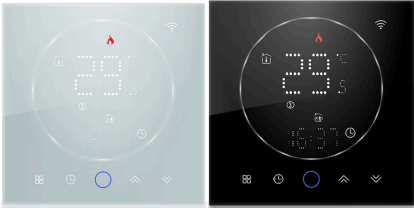


Termostato CLEAR

Manual



WWW.ERGOWAVE.EU



BIENVENIDO

Antes de la instalación, lea este manual:

- Antes de la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que la alimentación esté desconectada.
- Siga estrictamente el esquema de cableado durante la instalación.
- En caso de montaje en pared, asegúrese de que los elementos de fijación sean adecuados para este producto.
- No tire del cable con demasiada fuerza para no dañar el producto.
- Si durante la instalación se utiliza un tubo de plástico rígido, dóblelo previamente en el ángulo adecuado.
- Encargue la instalación a profesionales.
- En caso de avería del dispositivo, contacte con el servicio posventa — no intente repararlo por su cuenta.
- Tras la instalación, vuelva a comprobarlo todo según el manual para garantizar un uso correcto y seguro, y guarde el manual en un lugar adecuado.

Contenido de la caja:

Termostato 1 ud. Tornillos 2 uds. Manual 1 ud.
Código QR 1 ud. Sensor de temperatura 1 ud.

Acerca de su termostato

La serie CLEAR ha sido desarrollada para controlar la calefacción eléctrica por suelo radiante. Estos dispositivos están destinados a edificios comerciales, industriales y públicos, así como a edificios residenciales.

MODELO

GB: Calefacción eléctrica, 16A
W: Wi-Fi
S2: Dos sensores de temperatura

CARACTERÍSTICAS

Aspecto

- Pantalla LED — interfaz más amigable; retroiluminación LED matricial, presentación sencilla de datos, ahorro de energía y protección de la vista.
- Botones táctiles para un manejo fácil y cómodo.
- Panel empotrado ultrafino que se adapta perfectamente a distintos tipos de pared; el grosor visible sobre la superficie de la pared es de solo 13 mm.
- Panel acrílico sin marco — diseño sencillo y elegante.
- Colores clásicos negro/blanco que garantizan una integración armoniosa en el entorno.
- Compatible con cajas estándar de 86 mm y europeas de 60 mm, lo que permite el montaje en cualquier entorno de instalación.
- Conector tipo "interlock" que facilita un montaje rápido y cómodo.

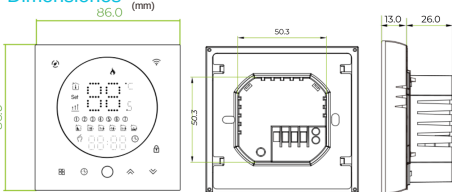
Funcionalidad

- Amplia gama de funciones — Modbus, Wi-Fi, tarjeta de hotel, etc., para satisfacer todas las necesidades del usuario.
- Control preciso de la temperatura ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) que proporciona exactamente el nivel de calor que necesita.
- Protección ante cortes de alimentación — todos los ajustes se guardan de forma segura.
- Programación semanal en modo 5+1+1, con hasta 6 periodos al día — ahorro ecológico de energía, menores costes, más inteligencia y protección del medio ambiente.
- Creación de grupos locales/uso compartido de productos, que permite un control centralizado ilimitado de cualquier número de dispositivos y el manejo desde varios terminales.
- Excelente compatibilidad con Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — soporte completo del control por voz de nueva generación.

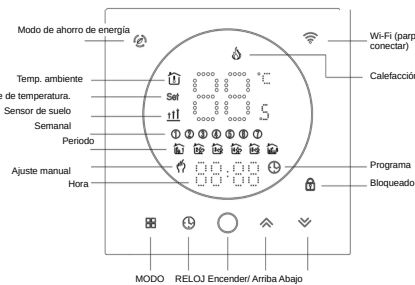
DATOS TÉCNICOS

Alimentación: 95–240 VAC, 50–60 Hz o 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Compruebe la información grabada con láser en la parte trasera del termostato para confirmar la tensión real.)
Carga de corriente:
• 5A (calefacción por agua, caldera de agua/gas)
• 16A (calefacción eléctrica)
Sensor: NTC3950, 10K
Precisión: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura de consigna: 5–35°C
Rango de temperatura ambiente: 5–99°C
Rango de temperatura mostrada: 5–99°C
Temperatura ambiente: 0–45°C
Humedad ambiente: 5–95% HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento: –5–45°C
Consumo de energía: <1.5 W
Error de tiempo: <1%
Material de la carcasa: PC + ABS (ignífugo)
Caja de instalación: 86 × 86 mm (cuadrada) o europea de 60 mm (redonda)
Borne: cable de 2 × 1.5 mm² o 1 × 2.5 mm²
Grado de protección: IP20
Botones: táctiles capacitivos

Dimensiones



VISTA RÁPIDA DE LA PANTALLA PRINCIPAL



ANTES DE LA CONEXIÓN Y EL MONTAJE

- Lea atentamente este manual. El incumplimiento de las indicaciones puede dañar el producto o crear una situación de peligro.
- Compruebe los parámetros indicados en el manual y en el producto para asegurarse de que es adecuado para su aplicación.
- El instalador debe ser un técnico de servicio cualificado y experimentado.
- Una vez finalizada la instalación, compruebe el funcionamiento del producto según las instrucciones.

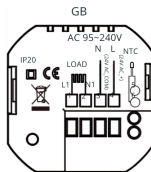


¡ATENCIÓN!

Riesgo de descarga eléctrica o daños en el dispositivo. Puede provocar descargas eléctricas a personas o cortocircuitos en el dispositivo. Desconecte la alimentación antes de comenzar la instalación.

CONEXIÓN

Compruebe la información grabada con láser en la parte trasera del termostato para confirmar la tensión real.



NOTA

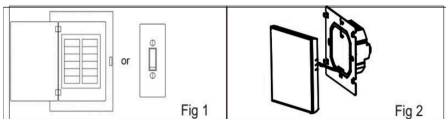
SOLO PARA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

ES

MONTAJE

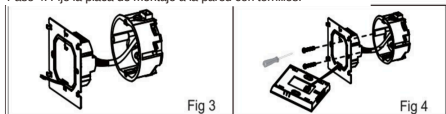
Su termostato es apto para su instalación en una caja de montaje estándar de 60 mm.

Paso 1. Desconecte la alimentación. Véase la fig. 1.
Paso 2. Retire la placa de montaje presionando el módulo LED. Véase la fig. 2.



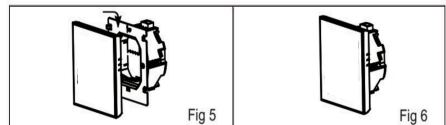
Paso 3. Conecte la alimentación y la carga a los bornes correspondientes. (Para más detalles, véase la sección "Cableado del termostato" y la fig. 3).

Paso 4. Fije la placa de montaje a la pared con tornillos.



Paso 5. Fije el cuerpo del termostato a la placa de montaje girándolo. Véase la fig. 5.

Paso 6. Instalación finalizada. Véase la fig. 6.



AJUSTES

1. Encendido/Apagado:

- Pulse para encender o apagar el termostato.

2. Modo manual y programable:

- Toque para cambiar entre el modo manual y el modo programable.
- En modo manual, en la pantalla aparece .
- y en modo programable aparece .

3. Ajuste de la temperatura:

- En modo de programación, los ajustes de temperatura y hora están bloqueados.
- Si el usuario desea cambiárselos, primero debe poner el termostato en modo manual pulsando la tecla .
- En modo manual, pulse para ajustar la temperatura deseada.

4. Ajuste del reloj:

- Pulse para ajustar los minutos, las horas y el día de la semana con .
- Pulse de nuevo para confirmar y salir.

5. Bloqueo del termostato:

- Mantenga pulsados y durante 5 segundos para bloquear/desbloquear el termostato.
- En el punto 3 del menú avanzado puede elegir el bloqueo total o parcial.

6. Ajuste de los programas programables:

- Pulse el icono cuatro veces seguidas.
- Aparecen "MON TUE WED THU FRI" y , y los minutos empiezan a parpadear.

Utilice para ajustar los minutos.

Pulse de nuevo el icono — la hora empieza a parpadear; ajústela con .

Pulse de nuevo el icono — el ajuste de temperatura empieza a parpadear; ajuste la temperatura con .

Así se completa el ajuste del periodo 1.

Ajuste del mismo modo los periodos 2, 3, 4, 5 y 6.

Pulse una vez más el icono para pasar a los ajustes del programa del sábado (en la pantalla aparece "SAT").

Repita los pasos anteriores para ajustar los periodos y la temperatura del sábado y del domingo.

Pulse una vez más el icono para confirmar y salir.

Ajustes predeterminados del programa

Indic. de hora	LUN.–VIE. (en pantalla)		SÁB. (en pantalla)		DÓM. (en pantalla)	
	HORA	TEMP.	HORA INICIO	TEMP.	HORA INICIO	TEMP.
Periodo 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Periodo 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Periodo 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Periodo 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Periodo 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Periodo 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Se puede establecer un programa distinto para los días laborables (lunes–viernes) y para el fin de semana (sábado o domingo).

7. Comprobación de la temperatura del sensor de suelo

Mantenga pulsada la flecha durante 5 segundos para mostrar la temperatura del sensor de suelo.

Si el sensor externo no está conectado, el termostato muestra "er". Nota: no utilice sensores externos de otros fabricantes — la temperatura se mostraría de forma incorrecta.

8. Ajuste de funciones y opciones

Con el termostato apagado, mantenga pulsados y durante 8 segundos para entrar en el menú de funciones del sistema. A continuación, pulse para desplazarse entre las funciones disponibles y cambie las opciones con las flechas .

Todos los ajustes se guardan automáticamente.

CONSEJO	FUNCIÓN	AJUSTES	PREDET.
1	Compensación de temperatura: de -9 a +9°C		-3
2	Zona muerta de temperatura	1–6°C	1
3		01: Todos los botones bloqueados excepto el de encendido.	1
4	Modo de temperatura	02: Todos los botones bloqueados. In: Sensor interno (para regular la temperatura). Out: Sensor externo (para regular la temperatura). AL: Sensor interno y externo (el interno regula la temperatura y el externo la zona).	AL
5	Temp. mín. de consigna	5–15°C	5
6	Temp. máx. de consigna	15–45°C	35
7	Visualización de temperaturas	00: Muestra la temperatura de consigna y la ambiente. 01: Muestra solo la temperatura de consigna.	00
8	Ajuste de protección contra baja temp.	0–10°C	0
9	Ajuste de protección contra alta temp.	25–70°C	45
10	Modo de ahorro de energía	00 OFF 01 ON	00
11	Temperatura del modo de ahorro	0–30°C	20
12	Brillo de la pantalla de día (6:00–22:00)	0–8	1
13	Brillo de la pantalla de noche (22:00–06:00)	0–8	1
14	Efecto especial del anillo luminoso en modo de espera	0: sin anillo luminoso 1: el anillo se ilumina por completo al girar 2: el anillo luminoso está siempre encendido 3: el anillo luminoso permanece en rotación continua	1
15	Reinicio	0: sin restablecimiento de fábrica 01: restablecimiento de fábrica	00
16	Número de versión		U7

Conexión WI-FI

Antes de usar el termostato por primera vez, configure la señal WI-FI y los ajustes con un smartphone o una tableta. Esto permite la comunicación entre los dispositivos conectados.

Paso 1. Descargue la aplicación

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 IOS



Fig 1-3 Android

Busque "Smartlife" en la App Store o en Google Play, o use el navegador para escanear el código QR anterior (fig. 1-2); a continuación registre una cuenta e instale la aplicación siguiendo las instrucciones de la app.

Paso 2. Conecte el termostato. Método 1: configuración de red por Bluetooth (fig. 2.1-2.6).

Active el Bluetooth del teléfono y ponga el termostato en modo de red Wi-Fi. Después siga el tutorial siguiente para completar la conexión y la configuración.

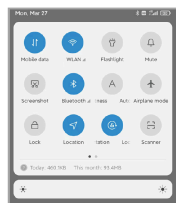


Fig2.1

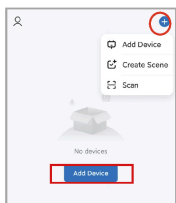


Fig2.2

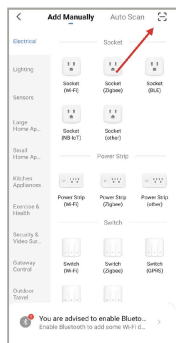


Fig2.7

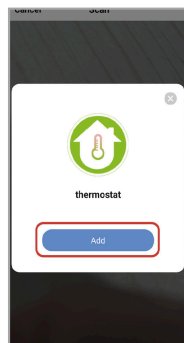


Fig2.8

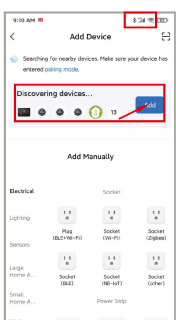


Fig2.3



Fig2.4



Escanee el código QR

Método 2: escaneo del código QR para configurar la red (fig. 2.2 y fig. 2.7-2.8) — complete la conexión y la configuración siguiendo las instrucciones.

Método 3: configuración de red estándar (fig. 2.9-2.10)

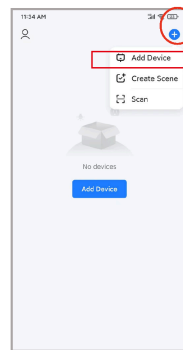


Fig2.9

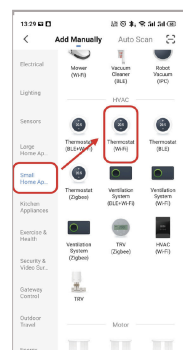


Fig2.10

Modo de configuración de red:

1. Modo EZ

Mantenga pulsado el botón hasta que la pantalla del termostato parpadee rápidamente y muestre el icono ; luego siga las instrucciones de las figuras (fig. 2.11-2.14).

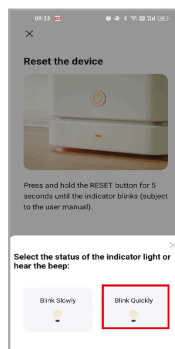


Fig2.11

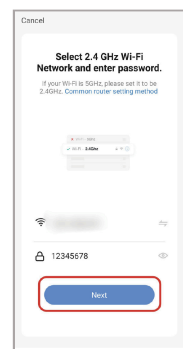


Fig2.12

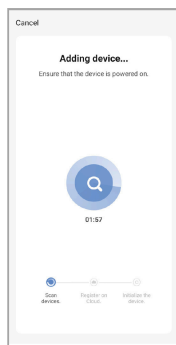


Fig2.13

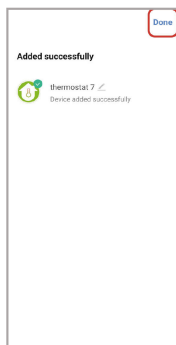


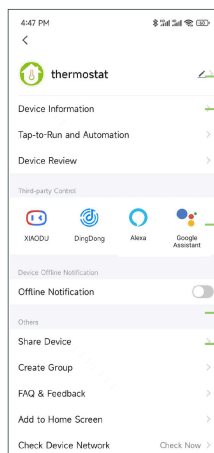
Fig2.14

Tras conectarse a este punto de acceso, vuelva a la aplicación "SmartLife".

Descripción de la interfaz de la aplicación (termostato de calefacción)



Más ajustes



Cambiar el nombre del termostato

Mostrar el ID virtual del termostato

Conectar un asistente de voz inteligente – guía de audio

Compartir el termostato con la familia

Agrupar varios termostatos para gestionarlos conjuntamente

SOLUCIÓN SENCILLA DE PROBLEMAS

N.º	Síntomas	Solución
1	La alimentación está conectada pero no hay visualización.	Compruebe que los bornes entre el panel LCD y el módulo de alimentación no estén flojos.
2	No hay salida (no caliente), pero la pantalla funciona.	Sustituya el panel LCD o el módulo de alimentación por uno nuevo.
3	La temperatura ambiente difiere ligeramente de la real.	Realice la calibración de temperatura en el punto 1 de las opciones avanzadas.

SERVICIO

Su termostato tiene una garantía de 24 meses desde la fecha de compra. El servicio prestado tras el periodo de garantía puede tener coste. Para información más detallada, contacte directamente con nosotros.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU