



CONTROL POR CABLE

WIFI APP

Serie

Compact 4

Modelo

Android

IOS



DS-80GMV-COMPACT-4_DOS-80GMV-COMPACT-4

DS-100GMV-COMPACT-4_DOS-100GMV-COMPACT-4

Información para el usuario

Muchas gracias por elegir un producto Daitsu. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de instalar y emplear nuestro producto, para conocer todos sus detalles y poder emplearlo correctamente. Para ayudarle a instalar y utilizar correctamente nuestro producto, y para que pueda obtener los resultados esperados, siga las siguientes instrucciones:

- (1) Este equipo no está diseñado para su uso sin supervisión por parte de personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual o carentes de la experiencia o conocimientos necesarios, a no ser que hayan sido instruidos sobre su manejo por parte de una persona responsable de su seguridad. Vigile a los niños para evitar que jueguen con la máquina.
- (2) Este manual de instrucciones es de carácter genérico, por lo que algunas de las funciones descritas solo están disponibles en determinados productos. Todas las ilustraciones e información contenidas en el manual de instrucciones poseen únicamente un carácter orientativo. Durante el manejo, preste atención a la interfaz de control correspondiente.
- (3) Para mejorar nuestros productos, realizaremos mejoras e innovaciones de modo continuo. El derecho final de interpretación de este manual de instrucciones corresponde al fabricante.

- (4) Si tiene que instalar, mover o realizar el mantenimiento del producto, póngase en contacto con nuestro distribuidor específico o un centro de asistencia local para obtener ayuda profesional. Los usuarios no deben desmontar ni realizar el mantenimiento de la unidad, ya que podrían dañarla y la empresa no asumiría ninguna responsabilidad.



Esta marca indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por vertido incontrolado de residuos, recíclelo de modo responsable para promover la reutilización sostenible de sus materias primas. Para devolver su dispositivo usado, haga uso de los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo haya comprado. Éstos se encargarán de reciclar su producto de modo seguro para el medio ambiente.

Funciones especiales e instrucciones

Sensor	Función
Sensor de temperatura	Detectar la temperatura ambiente interior.
Sensor de humedad	Detectar la humedad ambiente interior.
Receptor de infrarrojos	Recibe la señal de infrarrojos enviada desde el mando a distancia.

Índice

1 Indicaciones de seguridad (de obligado cumplimiento)	1
2 Notas sobre el funcionamiento	2
3 Mensaje	4
3.1 Pantalla LCD del controlador por cable	5
3.2 Instrucciones de la pantalla LCD	5
3.3 Instrucciones de los iconos de columna de estado	6
4 Botones	9
.....	9
4.2 Instrucciones de las funciones de botones	10
5 Instalación y puesta en servicio	11
5.1 Instrucciones del controlador por cable	12
5.2 Depuración de ingeniería	18

6 Instrucciones de funcionamiento	21
6.1 Encendido/Apagado.....	21
6.2 Ajuste de modo	21
6.3 Temperatura de consigna	22
6.4 Ajuste de la ventilación	24
6.5 Ajuste de la oscilación.....	25
6.6 Ajuste de funciones	27
6.7 Ajuste universal	35
6.8 Ajuste del programador	40
7 Mensajes de errores	47
7.1 Tabla de códigos de error para unidades VRF y de tipo de conducto grande	48
7.2 Tabla de códigos en pantalla para la unidad empaquetada	59

2 Notas sobre el funcionamiento

- ◆ La alimentación para todas las unidades interiores debe estar unificada.
- ◆ Se prohíbe instalar el controlador por cable en lugares húmedos o expuestos a la radiación solar.
- ◆ No golpee, lance o monte y desmonte frecuentemente el controlador por cable.
- ◆ No maneje el controlador por cable con las manos húmedas.
- ◆ Si hay dos controladores por cable controlando una o más unidades interiores, los controladores por cable deberán tener direcciones diferentes.
- ◆ Las funciones marcadas con un asterisco (“**”) son opcionales para las unidades interiores. Si una función no se incluye en una unidad interior, el controlador por cable no podrá configurar la función o la configuración de esta función no será válida para la unidad interior.
- ◆ Preste atención a los siguientes valores en concordancia con la unidad VRF:
 - Cuando el modo prioritario del sistema es maestro-esclavo, en una red de sistema, deberá establecer una unidad interior como unidad interior maestra. Las otras unidades interiores serán unidades interiores esclavas.
 - Cuando el modo prioritario del sistema es maestro-esclavo, el modo de funcionamiento del sistema se basa en el de la unidad interior maestra. La unidad interior maestra puede ajustarse a cualquier modo (incluido el modo automático), mientras

que la unidad interior esclava no puede ajustarse al modo que

- Cuando el modo prioritario del sistema es: El modo de refrigeración tiene prioridad, el modo de calefacción tiene prioridad, el modo de primer ajuste tiene prioridad o el modo de último ajuste tiene prioridad. La unidad interior se puede ajustar en cualquier modo (excepto el modo automático). La unidad interior cambiará automáticamente al modo del sistema cuando el modo de funcionamiento de la unidad interior entre

- Cuando el modo prioritario de sistema es el modo de decisión (se da prioridad a la capacidad de la unidad interior / se da prioridad al número de unidades interiores). La unidad interior se puede ajustar en cualquier modo (excepto el modo automático). La unidad interior se detendrá cuando el modo de modo de funcionamiento del sistema después de la decisión.

- El modo prioritario predeterminado del sistema es el modo maestro-esclavo, y solo algunas unidades tienen otros modos prioritarios del sistema.

- Mediante el presente documento, nuestra empresa declara que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva RE 2014/53/EU. Rango de frecuencia inalámbrica: 2412 MHz - 2472 MHz. Potencia de transmisión máxima: 18 dBm.

3 Mensaje

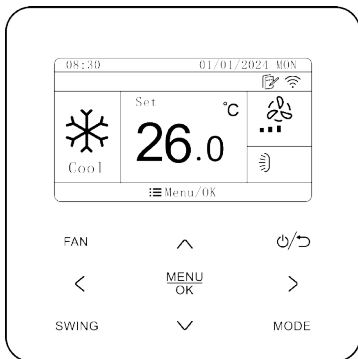


Figura 3.1: Aspecto del controlador por cable

3.1 Pantalla LCD del controlador por cable

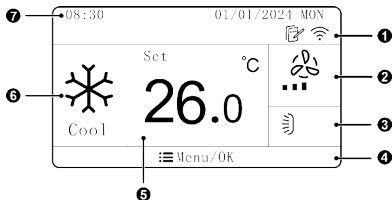


Fig 3.2: Gráficos de la pantalla LCD del controlador por cable

3.2 Instrucciones de la pantalla LCD








Tabla 3.1: Instrucciones de la pantalla LCD






N.º	Nombre	Significado
1	Columna de estado	Muestra el icono de la función que está activada
2	Velocidad del ventilador	Indica la velocidad del ventilador
3	SWING ["Oscilación"]	Indica el estado actual de oscilación
4	Mensaje del botón	Muestra la función del botón "MENU/OK" ["Menú/Aceptar"] en la página actual y el cursor ajustable
5	Indicador de temperatura	Muestra el valor de la temperatura (en caso de que el controlador por cable controle una unidad interior de aire fresco, aparecerá en pantalla el código "FAP").
6	MODE ["Modo"]	Muestra el modo de funcionamiento








N.º	Nombre	
7	Pantalla del reloj	Muestra la fecha y la hora. Cuando está relacionado con una unidad interior, muestra el número de proyecto de la unidad interior actual.
NOTA: Cuando el controlador por cable está conectado a diferentes unidades interiores, algunas funciones varían.		

3.3 Instrucciones de los iconos de columna de estado

Tabla 3.2: Instrucciones de los iconos de la columna de estado

N.º	Símbolos	Nombre	Instrucciones
1		Aire *	Estado de ventilación (función opcional para unidades interiores)
2		Tarjeta extraída	La tarjeta para el control de acceso se ha extraído
3		Limpieza	
4		Child lock ["Bloqueo infantil"]	Estado de bloqueo infantil
5		Error	La unidad tiene errores
6		Salud *	Función de salud (función opcional para unidades interiores)
7		Descongelación	Estado de descongelación de la unidad exterior

N.º	Símbolos	Nombre	Instrucciones
8		Maestro	El controlador por cable actual conecta la unidad interior maestra.
9		Memoria de apagado	Estado de la memoria (cuando se recupere la alimentación eléctrica, la unidad interior reanudará el estado de ajuste anterior)
10		Absence ["Ausencia"]	La ausencia se muestra cuando esta función está activada.
11		Estado silencioso	Estado silencioso (incluye los modos "silencioso" y "silencioso automático")
12		Ahorro de energía	Estado de ahorro de energía de la unidad interior
13		Shield ["Bloqueo"]	Estado de bloqueo
14		Controlador por cable secundario	Controlador por cable esclavo (la dirección del controlador por cable es 02).
15		Sueño	Estado de sueño
16		Hora	Se muestra el estado del programador
17		Ventilación X	Se muestra cuando esta función está activada.
18		Control de grupos	Un controlador por cable controla varias unidades interiores.

N.º	Símbolos	Nombre	Instrucciones
19		Operación válida	Se muestra para las operaciones válidas
20		WiFi	Estado WiFi (si el controlador por cable no tiene función WiFi, solo se muestra cuando la unidad está conectada a "Unit WiFi" ["WiFi de la unidad"]).
21		Oscilación independiente*	Estado de oscilación independiente
22		Limpieza automática *	Estado de limpieza automática
23		Función SETBACK	Estado de la función SETBACK
24		Advertencia	Estado de advertencia
25		Calefacción auxiliar	Calefacción Auxiliar disponible
26			Calefacción auxiliar en funcionamiento
NOTA: Cuando el controlador por cable está conectado a diferentes unidades interiores, algunas funciones varían.			

4 Botones

4.1 Gráfico de botones

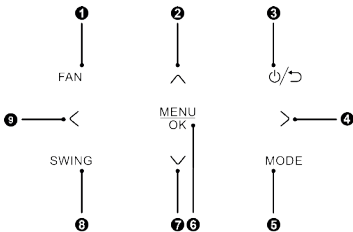







Figura 4.1: Gráfico de botones

4.2 Instrucciones de las funciones de botones

Tabla 4.1: Instrucciones de las funciones de botones

N.º	Nombre	Función
1	FAN	Cambio de las velocidades del ventilador: automática, baja, media-baja, media, media-alta y alta.
2		(1) Ajuste de la temperatura de funcionamiento de la unidad interior.
7		(2) Mover el cursor. (3) Ajuste y comprobación de parámetros.
3		Botón de encendido/apagado para encender o apagar la unidad; botón de retroceso para volver a la página anterior.
9		(1) Cambio de página, y cambio y selección del objetivo.
4		(2) Mover el cursor. (3) Ajuste y comprobación de parámetros.
5	MODO	Cambio de los modos de funcionamiento: Auto, fresco, seco, ventilador, calor, piso, calor 3D, etc.
6	MENU/OK	Selección del modo y confirmación de los parámetros.
8	SWING	Ajuste del estado de oscilación de los aires acondicionados centrales.

5 Instalación y puesta en servicio

Unidad: mm

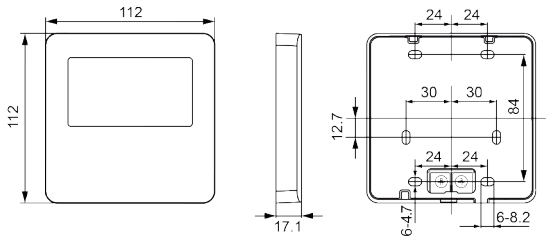


Figura 5.1: Tamaño del controlador por cable

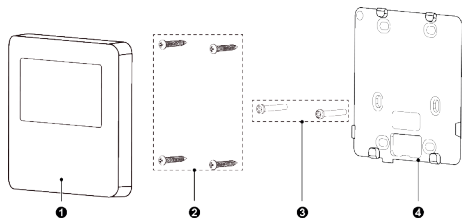


Figura 5.2: Componentes y partes del controlador por cable

N.º	1	2	3	4
Nombre	Panel del controlador por cable	Tornillo autorroscante ST3.9×25 MA	Tornillo M4×25	Solera del controlador por cable
CDAD	1	4	2	1

5.1 Instrucciones del controlador por cable

5.1.1 Requisitos para la selección del modelo de cable de comunicación

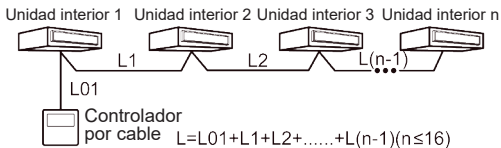


Figura 5.3: Longitud del cable de comunicación

Tipo de material del cable	Longitud total L (m/pies)	Sección de cable (mm ² /AWG)	Norma de materiales	Observaciones
Cable recubierto con cloruro de polivinilo ligero/normal. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250 m (L≤820-1/5 pies)	2×0,75 mm ² ~2×1,25 mm ² (2×AWG18~2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	<p>(1) La longitud total de la línea de comunicación no deberá superar los 250 m (820-1/5 pies).</p> <p>(2) El cable deberá ser circular (con los conductores trenzados juntos).</p> <p>(3) Si la unidad se instala en lugares expuestos a campos magnéticos intensos o a grandes interferencias, deberá emplearse un cable apantallado.</p>

5.1.2 Requisitos para la instalación

- (1) No se permite instalar el controlador por cable en un lugar húmedo.
- (2) No se permite instalar el controlador por cable en lugares húmedos o bajo la luz directa del sol.
- (3) No se permite instalar el controlador por cable cerca del objeto de alta temperatura o es probable que el lugar esté salpicado de agua.

5.1.3 Requisitos de la conexión por cable

Los métodos de conexión de red entre el controlador por cable y la unidad interior son los siguientes:

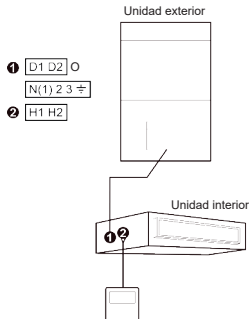


Figura 5.4 :Un controlador por cable controla una unidad interior.

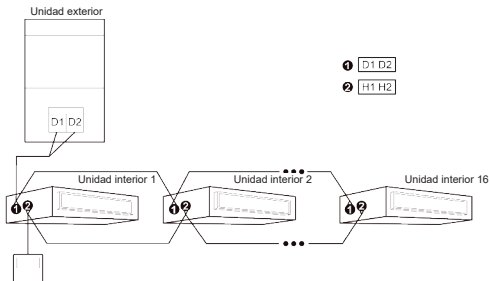


Figura 5.5: Un controlador por cable controla varias unidades interiores al mismo tiempo

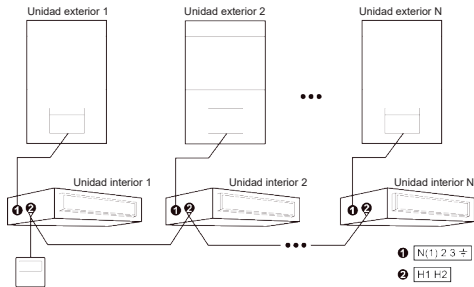


Fig. 5.6 Un controlador por cable controla varias unidades empaquetadas al mismo tiempo

Aviso para la conexión de cables:

- (1) Los métodos de cableado de las figuras 5.4 y 5.6 se pueden adoptar para el controlador por cable que conecta la unidad empaquetada. La longitud recomendada del cable de comunicación entre dispositivos es de 8 m.
- (2) Los métodos de cableado de las figuras 5.4 y 5.5 se pueden adoptar para el controlador por cable que conecta la unidad VRF. La longitud media recomendada del cable de comunicación entre dispositivos es de 15 m.
- (3) Solo los métodos de cableado de la figura 5.4 se pueden adoptar para el controlador por cable que conecta la unidad de tipo de conducto grande o la unidad refrigerada por aire, es decir, un controlador por cable puede controlar solo una unidad interior, no puede controlar varias unidades interiores de diferentes sistemas.
- (4) Cuando un controlador por cable controla varias unidades interiores al mismo tiempo, el controlador por cable se puede conectar a cualquier unidad interior siempre que pertenezcan a la misma serie. El total de unidades interiores controladas por el controlador por cable no puede superar las 16 unidades, y todas las unidades interiores conectadas deben estar en la misma red. El controlador por cable debe establecer la cantidad de unidades interiores de control del grupo. Véase el punto 5.2.2, "Ajuste de parámetros".
- (5) El terminal del controlador por cable no está polarizado y no se puede conectar a un sistema eléctrico intenso.

NOTA: El controlador por cable XE7C-23/HC y el controlador por cable XE7C-23/HC1 solo admite una (o más) unidad(es) interior controlada(s) por un controlador por cable.

5.1.4 Instalación

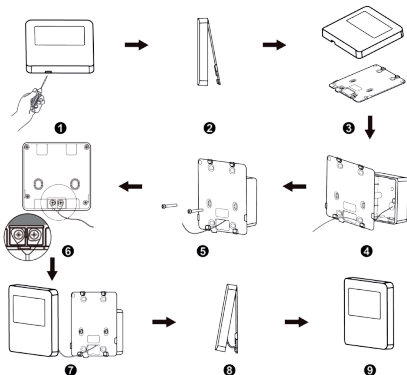


Figura 5.7: Instalación del controlador por cable

La figura 5.7 es una muestra de instalación sencilla del controlador por cable, y deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:

- (1) Antes de la instalación, interrumpa el suministro eléctrico de la unidad interior. Se prohíbe trabajar con suministro eléctrico.

- (2) Extraiga el cable de par trenzado de 2 hilos de la pared a través del orificio de instalación al dorso de la solera del controlador por cable.
- (3) Coloque la solera del controlador por cable en la pared y emplee un tornillo autorroscante ST3.9×25 MA o un tornillo M4×25 para fijarla al orificio de instalación de la pared.
- (4) Conecte el cable trenzado de 2 hilos al borne de conexión H1 y H2 respectivamente y apriete el tornillo.
- (5) Coloque los cables en la parte posterior del panel y, a continuación, abroche el panel del controlador por cable a la solera del controlador por cable.

5.1.5 Desmontaje

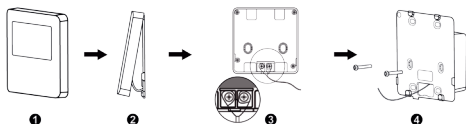


Figura 5.8: Desmontaje del controlador por cable

5.2 Depuración de ingeniería

5.2.1 Parameter View [“Vista de parámetros”]

Bajo estado de encendido/apagado, visualización de los parámetros de la unidad.

Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] en la página de inicio para ir a la página de menú y seleccione “View” [“Ver”] para ir a

la página de visualización que se muestra a continuación:

View		
Parameter View		
IDU Project No. View and Locating		
About Unit		
View All IDU Project No.	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off	
◆	☰ Menu/OK	Back

Seleccione “Parameter view” [“Vista de parámetros”] en la página de vista para entrar en la página de vista de parámetros que se muestra a continuación.

Parameter View	1-9
Wired Controllers Address	1
Number of IDUs	1
Master IDUs Project No.	1
Time Left to Clean Filter	30Days
Online IDUs of CAN1	0
CAN2 Address	--
◆	☰ Menu/OK Back

NOTAS:

- ① En el estado de visualización de parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.
- ② Cuando el parámetro no sea válido, mostrará “--”.

5.2.2 Ajuste de parámetros

Los parámetros pueden establecerse en estado encendido o apagado.

Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] en la página de inicio para ir a la página de menú y seleccione “Set” [“Ajuste”] para ir a la página de ajuste. Seleccione “Parameter Setting” [“Ajuste de parámetros”] en la página de ajuste para ir a la página correspondiente. Véase la imagen de abajo.



A continuación, presione el botón “^” o “v” para cambiar los valores. Mantenga presionado el botón para cambiar más rápidamente.


Al seleccionar el parámetro, presione “<” o “>” para cambiar el valor de ajuste. Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar los valores de ajuste correspondientes. Si el ajuste no se puede confirmar, al cambiar el valor puede restaurarse el ajuste anterior.

NOTAS:

En el estado de configuración de parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

6 Instrucciones de funcionamiento

6.1 Encendido/Apagado

Presione el botón “” para encender el aire acondicionado.

Presione el botón “” de nuevo para detener la operación.

Las interfaces de encendido y apagado se muestran de la siguiente manera:

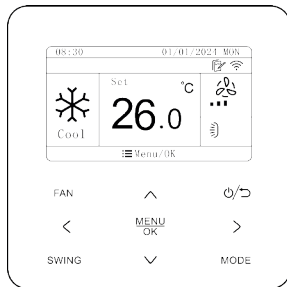


Figura 6.1: Interfaz de encendido

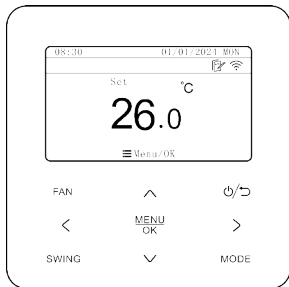
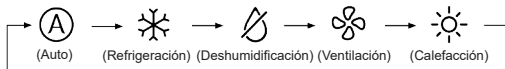


Figura 6.2: Interfaz de apagado

6.2 Ajuste de modo

Con la unidad encendida, puede ajustar elegir uno de los siguientes modos con el botón “MODE” [“Modo”], que se irán alternando de modo cíclico:



NOTAS:

- ① Los modos disponibles varían de un modelo a otro. El controlador por cable seleccionará automáticamente el rango de ajuste de modo correspondiente al modelo de unidad interior.
- ② Cuando el controlador por cable controla la unidad VRF y el modo prioritario del sistema es el modo maestro-esclavo, solo la unidad interior maestra puede ajustar el modo automático.
- ③ En modo automático, si la unidad interior se encuentra en modo de refrigeración, se iluminarán los iconos “A” y “❄”; si se encuentra en modo de calefacción, se iluminarán los iconos “A” y “☀”.

6.3 Temperatura de consigna

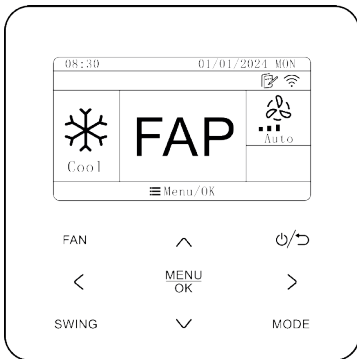
Presionando el botón “^” o “v”, con la máquina encendida, la temperatura de consigna aumentará o disminuirá 0,5°C/1°C o 1°F; manteniendo el botón “^” o “v” presionado, la temperatura de consigna aumentará o disminuirá 0,5°C/1°C o 1°F cada 0,3 s. Véase el modo de ajuste del intervalo de ajuste de temperatura en grados Celsius en la sección 6.7.4.

Si, en modo de deshumidificación, la temperatura es de 16°C o 61°F, presione el botón “∨” dos veces seguidas para ajustar la temperatura a 12°C o 54°F (si está activada la función Save [“Ahorro”], no será posible ajustar la temperatura a 12°C o 54°F en modo de deshumidificación).

Cuando el método de control en modo de deshumidificación es el control de humedad, presione el botón “^” o “∨” para ajustar la humedad establecida a intervalos del 5%. El rango de ajuste de humedad es del 45% al 75% y el valor predeterminado es del 65%. El método de control de humedad en el modo de deshumidificación solo se puede ajustar para la unidad con esta función. Véase el modo de ajuste en la sección 5.2.2, “Ajuste de parámetros”.

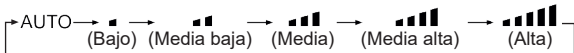
NOTAS:

- ① Solo cuando el controlador por cable controla las unidades interiores de unidad empaquetada, se puede ajustar la temperatura de consigna presionando “^” o “∨” en el modo AUTO.
- ② Con la función Absence [“Ausencia”] activada, la temperatura no puede ajustarse presionando “^” ni “∨”.
- ③ Si el mando por cable se encuentra conectado con una unidad interior de aire fresco, aparecerá en pantalla el código “FAP”, correspondiente a la unidad interior de aire fresco, tal y como se muestra más abajo. La temperatura seleccionada no se mostrará ni podrá ajustarse con el botón “^” o “∨”. La temperatura de la salida de aire en modo de refrigeración o de calefacción solo puede ajustarse en estado de ajuste de parámetros.



6.4 Ajuste de la ventilación

Con la unidad encendida, puede ajustar las velocidades del ventilador de modo cíclico con el botón FAN:



NOTAS:

- ① En modo de deshumidificación, la velocidad del ventilador es baja y no se puede ajustar.
- ② Si el controlador por cable se encuentra conectado con una unidad interior de aire fresco, la velocidad del ventilador de la unidad interior solo podrá ser alta. La velocidad del ventilador de la unidad interior no podrá ajustarse con el botón “FAN”.
- ③ Si la velocidad del ventilador de la unidad interior está en modo automático, la unidad cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente para que sea más estable y agradable.

6.5 Ajuste de la oscilación

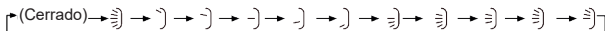
(1) Oscilación vertical:

La oscilación vertical tiene dos modos: oscilación simple y oscilación con ángulo fijo. Seleccione la oscilación con ángulo fijo en la página de funciones y presione los botones “<” o “>” para activar o desactivar esta oscilación. La oscilación simple y la oscilación con ángulo fijo se pueden cambiar.

En estado encendido, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] en la página de inicio para entrar en el ajuste de oscilación:

- 1) Cuando esté ajustada la oscilación simple, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] para activar o desactivar la oscilación vertical.

- 2) Cuando esté ajustada la oscilación con ángulo fijo, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] para cambiar el estado de oscilación de modo cíclico tal y como se muestra abajo:

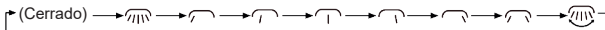


(2) Oscilación horizontal*:

La oscilación horizontal tiene dos modos: oscilación simple y oscilación con ángulo fijo. Seleccione la oscilación con ángulo fijo en la página de funciones y presione los botones “<” y “>” para activar o desactivar esta oscilación. La oscilación simple y la oscilación con ángulo fijo se pueden cambiar.

En estado encendido, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] en la página de inicio para entrar en el ajuste de oscilación y, a continuación, presione los botones “<” y “>” para cambiar al ajuste de oscilación horizontal:

- 1) Cuando la oscilación simple esté ajustada, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] para activar o desactivar la oscilación horizontal.
- 2) Cuando esté ajustada la oscilación con ángulo fijo, presione el botón “SWING” [“Oscilación”] para cambiar el estado de oscilación de modo cíclico tal y como se muestra abajo:



6.6 Ajuste de funciones

Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] en la página de inicio para ir a la página de menú y seleccione “Function” [“Función”] para ir a la página de función. Véase la imagen de abajo.



Figura 6.3: Página de función

Presione el botón “^” o “v” para cambiar los valores; presione “<” y “>” para activar o desactivar la función correspondiente. “ON” indica que la función está activada; “OFF” indica que la función está desactivada; presione el botón “⏪/⏩” para volver a la página anterior.

Algunas funciones tienen más parámetros y el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] se puede utilizar para ajustar los parámetros detallados.

Function	1-3
 Turbo	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Air	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Sleep	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Health	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 I-Demand	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Absence	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
	 Menu/OK Back

Figura 6.4: Función con ajuste detallado

Para algunas funciones, solo se muestra el estado de encendido/apagado en el botón conmutador. Debe presionarse el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para entrar en la página de ajuste detallado:









Function	2-3
 Save	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 E-heat	<input type="checkbox"/> OFF
 X-fan	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Clean Remind	<input type="checkbox"/> OFF
 Quiet	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
 Fixed-angle Swing	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
	 Menu/OK Back

Figura 6.5: Funciones que solo muestran el estado de encendido/apagado

NOTA:

En algunas circunstancias, la función no es válida y se muestra de color gris. Presione el botón “^” o “v” para omitir esta función.

6.6.1 Ajuste de la función turbo

Función de ventilador turbo Active la velocidad más alta del ventilador y se mostrará el ventilador turbo en la página de inicio.

Activación de la función de ventilador turbo: En estado encendido, seleccione el ventilador turbo en la página de funciones y presione el botón “<” o “>” para activar o desactivar esta función. Cuando el ventilador turbo esté activado, se mostrará “Turbo fan” [“Ventilador turbo”] en el área de velocidad del ventilador de la página de inicio.

Cancelación de la función de ventilador turbo: Siga el mismo método utilizado para activar la función de ventilador turbo.

También puede presionar el botón “FAN” [“Ventilación”] en la página de inicio para cancelar el ventilador turbo y posteriormente cambiar al ventilador automático.

NOTAS:

- ① En modo de deshumidificación, la velocidad del ventilador es baja y no se puede ajustar.
- ② Si el controlador por cable se encuentra conectado con una unidad interior de aire fresco, la velocidad del ventilador de la unidad interior solo podrá ser alta. La velocidad del ventilador de la unidad interior no podrá ajustarse con el botón “FAN”.
- ③ Si la velocidad del ventilador de la unidad interior está en modo automático, la unidad cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente para que sea más estable y agradable.

6.6.2 Ajuste de la función “Save” [“Ahorro”]

Función “Save” [“Ahorro”]: El aire acondicionado puede funcionar dentro de un rango de temperaturas pequeño ajustando la temperatura mínima en los modos de refrigeración y de deshumidificación y la temperatura máxima en los modos de calefacción, “3D Heating” [“Calefacción 3D”] y “Space Heating” [“Calefacción espacial”]. Esto permite ahorrar energía.

Activación del modo de ahorro: En estado encendido, seleccione la función de ahorro en la página de funciones y presione el botón “<” o “>” para activar o desactivar esta función.

Cancelación del modo de ahorro: Siga el mismo método utilizado para activar la función de ahorro.

Al seleccionar la función de ahorro en la página de funciones, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ajustar la temperatura para la función de ahorro. Se mostrará lo siguiente:

Save	
Mode	Cool
Lower Temp Limit	17°C
◀▶	
☰ Menu/OK	
Back	

Figura 6.6: Ajuste de temperatura para la función de ahorro

Presione el botón “^” o “v” para cambiar de valor. Al seleccionar el primer valor, presione el botón “<” o “>” para cambiar de modo; al seleccionar el segundo elemento, presione el botón “<” o “>” para cambiar el valor de límite inferior y límite superior de temperatura. Presione el botón “MENU/OK” para guardar los ajustes y volver a la página anterior.

Cuando la función de ahorro está activada, el icono “\$” se muestra en todos los modos en los estados de encendido y apagado.

NOTA:

Con la función “Save” [“Ahorro”] activada, si la temperatura de consigna supera el límite de dicha función, el icono “\$” parpadeará tres veces, y la bocina emitirá dos sonidos seguidos.

6.6.3 Ajuste de la función “Filter Clean Reminder”

[“Recordatorio de limpieza de filtro”]

Función “Filter Clean Reminder” [“Recordatorio de limpieza de filtro”]: La unidad recuerda su propio tiempo de servicio. Una vez finalizado el tiempo programado, esta función le recordará la necesidad de limpiar el filtro. La suciedad del filtro afecta al rendimiento de calefacción y refrigeración, así como a la seguridad, y puede provocar la proliferación de bacterias, etc.

Seleccione “Clean Remind” [“Recordatorio de limpieza”] en la página de funciones y presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir a la página de ajuste del recordatorio de limpieza de filtro. Véase la figura siguiente:

Clean	
Clean Remind	On
Current Cleanliness	1
Clean Cycle	5500
  Menu/OK Back	

Fig. 6.7: Ajuste de la función de recordatorio de limpieza de filtro

Presione el botón “^” o “v” para cambiar de valor. Al seleccionar el primer valor, presione el botón “<” o “>” para activar o desactivar esta función; al seleccionar el segundo valor, presione el botón “<” o “>” para seleccionar el nivel de limpieza ambiental actual (cambie entre los niveles 1, 2 y 3. Equivalen a nivel de limpieza bueno, general y malo); al seleccionar el tercer valor, presione el botón “<” o “>” para ajustar el período de limpieza. Presione el botón “MENU/OK” para guardar los ajustes y volver a la página anterior.

Durante el ajuste del período de limpieza se producen cuatro circunstancias:


Desactivación del recordatorio de limpieza.

Contaminación leve: Cuando el nivel de limpieza actual es “1”, el rango de ajuste para el ciclo de limpieza es de 5.500-10.000 h. Tras cada pulsación del botón “>”, el tiempo acumulado aumentará 500 h. Cuando el tiempo supere el valor máximo, volverá al valor mínimo.

Contaminación media: Cuando el nivel de limpieza actual es “2”, el rango de ajuste para el ciclo de limpieza es de 1.400-5.000 h. Tras cada pulsación del botón “>”, el tiempo acumulado aumentará 400 h. Cuando el tiempo supere el valor máximo, volverá al valor mínimo.

Contaminación muy grave: Cuando el nivel de limpieza actual es “3”, el rango de ajuste para el ciclo de limpieza es de 100-1.000 h. Tras cada pulsación del botón “>”, el tiempo acumulado aumentará 100 h. Cuando el tiempo supere el valor máximo, volverá al valor mínimo.


NOTA:

Cuando se llegue al tiempo de limpieza, se mostrará el icono “” en la columna de estado. El recordatorio aparecerá en la página de inicio para recordar a los usuarios que limpien el filtro. Presione “Done” [“Hecho”] o “Skip” [“Omitir”] para cancelar el recordatorio. Al mismo tiempo, el tiempo acumulado para el recordatorio de limpieza de filtro se borrará y el tiempo empezará a contarse de nuevo.

6.6.4 Función SETBACK

Con la unidad en estado apagado con la función SETBACK activada, la unidad funcionará en modo de calefacción automáticamente cuando la temperatura interior sea inferior al límite inferior de la temperatura para la función SETBACK y operará en modo de refrigeración automáticamente cuando la temperatura interior sea superior al límite superior de la temperatura para la función SETBACK, con el fin de mantener la temperatura interior dentro del rango de límite superior e inferior de temperatura para la función SETBACK.

Al activar la función SETBACK, el icono “” se mostrará en la página de inicio.

En estado apagado, cuando la función SETBACK está en funcionamiento, el icono “” parpadea.

Para el ajuste de los parámetros relacionados de SETBACK, es necesario ir a la página de parámetros del usuario. Véase el método de ajuste de parámetros en la sección 5.2.2.

Activación de la función de SETBACK: En estado encendido o apagado, seleccione la función SETBACK en la página de parámetros del usuario y presione el botón “<” o “>” para activar o desactivar esta función. Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste.

Cancelación de la función SETBACK: Siga el mismo método utilizado para activar la función SETBACK.

Ajustar la temperatura de SETBACK:

Límite de temperatura superior de SETBACK: seleccione “Upper Temp Limit of Setback” [“Límite de temperatura superior de SETBACK”] en la página de parámetros del usuario y presione el botón “<” o “>” para ajustar el límite de temperatura superior de la función SETBACK. Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste.

Límite de temperatura inferior de SETBACK: seleccione “Lower Temp Limit of Setback” [“Límite de temperatura inferior de SETBACK”] en la página de parámetros del usuario y presione el botón “<” o “>” para ajustar el límite de temperatura inferior de la función SETBACK. Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste.

NOTAS:

- ① La función SETBACK está desactivada de forma predeterminada.
- ② Cuando la unidad interior esclava opera bajo la función SETBACK, no puede operar en un modo que esté en conflicto con el de la unidad interior maestra.
- ③ Si desea activar la función SETBACK, no puede utilizar los controladores por cable de otros modelos como el controlador maestro por cable o el controlador maestro esclavo.
- ④ Cuando está activada toda la función de bloqueo del monitor remoto o el controlador central, el controlador por cable no puede entrar ni salir de la función SETBACK.
- ⑤ Cuando la unidad opera bajo la función SETBACK, el controlador por cable esclavo no puede ajustar la función de ahorro y no muestra ni recibe el ajuste de ahorro.

6.7 Ajuste universal

Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] en la página de inicio para ir a la página de menú y posteriormente seleccione “Set” [“Ajustar”] para entrar en la página de ajuste; véase la figura siguiente:

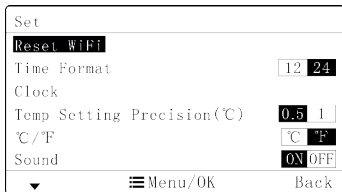


Figura 6.8: Página de ajuste

Los parámetros siguientes se pueden ajustar en esta página.

6.7.1 Ajuste de funciones

La aplicación “EWPE” se puede utilizar para gestionar el controlador por cable. Escanee el código QR o busque “EWPE” en su tienda de aplicaciones para descargar e instalar la aplicación. Una vez instalada la aplicación “EWPE”, registre la cuenta para poder controlar sus equipos domésticos Daitsu de modo remoto y por red de área local.

La aplicación solo permite ajustar algunas funciones comunes del controlador por cable: encendido/apagado, modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, etc.

Cuando utilice la aplicación por primera vez, restablezca la función Wi-Fi del controlador por cable (restablezca la configuración Wi-Fi a la configuración de fábrica):

Reset WiFi* [“Restablecer WiFi”]:

Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] en la página de inicio para ir a la página de menú y seleccione “Set” [“Ajustar”] para

ir a la página de ajuste; seleccione “Reset WiFi” [“Restablecer WiFi”] en la página de ajuste para ir a la página de restablecimiento de WiFi. Véase la figura siguiente:



Figura 6.9: Página de ajuste de WiFi

Presione el botón “<” o “>” para seleccionarlo: “Yes” [“Sí”] indica el restablecimiento de WiFi.

Cuando “Reset WiFi” [“Restablecer WiFi”] en la página de ajuste haya cambiado a “Reset Succeeded” [“Restablecimiento correcto”] o el icono de WiFi en la página de inicio parpadee a intervalos de 0,5 segundos, el restablecimiento de WiFi se habrá realizado correctamente. Posteriormente, puede agregar dispositivos a la aplicación.

NOTAS:

- ① Esta función solo se aplica al controlador por cable XE7C-23/HC y el controlador por cable XE7C-23/HC1.
- ② Si el dispositivo está desconectado o se ha cambiado el nombre y la contraseña del router, restablezca la conexión Wi-Fi y agregue el dispositivo de nuevo.

- ③ El rendimiento de la red Wi-Fi está relacionado con la distancia entre el controlador por cable y el router, así como los posibles obstáculos entre ellos. Durante el proceso de instalación, la distancia entre el controlador por cable y el router debe ser lo más cercana posible, y debe reducirse al máximo la presencia de obstáculos entre ambos. Si la señal Wi-Fi no es buena, utilice un router con una señal Wi-Fi mejorada. La situación específica depende de la instalación real.
- ④ Para más información, consulte la sección “Ayuda” de la aplicación.
- ⑤ Esta función solo admite la frecuencia WiFi de 2,4 GHz.

6.7.2 Ajuste de formato de hora

Los usuarios pueden ajustar un formato de tiempo de 12 horas o un formato de tiempo de 24 horas. Presione el botón “^” o “v” en la página de ajuste para seleccionar “Time Format” [“Formato de hora”] y, a continuación, presione “<” o “>” para seleccionar el sistema de 12 horas o el sistema de 24 horas.

6.7.3 Ajuste de la hora del sistema

Seleccione el valor “Clock” [“Reloj”] en la página de ajustes y, a continuación, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir a la página de ajuste de hora. Véase la imagen de abajo:

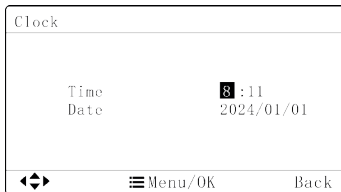


Figura 6.10: Página de ajuste del reloj

Presione el botón “<” o “>” para seleccionar los valores a ajustar: hora, minuto, año, mes y día. Presione el botón “^” o “v” para ajustar el valor. Una vez finalizados los ajustes, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardarlos.

6.7.4 Precisión de la temperatura de consigna (°C)

Los usuarios pueden ajustar la precisión de la temperatura como 0,5°C o 1°C. Presione el botón “^” o “v” para seleccionar “Temp Setting Precision” [“Precisión de la temperatura de consigna”] en la página de ajuste y presione el botón “<” o “>” para seleccionar dos precisiones de temperatura diferentes.

6.7.5 Ajuste de unidad de temperatura

Los usuarios pueden ajustar la unidad de temperatura en el controlador por cable como °C o °F. Presione el botón “^” o “v” para seleccionar “°C/°F” en la página de ajuste; presione el botón “<” o “>” para seleccionar °C o °F.

6.7.6 Ajuste de idioma de pantalla

Los usuarios pueden seleccionar el idioma en la página de ajuste. Presione el botón “ \wedge ” o “ \vee ” para seleccionar “Language Selection” [“Selección de idioma”]; presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir a la página de ajuste de idioma. Presione el botón “ \wedge ” o “ \vee ” para el valor de idioma elegido. Finalmente, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste.

6.8 Ajuste del programador

El controlador por cable puede ajustar cuatro horas de programador: programador diario, programador semanal, programador bisemanal y programador apagado. Los usuarios seleccionan el icono del programador en la página del menú y posteriormente presionan el botón “ \wedge ” o “ \vee ” para seleccionar el programador. Presione el botón “ \langle ” o “ \rangle ” para activar o desactivar el programador. Presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir a la página de ajuste del programador correspondiente. A continuación se muestra una figura de ejemplo:

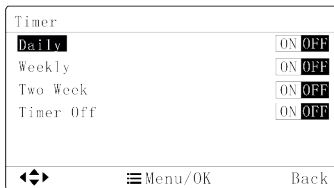


Figura 6.11: Página de ajuste del programador

6.8.1 Ajuste del programador diario

En cuanto al ajuste del programador diario, los usuarios pueden establecer cuatro períodos de programador independientes. Solo es válido cuando el período del programador está activado. En cuanto a cada período del programador, puede ajustarse la hora, encendido/apagado, modo de funcionamiento, temperatura de consigna y velocidad del ventilador. Véase la imagen de abajo:

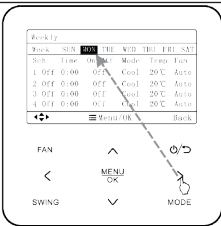
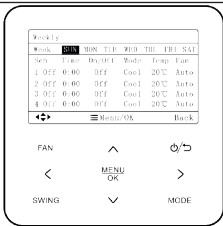
Daily						
Sch	Time	On/Off	Mode	Temp	Fan	
1 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto	
2 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto	
3 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto	
4 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto	

Figura 6.12: Página de ajuste del programador diario

Al ir a la página de ajuste del programador diario, presione el botón “<” o “>” para seleccionar el valor de ajuste, presione el botón “^” o “v” para ajustar el valor y posteriormente presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste.

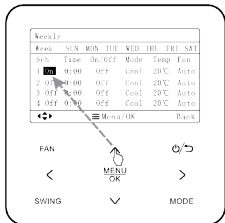
6.8.2 Ajuste del programador semanal

Los usuarios pueden ajustar el programador para distintos días en una semana, y también pueden establecer 4 períodos de programador para cada día. La unidad ejecutará el ajuste del programador correspondiente de forma cíclica semanalmente. Al ir a la página de ajuste del programador semanal, presione el botón “<” o “>” para seleccionar un día de la semana, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para a su ajuste del programador, presione el botón “<” o “>” para seleccionar el valor, presione de nuevo el botón “^” o “v” para establecer el contenido del ajuste y presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste. Cuando se hayan guardado todos los ajustes del programador, presione el botón “⏻/↩” para salir de esta página. Véase la figura siguiente:

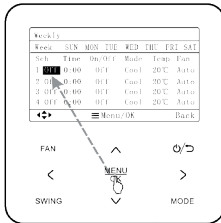


Acceda a la página de ajustes del programador semanal

Presione el botón “<” o “>” para seleccionar un día en una semana para ajustar el programador



Presione el botón “^” o “v” para ajustar el contenido



Presione el botón “Menu/OK” [“Menú/Aceptar”] para introducir el ajuste de programador del día

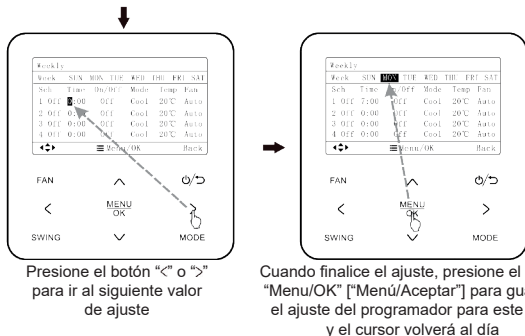


Figura 6.13: Ajuste del programador semanal

Al ir a la página de ajuste del programador semanal, presione el botón "<" o ">" para seleccionar el valor de ajuste, presione el botón "^" o "v" para ajustar el valor y posteriormente presione el botón "MENU/OK" ["Menú/Aceptar"] para guardar el ajuste.

6.8.3 Ajuste de programador bisemanal

Los usuarios pueden ajustar el programador para distintos días en dos semanas y también pueden establecer 4 períodos de programador para cada día. La unidad ejecutará el ajuste del programador correspondiente de forma cíclica en dos semanas. Seleccione "Two weeks" ["Dos semanas"] en la interfaz del programador y presione el

botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir al menú del programador bisemanal. Véase la figura siguiente.

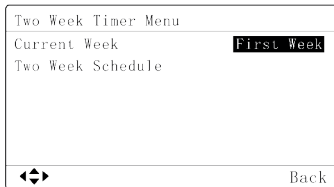


Figura 6.14: Ajuste del programador bisemanal

Seleccione el valor de “Two Week Schedule” [“Programación bisemanal”], presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para entrar en su página de ajuste, seleccione el valor de “Current Week” [“Semana actual”] y presione el botón “<” o “>” para ajustar la semana actual como primera semana o segunda semana.

Al entrar en la página del programador bisemanal, los usuarios pueden presionar el botón “^” o “v” para seleccionar los valores de ajuste para dos semanas y presionar el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para ir a la página de ajuste del programador bisemanal. Al ir a la página de ajuste del programador bisemanal, presione el botón “<” o “>” para seleccionar un día en dos semanas, presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para a su ajuste del programador, presione el botón “<” o “>” para seleccionar el valor, presione de nuevo el botón “^” o “v” para establecer el contenido del ajuste

y presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste. Presione el botón “⏏/↩” para salir de esta página. Véase la figura de ajuste del programador semanal.

6.8.4 Ajuste de apagado del programador

Para el apagado del programador, la unidad se apagará tras funcionar durante “x” horas. Si se ha ajustado el apagado del programador, cuando la unidad encienda cada vez, se apagará automáticamente tras funcionar durante “x” horas.

Al entrar en la página de apagado del programador, presione el botón “^” o “v” para ajustar la hora de apagado del programador, ajuste el cambio de hora a intervalos de 0,5 horas y presione el botón “MENU/OK” [“Menú/Aceptar”] para guardar el ajuste. Si no guarda el ajuste, al presionar el botón “^” o “v” vuelve al valor anterior. Véase la figura siguiente.

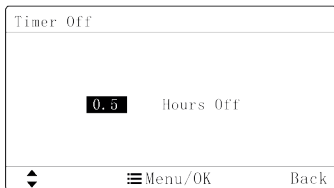


Figura 6.15: Página de ajuste de apagado del programador

ⓘ NOTA: La hora aparece en formato de 12 horas. La hora en la página de ajuste del programador se muestra en formato de 12 horas.

7 Mensajes de errores

Si se produce un error durante el funcionamiento, el código del error aparecerá en la zona de visualización de la temperatura del controlador por cable. Si la unidad detecta varios errores al mismo tiempo, los códigos de los errores aparecerán en la pantalla uno tras otro.

ⓘ NOTA: si se produce un error, apague la unidad y llame al servicio técnico para que la reparen.

La figura 7.1 muestra la indicación de protección contra altas presiones de la unidad exterior cuando la unidad está encendida.

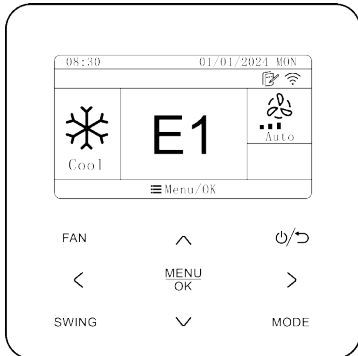


Figura 7.1: Indicación de protección contra altas presiones de la unidad exterior

7.1 Tabla de códigos de error para unidades VRF y de tipo de conducto grande

7.1.1 Tabla de códigos de error para la unidad exterior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
E0	Error de unidad exterior	J9	Protección de presión de sistema insuficiente
E1	Protección contra altas presiones	JA	Protección frente a presiones anómalas
E2	Protección de baja temperatura de descarga	JC	Protección del flusostato de agua
E3	Protección contra bajas presiones	JL	Protección de alta presión baja
E4	Protección de temperatura de descarga excesiva del compresor	JE	El tubo de retorno del aceite está bloqueado
Ed	Protección de bajas temperaturas del módulo de unidad de control	JF	El tubo de retorno del aceite tiene fugas
F0	Mal funcionamiento de la placa base exterior	JJ	Protección de bajas temperaturas de entrada de agua
F1	Error de sensor de alta presión	b1	Error de sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de calor de tipo placa	b2	Error de sensor de temperatura de descongelación 1

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
F3	Error de sensor de baja presión	b3	Error de sensor de temperatura de descongelación 2
F4	Error del sensor de temperatura del tubo de salida del intercambiador de calor de tipo placa	b4	Error de sensor de temperatura de salida de líquido de subenfriador
F5	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 1	b5	Error de sensor de temperatura de salida de gas de subenfriador
F6	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 2	b6	Error del sensor de temperatura de entrada del separador gas-líquido
F7	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 3	b7	Error del sensor de temperatura de salida del separador gas-líquido
F8	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 4	b8	Error de sensor de humedad exterior
F9	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 5	b9	Error de sensor de temperatura de salida de gas de intercambiador de calor
FA	Error de sensor de temperatura de impulsión del compresor 6	bA	Error de sensor de temperatura de retorno de aceite
FC	Error de sensor de corriente de compresor 2	bH	Error del reloj del sistema

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
FL	Error de sensor de corriente de compresor 3	bE	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del condensador
FE	Error de sensor de corriente de compresor 4	bF	Error del sensor de temperatura del tubo de salida del condensador
FF	Error de sensor de corriente de compresor 5	bJ	Los sensores de presión alta y baja están conectados al revés
FJ	Error de sensor de corriente de compresor 6	bP	Error de sensor de temperatura de retorno de aceite 2
FP	Error del motor CC	bU	Error de sensor de temperatura de retorno de aceite 3
FU	Error de sensor de temperatura superior de compresor 1	bb	Error de sensor de temperatura de retorno de aceite 4
Fb	Error de sensor de temperatura superior de compresor 2	bd	Error del sensor de temperatura de entrada de aire del subenfriador
Fd	Error de sensor de temperatura de tubo de salida de intercambiador	bn	Error del sensor de temperatura de entrada de líquido del subenfriador

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
Fn	Error de sensor de temperatura de tubo de entrada de intercambiador	by	Error de sensor de temperatura de salida de agua
Fy	Error de sensor de temperatura de entrada de agua	P0	Error de placa de control del compresor
J1	Protección de sobrecorriente de compresor 1	P1	Error de la placa de control del compresor
J2	Protección de sobrecorriente de compresor 2	P2	Protección de la alimentación de la placa de control del compresor
J3	Protección de sobrecorriente de compresor 3	P3	Protección de reseteo del módulo de la placa de control del compresor
J4	Protección de sobrecorriente de compresor 4	H0	Error de la placa de control del ventilador
J5	Protección de sobrecorriente de compresor 5	H1	Error de la placa de control del ventilador
J6	Protección de sobrecorriente de compresor 6	H2	Protección de la alimentación de la placa de control del ventilador
J7	Protección de escape de válvula de 4 vías	GH	Protección CC/CC fotovoltaica
J8	Protección de presión de sistema excesiva	—	—

7.1.2 Tabla de códigos de error para la unidad interior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
L0	Error de unidad interior	dL	Error de sensor de temperatura de aire de salida
L1	Protección de ventilador interior	dE	Error de sensor de CO ₂ de unidad interior
L2	Protección de calefactor eléctrico	db	Código especial: Código de diagnóstico de campo
L3	Protección completa de agua	dn	Error de conjunto de oscilación
L4	Error de alimentación de controlador por cable	dy	Error de sensor de temperatura de agua
L5	Protección anticongelante	y1	Error de sensor de temperatura 2 de tubo de entrada
L6	Conflicto de modos	y2	Error de sensor de temperatura 2 de tubo de salida
L7	Error de falta de unidad interior maestra	y3	Error de sensor de temperatura 2 de tubo intermedio
L8	Protección de caída de suministro	y7	Error de sensor de temperatura de entrada de aire fresco
L9	Error de ajuste de cantidad de unidades interiores de control	y8	Error de sensor de módulo de aire interior
LA	Error de incompatibilidad de unidades interiores	y9	Error de sensor de módulo de aire exterior
LH	Advertencia de baja calidad de aire	yA	Error de IFD

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
LC	Error de incompatibilidad unidad exterior/interior	yH	Error de sensor de salida de aire fresco
LF	Error de ajuste de válvula de derivación	yC	Error de sensor de entrada de retorno de aire
LJ	Ajuste incorrecto del interruptor DIP de funciones	yL	Error de sensor de temperatura de salida de retorno de aire
LP	Error de paso por cero de entrada del motor ventilador	yE	Error del interruptor de nivel de líquido alto
LU	Ramal inconsistente de unidades interiores controladas en grupo en sistema de recuperación de calor	yF	Error del interruptor de nivel de líquido bajo
Lb	Inconsistencia de unidades interiores controladas en grupo en sistema de deshumidificación por recalentamiento	o0	Error de unidad de control del motor
Ld	Error de ventilador interior 2	o1	Baja tensión de la barra colectora de la unidad interior
Ln	Excepción de restablecimiento del bastidor de aire de retorno del panel de elevación	o2	Alta tensión de la barra colectora de la unidad interior
d1	Error de placa de unidad interior	o3	Protección del módulo IPM de la unidad interior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
d3	Error de sensor de temperatura ambiente	o4	Fallo de arranque de la unidad interior
d4	Error de sensor de temperatura de tubo de entrada	o5	Protección de sobrecorriente de la unidad interior
d5	Error del sensor de la temperatura del tubo medio	o6	Error en el circuito de detección de corriente de la unidad interior
d6	Error de sensor de temperatura de tubería de salida	o7	Protección de paso perdido de la unidad interior
d7	Error de sensor de humedad	o8	Error de comunicación de la unidad de control de la UI
d8	Anomalía de temperatura de agua	o9	Error de comunicación entre el control principal de la UI y la placa de control de la UI
d9	Advertencia de puente de cortocircuito	oA	Temperatura elevada del módulo de la unidad interior
dA	Error de dirección de hardware de unidad interior	oC	Error de circuito de carga de la unidad interior
dH	Error de placa de controlador por cable	ob	Error de sensor de temperatura del módulo de la unidad interior
dC	Error de ajuste de capacidad de interruptor DIP	yb	Escape de refrigerante
yd	Error de sensor de refrigerante	—	—

7.1.3 Tabla de códigos de depuración

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
U2	Error de código de capacidad de la unidad exterior / ajuste de puente de cortocircuito	C0	Error en la comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior y la comunicación entre la unidad interior y el controlador por cable
U3	Protección de secuencia de fases de la alimentación	C1	Error de comunicación de la placa de expansión
U4	Protección de falta de refrigerante	C2	Error de comunicación entre el control maestro y la unidad de control del compresor inverter
U5	Dirección incorrecta de la placa de control del compresor	C3	Error de comunicación entre el control maestro y la unidad de control del motor del ventilador inverter
U6	Alarma de anomalía de válvula	C4	Error de falta de unidad interior
U7	Protección de respuesta DRED0 de red	C5	Alarma de colisión de números de proyecto de unidades interiores
U8	Error de tubo de unidad interior	C6	Alarma de número incorrecto de unidad exterior
U9	Error de tubo de unidad exterior	C7	Error de comunicación de intercambiador de modos

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
UA	Protección contra sobretensión de la barra colectora de CC en el lado de la red eléctrica	CH	La capacidad nominal es excesiva
UH	Protección contra subtensión de la barra colectora de CC en el lado de la red eléctrica	CC	Ningún error de la unidad interior maestra
UC	La unidad maestra ha sido ajustada con éxito	CL	La capacidad nominal es insuficiente
UL	El ajuste del interruptor DIP de funcionamiento de emergencia del compresor es incorrecto	CE	Error de comunicación entre intercambiador de modos y unidad interior
UE	La carga de refrigerante es inefectiva	CF	Error de unidades interiores maestras múltiples
UF	Error de identificación de red interior de intercambiador de modos	CJ	Las direcciones de sistema son incompatibles
UJ	Protección F0 del módulo fotovoltaico	CP	Error de controladores por cable maestros múltiples
UP	Error de protección con apagado del módulo de almacenamiento térmico	CU	Error de comunicación entre la unidad interior y el receptor remoto
UU	Error de fuga en la válvula de expansión electrónica del módulo de almacenamiento térmico	Cb	Desbordamiento de direcciones IP de las unidades

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
Ub	Error de protección sin apagado del módulo de almacenamiento térmico	Cd	Error de comunicación entre intercambiador de modos y unidad exterior
Ud	Error de la placa de la unidad de control de conexión a la red	Cn	Error de red interior y exterior de intercambiador de modos
Un	Error de comunicación entre la placa de unidad de control de conexión a la red y el controlador maestro	Cy	Error de comunicación por falta de maestro en intercambiador de modos
Uy	Protección de sobrecalentamiento del módulo fotovoltaico	—	—

7.1.4 Tabla de códigos de estado

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
A0	La unidad está esperando para el diagnóstico	Ay	Estado de bloqueo
A1	Comprobar los parámetros de funcionamiento del compresor	n3	Descongelación obligatoria
A2	Solicitud de refrigerante de posventa	q5	Ajuste de unidades ordinarias y unidades de calor de alta sensibilidad
A3	Descongelación	q7	Selección de grados, centígrados o Fahrenheit

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
A4	Oil return ["Retorno de aceite"]	q8	Valor de revisión de protección de baja temperatura de descarga b
A5	Comprobación online	q9	Ajuste de modo de descongelación
A8	Modo de bombeo de vacío	qL	Ajuste de presión estática
A9	Operación en función "Setback"	qE	Modo de funcionamiento de EVI
AH	Calefacción	qF	Modo de refrigeración obligatorio del sistema
AC	Refrigeración	qP	Ajuste del área de exportación de unidad GMV fotovoltaica
AF	Ventilador	qU	Configuración del sistema de tensión de red
AJ	Recordatorio de limpieza de filtro	qb	Ajuste de temperatura anticondensación
AU	Parada urgente remota	qd	Ajuste del grado objetivo de superenfriamiento de la unidad exterior
Ab	Parada de emergencia	qn	Ajustes de conexión a la red fotovoltaica
Ad	Restricción de funcionamiento	qy	Modo de funcionamiento de la correa de calefacción del compresor
An	Estado de bloqueo	—	—

7.2 Tabla de códigos en pantalla para la unidad empaquetada

7.2.1 Tabla de códigos de error para la unidad exterior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
E4	Protección de vaciado	LA	Error de ventilador 2 exterior
H4	Protección contra sobrecarga	L3	Error de ventilador 1 exterior
PA	Protección de corriente CA de la UE	E3	Falta de protección del refrigerante o protección de baja presión del sistema
H5	Protección de corriente de módulo	E1	Protección contra presión alta del sistema
P8	Protección de temperatura de módulo	U3	Error de caída de tensión en el bus de CC
E2	Protección anticongelante	U5	Error de detección de corriente de la unidad completa
L9	Protección contra alta potencia	PU	Error de carga de condensador
U2	Compresor con pérdida de fase/inversión de fase/ fuera de fase	U1	Error de detección del circuito de corriente de fase de compresor
HC	Error de sobrecorriente de PFC	H7	Falta de sincronización del compresor
PH	Protección de alta tensión del bus de CC	HE	Protección de desmagnetización del compresor

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
PL	Protección de baja tensión del bus de CC	LE	Pérdida de compresor
Lc	Fallo de arranque	P6	Error de comunicación de la placa de control
P0	Reseteo de módulo de unidad de control	P5	Sobrecorriente de la corriente de fase del compresor
LF	Overspeed ["Sobrevelocidad"]	PP	Error de tensión de entrada CA
C8	Error del interruptor DIP/tapa de puente del compresor	UO	Temperatura ambiente exterior anómala (calefacción a temperatura ambiente demasiado alta o refrigeración a temperatura ambiente demasiado baja)
PF	Error de sensor de temperatura ambiente de tarjeta de la unidad de control	b5	Error de sensor de temperatura de válvula de líquido
P9	Protección del contactor CA	b7	Error de sensor de temperatura de válvula de gas
PE	Protección de cambio de temperatura	A5	Error de sensor de temperatura de tubería de entrada de condensador exterior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
Pd	Protección de conexión del sensor (el sensor de corriente no se ha conectado a la fase U o V correspondiente)	A7	Error de sensor de temperatura de tubería de salida de condensador exterior
E3	Error de sensor de baja presión	A4	Error de sensor de temperatura de refrigerante
C7	Error de sensor intermedio de tubería exterior	A3	Fallo del calentador de refrigerante de UE
C9	Error del chip de almacenamiento de la unidad del compresor	A2	Error de adherencia del relé del calentador de refrigerante de UE
Ad	Protección fuera de fase del ventilador exterior	C4	Error de puente de cortocircuito de UE
AE	Error en el circuito de detección de corriente de ventilación exterior	dJ	Protección de secuencia de fase de CA (pérdida de fase o inversión de fase)
AC	Fallo de arranque del ventilador exterior	e1	Error de sensor de alta presión
AJ	Protección de falta de sincronización del ventilador exterior	UL	Protección de sobrecorriente del ventilador exterior
EL	Parada de funcionamiento de emergencia	A1	Protección de módulo IPM del ventilador exterior
oE	Otro error del compresor	C6	Error de sensor de temperatura de impulsión

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
dc	Error de sensor de temperatura de succión del compresor	C3	Error de sensor de temperatura de tubería intermedia de condensador exterior
P7	Fallo en el circuito del sensor de temperatura del módulo	U7	Error de conmutación de válvula de 4 vías
U8	Error de señal de paso cero	Cd	Nivel eléctrico anómalo del puerto seleccionado
F3	Error de sensor de temperatura ambiente exterior	EE	Error de lectura y escritura del chip de memoria
b2	Error de sensor de temperatura de entrada de gas de subenfriador	b3	Error de sensor de temperatura de salida de gas de subenfriador
b4	Error de sensor de temperatura de salida de líquido de subenfriador	FJ	Error de sensor de temperatura de salida de aire
EH	Error de funcionamiento del calentador eléctrico	A6	Error de la pieza de control del ventilador a la comunicación del control principal
A8	Protección contra sobrecalentamiento del radiador del ventilador	A9	Error del sensor de radiación del ventilador
AA	Protección de corriente CA del ventilador (lado de entrada)	Ab	Reseteo del módulo de la placa de control del ventilador

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
AF	Anomalía de PFC del ventilador	AH	Protección contra sobretensión de la barra de bus CC del ventilador
AL	Protección contra subten- sión de la barra de bus CC del ventilador	An	Error del chip de almace- namiento del control del ventilador
AP	Tensión de entrada CA del ventilador anómala	Ar	Error del sensor de tempe- ratura ambiente de la placa de control del ventilador
AU	Error del circuito de carga del ventilador	U9	Error de protección de contactor CA del ventilador o paso por cero de entrada
UP	Protección de potencia del ventilador	—	—

7.2.2 Tabla de códigos de error para la unidad interior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
E0	Error de ventilador interior	L1	Error de sensor de humedad interior
qA	Error del circuito de detección de corriente de la unidad de control de ventilador interior inverter	qC	Error de comunicación entre la unidad de control de ventilador interior de in- verter y el control principal
C1	Error de sensor de tempe- ratura ambiente interior	qd	Protección de alta temperatura del módulo de la unidad de control de ventilador interior inverter

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
C2	Error del sensor de temperatura intermedio del evaporador interior	qE	Error del sensor de temperatura del módulo de unidad de control de ventilador interior inverter
E9	Protección completa de agua de UI	qF	Error del chip de almacenamiento de la unidad de control de ventilador interior inverter
CJ	Error de puente de cortocircuito de UI	qH	Error del circuito de carga de unidad de control de ventilador interior inverter
q3	Protección de módulo IPM de unidad de control de ventilador interior inverter	qL	Protección anómala de tensión de entrada de CA de unidad de control de ventilador interior inverter
q0	Error de protección de baja tensión o caída de tensión del bus de CC de unidad de control de ventilador interior inverter	qo	Error del sensor de temperatura de la caja eléctrica de la unidad de control de ventilador interior inverter
q1	Protección de alta tensión del bus de CC de unidad de control de ventilador interior inverter	qp	Protección de paso a cero de entrada de CA de la unidad de control de ventilador interior inverter
q2	Protección de corriente CA de ventilador interior inverter (lado de entrada)	C0	Error de comunicación entre unidad interior y controlador por cable

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
q4	Protección PFC de unidad de control de ventilador interior inverter	qb	Protección de falta de sincronización del ventilador interior inverter
q5	Fallo de arranque del ventilador interior inverter	CP	Error de varios controladores por cable maestros
q6	Protección fuera de fase del ventilador interior inverter	L5	Protección de sobrecorriente de alimentación del controlador por cable
q7	Reajuste de módulo de unidad de control de ventilador interior inverter	L7	Inconsistencia de serie de UI controladas por grupo
q8	Protección de sobrecorriente del ventilador interior inverter	CE	Error de sensor de temperatura del controlador por cable
q9	Protección de potencia del ventilador interior de inverter	dH	Error de circuito electrónico de controlador por cable
L4	Error de circuito del alimentación del controlador por cable	Lb	Inconsistencia de UI controladas por grupo del sistema de deshumidificación de recalentamiento
L6	Inconsistencia de cantidad de UI controladas por grupo	EA	Escape de refrigerante
FE	Error de sensor de refrigerante	CA	Error de sensor de temperatura de tubo de entrada del evaporador

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
Cb	Error de sensor de temperatura de tubo de salida del evaporador	—	—

7.2.3 Tabla de códigos de estado

Código de estado	Contenido	Código de estado	Contenido
CL	Limpieza automática	d1	Modo de funcionamiento de DRED 1
Fo	Modo de reciclado de refrigerante	d2	Modo de funcionamiento de DRED 2
H1	Estado de descongelación normal	d3	Modo de funcionamiento de DRED 3

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es