

BAXI

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

TERMOSTATO CON CABLE

MODELO: TXW-1900



Muchas gracias por adquirir nuestro producto.

Antes de usar su unidad, lea este manual con atención y consérvelo para futuras consultas.

- Este manual ofrece una descripción detallada de las precauciones que debe llamar su atención durante el funcionamiento.
- Para garantizar el correcto servicio del termostato, lea este manual detenidamente antes de utilizarlo.
- Conserve este manual después de leerlo para futuras consultas.

ÍNDICE

1 PRECAUCIONES	.....	01
2 PARÁMETROS BÁSICOS	.....	04
3 ACCESORIOS	.....	04
4 INSTALACIÓN	.....	05

ÍNDICE

1 PRECAUCIONES	.....	01
2 PARÁMETROS BÁSICOS	.....	044
3 ACCESORIOS	.....	044
4 INSTALACIÓN	.....	055
5 INSTRUCCIONES DE USO	.....	15

1 PRECAUCIONES

1.1 Acerca de la documentación

- Leer cuidadosamente el "PRECAUCIONES" antes de realizar la instalación.
- Asegurarse de que solo personal cualificado instala o repara el equipo

1.1.1 Símbolos



ADVERTENCIA

No tener en cuenta una advertencia puede causar lesiones graves.



NOTA

No tener en cuenta una precaución puede causar lesiones o daños en el equipo



INFORMACIÓN

Indica información adicional.

1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de como utilizar el equipo, contacte con el instalador.
- Este equipo no está destinado para ser utilizado por personas, incluidos niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia o conocimientos, a menos de que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños no deben jugar con el aparato.



ADVERTENCIA

No mojar el equipo.. Esto puede causar descarga eléctrica y fuego.



NOTA

- No colocar ningún objeto sobre el equipo
- No se sienta o suba encima del equipo.



DISPOSICIÓN: No deseche aparatos eléctricos como basura municipal, use otras instalaciones de desecho. o contacte con la administración local para obtener más información sobre los sistemas de recogida disponibles.. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos de basura, las sustancias peligrosas pueden salirse y contaminar el agua hasta llegar a la cadena de alimentación, dañando nuestra salud y bienestar. Cuando se repongan antiguos aparatos por nuevos, el distribuidor está obligado legalmente a tomar de vuelta su aparato antiguo para desecharlo gratuitamente.

2 PARAMETROS BÁSICOS

Definición	Descripción
Voltage de operación	DC18V8V
Sección del cableado	RVVP-0.75mm ² × 2
Límite de temperatura	-5°C ~ 43°C
Límite de humedad	≤ RH90%

3 ACCESORIOS INCLUIDOS

Nº.	Nombre	Cantidad
1	Mando	1
2	Tornillos, M4x255	2
3	Manual de usuario e intalación	1
4	Soporte de plástico	2
55	Tapa inferior del control	1
6	Tornillo de cabeza redonda ST4X20	3
7	Tubo de expansión de plástico	3

4 INSTALACIÓN

4.1 Precauciones



CAUTION

Confíe a un técnico local cualificado para realizar la instalación. El usuario no debe instalar la unidad.

La unidad debe ser instalada por un técnico profesional.

Intente que no reciba ningún golpe y no desmonte el controlador.

El cableado debe de ser el correspondiente al controlador.

Usa los cables correspondiente, y no coloque ningún objeto sobre los terminales.

La separación mínima de la línea del controlador, que trabaja en baja tensión, de la línea de alta tensión debe ser de 300 a 500 mm.

No instale el controlador en ambientes inflamables, corrosivos y explosivos (lugares como la cocina).

Evite la luz directa y los lugares húmedos para la instalación del controlador.

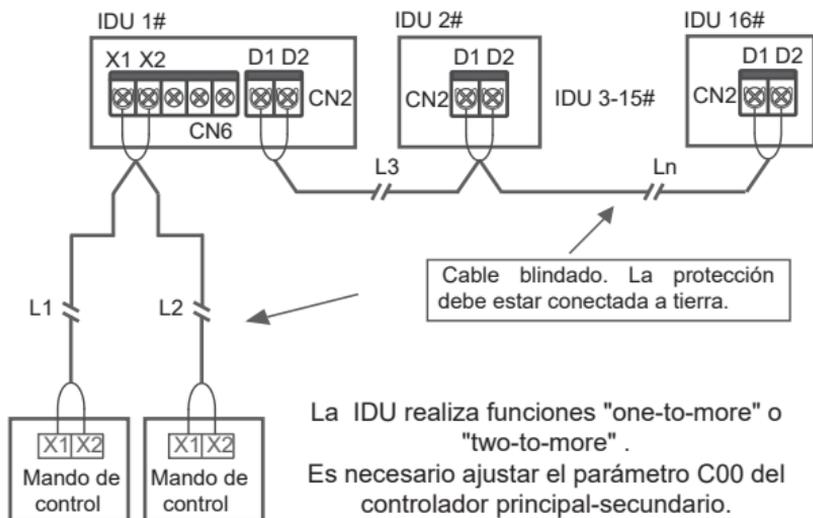
No instale el controlador si se encuentra encendido.

Instale el controlador después de pintar la pared de lo contrario, el agua, la cal y la arena podrían entrar dentro.

4.2 Modos de instalación

4.2.1 Requisitos de conexión

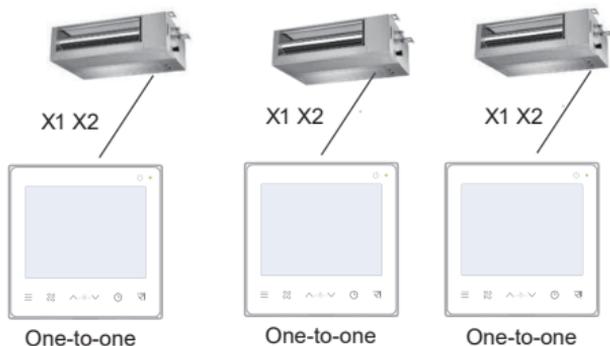
"One-to-more" and "two-to-more"



La función "one to more" debe de ser ajustada. (Consulte parámetro N37 para ajustarlo). Después de que la comunicación entre el controlador y el IDU dure 3 minutos y 30 segundos, la función ya esta disponible.

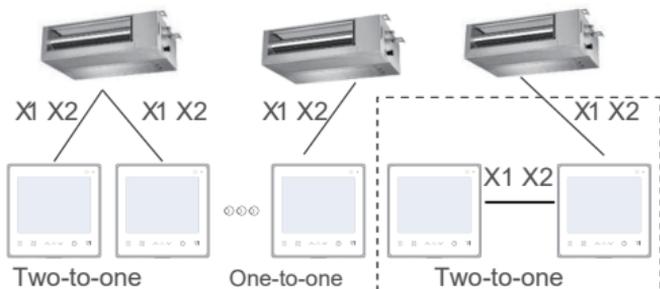
"One-to-one"

- La comunicación es bidireccional entre el controlador y la IDU
- "One-to-one:" Cada controlador controla una IDU. Los parámetros mostrados del controlador se actualizan en tiempo real en función de los cambios en los parámetros de la IDU.
- La longitud máxima admisible del controlador es de 200 m.
- Los cables de comunicación entre el controlador y la IDU (X1 X2) pueden conectarse inversamente



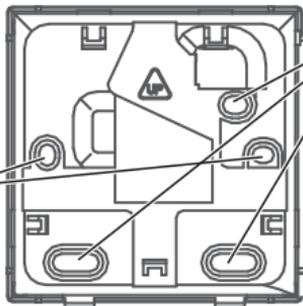
"Two-to-one"

- La comunicación es bidireccional entre el controlador y la IDU
- "Two-to-one": Una única IDU es controlada por dos controladores. Los parámetros mostrados del controlador se actualizan en tiempo real en función de los cambios en los parámetros de la IDU.
- "Two-to-one": Es necesario definir cual es el controlador principal y secundario. Consulte el parámetro C00 para ajustarlo
- La longitud máxima admisible del controlador es de 200 m.



4.2.2 Instalación de la tapa inferior del controlador

Orificio para instalar la caja eléctrica. Utilizar tornillos de M4 x 25.

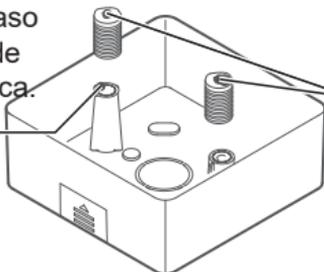


Orificios para instalarlo en la pared. Utilice tres tornillos ST4X20 y separadores de plástico.

Cuando instale la caja eléctrica:

Ajuste los dos soportes de plástico que se encuentran en la bolsa de accesorios. Asegure-se de que este nivelada antes de su instalación.

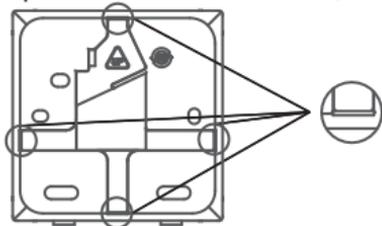
Cilindro de paso para tornillo de la caja eléctrica.



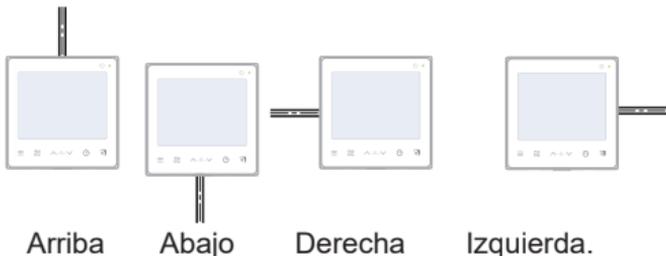
Utilice una herramienta de corte para ajustar la longitud los soportes de plástico

Cuando lo instale en la pared:

El cable puede colocarse en el interior o en el exterior y de 4 posibles maneras:arriba, abajo, derecha o izquierda.

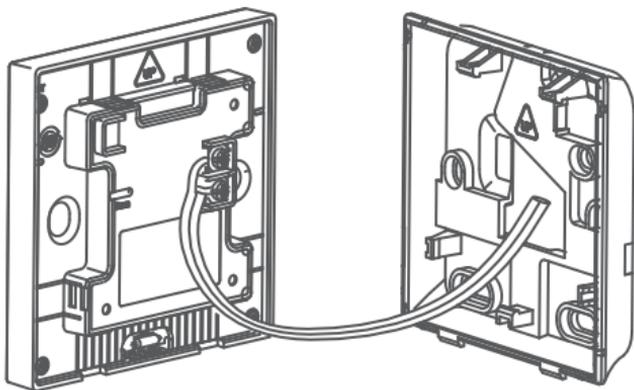


Corte el lugar que desea que pase el cable: arriba, abajo, derecha o izquierda.



4.2.3 Cableado

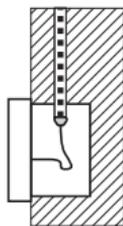
Pase el cable apantallado de 2 hilos por el orificio que desea de la tapa inferior del controlador, y utilice tornillos para fijar de forma segura el cable apantallado a los terminales X1 y X2. A continuación, fije la tapa inferior en la caja eléctrica con tornillos de cabeza plana.



⚡ **NOTA**

Antes de hacer operaciones de cableado, asegúrese de haber retirado el controlador y de no tener tensión.

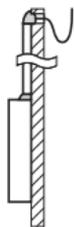
No apriete demasiado los tornillos de lo contrario, la tapa inferior del controlador puede deformarse y no puede quedar nivelado en la superficie de la pared, lo que hace que sea difícil de instalar o que no quede bien instalado.



Caja eléctrica empotrada



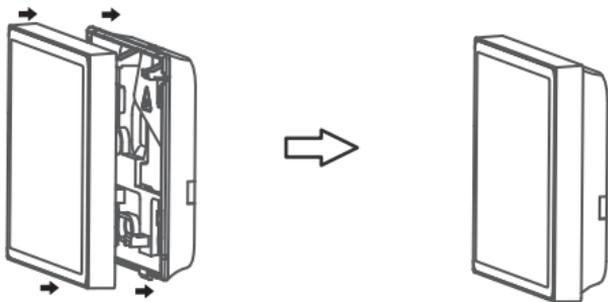
Cableado al interior



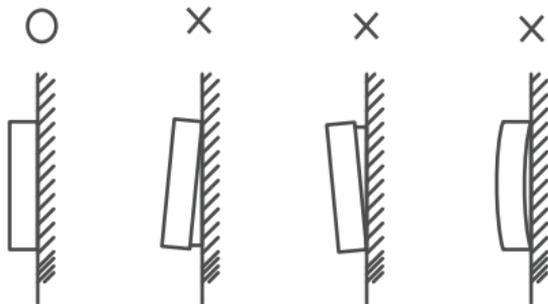
Cableado al exterior

Para evitar que entre agua al controlador, utilice masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación.

4.2.4 Coloque el controlador y la tapa posterior como se muestra en las siguientes figuras.



Instalación correcta :



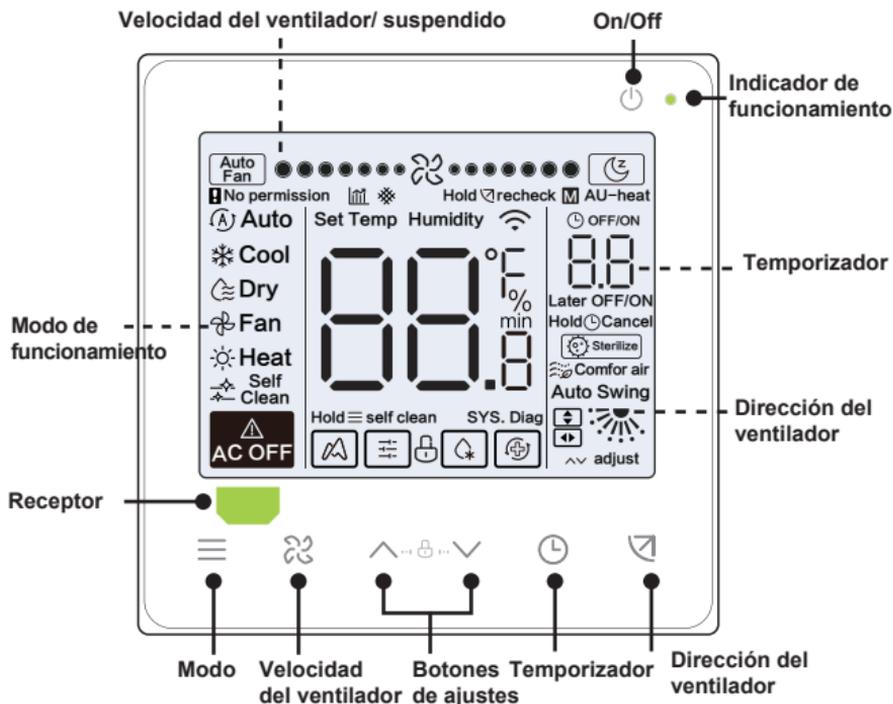
NOT5

Asegúrese de que ningún cable queda engancha a la hora de instalar la tapa posterior y el controlador.

El controlador y la tapa deben de estar instalados correctamente. De lo contrario, podrían soltarse.

5 INSTRUCCIONES DE USO

5.1 Panel de Control



5.2 ICONOS

N.	Icono	Nombre	Descripción
1		Atenuación de la pantalla	Cuando el icono parpadea, se atenúa la pantalla y entra en modo eficiencia energética. Cuando configure el parámetro "C17" en "SI", en la pantalla mostrará la atenuación de la eficiencia energética del controlador cuando esté apagado.
2		Modo suspensión	Se iluminará cuando entre en modo suspensión.
3		Función ETA	Se iluminará cuando este activada la función ETA
4		Llave	
5		Descongelación	
6		Modo bloqueo	
7		Bac up Mode	
8		Obstrucción filtro	
9		Principal secundario	Se iluminará cuando el controlador este configurado como principal.

5.3 Instrucciones de Funcionamiento

On Off Presiona "  " para encender y apagar la IDU



INFORMACIÓN

La pantalla y los indicadores de función dejarán de estar iluminados a unidad esté apagada.



Este icono aparece cuando la IDU esta apagada.

Selección
de modo



Cada vez que presione "  ", el modo de selección varia acorde a orden que se muestra. (El modo AUTO es especifico de algunos modos)



Ajuste de
temperatura



pulse "  " o "  " para ajustar la temperatura interior. Mantén pulsado el botón para aumentar o disminuir más rápidamente el valor

5.3.1 Configuración del modo AUTO de temperatura

En el modo AUTO, pulsa " ^ " o " v ". Los iconos de refrigeración y calefacción empezarán a parpadear. Pulse " ↵ " para seleccionar la temperatura de refrigeración y calefacción. La pantalla donde sale la temperatura se pondrá a parpadear. Pulsa " ^ " o " v " para ajustar la temperatura, y pulsa " ↵ " para confirmar la temperatura, o si deja pasar 3s la temperatura se aplica y se saldrá de la pantalla automáticamente.

Cuando esta en modo AUTO, el controlador muestra por pantalla AUTO Refrigeración o AUTO Calefacción.

5.3.2 Función de autolimpieza

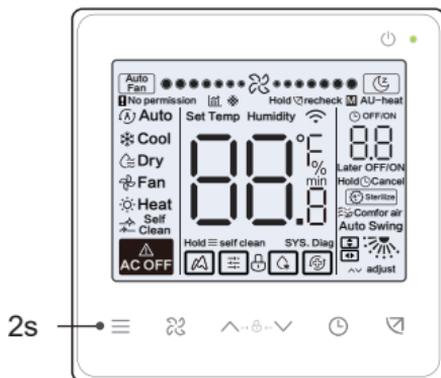
Función de autolimpieza Mantén pulsado " ≡ " durante 2s para que empiece la autolimpieza



El proceso de autolimpieza dura aproximadamente 50 minutos y se divide en 4 pasos.

Preprocesamiento ➡ Congelación ➡

Limpeza y descongelamiento. ➡ Secado



Una vez finalizado la autolimpieza, la IDU se apagará sola.

i INFORMACIÓN

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

No todos los modelos tienen la función de autolimpieza. Para más detalles, consulte el manual de la IDU.

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

Durante el proceso de la función de autolimpieza, la IDU puede soplar aire frío o aire caliente.

5.3.3 Ajuste de la dirección y velocidad del ventilador

Ajuste de la velocidad Presiona " ⌘ " para ajustar la velocidad, que dispone de: AUTO, diferentes niveles de velocidad y el modo noche.



INFORMATION

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

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

En los modos "Auto" y "Dry", la velocidad del ventilador es automática por defecto, y la velocidad del ventilador no es ajustable.

Para garantizar la eficiencia, la unidad interior puede ajustar la velocidad del ventilador en función de la temperatura interior. Por lo tanto, la velocidad real del ventilador puede diferir de la velocidad establecida o puede llegar a detenerse.

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



Pulsando, "," se cambia la velocidad del ventilador a la siguiente secuencia



i INFORMACIÓN

La salida del aire es controlable. Cuando la unidad interior está apagada, el controlador cierra automáticamente las rejillas de los paneles de salida de aire.

Las unidades que tengan la opción de configurar el giro arriba abajo, derecha izquierda, deben de seguir los siguientes pasos para configurar el ángulo de giro. Presionando "↙", "↕" "el icono se ilumina,. Presionando "↗" y "↘" cambia el ángulo y el código de enviará después de 0.5s. Después presiona "↙" para salir de la configuración de ángulo de giro. La pantalla muestra la configuración del ángulo. En este momento "↕" se ilumina y "↔" se apaga.

↕ arriba/abajo:



◀▶ Izquierda-derecha:



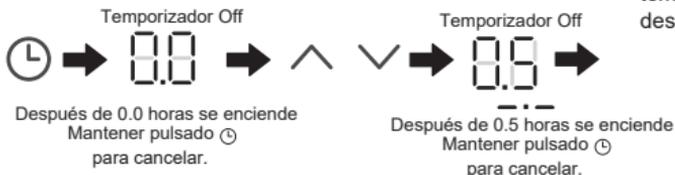
5.3.4 Configuración del temporizador

Configuración para activar el temporizador:



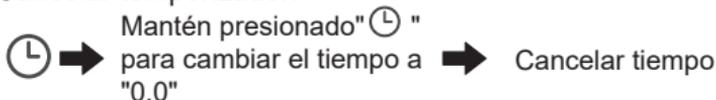
Presionando "⌚" o manteniendo 5 s sin pulsar nada, el temporizador se activa

Configuración para desactivar el temporizador:



Presionando "⌚" o manteniendo 5 s sin pulsar nada, el temporizador se desactiva

Cancelar temporizador:



5.3.7 Recordatorio de limpieza del filtro

Cuando el tiempo de funcionamiento alcanza el tiempo preestablecido, el icono de obstrucción de filtro parpadea para recordar al usuario que debe limpiar el filtro. "❄"

- Mantén presionado el botón "⏏" durante 3 segundos para quitar el icono del filtro.
- Vaya a "Configuración de parámetro C03" para activar/desactivar esta función o pre-ajustar la hora de esta función "❄".
- El controlador secundario no tiene la función de recordatorio de limpieza de filtro

Después de abrir la función de visualización del bloqueo del filtro del IDU desde "Configuración de Parámetro C18", cuando el controlador está apagado, la pantalla muestra el porcentaje del bloqueo del filtro del IDU.

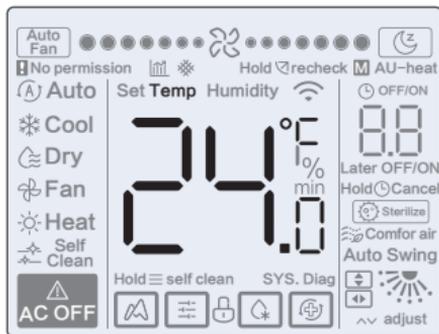


NOTA

Si selecciona un caudal del aire constante, la "resistencia" del filtro se ajustará a través del controlador. Cuanto más pequeño sea el valor del ajuste, más frecuentemente tendrá que limpiar el filtro. Energéticamente es más eficiente y mejor.

Si ajusta a un valor demasiado grande, la unidad puede trabajar durante más tiempo sin realizar ningún tipo de mantenimiento. Esto conlleva un mayor consumo de energía y acumulación de polvo.

5.3.10 Visualización de la temperatura interior



Esta función se puede configurar a través del controlador, ajustado el parámetro C05.

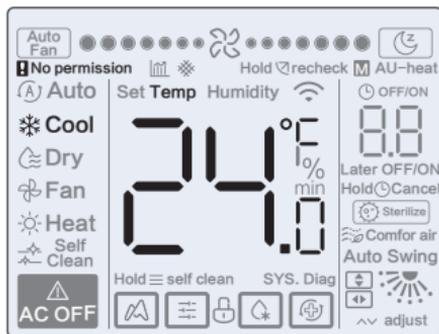
Presione cualquier botón de la pantalla para volver a la pantalla anterior.

5.3.11 Funciones del controlador principal/secundario (esclavo)

Cuando dos controladores controlan una unidad interior a la vez (2 a 1 sistema), un controlador es el Principal y el otro es el Secundario.

El controlador principal es el que le permite configurar los parámetros y la IDU.

5.4 Señal de conflicto



Cuando la unidad interior entra en modo conflicto, el icono "  "Sin permiso" aparece en la pantalla actual y parpadea.

5.5 Puesta en marcha

5.5.1 Restaurar de fábrica

Mantén pulsado "  ", "  ", "  " a la vez durante 5 segundos para resetear la configuración de los parametros del controlador

5.5.2 Identificación automática de modelos

El controlador puede identificar automáticamente los modelos de la IDU, en función del cual, automáticamente el controlador actualiza la información, comprueba las condiciones y los códigos de error de la IDU.

5.5.3 Dirección del IDU

Si la unidad interior no tiene asignada un dirección, el controlador mostrara en pantalla el error U38.

Mantén pulsado " ^ " y " ⌚ " a la vez durante 5s para entrar a la interfaz de direccionamiento de la IDU. Pulsa " ⌚ " para salir de la interfaz.

Una vez en la pagina de direccionamiento, se podrá ver la dirección del IDU siempre que tenga una dirección asignada.

Cuando esta en la pagina de configuración de parámetros, los botones de modo, velocidad del ventilador e interruptor no están disponibles

El parámetro C14 permite volver a la pantalla de inicio después de pulsar "↩".

Código	Nombre	Rango	Valor por defecto	Observaciones
C00	Asignación del controlador como principal o secundario	0 Controlador Principal 1 Controlador Secundario	0	Si dos controladores controlan un IDU, cada controlador debe de tener direcciones diferentes. El controlador principal solo puede configurar los parámetros.
C01	Solo refrigeración Ajuste de refrigeración y calefacción	00 Refrigeración y Calefacción 01 Solo Refrigeración	00	El modo de solo Calefacción no está disponible en ajuste de Solo Refrigeración.
C02	Ajuste del controlador de la función de fallo de memoria de alimentación.	00 Ninguno 01 Hay fallo	00	Con dos controladores, este parámetro se utiliza para guardar el estado de "Follow Me"
C03	Ajuste del recordatorio de limpieza de filtro	00 01 02 03 04	01	00: No recordar limpieza de filtro 01: 500h, 02: 1000h 03: 2500h 04: 5000h
C04	Ajuste del infrarrojos del controlador	00 Deshabilitado 01 Activado	01	Cuando "Desactivar el receptor de infrarrojos del controlador" está activado, el controlador no recibe la señal del mando a distancia.
C05	Visualización de la temperatura ambiente interior	00: No 01: Sí	00	
C06	Indicador LED del controlador	00: Off 01: On	01	Cuando está encendido, el LED indica el estado ON OFF de la UI. Cuando el LED está apagado, el LED indica que esta OFF.

Código	Nombre	Rango	Valor por defecto	Observaciones
C07	Wired controller Follow Me temperature correction	-5.0 to 5.0°C	-1.0°C	Nota: El rango de ajuste es de 0.5°C.
C08	Temperatura mínima de refrigeración	De 16°C a 30°C	16 C	
C09	Temperatura máxima de refrigeración	De 16°C a 30°C	30°C	
C10	Temperatura mínima de calefacción	16 C a 30 C	16°C	
C11	Temperatura máxima calefacción	16°C to 30°C	30°C	
C12	Configuración de control (0,5 C)	00 01	01	00: No 01: Sí
C13	Iluminación del controlador	00 01	01	00: Off 01: On
C14	Envío de los parámetros de configuración almacenados en el controlador a la IDU con un solo clic	00 01 02 03 04	01	Los últimos parámetros de configuración almacenados en el controlador y se cambiarán después de dos horas o después de cambiar los parámetros del controlador.
C15	Sonido del zumbador del controlador	00 01	01	00: No 01: Sí
C16	Pantalla en modo suspensión	00 01 02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s

Código	Nombre	Rango	Valor por defecto	Observaciones
C17	Mostrar atenuación de eficiencia energética cuando se apaga	00 01	00	00: No 01: Sí
C18	Desactivar bloqueo del filtro del IDU	00 01	00	00: No 01: Sí
C19	Selección de temperatura T1	F0 F1 F2 F3 #IDU	F1	F0: Sensor de temperatura IDU T1 F1: "Follow Me", #IDU (IDUs conectadas al sistema, de 0 a 63) (Nota: El controlador secundario no responde a "Follow Me") F2: Segundo sensor de Tª (reservado) F3: Sensor de tierra (reservado)
C20	Ajuste de la dirección del giro	00 01	00	00: Hacia delante (por defecto) 01: marcha atrás

