

# CONTROL REMOTO CABLEADO MUAMR-H14

Manual de instalación y usuario

## KJRH-120L/BMWFNKDOU-E



# CONTENIDO

---

<b>1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES</b>	01
• 1.1 Señales de seguridad	01
• 1.2 Aviso a los usuarios	01
<b>2 DOCUMENTACIÓN</b>	04
<b>3 INTERFAZ DE USUARIO</b>	05
• 3.1 Nombres y funciones	05
• 3.2 Interruptor de interfaz	06
• 3.3 Diseño de interfaz	07
<b>4 FUNCIONAMIENTO BÁSICO</b>	16
• 4.1 Bloqueo/desbloqueo de pantalla	16
• 4.2 Encendido/apagado de la unidad	16
• 4.3 Ajuste de temperatura	16
• 4.4 Cambio de modo	17

<b>5 OTRAS FUNCIONES Y CONFIGURACIONES</b> .....	20
• 5.1 Programa .....	20
• 5.2 Ajustes de temperatura.....	31
• 5.3 Configuración de ACS .....	37
• 5.4 Configuración.....	40
• 5.5 Estado de unidad.....	48
• 5.6 Información de errores.....	52
• 5.7 Preguntas frecuentes.....	54
• 5.8 CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE RESERVA ...	55
<b>6 CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN</b> .....	57
<b>7 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO</b> .....	63

---

# 1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- Este documento solo es aplicable al controlador. Lea este documento y siga atentamente las instrucciones antes de poner en funcionamiento el controlador.
- Siempre respete todas las instrucciones de funcionamiento.
- Entregue estas instrucciones y todos los demás documentos aplicables al usuario final.

## **ADVERTENCIA**

Siga las precauciones de seguridad del MANUAL DE INSTALACIÓN para usar de forma correcta la unidad de bomba de calor.

### 1.1 Señales de seguridad

Advertencias relacionadas con acciones en el documento:

## **ADVERTENCIA**

Indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

## **NOTA**

Información adicional.

### 1.2 Aviso a los usuarios

Si no está seguro de cómo operar la unidad, póngase en contacto con su instalador.

- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años en adelante y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o falta de experiencia y conocimiento, siempre que se les supervise o se les haya dado instrucciones sobre el uso seguro del aparato y entiendan los peligros que ello conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños sin supervisión no deben realizar la limpieza y el mantenimiento.
- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:



Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con residuos domésticos sin clasificar. No intente desmontar el sistema usted mismo. Solo un instalador autorizado debe realizar el desmontaje del sistema y el tratamiento del refrigerante, aceite y otras piezas, y debe cumplir con la legislación aplicable.

La unidad debe tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al garantizar que se desecha correctamente, ayudará a evitar consecuencias negativas potenciales para el ambiente y la salud humana. Para obtener más información, contáctese con su instalador o una autoridad local.

- Condiciones de trabajo del controlador.

Tensión de entrada	18 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 a 43 °C
Humedad	≤RH90 %



## Solución de problemas de fallos de red

Cuando conecte el producto a una red, manténgalo lo más cerca posible del teléfono.

---

En la actualidad, el producto solo es compatible con enrutadores de banda de 2,4 GHz.

---

Los caracteres especiales, como los signos de puntuación y los espacios, no se recomiendan como parte del nombre de la WLAN.

---

El número de dispositivos que se conectan al mismo enrutador no debe superar los 10. De lo contrario, los dispositivos podrían desconectarse debido a señales inestables.

---

Si se cambia la contraseña del enrutador o de la WLAN, borre toda la configuración y reinicie el aparato.

---

El contenido de la aplicación puede cambiar con las actualizaciones de versión y el funcionamiento actual debe prevalecer.

### Información del WIFI

Rango de frecuencia de transmisión WIFI: 2,400-2,4835 GHz

EIRP  $\leq$  20 dBm

## 2 DOCUMENTACIÓN

Este documento forma parte de un conjunto de documentación. El conjunto completo está compuesto por lo siguiente:

- **Manual de instalación, operación y mantenimiento**

Preparación para la instalación, buenas prácticas (contiene más información, solo para instaladores y usuarios avanzados)

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

- **Manual de funcionamiento (este manual)**

Guía rápida de uso básico

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

- **Manual de datos técnicos**

Datos de rendimiento e información ERP

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

### **Herramientas en línea (aplicación)**

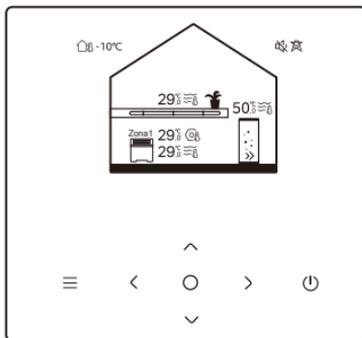
Aplicación: escanee el código QR de la derecha o de la portada para descargar la aplicación



Escanee el código QR para instalar la aplicación de control

# 3 INTERFAZ DE USUARIO

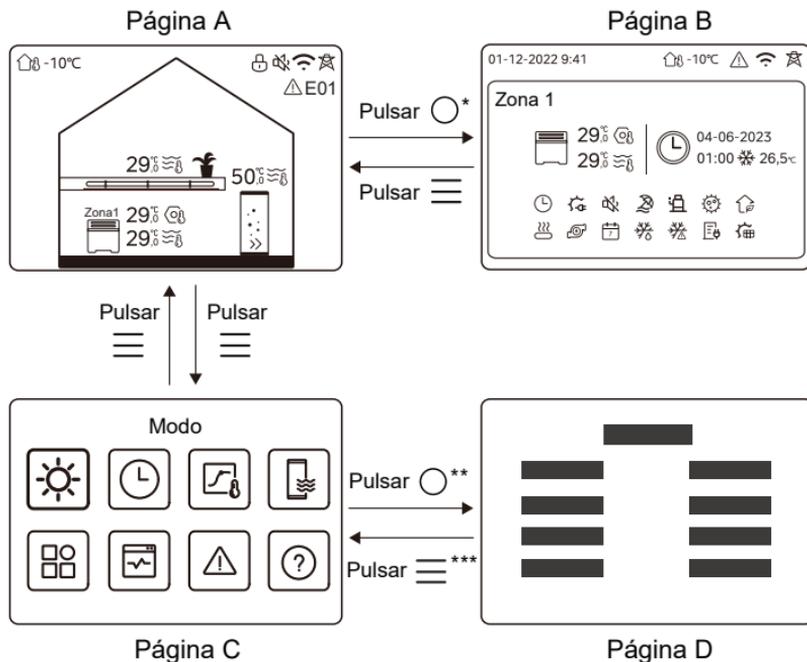
## 3.1 Nombres y funciones



Icono	Nombre	Definición
☰	Menú/Volver*	Pulse aquí para acceder a la página de menú (desde la página de inicio) o volver a la página anterior (desde una página que no sea la de inicio).
○	Confirmar	Confirmar una selección/guardar los ajustes/acceder a la siguiente página
⏻	ENC/APAG	Encender/apagar zona 1/zona 2/ACS Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender o apagar todos los aparatos (zona 1/zona 2/ACS).
^ < > v	Navegación: hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda, hacia la derecha	Pulse para desplazar el cursor y ajustar la configuración (puede iniciar un ajuste rápido si lo mantiene pulsado durante 1 segundo).

\* Mantenga pulsado durante 2 segundos para volver a la página principal.

## 3.2 Interruptor de interfaz



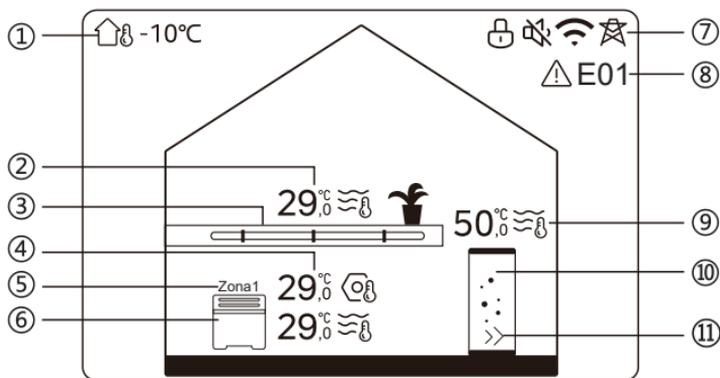
\* Para pasar de la página A a la página B, elija primero un aparato.

\*\* Para pasar de la página C a la página D, elija primero un icono de destino.

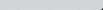
\*\*\* Para pasar de la página D a la página C, pulse ≡ varias veces (según el nivel de la página).

### 3.3 Diseño de interfaz

#### Página A: página de inicio



N.º	Nombre	Icono	Nota	
1	Temperatura ambiente exterior	 -10°C	Temperatura ambiente exterior actual	
2*	Temperatura de la zona 2	Temperatura	El indicador se ilumina cuando la Zona 2 está encendida y se vuelve gris cuando la Zona 2 está apagada. Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra  . Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra  .	
		Temperatura actual de la sala		
		Temperatura actual del agua		

		Temperatura establecida		Quando se elige la Zona 2, el indicador de zona y la temperatura establecida son visibles.
3*	Aparatos de la zona 2	Radiador		Muestra  ,  o  según la configuración del instalador. El icono es naranja cuando la Zona 2 está en modo calefacción. El icono es azul cuando la Zona 2 está en modo refrigeración. El icono es gris cuando la Zona 2 está apagada.
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		
4	Temperaturas de la zona 1	Temperatura	29 <sup>°C</sup> 29 <sup>°C</sup>	El indicador se ilumina cuando la Zona 1 está encendida y se vuelve gris cuando la Zona 1 está apagada. Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra  . Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra  . Cuando se elige la Zona 1, el indicador de zona y la temperatura elegida son visibles.
		Temperatura actual de la sala		
		Temperatura actual del agua		
		Temperatura establecida		
5	Indicador de zona 1	Zona 1		Indica que esta zona es la Zona 1.

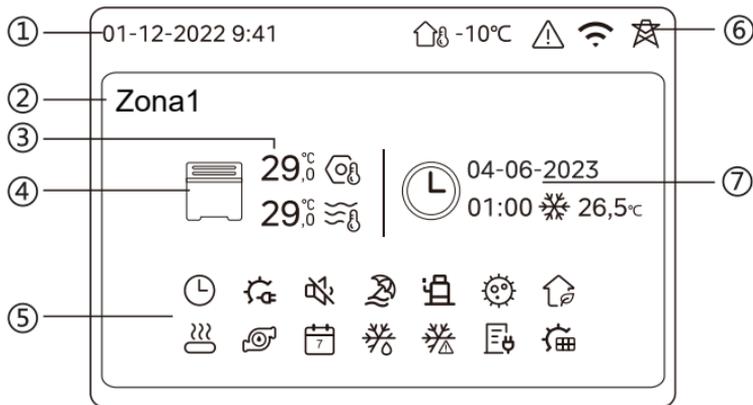
6	Aparato de la zona 1	Radiador		Muestra  ,  o  según la configuración del instalador. El icono es naranja cuando la zona 1 está en modo calefacción. El icono es azul cuando la zona 1 está en modo refrigeración. El icono es gris cuando la zona 1 está apagada.
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		
7	Bloquear			Visible cuando la pantalla está bloqueada.
	Modo silencioso			Visible cuando el modo silencioso está activo.
	Conexión WLAN			Visible durante la conexión WLAN y después de una conexión WLAN correcta.
	Red inteligente			Visible cuando la función Red inteligente está activa.
8	Error		 E01	Visible cuando existe algún error.
9**	Temperatura del depósito de ACS	Temperatura	50°C 	El indicador se ilumina cuando ACS está encendida y se vuelve gris cuando ACS está apagada. Cuando se elige ACS, la temperatura establecida es visible.
		Temperatura actual del agua		

		Temperatura establecida		
10**	Depósito de ACS			El icono es naranja cuando la calefacción de ACS está activada. El icono es gris cuando la calefacción de ACS está apagada.
11**	ACS rápida			Visible cuando la ACS rápida está activa.

\* Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

\*\* Invisible si el MODO ACS está desactivado.

## Página B: página del aparato

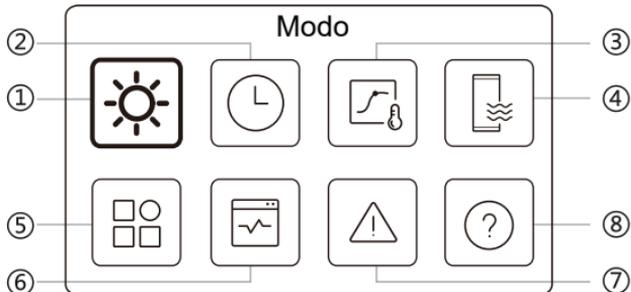


N.º	Nombre	Icono	Nota	
1	Fecha	01-12-2022	Fecha (DD-MM-AAAA) y hora (HH:MM) actuales del controlador.	
	Hora	9:41		
2	Indicador de zona	Zona1	Muestra 1 o 2 en función de la zona elegida.	
3	Temperatura	29 <sup>°C</sup> 29 <sup>°C</sup>	<p>Quando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra .</p> <p>Quando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra .</p>	
	Temperatura actual de la sala			
	Temperatura actual del agua			
	Temperatura establecida			
4	Aparato	Radiador		<p>Muestra ,  o  según la configuración del instalador.</p> <p>El icono es naranja cuando el aparato elegido está en modo calefacción.</p> <p>El icono es azul cuando el aparato elegido está en modo refrigeración.</p> <p>El icono es gris cuando el aparato elegido está apagado.</p>
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		

5	Calentador eléctrico		Visible si algún calentador eléctrico está activo.
	Temporizador diario		Visible si el temporizador diario está activo.
	Modo silencioso		Visible cuando el modo silencioso está activo.
	Modo de vacaciones		Visible cuando el modo vacaciones está activo.
	Compresor		Visible cuando el compresor está en funcionamiento.
	Bomba de agua		Visible cuando la bomba de agua integrada está en funcionamiento.
	Modo de ahorro de energía		Visible cuando el modo ECO está activo.
	Anticongelación		Visible cuando la función anticongelación está activa.
	Descongelación		Visible cuando la función descongelación está activa.
	Fuente de calor adicional		Visible cuando la fuente de calor adicional está activa.
	Electricidad doméstica		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es electricidad doméstica.
	Consumo máximo de electricidad		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es del consumo máximo de electricidad.
	Electricidad sostenible		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es electricidad gratuita.
	Solar		Visible cuando la función de calefacción solar está activa.

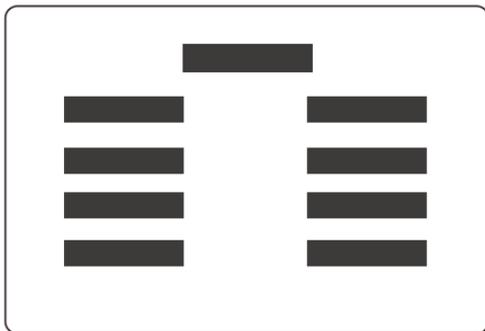
	Desinfección		Visible cuando la función Desinfección está activa.	
	Temporizador semanal		Visible cuando el temporizador semanal está activo.	
6	Temperatura ambiente exterior	 -10°C	Temperatura ambiente exterior actual.	
	Error		Visible cuando existe algún error.	
	Conexión WLAN		Visible durante la conexión WLAN y después de una conexión WLAN correcta	
	Red inteligente		Visible cuando la función Red inteligente está activa.	
7	Indicador del temporizador	Icono del temporizador		Muestra la información reciente del temporizador (solo para el Temporizador programado). Cuando no hay ningún temporizador activo, aparece "---".
		Hora del temporizador	01:00	
		Fecha del temporizador	04-06-2023	
		Establece el modo de funcionamiento del temporizador		
		Establece la temperatura del temporizador	26,5°C	

## Página C: página del menú



N.º	Nombre	Icono	Definición
1	Modo		Establece el modo de funcionamiento de la unidad.
2	Programa		El sistema funciona según un programa.
3	Ajustes temp. meteorológ.		Permite regular la temperatura del agua en función de la temperatura ambiente exterior.
4	Conf. ACS		Configuración de ACS.
5	Configuración		Configuración general.
6	Estado de unidad		Más información sobre la unidad y el estado de funcionamiento.
7	Información de errores		Historial de errores.
8	Preguntas frecuentes		Asistencia para preguntas comunes.

## Página D: página de configuración e información



El diseño de la página varía en función de su selección. Se trata de la página de configuración, en la que se pueden ajustar los parámetros, o de la página de información, que solo proporciona información adicional.

## 4 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

### 4.1 Bloqueo/desbloqueo de pantalla

La pantalla se oscurece 30 segundos después de no realizar ninguna operación, y luego se oscurece en 10 segundos.

Para bloquear o desbloquear la pantalla, mantenga pulsado  y  simultáneamente durante 1,5 segundos.

### 4.2 Encendido/apagado de la unidad

Elija un aparato (icono 3, 6 o 10) en la página A y pulse  para encender o apagar el aparato elegido.

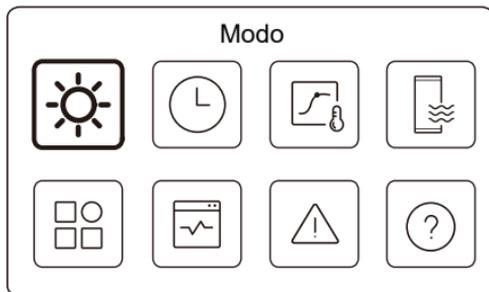
Color del aparato en el controlador	Estado del aparato
Gris oscuro	Apagado
Naranja claro	Encendido (modo calefacción)
Azul claro	Encendido (modo de refrigeración)

### 4.3 Ajustes de temperatura

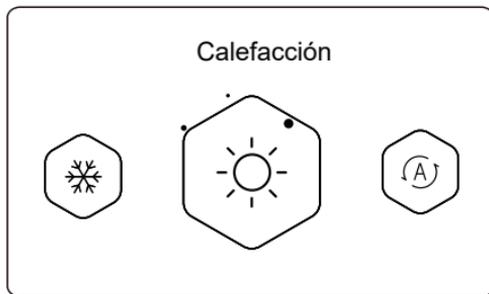
Elija un aparato y pulse  y  para ajustar la temperatura establecida.

- Es posible ajustar la temperatura establecida, sin importar el estado del aparato.

## 4.4 Cambio de modo



Acceda al icono 1 de la página C para cambiar el modo de funcionamiento.



Pulse < o > para cambiar el modo de funcionamiento.  
Hay tres modos opcionales: Calefacción, refrigeración y auto.

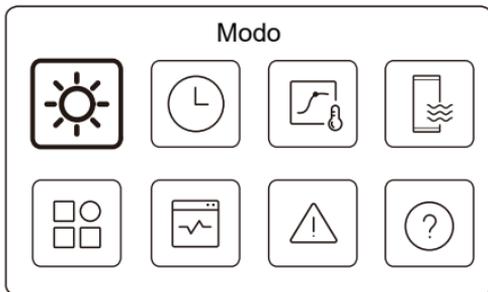
## ⚡ NOTA

Acerca del modo AUTO:

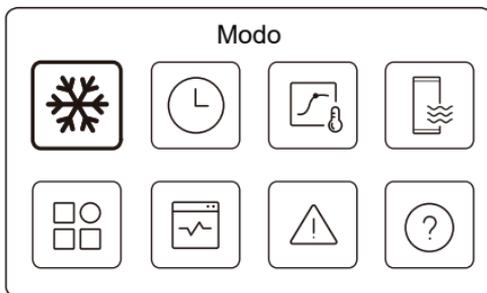
- La unidad elije automáticamente el modo de funcionamiento en función de la temperatura ambiente exterior y de algunas configuraciones avanzadas del instalador.

Puede ver las interfaces como se indica a continuación cuando la unidad funciona en diferentes modos.

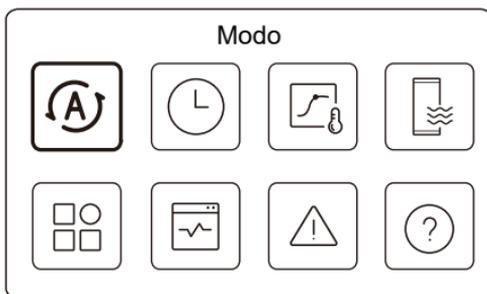
Calefacción:



Refrigeración:



Auto:



## 5 OTRAS FUNCIONES Y CONFIGURACIONES

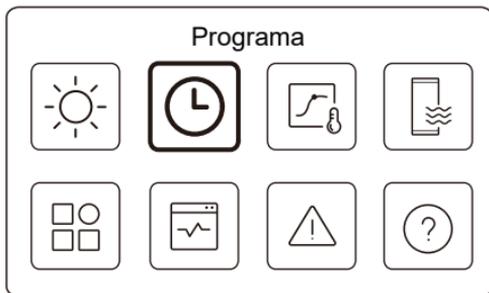
A continuación se muestran las configuraciones y la guía de funcionamiento de los iconos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de la página C.

### **NOTA**

El icono siguiente es el indicador de estado.

 significa inactivo, y  significa activo.

### 5.1 Programa



Puede programar el funcionamiento de la unidad.

Programa	
Tempor. diario zona 1	ENC >
Tempor. diario zona 2	ENC >
Tempor. diario ACS	APAG >
Progr. zona 1 semanal	ENC >

Programa	
Progr. zona 2 semanal	ENC
Prog semanal ACS	ENC >
Vacac. fuera de casa	APAG >
Casa de vacaciones	ENC >

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el programa está activo, y "APAG" cuando el programa está inactivo.

## NOTA

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

Esta función se basa en la hora actual que aparece en el controlador. Asegúrese de que la hora es correcta.

### Tempor. diario zona 1

Para la programación diaria de la Zona 1, se pueden establecer 4 parámetros. Se pueden establecer hasta 6 comandos.

Tempor. diario zona 1				
N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	1:00		26 °C	<input checked="" type="checkbox"/>
02	20:00		26 °C	<input type="checkbox"/>
03	0:30	APAG	0 °C	<input type="checkbox"/>
04	0:30		26 °C	<input type="checkbox"/>

## NOTA

Programa diario: los comandos se repiten todos los días.

Hora	La hora a la que la unidad empieza a ejecutar el siguiente comando.
Modo	El modo en el que la unidad empieza a funcionar a partir de la hora establecida. APAG significa que la Zona 1 se apaga a la hora establecida.
Temp.	La temperatura objetivo de la unidad en el modo establecido.
Estado	El estado de la configuración del programa. Si no hay ningún temporizador activo, el temporizador diario de la Zona 1 está inactivo.

### **Tempor. diario zona 2**

Programa diario para la zona 2. Consulte Tempor. diario zona 1. Este elemento es invisible si ZONA DOBLE está desactivada.

### **Tempor. diario ACS**

Programa diario de calefacción de ACS. Consulte Tempor. diario zona 1. Este elemento es invisible si MODO ACS está desactivado.

### **Progr. zona 1 semanal**

Programa semanal para la zona 1. Se pueden establecer hasta 4 programas.

Progr. zona 1 semanal

Programa 1	ENC >
Programa 2	ENC >
Programa 3	APAG >
Programa 4	ENC >

## NOTA

Program. semanal: Los comandos se repiten cada semana.

Zona 1 Prog. semanal 1

Program. semanal

Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

Zona 1 Prog. semanal 1

Program. semanal

Día todos los días >

Comando >

Día:

Progr. zona 1 semanal	
Domingo	<input checked="" type="checkbox"/>
Lunes	<input type="checkbox"/>
Martes	<input type="checkbox"/>
Miércoles	<input type="checkbox"/>

Comando:

Zona 1 Prog. semanal 1				
N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	1:00		26,5 °C	<input type="checkbox"/>
02	20:00		26,5 °C	<input type="checkbox"/>
03	0:30		26,5 °C	<input type="checkbox"/>
04	0:30		26,5 °C	<input type="checkbox"/>

Program. semanal	Indica el estado del programa semanal.
Día	El día en que el siguiente comando está activo dentro de una semana. Debe elegirse al menos un día.
Comando	Consulte Tempor. diario zona 1.

## **Progr. zona 2 semanal**

Programa semanal para la zona 2. Consulte Progr. zona 1 semanal.  
Este elemento es invisible si ZONA DOBLE está desactivada.

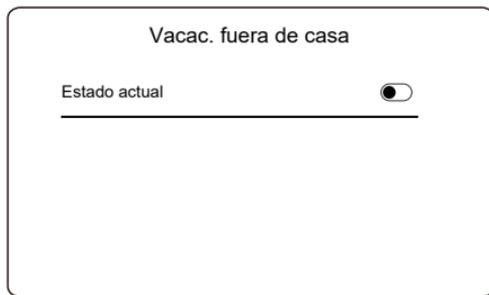
## **Prog semanal ACS**

Programa semanal de calefacción ACS. Consulte Progr. zona 1 semanal y Tempor. diario ACS.

Este elemento es invisible si MODO ACS está desactivado.

## **Vacac. fuera de casa**

Programa durante las vacaciones, lo que brinda una temperatura templada a la residencia para evitar que se congele.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

### Vacac. fuera de casa

Estado actual

Desd 15-08-2022

Hasta 17-09-2022

Modo calefacción

### Vacac. fuera de casa

Modo ACS

Desinf.

Estado actual	Indica el estado del modo Vacac. fuera de casa.
Desd	El día en que inicia el modo Vacac. fuera de casa (00:00 de ese día).
Hasta	El día en que finaliza el modo Vacac. fuera de casa (24:00 de ese día).

Modo calefacción*	Indica el estado del modo calefacción.
Temp calefac.*	La temperatura objetivo de la unidad en modo calefacción.
Modo ACS**	Indica el estado del modo de calefacción ACS.
Temp. ACS**	La temperatura objetivo de la unidad en modo calefacción ACS.
Desinf.***	Indica el estado de la función Desinfectar.

\* Invisible si Modo calefacción está inactivo.

\*\* Invisible si Modo ACS está inactivo.

\*\*\* Invisible si Modo ACS o Desinf. están inactivos.

## **NOTA**

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

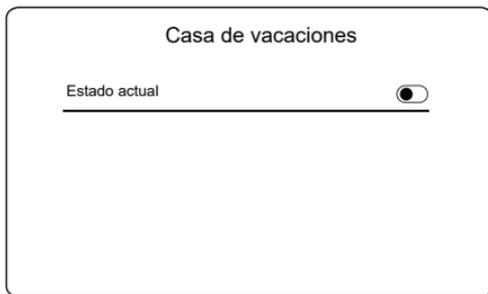
Abandone el modo Vacac. fuera de casa con antelación:

Cuando el modo Vacac. fuera de casa esté activo, pulse cualquier botón del controlador. A continuación, aparecerá una página de confirmación.

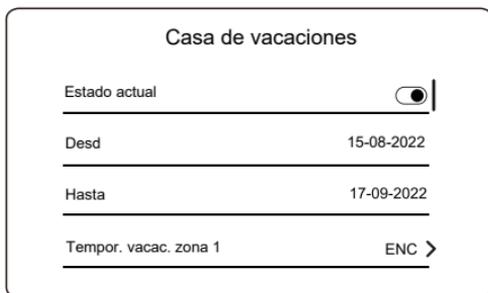
Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

## Casa de vacaciones

En caso de que el usuario se quede en casa durante las vacaciones, puede establecer un programa personalizado.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.





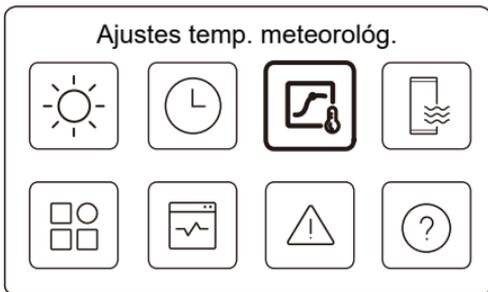
## NOTA

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

Abandone el modo Casa de vacaciones con antelación:

Cuando el modo Casa de vacaciones esté activo, pulse cualquier tecla del controlador. A continuación, aparecerá una página de confirmación. Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

## 5.2 Ajustes de temperatura



La temperatura del agua establecida se regula automáticamente en función de la temperatura ambiente exterior.

Esta función es solo para calefacción y refrigeración. Cuando la función está activada, la unidad aplicará curvas de temperatura si el modo de funcionamiento actual coincide con la función activada.

### Ajustes temp. meteorológ.

Intro. ajustes temp. >

Modo calefac. zona 1 ENC >

Modo frío zona 1 APAG >

Modo calefac. zona 2 APAG >

### Ajustes temp. meteorológ.

Modo frío zona 2 APAG >

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.

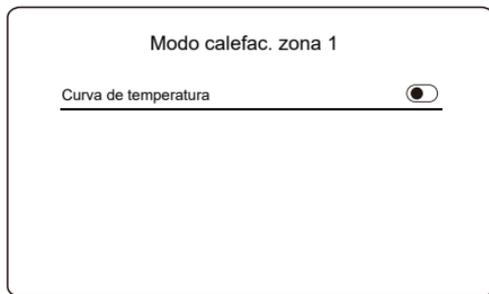
### **NOTA**

- Si la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, no podrá ajustar manualmente la temperatura establecida (en la página de inicio) una vez que se active esta función.

- Si la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, la temperatura establecida (en la página de inicio) se puede ajustar como de costumbre.
- Esta función no es válida si la unidad está en modo Vacac. fuera de casa o Casa de vacaciones, y la función pasa a ser válida automáticamente (si esta función está configurada como activa) cuando la unidad sale del modo Vacac. fuera de casa o Casa de vacaciones.

### **Modo calefac. zona 1**

Ajustes de la curva de temperatura de calefacción para la zona 1.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

Modo calefac. zona 1

Curva de temperatura 

Tipo de curva de temp. Estándar

Nivel de temperatura 4

Desviación de temp. 0°C

Curva de temperatura	Indica el estado de la función de curva de temperatura.
Tipo de curva de temp.*	<p>Elija el tipo de curva que desea aplicar. Tres tipos en total: Estándar, ECO, Personali. Estándar: curvas preestablecidas por el fabricante, principalmente para condiciones comunes ECO: curvas preestablecidas por el fabricante, para ahorrar energía Personali.: los parámetros de la curva pueden ajustarse, <b>en particular para usuarios avanzados.</b></p>
Estándar	
Nivel de temperatura*	Hay disponibles hasta 8 curvas preestablecidas por el fabricante, entre las que puede elegir una.
Desviación de temp.*	<p>Ajuste fino de la curva. – Aumenta o disminuye ligeramente la temperatura de la curva.</p>

ECO**	
Nivel de temperatura*	Hay disponibles hasta 8 curvas preestablecidas por el fabricante, entre las que puede elegir una.
Temporizador ECO*	<p>Temporizador ECO: Indica el estado del temporizador ECO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Si el temporizador ECO está inactivo, la unidad funcionará en modo ECO todo el tiempo.</li> <li>– Si el temporizador ECO está activo, la unidad funcionará en modo ECO solo durante el periodo de tiempo establecido.</li> </ul> <p>Inicio: la hora a partir de la cual se activa la curva ECO; Fin: la hora a partir de la cual se desactiva la curva ECO -Si la Hora inicio establecida es posterior a la Hora fin establecida, la unidad funcionará en modo ECO durante todo un día. La Hora inicio y la Hora fin no pueden tener el mismo valor. De lo contrario, la configuración más reciente no será válida y aparecerá una ventana de aviso.</p>
Personali.	
Ajuste de la temp.*	Los parámetros de la curva pueden ajustarse.
Desviación de temp.*	<p>Ajuste fino de la curva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aumenta o disminuye ligeramente la temperatura de la curva.</li> </ul>

\* Invisible si la función Curva de temperatura está inactiva.

\*\* Disponible solo para el Modo calefac. zona 1 y la aplicación de una sola zona.

### **Modo frío zona 1**

Ajustes de la curva de temperatura de refrigeración para la zona 1.  
Consulte el Modo calefac. zona 1

### **Modo calefac. zona 2**

Ajustes de la curva de temperatura de calefacción para la zona 2.  
Consulte el Modo calefac. zona 1

#### **NOTA**

Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

### **Modo frío zona 2**

Ajustes de la curva de temperatura de refrigeración para la zona 2.  
Consulte el Modo calefac. zona 2.

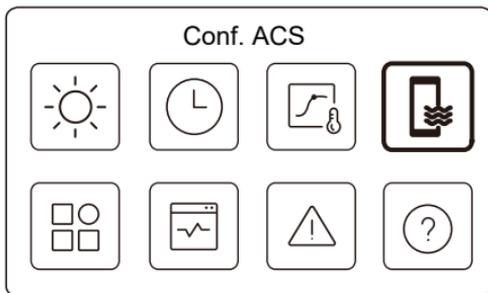
#### **NOTA**

Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

### **Introducción a los ajustes de la temp. meteorológica**

Proporciona algunos conocimientos básicos sobre la curva de temperatura. Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

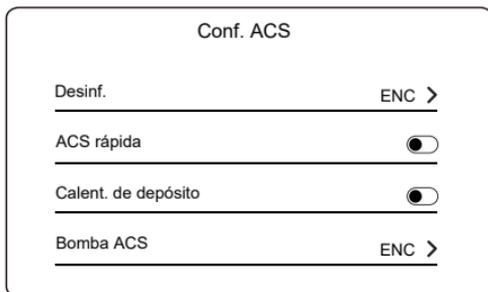
## 5.3 Configuración de ACS



### NOTA

Invisible si MODO ACS está desactivado.

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.



Desinf.	Mata la legionela a altas temperaturas.
→ Estado actual	Indica el estado de la función Desinfectar.
→ Fun. día	El día en que la función Desinfectar está activa dentro de una semana. Debe elegirse al menos un día.
→ Inicio	La hora a la que se inicia la función Desinfectar.
ACS rápida*	Indica el estado de la función ACS rápida. -La función ACS rápida obliga a la unidad a funcionar en modo ACS (la unidad cambiará a modo ACS inmediatamente). -La función ACS rápida sirve para activar fuentes de calor auxiliares como TBH, AHS e IBH para la calefacción ACS.
Calent. de depósito*	Indica el estado de la función Calentador del depósito. -La función Calent. de depósito sirve para activar el TBH.
Bomba ACS	Programación diaria de las bombas de ACS -Se pueden establecer hasta 12 comandos. El tiempo de funcionamiento de las bombas de ACS para cada comando es de 5 minutos.

\* El indicador de estado se apagará automáticamente una vez finalizada la función.

Desinf.

Desinf.

Estado actual

Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

Desinf.

Estado actual

Func. día  todos los días

Inicio  01:00

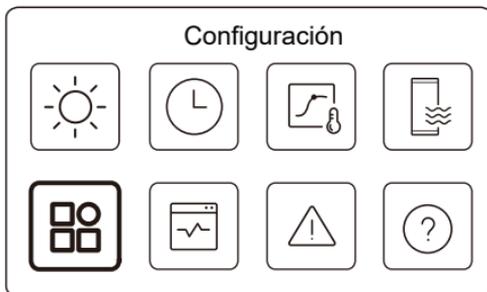
 **NOTA**

- Si se apaga un temporizador de ACS durante la ejecución de la función de desinfección, la función de desinfección se detendrá sin previo aviso.

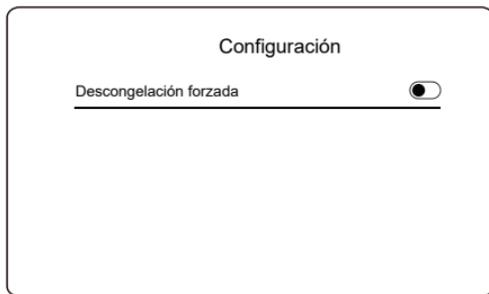
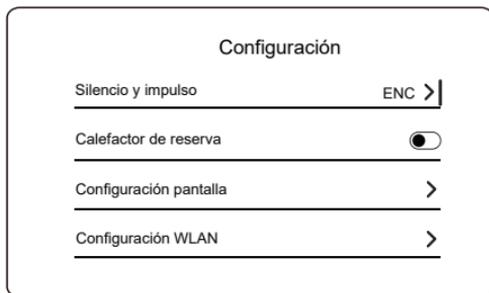
## Bomba ACS

Bomba ACS	
N.º	Hora
01	<input checked="" type="checkbox"/> 01:00
02	<input checked="" type="checkbox"/> 20:00
03	<input type="checkbox"/> 00:30
04	<input type="checkbox"/> 00:30

## 5.4 Configuración



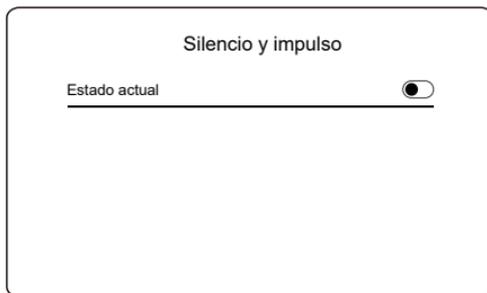
El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.



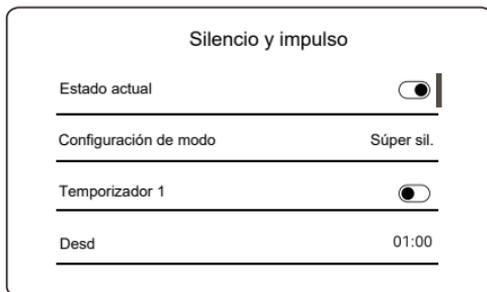
## Silencio y impulso

Puede elegir los modos silencioso o de refuerzo

En modo silencioso, la unidad funciona sin producir mucho ruido. En modo de refuerzo, la unidad funciona con una capacidad superior y más ruido, y también con un mayor consumo.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.



### Silencio y impulso

Hasta	12:00
<hr/>	
Temporizador 2	<input checked="" type="checkbox"/>
<hr/>	
Desd	01:00
<hr/>	
Hasta	06:00

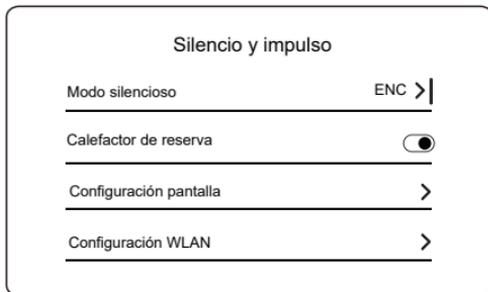
Estado actual	Indique el estado de la configuración del modo silencioso y de refuerzo.
Configuración de modo	Elija el nivel que desea aplicar: (1) Silenc.; (2) Súper sil.; (3) Aumentar
Temporizador 1	Indica el estado del temporizador 1.
Desd	La hora de inicio de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 1
Hasta	La hora de finalización de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 1
Temporizador 2	Indica el estado del temporizador 2.
Desd	La hora de inicio de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 2
Hasta	La hora de finalización de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 2

- Cuando el estado actual está activo y el temporizador está inactivo, la unidad funciona en modo silencioso o de refuerzo todo el tiempo. Cuando el estado actual está activo y el temporizador también lo está, la unidad funciona en modo silencioso o de refuerzo solo en el período establecido.
- Si la hora de inicio programada es posterior a la hora de finalización programada, la unidad funcionará en modo silencioso o de refuerzo durante todo el día. La hora de inicio y la hora de finalización no pueden tener el mismo valor. De lo contrario, la configuración más reciente no será válida y aparecerá una ventana de aviso.

### **Calefactor de reserva**

- Invisible cuando la función IBH/AHS está desactivada.

El indicador de estado se apagará automáticamente una vez desactivada la función.



## Configuración pantalla

Configuración pantalla

Hora	12:30
Fecha	15-08-2022
Horario de verano	>
Idioma	Español >

Configuración pantalla

Alarma	<input checked="" type="checkbox"/>
Retroiluminación	>
Bloqueo de pantalla	>
Hora bloqueo pantalla	120 S

Hora	Establece la hora actual de la HMI.
Fecha	Establece la fecha actual de la HMI.
Horario de verano	<p>Configure la hora de inicio y la hora de finalización de la hora de verano.</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">  <b>NOTA</b> </div> <p>El temporizador puede omitirse cuando el controlador pasa a la hora de verano.</p>
Idioma	Establece el idioma de la HMI.
Retroiluminación	Establece el brillo de la retroiluminación.
Alarma	Indica el estado de la alarma.
Bloqueo de pantalla	Recuerda al usuario cómo bloquear y desbloquear la pantalla.
Hora bloqueo pantalla	Establece el temporizador de bloqueo automático de pantalla.
Separador decimal	Cambie de tipo de separador de decimales.

## Configuración WLAN

Configuración WLAN

Enlace inteligente >

---

Rest. config. WLAN >

---

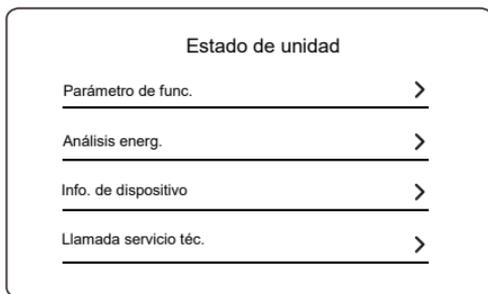
<p>Enlace inteligente</p>	<p>Salte a una nueva página, que contiene el código SN del controlador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cada vez que acceda a la pantalla Enlace inteligente, la conexión WLAN se activará durante 5 minutos.</li> <li>– Con la conexión WLAN activada, conéctese a la unidad a través de la aplicación. Consulte las instrucciones de la aplicación para obtener más información.</li> </ul>
<p>Rest. config. WLAN</p>	<p>Aparece una página de confirmación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Si confirma el reinicio, la unidad se desconectará de la aplicación. Si desea utilizar la aplicación para operar la unidad, conéctela de nuevo a la WLAN.</li> </ul>

### **Descongelación forzada**

Estado actual: indica el estado de Descongelación forzada.

- El indicador de estado se apagará automáticamente una vez finalizada la descongelación forzada.

## 5.5 Estado de unidad



Parámetro de func.

Una lista de parámetros relacionados con las unidades (tanto unidades principales como secundarias).

Puede comprobar el estado actual de cada parámetro.

Pulse **<** o **>** para cambiar de unidad.

– Pida a su instalador más información sobre cada parámetro.

Análisis energ.	<p>Puede comprobar la energía producida, la potencia consumida y la eficiencia de la unidad para cada tipo. Tres tipos en total:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Datos energía calef.*</li> <li>– Datos energía refrig.*</li> <li>– Datos energía ACS*</li> </ul> <p>Dos funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dato de energía: puede consultar los datos por hora, día, semana, mes, año o los datos totales.</li> <li>– Anales datos energ.: puede consultar los datos históricos.</li> </ul> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  <b>NOTA</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El COP/EER se calcula en condiciones normales de funcionamiento.</li> </ul>
Info. de dispositivo	<p>El código SN y la versión del software del controlador, la unidad exterior o la unidad interior (si corresponde). Pulse  o  para cambiar de página de información (código SN y software)</p> <p>Puede comprobar tanto las unidades principales como las secundarias. Pulse  o  para cambiar de unidad (unidades principales y unidades secundarias).</p>
Llamada servicio téc.	El número de teléfono de su instalador o distribuidor.

\* Visible con --- en pantalla, si la función está desactivada en consecuencia.

## Parámetro de func.

Parámetro de func.			
Unidad N.º			
#00	1	N.º uni. en línea	1
#00	2	Modelo UE	5 KW
#00	3	Modo de func.	Calefacción
#00	4	Estado de la operación	ENC

## Análisis energ.

Análisis energ.	
Datos energía calef.	>
Datos energía refriger.	>
Datos energía ACS	>

### Datos energía calef.

Datos de energía >

Anales datos energ. >

### Datos de energía:

#### Energía calorífica: Hora

Energía producida	8,50 kW
En. renov. prod.	6,50 kw
Consumo de energ.	2,50 kW
COP	3,40

Anales datos energ.:

Energ. calorífica	
Total  2021 < >	
Energía producida	6000,00 kWh
En. renov. prod.	3455,00 kWh
Consumo de energ.	1456,00 kWh
COP	4,12

## 5.6 Información de errores



Acceda al icono 7 de la página C. A continuación, se mostrarán los errores de la unidad (si los hubiera).

### Información de errores

Unidad	Cód.	Hora	Fecha	
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022	
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022	
#01	E2	10:30	02-12-2022	
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022	

Puede pulsar  en cada registro para comprobar la definición del código de error.

### Información de errores

Unidad	Cód.	Hora	Fecha	
#01	E1	11:27	19-12-2022	

Fallo flujo agua

## 5.7 Preguntas frecuentes



Acceda al icono 8 de la página C. A continuación, aparecerá un código QR.



Escanee el código QR para obtener más información sobre el controlador.

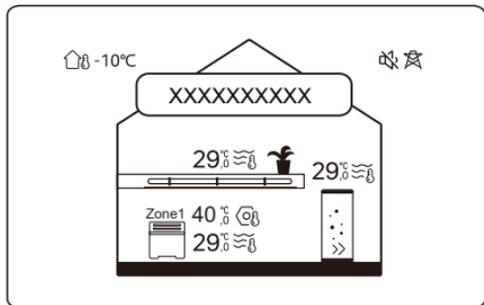
## 5.8 CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE RESERVA

### NOTA

- Esta función solo está disponible para modelos específicos.

Esta función se activará automáticamente en su unidad ante ciertos errores específicos. Permitirá que la unidad siga funcionando durante 48 horas. Si el problema no se resuelve en ese lapso, la unidad se apagará automáticamente.

Cuando la función de sensor de reserva esté activa, verá una ventana de parámetros en la página principal.



La ventana además indica el tiempo restante de esta función.

 **NOTA**

- Póngase en contacto con el instalador para solucionar el problema en tiempo y forma.

## 6 CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN

Debe completarlo el instalador.

Código	Configuración		Unidad
Fecha			
<b>Configuración ACS</b>			
Modo ACS			/
Desinf.			/
Prioridad ACS			/
Pump_D			/
Tiem. prior. ACS est.			/
dT5_ON			°C
dT1S5			°C
T4DHWMAX			°C
T4DHWMIN			°C
T5S_DISINFECT			°C
t_DI_HIGHTEMP.			Minutos
t_DI_MAX			Minutos
t_DHWHP_RESTRICT			Minutos
t_DHWHP_MAX			Minutos
PUMP_D TIMER			/
PUMP_D RUNNING TIME			Minutos
PUMP_D DISINFECT			/
Función ACS			/

Ajuste de refriger.			
Modo refrigeración			/
t_T4_FRESH_C			Hora
T4CMAX			°C
T4CMIN			°C
dT1SC			°C
dTSC			°C
Emisión frío zona 1			/
Emisión frío zona 2			/
Ajuste de calefacción			
Modo calefacción			/
t_T4_FRESH_H			Horas
T4HMAX			°C
T4HMIN			°C
dT1SH			°C
dTSH			°C
Emisión calor zona 1			/
Emisión calor zona 2			/
Descongelación forzada			/
Config. modo AUTO			
T4AUTOCMIN			°C
T4AUTOHMAX			°C

Ajuste tipo de temp.			
TEMP. FLUJO AGUA			/
TEMP. SALA			/
ZONA DOBLE			/
Conf. termostato sala			
TERMOSTATO SALA			/
PRIORIDAD AJUSTE MODO			/
Otra fuente de calor			
Función IBH			/
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			Minutos
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
Función AHS			/
AHS_PUMPI CONTROL			/
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			Minutos
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			/
GAS-COST			Precio/m <sup>3</sup>
ELE-COST			Precio/kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER			°C
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
TBH FUNCTION			/
dT5_TBH_OFF			°C
t_TBH_DELAY			Minutos
T4_TBH_ON			°C
P_TBH			kW
Función solar			/
Control solar			/
Deltatsol			°C
<b>Funciones especiales</b>			
Pre calentamiento suelo			/
T1S			°C
t_ARSTH			Horas
Secado del suelo			/
t_Dryup			Días
t_Highpeak			Días
t_Drydown			Días
t_Drypeak			°C

Hora inicio			h/min
Fecha inicio			dd/mm/aa
<b>REINICIO AUTOMÁTICO</b>			
REIN. AUTO MODO R/C			/
REINICIO AUTO MODO ACS			/
<b>LIMIT. POT. ENTRADA</b>			
LIMIT. POT. ENTRADA			/
<b>DEFINICIÓN DE ENTRADA</b>			
M1 M2			/
RED INTELIGENTE			/
T1T2			/
TBT			/
P_X PORT			/
<b>CONFIG. EN CASCADA</b>			
PER_START			%
TIME_ADJUST			Minutos
<b>AJUSTE DIRECCIÓN HMI</b>			
DIRECCIÓN HMI PARA BMS			/

BIT de parada			/
<b>Ajustes comunes</b>			
t_DELAY PUMP			Minutos
t1_ANTIBLOQ BOMBA			Horas
t2_FUN. ANTIBL BOMB			Segundos
t1_ANTIBLOQ SV			Horas
t2_EJEC. ANTIBLQ SV			Segundos
Ajus. Ta			°C
SAL SILENC. PUMP_I			%
Análisis energ.			/
Pump_O			/
<b>Config. de fun. inteligente</b>			
Corrección de energía			/
Modo sensor de reserva			/

## 7 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

N.º	Cód.	Valor		
	Fecha			
1	Modelo UE			
2	Modo de func.			
3	Frecuencia comp.			
4	Veloc. vent.			
5	Válvula expansión			
6	Temp. desc. comp. Tp			
7	Temp. succ. comp. Th			
8	Temp. inter. ext. T3			
9	Dist. temp. Tl			
10	Temp. aire ext. T4			
11	Temp. mód. TF			
12	P1 Presión comp.			
13	P2 Presión comp.			
14	T2B Temp. entr. placa			
15	T2 Temp. salida placa			
16	Tw_in Temp. entr. agua placa			
17	Tw_out Temp. salida agua placa			
18	T1 Temp. agua sal.			
19	Tw2 Temp. agua circ. 2			
20	T5 Temp. dep. agua			

21	Tbt Temp. dep. iner.			
22	Temp. curva cli. T1S_C1			
23	Temp. curva cli. T1S2_C2			
24	Presión de agua			
25	Flujo de agua			
26	Alimentación UE			
27	Tensión UE			
28	Tensión CC			
29	Corriente CC			
30	Pump_I PWM			

## NOTA

---

A series of 18 horizontal dotted lines for writing notes.

MUNDO  CLIMA®



SALVADOR ESCODA S.A.U.  
ROSSELLÓ 430-432  
08025 BARCELONA  
SPAIN / ESPAÑA  
[www.mundoclima.com](http://www.mundoclima.com)