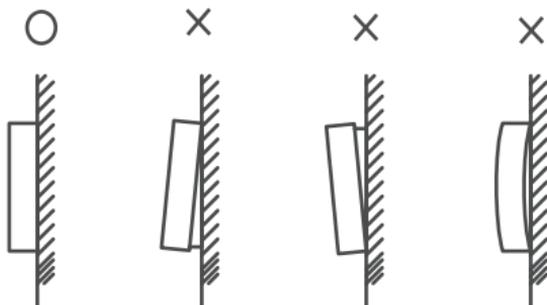
Salida de cables

Evite que entre agua en el controlador a distancia cableado, utilice masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación del cableado.

#### 4.2.4 Encaje el controlador cableado y la tapa trasera como se muestra en la siguiente figura.



Cuando están encajados correctamente



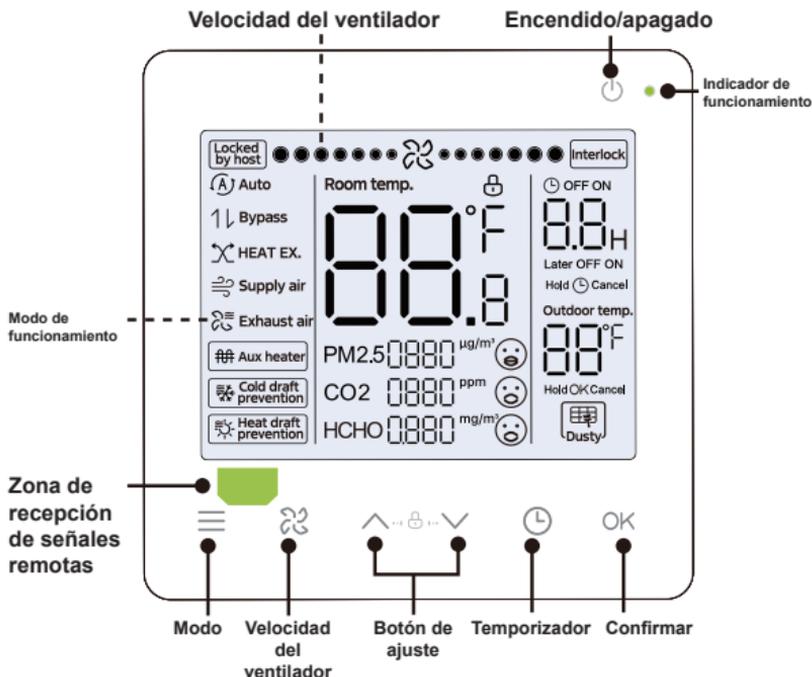
 **NOTA**

Asegúrese de que no haya cables atrapados al enganchar el controlador cableado y la tapa inferior.

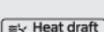
El controlador cableado y la tapa inferior deben estar instalados correctamente. De lo contrario, podrían aflojarse y caerse.

# 5 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

## 5.1 Visión general de la interfaz de usuario



## 5.2 Explicación de los iconos

N.º	Icono	Nombre	Descripción
1		Bloqueo del control centralizado	Se encenderá cuando la HRV esté bloqueada por el control centralizado.
2		Modo de enlace	Se encenderá cuando la HRV esté en el modo de enlace.
3		Prevención de corrientes de aire frío	Se encenderá cuando la temperatura de entrada del aire exterior active la función Protección antiaire frío
4		Prevención de corrientes de aire caliente	Se encenderá cuando la temperatura de entrada de aire exterior active la función de Protección antiaire caliente
5		Indicación de la concentración de PM2.5	Mostrará la concentración de PM2.5 en el aire; cuando el valor de concentración sea inferior a 35, la expresión junto a él será una cara sonriente, lo que significa «excelente»; cuando el valor de concentración sea superior o igual a 35 e inferior a 75, la expresión junto a él será tranquila, lo que significa «bueno», y cuando el valor de concentración sea superior o igual a 75, la expresión junto a él será descontenta, lo que indica «deficiente».

N.º	Icono	Nombre	Descripción
6		Indicación de la concentración de CO <sub>2</sub>	<p>Mostrará la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire; cuando el valor de concentración sea inferior a 1000, la expresión junto a él será una cara sonriente, lo que indica «excelente», y cuando el valor de concentración sea superior o igual a 1000, la expresión junto a él será descontenta, lo que indica «deficiente».</p>
7		Indicación de la concentración de HCHO	<p>Mostrará la concentración de HCHO en el aire; cuando el valor de concentración sea inferior a 0,1, la expresión que aparece junto a él será una cara sonriente, lo que indica «excelente», y cuando el valor de concentración sea superior o igual a 0,1, la expresión que aparece junto a él será descontenta, lo que indica «deficiente».</p>

## 5.3 Instrucciones de funcionamiento

Encendido/ apagado    Pulse «» para encender o apagar la HRV.



### INFORMACIÓN

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

Selección del modo



Cada vez que se pulsa «», el modo de funcionamiento cambia según el orden que se muestra a continuación (el modo Auto es específico de algunas HRV):

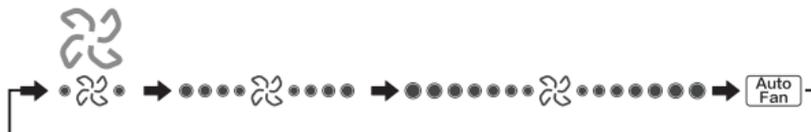


Teclas arriba y abajo    Utilizadas para los ajustes de temporización.  
Ajuste de la tecla de funcionamiento.



### 5.3.1 Velocidad de ventilador

Ajustar la velocidad del ventilador Pulse «» para ajustar la velocidad del ventilador, que puede ajustarse para cambiar entre velocidades de viento baja, media y alta, así como la velocidad de viento automática.



#### **i** INFORMACIÓN

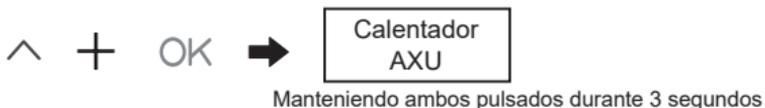
Al tiempo que garantiza la eficiencia, la HRV puede ajustar las velocidades del ventilador en función de la temperatura interior. Por lo tanto, es normal que la velocidad del ventilador en tiempo real difiera de la velocidad del ventilador ajustada o que el ventilador se detenga.

Después de ajustar la velocidad del ventilador, la HRV tarda un tiempo en responder. Es normal que la HRV no responda al ajuste inmediatamente.

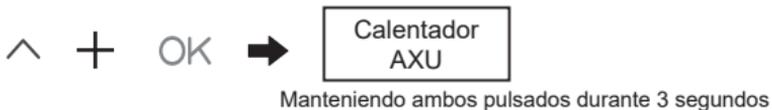


### 5.3.3 Encendido/apagado del calentador auxiliar

Calentador auxiliar encendido: En los modos «Auto», «Heat EX» y «Bypass», la función de calefacción eléctrica auxiliar se controla de forma predeterminada con la HRV, que se controla con el modo de apertura automática. En el control automático, el estado de encendido/apagado de la calefacción eléctrica auxiliar se muestra en tiempo real. Cuando la carga de calefacción eléctrica auxiliar está encendida, el icono de calefacción eléctrica auxiliar está encendido. Cuando la carga de calefacción eléctrica auxiliar está apagada o «Auto», «Heat EX» y «Bypass» están encendidos, el icono está apagado.



Calentador auxiliar apagado:



## INFORMACIÓN

El calentador auxiliar es un componente de calefacción adicional a la unidad HRV, pero aumenta el consumo de energía cuando empieza a funcionar.

### 5.3.4 Ajuste del bloqueo de las teclas

Activación del bloqueo de teclas:



Manteniendo  
ambos pulsados  
durante 1 segundo



**Activación del  
bloqueo de  
teclas**

El controlador cableado no responde cuando se pulsan los botones y «» parpadea.

Desactivación del bloqueo de teclas:



Manteniendo  
ambos pulsados  
durante 1 segundo



**Desactivación  
del bloqueo de  
teclas**

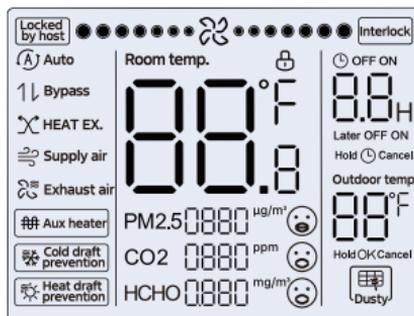
### 5.3.5 Recordatorio de limpieza del filtro

La función de recordatorio del filtro se divide en recordatorio de temporización y recordatorio de presión diferencial, y el recordatorio de presión diferencial tiene prioridad sobre la del recordatorio de temporización.

La función de recordatorio de temporización de la pantalla del filtro puede ajustarse con el parámetro N27. Cuando se llegue al temporizador y aparezca el icono de recordatorio de limpieza de la pantalla del filtro «», mantenga pulsada la tecla «OK» durante 3 segundos o cambie la duración del recordatorio de limpieza de la pantalla del filtro para eliminar el icono de recordatorio «».

La función de recordatorio de presión diferencial de la pantalla del filtro puede ajustarse con el parámetro N22. Cuando aparezca el icono de recordatorio de limpieza de la pantalla del filtro «», mantenga pulsada la tecla «OK» durante 3 segundos o cambie el modo de recordatorio de la pantalla del filtro a recordatorio de tiempo para eliminar el icono de recordatorio «».

### 5.3.6 Visualización de la temperatura interior



- Pulse cualquier botón de la pantalla para volver a la página anterior.

#### **NOTA**

El controlador puede ajustar la visualización de la temperatura ambiente en grados Fahrenheit o Celsius.

## **5.4 Ajustes técnicos**

### **5.4.1 Restauración de la configuración de fábrica**

- Si mantiene pulsados «», «» y «OK» al mismo tiempo durante 5 segundos, podrá reiniciar y restablecer los ajustes de los parámetros del controlador cableado

### **5.4.2 Identificación automática de modelos**

- El controlador cableado puede identificar de forma automática el modelo de la HRV, en función del cual, el controlador cableado actualiza automáticamente la información, como la condición de inspección aleatoria y el código de error de la HRV.

### 5.4.3 Consulta de la dirección de la HRV

- Si la HRV no tiene dirección, el controlador cableado mostrará el error U38.
- Pulse y mantenga pulsado «^» y «⌚» al mismo tiempo durante 5 s para entrar en la interfaz de consulta de direcciones de HRV. Pulse «⌚» para salir de la interfaz.
- Cuando se encuentre en la página de consulta de direcciones, el controlador cableado muestra la dirección actual si la HRV tiene una dirección.
- Las direcciones pueden configurarse para permitir el control de una HRV con uno o dos controladores (puede configurarse con el controlador principal cableado, no con cualquier controlador secundario cableado). Mantenga pulsados «⌚» y «^» durante 5 s para entrar en la interfaz de consulta y ajuste de la dirección de la HRV. A continuación, pulse «OK» y la zona numérica comenzará a parpadear. Pulse «^» y «v» para cambiar la dirección y pulse «OK» para confirmar los cambios. El controlador cableado saldrá de forma automática de la página de ajuste de direcciones si no se realiza ninguna operación durante 60 s, o puede pulsar «⌚» para salir de la página de ajuste de direcciones.

## **i** INFORMACIÓN

En el estado de ajuste y consulta de dirección, el controlador cableado no responde ni reenvía ninguna señal de control remoto.

### **5.4.4 Configuración de los ajustes del controlador cableado**

- Los parámetros pueden ajustarse tanto en el estado encendido como en el apagado.
- Mantenga pulsados «OK» y «≡» durante 3 segundos para acceder a la interfaz de parametrización.
- Tras entrar en la interfaz de parametrización, la ODU muestra u00, la HRV muestra n00-n63 y el controlador cableado muestra CC. Pulse «^» y «v» para cambiar el código del parámetro. Ajuste los parámetros según la Tabla de configuración de parámetros. Pulsar «Swing» para acceder a la interfaz de ajuste de parámetros. A continuación, pulse «^» y «v» para cambiar el valor del parámetro y pulse «OK» para guardar los cambios.
- Pulse el botón «⌚» para volver a la página anterior hasta salir de la parametrización o salir de la parametrización cuando hayan transcurrido 60 s sin realizar ninguna operación.

- Cuando se encuentra en la página de configuración de parámetros, el controlador cableado no responde a ninguna señal de control remoto.
- Cuando se encuentra en la página de ajuste de parámetros, los botones de modo, velocidad del ventilador y conmutación no son válidos.

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
C00	Si el controlador cableado cae o no, ajuste de la memoria eléctrica	00: No 01: Sí	Ventas internas 00, ventas de exportación 01	En el caso de un controlador cableado de dos vías, este parámetro se utiliza para recordar la configuración previa a un corte de luz.
C01	La pantalla de filtro del controlador cableado es clara sobre el recordatorio de limpiar el filtro	00/01/02/03/04/05/06/07	01	Horas:/Ninguna/1250 h/2500 h/5000 h/10 000 h/ 100 h/200 h/Presión diferencial Nota: Solo para el protocolo V6
C02	Indicador de conmutación LED del controlador cableado	00: cerrar 01: abrir	01	Cuando se selecciona ON, el LED solo indica el estado de conmutación de la HRV; cuando se selecciona OFF, el indicador LED está apagado y no puede encenderse.
C03	Ajuste de la visualización de 0,5 grados	00/01	01	00: Sin visualización de 0,5 grados 01: Visualización de 0,5 grados
C04	Ajustes de la luz de las teclas del controlador cableado	00/01	01	00: Cerrar 01: Abrir
C05	Enviar los parámetros de configuración almacenados al encender el controlador cableado con una tecla			Enviar los últimos parámetros de configuración después de 2 horas de encendido o de cambiar los parámetros de configuración del controlador cableado. Nota: ① Son aplicables un control y un escenario ② El protocolo V6 tiene esta función, mientras que el protocolo V8 no.
C06	Si el zumbador del controlador cableado	00/01	01	00: No 01: Sí
C07	Tiempo de retroiluminación	00/01/02	00	00: 15 s 01: 30 s 02: 00s

## 5.4.5 Configuración de los parámetros de la HRV (protocolo V6)

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
N00	Mecanismo de presión estática	00/01/02/03/04/05/06 /07/08/ 09~/19/FF	00	00 Baja presión/01 Alta presión Nota: Todos los demás ajustes se basan en 01.
N01	Si la HRV tiene memoria de fallo de alimentación	00/01	01	00: No 01: Sí
N02	Si suena el zumbador de la HRV	00/01	01	00: No 01: Sí
N07	Unidad de temperatura	00/01	00	00: Centígrados 01: Fahrenheit
N10	Si la HRV dispone de calefacción auxiliar eléctrica	00/01	00	00: No 01: Sí
N16	Interruptor eléctrico de calefacción auxiliar	00/01/02	00	00: Automático 01: Fuerza activada 02: Fuerza desactivada
N18	Si el modo Silencioso está activado	00/01	00	00: No 01: Sí
N21	Habilitación de enlace <sup>(1)</sup>	00/01	00	00: Cerrar 01: Abrir
N22	Si el presostato diferencial está ajustado	00/01	00	00: No 01: Sí
N23	Sustitución del sensor de masa de CO <sub>2</sub>	00/01/02	00	00: Sin sensor de CO <sub>2</sub> 01: Con sensor de CO <sub>2</sub> 02: Sustituir el sensor de CO <sub>2</sub>

- (1): El enlace entre el intercambiador de calor total de la HRV y el aparato de aire acondicionado es para cambiar el estado de encendido y apagado del intercambiador de calor total basado principalmente en la identificación de si abrir la marca de enlace.



## NOTA

La memoria de apagado V6 incluye encendido/apagado, modo y parabrisas, y otras no son memoria de apagado.

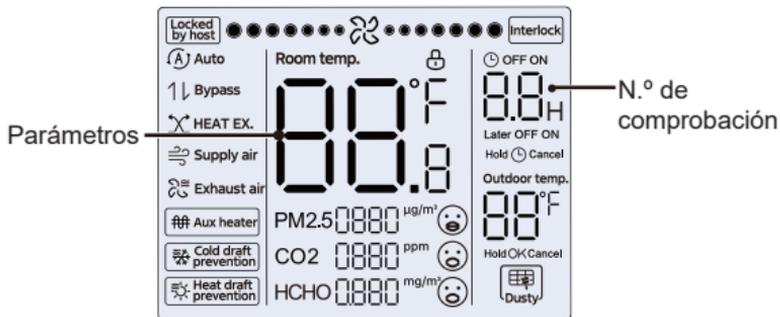
## 5.4.6 Configuración de los parámetros de la HRV (protocolo V8)

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
N00	Mecanismo de presión estática	00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/~19/FF	00	00 Baja presión/01 Alta presión Nota: Todos los demás ajustes se basan en 01.
N01	Si la HRV tiene memoria de fallo de alimentación	00/01	01	00: No 01: Sí
N03	Lógica de puerto de apagado a distancia	00/01	00	00: Cerrar el apagado a distancia 01: Abrir el apagado a distancia Nota: En caso de cierre a distancia, el tubo Nixie del controlador cableado V8 muestra d6, pero el V6 no.
N04	Ajustes del retardo del apagado a distancia	00/01/02/03/04/05/06	01	00: Sin retardo 01: Retardo de 1 min 02: 2 min 03: 3 min 04: 4 min 05: 5 min 06: 10 min.
N07	Unidad de temperatura	00/01	00	00: Centígrados 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de conmutación de modo en modo Automático	00/01/02/03	02	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N10	Si la HRV dispone de calefacción auxiliar eléctrica	00/01	00	00: No 01: Sí
N16	Interruptor eléctrico de calefacción auxiliar	00/01/02	00	00: Auto 01: Fuerza activada 02: Fuerza desactivada
N18	Si el modo Silencioso está activado	00/01	00	00: No 01: Sí
N19	Presión positiva y negativa <sup>(1)</sup>	00/01/02	02	0: Modo Presión positiva 1: Modo Presión negativa 2: modo Equilibrio
N20	Modo Autónomo/modo En línea	00/01	00	00: Modo En línea 01: Modo Autónomo
N21	Habilitación de enlace	00/01	00	00: Cerrar 01: Abrir
N22	Si el presostato diferencial está ajustado <sup>(2)</sup>	00/01	00	00: No 01: Sí

Código de parámetro	Nombre del parámetro	Rango de parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
N23	Sustitución del sensor de masa de CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	00/01/02	00	00: Sin sensor de CO <sub>2</sub> 01: Con sensor de CO <sub>2</sub> 02: Sustituir el sensor de CO <sub>2</sub>
N24	Sustitución del sensor de calidad del aire de (formaldehído)	00/01/02	00	00: Sin sensor de formaldehído 01: Con sensor de formaldehído 02: Sustituir el sensor de formaldehído
N25	Sustitución del sensor de calidad del aire (PM2.5)	00/01/02	00	00: Sin sensor de PM2.5 01: Con sensor de PM2.5 02: Sustituir el sensor de PM2.5
N27	Tiempo de recordatorio para limpiar la pantalla del filtro del controlador cableado	00/01/02/03/ 04/05/06/08	00	00: No válido 01: 500 02:1000 03: 1250 04: 1500 05: 1750 06: 2000 07: 2500 08: 5000

- (1): Cuando se establece el modo de presión positiva, la presión del aire interior será mayor que la presión del aire exterior; cuando se establece el modo de presión negativa, la presión del aire interior será menor que la presión del aire exterior; cuando se establece el modo equilibrado, la HRV no causará diferencia de presión entre las presiones de aire interior y exterior.
- (2): El presostato diferencial solo se utiliza para determinar si la pantalla del filtro está sucia u obstruida.
- (3): Cuando sea necesario sustituir los sensores de calidad del aire PM2.5, CO<sub>2</sub> y HCHO, el elemento de ajuste puede fijarse en «02», «00» y «01» se utilizan para detectar de forma automática si existe el sensor, no el elemento de ajuste.

## 5.4.7 Operaciones de consulta del controlador cableado



- En la pantalla de inicio, mantenga pulsado «≡» y «^» al mismo tiempo durante dos segundos para entrar en la interfaz de consulta, y n00-n63 indica HRV, y CC indica el controlador cableado. Pulse «^» y «v» para cambiar el código del parámetro. Pulse «Swing» para entrar en la página de consulta de parámetros.
- Pulse «⌚» para salir de la página de consulta. La página de consulta de parámetros se cierra de forma automática si no se pulsa ningún botón en los 60 segundos siguientes.

- Pulse la tecla «^» o «v» para consultar los parámetros; los parámetros pueden consultarse de forma cíclica.
- En la parte superior de la página de consulta, la «Zona de temporización» muestra el número de serie de la lista de comprobación, y la «Zona de temperatura» muestra los parámetros de la lista de comprobación.
- La información de consulta de la lista de comprobación es la siguiente: no pueden comprobarse otras unidades interiores y exteriores, y solo pueden comprobarse sus propios parámetros.

Contenido de la lista de comprobación:

### 1. Consulta de la dirección del controlador cableado

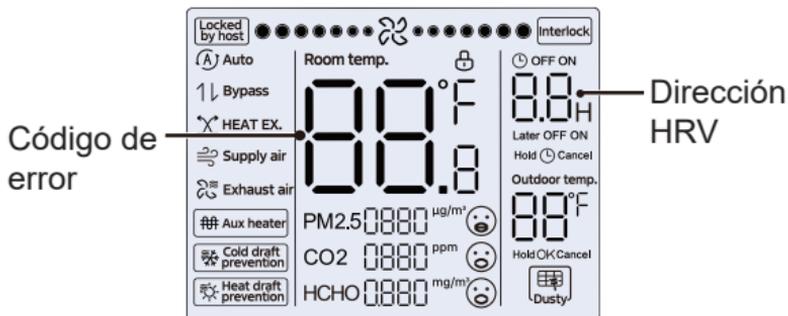
Código de parámetro	Nombre del parámetro	Observaciones
1	Consulta de direcciones HRV activas para el controlador cableado (de una a más)	Cada dirección se muestra durante 1,5 s. Las direcciones se muestran de forma alternativa. Para borrar las direcciones históricas, restaure el controlador cableado a los ajustes de fábrica.
2	Consulta del registro histórico de direcciones de HRV para el controlador cableado (de uno a más)	
3	Versión del programa del controlador cableado n.º	

### 3. Elementos de la inspección aleatoria de la HRV V8

Número de serie	Elemento de la inspección aleatoria	Observación
1	Dirección de comunicación de las unidades interiores y exterior (muestra la dirección actual de las HRV cada 0,5 s)	Muestra la dirección
2	Sección de volumen de aire total del intercambiador de calor	Muestra el valor correspondiente según la relación entre el código de marcado y el volumen de aire
3	Temperatura ambiente interior T1	Muestra la temperatura real
4	Temperatura ambiente interior T4	Muestra la temperatura real
5	Temperatura ambiente interior Ta	Muestra la temperatura real
6	Temperatura ambiente interior H1	Muestra la temperatura real
7	Modo de funcionamiento	3. Intercambio de calor 4. Derivación 5. Modo Automático
8	Número de versión del <i>software</i> de control principal <sup>(1)</sup>	Muestra la versión del <i>software</i> de control principal
9	Número de versión del impulsor del ventilador	Muestra la versión del impulsor del ventilador
10	Código de error	Último código de error visualizado
11	—	Visualización de «—»

- (1): Cuando se muestra la versión, se distinguen la versión principal y la versión secundaria. Cuando la versión de *software* V49.4 se visualiza en tres dígitos, se visualiza el dígito 494; cuando la versión de *software* V49.4 se visualiza en dos dígitos, se visualiza el dígito 49; cuando la versión de *software* es V49, el panel de visualización de tres dígitos muestra 491.

## 5.4.8 Visualización de errores



- En caso de avería del equipo, la zona de temperatura ajustada del controlador cableado mostrará el código de fallo.
- En caso de fallo de comunicación entre el controlador cableado y el equipo, el controlador cableado indicará de «E9». La dirección del equipo se muestra en la zona de temporización de fallo del dispositivo, y el código de fallo se muestra en la zona de temperatura.
- Después de 2 minutos de encendido, el valor del sensor es 0x7FFF, y si hay un sensor, se informa del fallo del sensor.

 **NOTA**

El código de error de la HRV estará sujeto al transmitido en el protocolo.

16117100003815 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 Costada  
Costada (Madrid)  
Tel. +34 91 569 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)