

TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE CON WIFI

Este es un termostato ambiente programable diseñado para sistemas de calefacción por suelo radiante, por ejemplo, calderas de condensación y convencionales o bombas de calor de tierra o aire.

Permite controlar y automatizar a distancia el sistema de calefacción del hogar a través de una aplicación móvil.

Funciona detectando la temperatura del aire, encendiendo la calefacción cuando la temperatura disminuye respecto al valor seleccionado en el termostato y apagándola una vez que se alcanza la temperatura predeterminada.



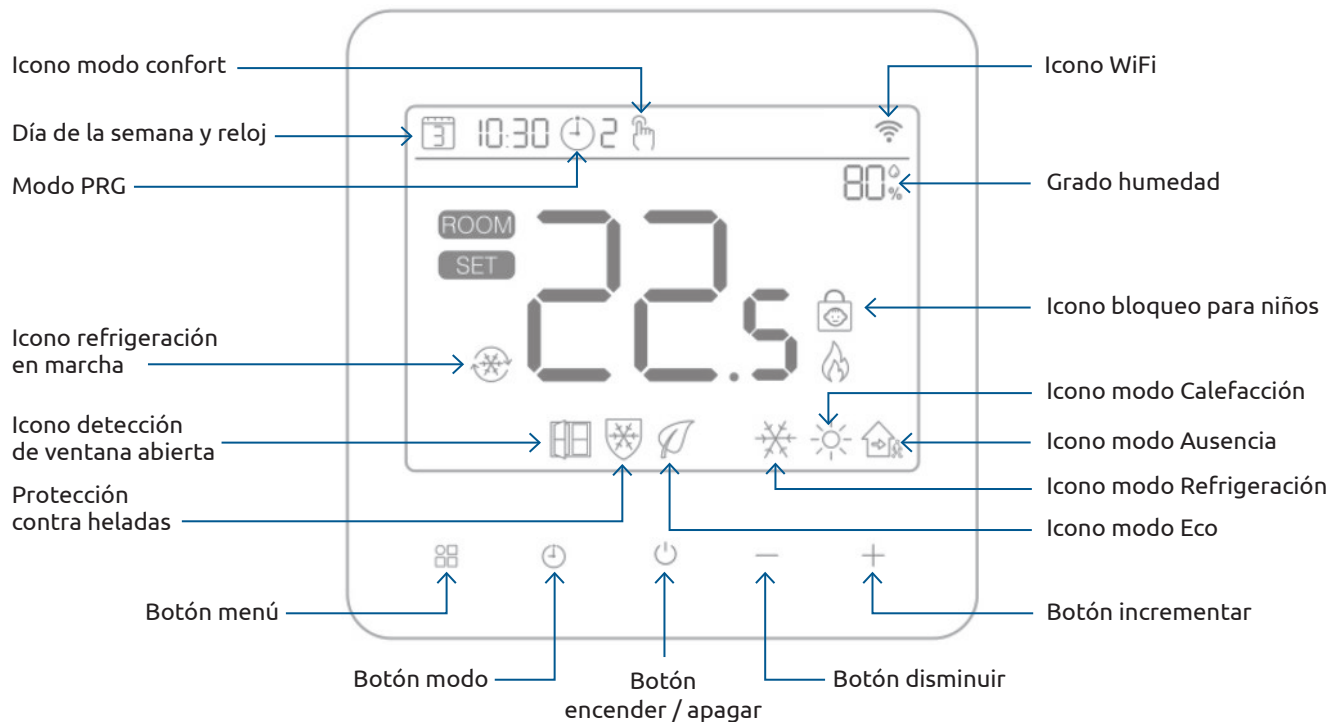
Funciones:

- Control remoto por wifi con APP
- Atractiva pantalla táctil LCD
- Retroiluminación blanca
- Modos Confort, Eco y Ausencia y control de modo PRG.
- Modos Calefacción y Refrigeración
- Programación para 7 días (6 períodos / día)
- Pantalla que muestra temperatura ambiente o de consigna
- Pantalla que muestra el grado de humedad relativa
- Detección de ventana abierta
- Función de bloqueo para niños
- Protección contra heladas

Datos técnicos:

Fuente de alimentación	230 V, 50/60 Hz	Retroiluminación	Blanco
Carga máx.	3 A	Sensor	NTC 3950 , 10 K Ω a 25 °C
Escala de valores predeterminados	5~35 °C	Precisión	$\pm 0,5$ °C (control con incrementos de +0,5 °C)
Rango temp. trabajo ambiente	0~50 °C	Grado de protección	IP20
Humedad relativa máx.	85 %	Carcasa	Plástico retardante a la llama PC + ABS

Pantalla y botones



Conexión a wifi





Descargue la aplicación «Smart life» desde Google Play o App Store. Una vez descargada, la aplicación le solicitará que se registre como usuario. Indique el correo electrónico, seleccione el país de residencia y cree una contraseña para la cuenta Smart life.

Es posible conectarse a la aplicación a través de Bluetooth o wifi. Se recomienda utilizar Bluetooth.


1. Habilite la función Bluetooth en el teléfono.
2. Añada el aparato pulsando el botón + situado en la esquina superior derecha
3. Pulse prolongadamente el botón del termostato hasta que la pantalla muestre y, a continuación, pulse el botón +. El icono empieza a parpadear.
4. La aplicación comienza a buscar los dispositivos Bluetooth cercanos. Pulse «Añadir».
5. Seleccione wifi y escriba la contraseña
6. Espere hasta que el aparato se haya añadido correctamente

Notas: Cuando no se ha conectado el aparato (es la primera vez o ha sido eliminado), la aplicación puede indicar en primer lugar que hay que añadirlo comenzando directamente por el paso 4.

Método de conexión por wifi:

1. Añada en la APP el aparato pulsando el botón **+** situado en la esquina superior derecha
2. Con el termostato encendido, pulse durante 4 segundos el botón  hasta que la pantalla muestre  y, a continuación, pulse el botón **+** en el termostato. El icono comienza a parpadear.
3. En la APP pulse «pequeño electrodomestico» y seleccione «Termostato (BLE+Wi-Fi)» en la lista.
4. Seleccione la red wifi de 2,4 Ghz, escriba la contraseña y pulse «Siguiente».
5. Pulse «Siguiente» en la aplicación y confirme «parpadeo rápido» en el teléfono para añadir el aparato.
6. Espere unos momentos hasta que la aplicación indique «Añadido con éxito». En esta página es posible cambiar el nombre al aparato. A continuación, pulse «Hecho» en la esquina superior derecha. La aplicación irá automáticamente a la pantalla de inicio.

Seleccionar modo


Pulse el botón  para seleccionar el modo Calefacción  y el modo Refrigeración .



















Pulse el botón  para seleccionar los modos Confort  /PRG  / Eco  / Ausencia .

Modo Temp. predeterminada




El valor de la temperatura para los modos Confort  Eco  y Ausencia  puede ajustarse del siguiente modo.

(selección recomendada) Tras conectar el termostato al sistema wifi, seleccionar todo a través de la aplicación.

(selección alternativa sin usar la aplicación) Encender el termostato y mantener pulsado 3 segundos el botón  para acceder a la página de configuración.



- a. El termostato mostrará  . Pulsar el botón **+** y **-** para ajustar el valor predeterminado del modo Confort en modo Calefacción.
- b. Pulsar el botón  y la pantalla mostrará   Pulsar el botón **+** o **-** para ajustar el valor predeterminado del modo Eco en modo Calefacción.
- c. Pulsar el botón  y la pantalla mostrará  . Pulsar el botón **+** o **-** para ajustar el valor predeterminado del modo Ausencia en modo Calefacción.
- d. Pulsar el botón  y la pantalla mostrará  . Pulsar el botón **+** o **-** para ajustar el valor predeterminado del modo Confort en modo Refrigeración.
- e. Pulsar el botón  y la pantalla mostrará  . Pulsar el botón **+** y **-** para ajustar el modo Eco en modo Refrigeración.
- f. Pulsar el botón  y la pantalla mostrará  . Pulsar el botón **+** y **-** para ajustar el valor predeterminado del modo Ausencia en modo refrigeración.
- g. Una vez realizado el ajuste, pulsar  para salir. En la siguiente ocasión que se seleccione un modo de los ajustados anteriormente, la temperatura de consigna en modo PRG será la seleccionada en los pasos anteriores.

Configuración predeterminada de fábrica:

	Modo Calefacción	Modo Refrigeración
 Modo Confort	23 °C	25 °C
 Modo Eco	20 °C	27 °C
 Modo Ausencia	7 °C	30 °C



Ajuste del reloj y el día de la semana


El ajuste de fecha y hora se actualiza automáticamente cuando el termostato se conecta a la red wifi a través de la aplicación. Si esto no sucede, hay que llevar a cabo el procedimiento indicado a continuación:

Mantener pulsado 3 segundos el botón , ajustar el reloj (minutos-hora-día de la semana) pulsando el botón + o -. Con cada pulsación del botón , se pasará al ajuste del siguiente elemento.

Configuración programable semanalmente

(selección recomendada) Tras conectar el dispositivo al sistema, se programan todas las funciones a través de la aplicación.

(selección alternativa sin usar la aplicación) Mantener pulsado 3 segundos el botón  para acceder a la configuración del reloj y pulsar el botón  tres veces para ajustar el programa.

Ajustar el programa (Día de la semana-Período-Hora de inicio-Temp. deseada) pulsando el botón + o -. Con cada pulsación del botón  se pasará al ajuste del siguiente elemento.

Periodo	1		2		3		4		5		6	
	Hora	Temp.	Hora	Temp.	Hora	Temp.	Hora	Temp.	Hora	Temp.	Hora	Temp.
12345 (Lunes~ Viernes)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (Sábado)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (Domingo)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C

Ajuste parámetros termostato

Calibración de la temperatura (Función 01):

Esta funcionalidad se utiliza para calibrar la pantalla de temperatura ambiente del termostato cuando la temperatura ambiente real es diferente de la que muestra el termostato (consulte el menú 01 de la configuración de parámetros). Por ejemplo, si la temperatura ambiente real es 21,5 °C, pero el termostato muestra 23 °C, entonces es posible ajustar este valor en -1,5. De ese modo, el termostato del radiador mostrará 21,5 °C.

Protección contra heladas (Función 05):

Esta es la temperatura que se mantiene cuando el termostato está en modo Protección contra heladas (consulte el menú 05 de la configuración de parámetros). Si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C (valor predeterminado), el termostato del radiador pondrá en marcha la calefacción hasta que esta temperatura llegue a 5 °C (valor predeterminado).

Diferencial de conmutación (Función 09):


Esta función permite incrementar el diferencial de conmutación del termostato (consulte el menú 09 de la configuración de parámetros). El valor predeterminado es 0 °C, lo que significa que, con una temperatura seleccionada de 20 °C, el termostato encenderá la calefacción a 19,5 °C y la apagará a 20,5 °C. Con un diferencial de 0,5 °C, la calefacción se encenderá a 19 °C y se apagará a 21 °C.

Bloqueo para niños (Función 11):



Con el bloqueo para niños activado (consulte el menú 11 de la configuración de parámetros), los botones se bloquearán cuando se apague la retroiluminación. Pulse simultáneamente 5 segundos los botones + y - para proceder al desbloqueo y realizar un ajuste temporal.

Función de detección de ventana abierta (OWD Función 15):

Cuando se habilita la función de detección de ventana abierta en la configuración de parámetros, el sistema interrumpe automáticamente la calefacción cuando detecta una caída repentina de la temperatura de la sala (2 °C en 15 minutos de forma predeterminada). Esto tiene lugar normalmente cuando se abre una puerta o ventana sin apagar el aparato de calefacción.

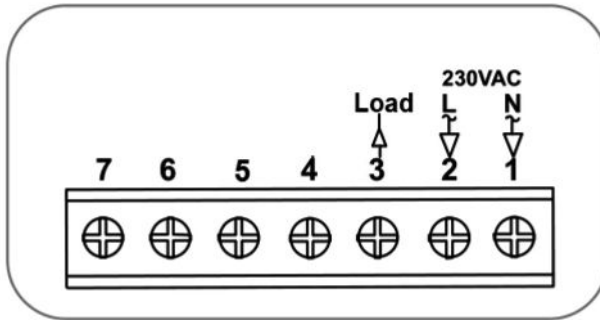
El aparato regresará al modo de funcionamiento previo transcurridos 30 minutos y, en esos momentos,  desaparecerá. Pulse cualquier botón para salir de la función OWD durante el período en el que la calefacción esté apagada.

Configuración de parámetros

Apague el termostato y mantenga pulsado 6 segundos el botón  para acceder a la configuración de parámetros. Con cada pulsación del botón , se pasará al ajuste del siguiente elemento. Ajuste el valor pulsando los botones + o - .

Funcionalidad	Descripción	Escala	Valor predeterminado
01	Sensor interno compensación temp.	-8 °C ~ 8 °C	0
02	Valor predeterminado máx.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Valor predeterminado mín.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Temp. protección contra heladas	5 °C ~ 15 °C	5 °C
09	Diferencial de conmutación / banda muerta	0 °C ~ 3 °C	0 °C
11	Bloqueo para niños	1: Bloquear 0: Desbloquear	0
12	Función OWD	ENCENDER APAGAR	APAGAR
13	Tiempo de detección OWD	2 ~ 30 minutos	15 minutos
14	Seleccionar caída temp. OWD (en el tiempo de detección)	2 - 4 °C	2 °C
15	Seleccionar hora salida modo OWD (regresar a estado de funcionamiento anterior)	10 ~ 60 minutos	30 minutos
17	Reiniciar	Seleccionar 1 y, a continuación, pulsar prolongadamente el botón de encendido / apagado hasta que se produzca el reinicio del aparato.	
18	Versión del software		

Diagrama de cableado



Termostato normalmente Abierto:

Del conector 3 se cortará la fase cuando, en calefacción, la temperatura de la habitación sea superior a la de consigna. Del conector 3 saldrá fase cuando la temperatura de la estancia baje de la de consigna.

Procedimiento de instalación



SI

Montar el termostato a nivel de los ojos.
Leer todas las instrucciones para sacar el máximo partido del producto.



NO

No instalar el aparato cerca de una fuente directa de calor, ya que esto afectaría a su funcionalidad.
No presionar con fuerza la pantalla LCD, ya que esto podría provocar daños irreparables.

El termostato está diseñado para situarse a ras de la pared. Para ello es necesario empotrar una caja de 35 mm (profundidad mínima) en la pared antes de proceder a la instalación.

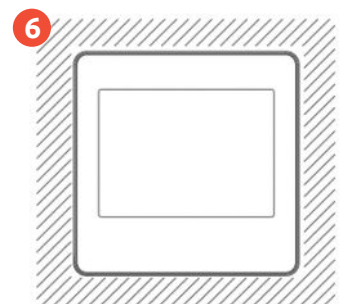
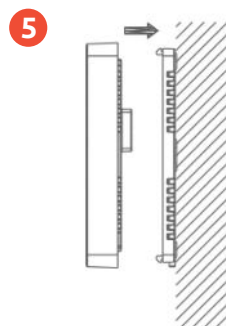
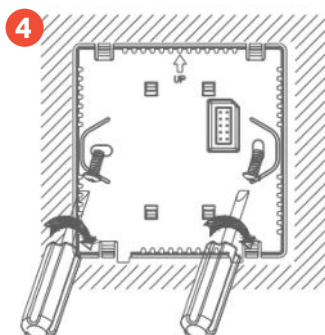
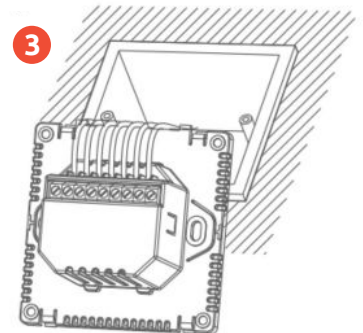
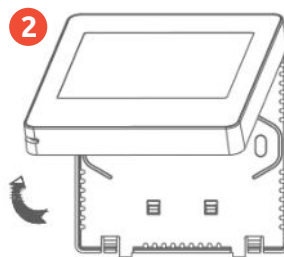
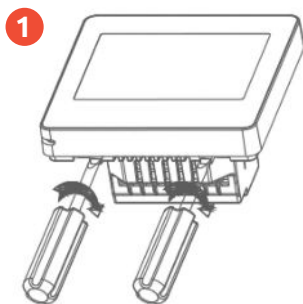
Paso 1: Con un destornillador pequeño, aflojar ligeramente el tornillo de la base del termostato. A continuación, separar con cuidado la mitad delantera de la placa trasera.

Paso 2: Colocar la pieza delantera del termostato en un lugar seguro.

Paso 3: Terminar la instalación del termostato tal como se muestra en el diagrama

Paso 4: Atornillar la placa trasera del termostato en la caja.

Paso 5: Sujetar la pieza delantera del termostato en la placa trasera



Medidas

