



la orden "off" (apagado) al actuador del termostato. Nota: cuando se esté en el proceso de activación/desactivación de depurado, el intervalo de tiempo debe ser superior a 4 segundos; de lo contrario, los productos no tendrán tiempo suficiente para reaccionar.

4. Restablecer funcionamiento

Si la pantalla muestra datos anómalos, pulse ligeramente el botón Reset (Restablecer) mediante un elemento fino, como, por ejemplo, un clip. De este modo se reiniciará el termostato.

SERVICIO DE ASISTENCIA AL CLIENTE

Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento del termostato tras leer esta guía, póngase en contacto con el instalador o el proveedor de servicio.

Garza

Garza

Controlador maestro de línea de agua SAS908XWHB-7-DF1

El controlador maestro de línea de agua SAS908XWHB-7-DF1 se puede utilizar como actuador térmico de encendido y apagado para ajustar la aplicación de la temperatura ambiente.

ESPECIFICACIÓN

Fuente de alimentación: 2 pilas alcalinas AA de 1.5 V

Banda de frecuencia inalámbrica: 868 MHz (FSK)

Rango de transmisor inalámbrico: 100 m a aire abierto

Rango de ajuste de temperatura ambiente: 5 °C~50 °C o 41T~123T

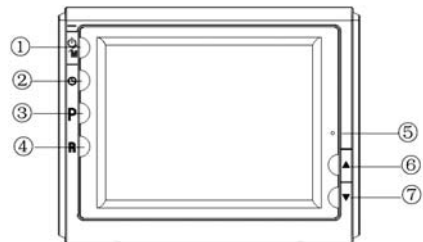
Precisión: 0.5 °C o 1 °F

Funcionamiento de temperatura ambiente: 0 °C~+50 °C(32 T~122 T)

Transporte de temperatura ambiente: -10 °C~+60 °C(14 T-140 T)

Dimensiones: 115x90x32 mm

DESCRIPCIÓN DE TECLADO, PANTALLA E INTERRUPTOR





Descripción funcional y de los botones:

- ① Botón de encendido/anticongelación/apagado:
- ② Botón de ajuste de hora: en el momento de la puesta en marcha, pulse el botón ② para introducir el minuto, pulse la tecla de añadir y restar, ajuste el minuto, pulse el botón ④ para confirmar y salir. A continuación, pulse el botón ② para introducir la fecha, pulse la tecla de añadir y resta, ajuste la semana y pulse el botón ④ para confirmar y salir.
- ③ Botón de ajuste de programa: en el momento de la puesta en marcha y en el estado de ejecución de programa (modo de programación) pulse brevemente el botón ③ para acceder al programa y ajustar la fecha. A continuación, pulse el botón ③ para introducir la hora de la programación, pulse el botón ③ para introducir la temperatura de la programación durante el arranque y el estado de ejecución de programación, mantenga pulsado el botón ③ durante más de 3 segundos y para mantener para siempre el modo de ejecución durante el apagado pulse el botón ③ durante más de 3 segundos e introduzca los parámetros implicados, ajustando el primer elemento y pulse a continuación el botón ③ para introducir los parámetros implicados ajustando el siguiente elemento.
- ④ Botón de confirmar/salir: Durante el ajuste, pulse brevemente el botón ④ para confirmar todos los ajustes y salir del modo de mantenimiento continuado, o en el modo de mantenimiento temporal, pulse brevemente el botón ④ para salir y volver al estado de ejecución de programa en el ajuste de parámetros o del programa, pulse el botón ④ durante más de 3 segundos en el ajuste de parámetros (o ajuste de programa), vuelva al valor predeterminado de fábrica. En el encendido, (modo anticongelación OFF (APAGADO)) pulse el botón ④ durante más de 3 segundos, inicie el programa de codificación, cuando el receptor esté bajo el estado de codificación y codifique que ,o conserve el código original.
- Ⓢ Botón de reinicio: la fecha vuelve a Domingo a las 0 en punto, modo de ejecución de programa, todos los ajustes permanecen inalterados.
- Ⓣ Botón Añadir ③④②
- Ⓡ Botón Restar

1. Modo de retención temporal

En funcionamiento normal, pulse ▲ o ▼, "Modo temporal" (retención temporal) parpadea, lo que indica que el termostato está en el modo de retención temporal. Pulse ▲ o ▼ para cambiar la temperatura definida. El termostato ignorará el ajuste de programación actual y mantendrá la temperatura ambiental a la temperatura seleccionada hasta que comience el siguiente período del programa. A continuación, el termostato volverá automáticamente a la operación del programa. Pulse ④ para salir. Si no se pulsa ninguna tecla en un período de 20 segundos, el termostato volverá a utilizar el programa.

2. Ajuste de temperatura de retención permanente

Cuando el termostato esté trabajando de acuerdo con el programa, pulse el botón ① durante más de 3 segundos para activar el modo de retención permanente. Pulse ▲ y ▼ para cambiar la temperatura definida. El termostato mantendrá permanentemente la temperatura ambiental en el valor seleccionado hasta que pulse el botón ④ para reactivar el programa.

3. Coincidencia de código y control inalámbrico

Cuando el receptor esté en el modo de coincidencia de código, pulse el botón ① durante 3 segundos para activar el modo de coincidencia de código. Si el código del termostato y el del receptor coinciden, el receptor obtiene un valor de código. El valor parpadea 5 veces y desaparece en la pantalla LCD. De lo contrario, significa que no se ha realizado, por lo que el termostato saldrá del menú tras un período de 20 segundos y será necesario una recodificación.

Cuando el termostato recibe alimentación, tiene la salida de la calefacción. El controlador envía una señal "on" (activado) al centro del receptor inalámbrico. La coincidencia de luz del controlador parpadea dos veces y envía la orden "on" (activación) al actuador del termostato.

Cuando el termostato detiene la salida de calefacción, el controlador envía la señal de activación al centro del receptor inalámbrico. La coincidencia de luz del controlador parpadea dos veces y envía

Tabla Seis (Programa de 5+2 6 zonas)

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

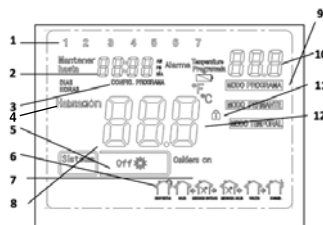
Modo de calefacción	Despertar		Ir al trabajo		Comida		Turno mediodía		Volver a casa		Dormir	
Valores para el lunes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el martes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el miércoles	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el jueves	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el viernes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar		Ir al trabajo		Comida		Turno mediodía		Volver a casa		Dormir	
Valores para el sábado	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el domingo	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

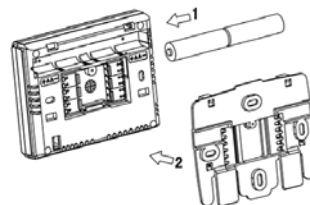
Instrucción de pantalla:

- (1) Se muestra la semana;
- (2) se muestra la hora;
- (3) se muestra el ajuste;
- (4) se muestra la habitación;
- (5) se muestra el modo;
- (6) se muestra la hora del programa;
- (7) se muestra el inicio de la calefacción;
- (8) se muestra la temperatura;
- (9) se muestra el modo de funcionamiento;
- (10) se muestra la temperatura de invierno;
- (11) se muestra la temperatura de verano;
- (12) se muestra la temperatura de alarma.



INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

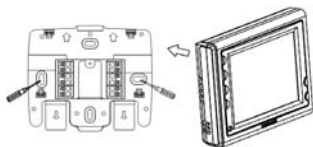
Instale la batería



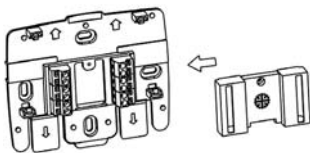
Nota: si no se va a utilizar el producto durante mucho tiempo, extraiga las pilas para evitar que se produzcan fugas del líquido de las pilas, lo que dañaría el producto.




Instalación en pared




Instalación en mesa



Función de error y alarma

1.  cuando se acaban las pilas del termostato, se muestra una advertencia parpadeando durante unos 30 días. Cuando se muestra la advertencia de batería baja, cambie las pilas.
2. Temp. ambiental (dentro del sensor de la habitación) roto o cortocircuitado; el termostato mostrará el mensaje "room ERR" (ERROR habit.).
3. **Alarma de comunicación:** Cuando el termostato se detenga o inicie la salida, el receptor no se iniciará o no recibirá algunas señales que no puede devolver al termostato y se mostrará el mensaje Er2.

REGULACIÓN DE SALIDA

Pulse  para cambiar al modo de espera o de ejecución

Modo de espera (modo OFF —APAGADO—): El sistema no tiene salida ni temperatura inferior a la alarma de límite inferior (LO),

Tabla Cinco (Programa de 5+2 4 zonas)

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Volver a casa	Dormir
Valores para el lunes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el martes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el miércoles	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el jueves	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el viernes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Volver a casa	Dormir
Valores para el sábado	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el domingo	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C



Tabla Cuatro (Programa de 5+1+1 6 zonas)

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Comida	Turno mediodía	Volver a casa	Dormir
Valores para el lunes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el martes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el miércoles	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el jueves	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el viernes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Comida	Turno mediodía	Volver a casa	Dormir
Valores para el sábado	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Comida	Turno mediodía	Volver a casa	Dormir
Valores para el domingo	6:00 21°C	8:00 16.5°C	12:00 21°C	14:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

Modo de ejecución (modo de calefacción):

1. Circuito de sensor de habitación roto o cortocircuitado, se detiene la salida de calefacción.
2. Ajuste de temp. - Temp. ambiental >1 °C, salida de calefacción activada (calefacción rápida o lenta, consulte los 6 elementos del menú de configuración)
3. Temp. ambiental - Ajuste de temp. >1 °C, salida de calefacción desact.,

Ajuste de configuración

En el modo de espera, pulse el botón menos de tres segundos. Ajuste mediante el botón , . Tras realizar el ajuste de acuerdo con la preservación de los botones .

Paso	Pulsar Botones	Visualización (valor predet.)	Pulsar , para seleccionar	Descripciones
1	Pulsar botón P	<i>CL (0)</i>	<i>-4 --- +4</i>	Selecciona más alto o más bajo el ajuste de visualización de temperatura
2	Pulsar botón P	<i>ah (35.0)</i>	<i>20°C (68°F) 35°C (95°F)</i>	Selecciona el límite máximo de temperatura ambiental
3	Pulsar botón P	<i>AL (5.0)</i>	<i>5°C (41°F) 20°C (68°F)</i>	Selecciona el límite mínimo de temperatura ambiental
4	Pulsar botón P	<i>FC (C)</i>	<i>C/F</i>	Cambia la lectura de visualización a grados centígrados o Fahrenheit según sea necesario



5	Pulsar botón P	bL (05)	00/05/15	Modo de retroluminación 00: sin retroluminación 05: retroluminación mantenida 5 sec 15: retroluminación mantenida 15 sec
6	Pulsar botón P	DB (05)	D5~30	Comenzar condiciones de calefacción: cuando la temperatura de ajuste < temperatura ambiental de la calefacción, cuando la temperatura de ajuste > temperatura ambiental parámetros de db de reducción comienzo de calefacción
7	Pulsar botón P	PS 1(7)	0/2/3/7	Opción de programa 7: 7 días por separado (Consulte las tablas 1 y 2) 3: 5+1+1 (Consulte las tablas 3 y 4) 2: 5+2 (Consulte las tablas 5 y 6) 0: No programable
8	Pulsar botón P	PS 2 (6)	4/6	Periodo de programación en opción de un día zonas horarias 6-6; zonas horarias 4-4;
9	Pulsar botón P	OC (24)	12/24	Escala temporal 24: Sistema de 24 horas 12: Sistema de 12 horas

Tabla Tres (Programa de 5+1+1 4 zonas)

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Volver a casa	Dormir
Valores para el lunes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el martes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el miércoles	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el jueves	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C
Valores para el viernes	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Volver a casa	Dormir
Valores para el sábado	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar	Ir al trabajo	Volver a casa	Dormir
Valores para el domingo	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C



Tabla Dos (Programa de 7 días y 6 zonas)
—se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar		Ir al trabajo		Comida		Turno mediodía		Volver a casa		Dormir	
Valores para el lunes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el martes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el miércoles	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el jueves	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el viernes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el sábado	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el domingo	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

10	Pulsar botón P	<i>ES (OFF)</i>	<i>On/OFF</i>	Opción de recuperación inteligente <i>OFF</i> : Sin función inteligente <i>ON</i> : Función inteligente activa
----	----------------	-----------------	---------------	--

2. visualización de parámetros implicados:

En modo de espera, pulse brevemente el botón para iniciarlo: pulse brevemente introduzca la modificación de la hora: pulse durante más de 3 segundos, introduzca el ajuste de los parámetros implicados: el primer elemento, ajuste del coeficiente de temperatura: Pulse cambiar temperatura definida, pulse brevemente el botón, introduzca los parámetros implicados, ajuste de otros parámetros **P** al pulsar el botón **R** durante más de 3 segundos, se muestra el mensaje DEF parpadeando 3 veces, se restablecen los valores predeterminados de fábrica de todos los parámetros y se vuelve al ajuste de los parámetros implicados en el primer elemento, pulse brevemente el botón **R** salga del ajuste de parámetros implicados y vuelva al modo OFF (APAGADO): En el modo de espera se muestran los parámetros implicados:

3. Visualización en modo de reinicio:

- En el modo de ejecución de programa, pulse brevemente el botón para acceder al modo OFF (APAGADO): pulse brevemente introduzca la modificación de la hora: pulse brevemente el botón **P** introduzca el estado de programación: Pulse el botón **R** durante más de 3 segundos e introduzca el modo de mantenimiento para siempre: pulse brevemente introduzca el modo de mantenimiento temporal.
- En el modo de mantenimiento para siempre, pulse brevemente para acceder al modo OFF (APAGADO) y salir del modo de mantenimiento para siempre: pulse brevemente introduzca la modificación de la hora: pulse brevemente el botón **P** introduzca el estado de programación y salga del modo de mantenimiento para siempre: pulse brevemente el botón **R** salga del modo de mantenimiento para siempre: pulse brevemente modifique el valor de temperatura.
- sin el modo de programación en ejecución: pulse brevemente introduzca el modo OFF (APAGADO) pulse brevemente



introduzca la modificación de la hora: pulse brevemente ▲, ▼ modifique el valor de temperatura.

D. En el modo de mantenimiento temporal, pulse brevemente para acceder al modo OFF (APAGADO) y salir del modo de mantenimiento temporal: pulse brevemente introduzca la modificación de la hora: pulse brevemente el botón **P** introduzca el estado de programación y salga del modo de mantenimiento temporal: pulse brevemente el botón **R** salga del modo de mantenimiento temporal: pulse durante un período prolongado el botón **R** acceda al modo de mantenimiento para siempre: pulse brevemente el botón ▲, ▼ modifique el valor de temperatura.

E. En el programa modo funcionamiento mantenga pulsado durante un rato el botón **P** para entrar en el modo vacaciones, presione el botón para reducir el número de días de vacaciones, presione el botón **P** para aumentar el número de días de vacaciones máximo 99 días, mínimo 1 día.

F. Para mantener el modo funcionamiento durante las vacaciones presione el botón **R** salida, presione el botón para entrar en el modo standby.

2. Instrucción de ajuste de programación

En el modo de ajuste de programación, mire las horas preprogramadas en fábrica y las temperaturas que se muestran en el programa de muestra. Si este programa se ajusta a sus necesidades, pulse el botón para comenzar a ejecutar el programa preestablecido en fábrica.

Si desea cambiar la hora y temperatura preprogramadas, lleve a cabo los siguientes pasos. Determine los períodos de tiempo y la temperatura de su programa. Puede programar seis/cuatro períodos para cada día/5+2/5+1+1 (Consulte el elemento 11 del menú de configuración). Puede elegir la temperatura de calefacción y la hora de inicio de forma independiente. (Por ejemplo, puede seleccionar 5:00 AM y 21 °C como la hora inicial y la temperatura de calefacción del primer período de día de la semana y también seleccionar 7:00 AM y 16.5 °C y la hora inicial y temperatura de refrigeración del primer período del día de la semana)

Pulse brevemente durante el estado de ejecución, introduzca la superficie de programación. Puede cambiar la fecha, la hora y la temperatura pulsando uno a uno el botón , pulse ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste que desee. Pulse para salir. En la superficie de programación, pulse el botón al mismo tiempo durante 3 segundos.

En la pantalla se mostrará el mensaje "DEF" parpadeando 3 veces y se volverá el elemento 1 del menú, lo que indica que se han restablecido todos los valores predeterminados de fábrica. El termostato controla el sistema de calefacción de acuerdo con el programa predefinido.

Utilice las tablas para planificar los períodos de tiempo y las temperaturas del programa que desee durante cada período.

Rellene toda la tabla para disponer de un registro de su programa.

Tabla Uno (Programa de 7 días y 4 zonas)

— se podría modificar de acuerdo con su solicitud

Modo de calefacción	Despertar		Ir al trabajo		Volver a casa		Dormir	
Valores para el lunes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el martes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el miércoles	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el jueves	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el viernes	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el sábado	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Valores para el domingo	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C