



## CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38448



38448 es un termostato que se utiliza para controlar instalaciones de calefacción con calderas murales. Se trata de un dispositivo con tamaño de pantalla medio, de apariencia sencilla y de fácil manejo.

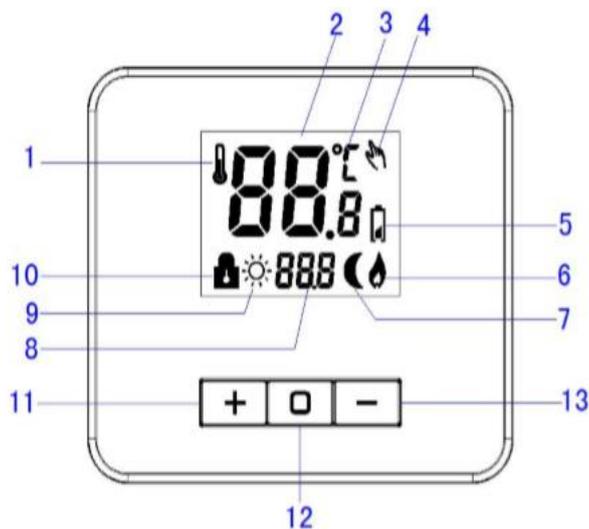
Sus principales características son las siguientes:

- Forma elegante, fácil de manejar
- Batería incorporada, fácil de cambiar
- Función antibloqueo
- Es adecuado para sistemas de aplicación múltiple como: caldera, calentador de agua, calefacción por suelo radiante, bomba circuladora, bomba de calor, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tensión de alimentación	2 xAA1,5V baterías alcalinas
Rango de temperatura	5°C ~ 35°C
Funcionamiento a temperatura ambiente	0°C ~ 50°C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-10°C ~ 60°C
Precisión	0.1°C
Dimensiones	85.7x85.7x24.6 mm
Color	Blanco

### DESCRIPCIÓN DE TECLADO, PANTALLA E INTERRUPTOR



1. Señal de temperatura
2. Área de visualización de la temperatura actual
3. Área de visualización de la escala de temperatura
4. Señal de modo de operación manual
5. Señal indicadora de batería baja
6. Señal de modo de calefacción
7. Señal de modo económico
8. Visualización de la temperatura de ajuste
9. Señal de modo confort
10. Señal de bloqueo para niños
11. Botón de subida
12. Botón *switch*
13. Botón de bajada



# CALEFACCIÓN

## TERMOSTATO

### 38448

#### FUNCIONAMIENTO

##### Botón *switch* “□”

1. Cuando el termostato esté apagado, presione brevemente el botón “□” y el termostato se encenderá. Con el termostato encendido presione los botones “+” o “-” para ajustar la temperatura. Después de realizar este ajuste se volverá automáticamente al modo manual. Para apagar el termostato presione el botón “□” durante un largo periodo de tiempo.
2. Presione el botón “□” brevemente para seleccionar el modo confort, económico o manual.  
Modo Confort: El termostato establece una temperatura de funcionamiento de 21°C (regulable entre 20°C~25°C)  
Modo Económico: El termostato establece una temperatura de funcionamiento de 16°C (regulable entre 10°C~20°C)
3. Menú de configuración  
Con el termostato apagado, apriete durante un largo periodo de tiempo el botón “□” y podrá acceder a la pantalla de ajuste del menú de configuración. Presione el botón “□” para seleccionar cualquier elemento del menú de instalación, presionando los botones “+” o “-” para ajustar el valor correspondiente. Presione los botones “+” y “-” simultáneamente y se volverá a la configuración de fábrica. Para abandonar el menú de configuración presione nuevamente el botón “□” un largo tiempo.
4. La señal indicadora de batería baja parpadeará mientras se requiera un cambio de baterías.

#### CONFIGURACIÓN

##### Menú de configuración

- Cuando el termostato esté apagado, mantenga presionado el botón “□” durante 5 segundos para acceder al menú de configuración. Presione “□” para alternar los elementos del menú.
- Se selecciona mediante los botones “+” y “-”. Para salir del menú se debe presionar el botón “□” durante unos cuantos segundos. Si en un periodo de 20 segundos no se ha presionado ningún botón el termostato abandonará el menú de configuración automáticamente.
- Presione los botones “+” y “-” simultáneamente durante 3 segundos, la pantalla mostrará “dEf”, y luego volverá al elemento 1 del menú, indicando que todos los ajustes de configuración han vuelto a los valores predeterminados de fábrica. La explicación de cada elemento del menú se encuentra en la siguiente tabla:



## CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38448

Elemento	Presionar botón	Visualización de pantalla <valor de fábrica>	Presionar +, - para seleccionar	Descripción
1	□	30 <sup>°C</sup>	20 <sup>°C</sup> -35 <sup>°C</sup>	Seleccione el límite máximo de temperatura de la habitación
2	□	05 <sup>°C</sup>	05 <sup>°C</sup> -20 <sup>°C</sup>	Seleccione el límite mínimo de la temperatura de la habitación
3	□	16 <sup>°C</sup>	10 <sup>°C</sup> -20 <sup>°C</sup>	Seleccionar temperatura del modo económico
4	□	21 <sup>°C</sup>	20 <sup>°C</sup> -25 <sup>°C</sup>	Seleccionar temperatura del modo confort
5	□	0n	0n/0F <sub>F</sub>	Visualización con luz de fondo
6	□	00 <sup>°C</sup>	-5 <sup>°C</sup> -05 <sup>°C</sup>	Ajustar la medición de temperatura seleccionada a las necesidades personales
7	□	H <sub>P</sub>	P <sub>1</sub> /H <sub>P</sub>	Proporción de salida y salida de temperatura constante
8	□	0 <sup>°C</sup>	0 <sup>°C</sup> -5 <sup>°C</sup>	Seleccione la precisión de control (sólo válido con modo de control Hp)
9	□	0F <sub>F</sub>	0n/0F <sub>F</sub>	Función de protección de válvula

### Bloqueo para niños

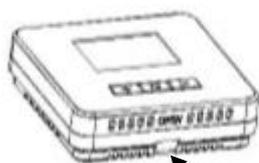
Con el termostato encendido, presione los botones “+” y “-” simultáneamente para bloquear o desbloquear la pantalla de visualización.

### Modo anticongelante

Si la temperatura alcanza un valor inferior a 5°C mientras el termostato está apagado, se activará el modo anticongelante. El termostato seguirá calentando hasta que la temperatura de la habitación llegue a los 8°C.

## INSTALACIÓN DE TERMOSTATO

### Cambio de baterías



a. presionar los puntos que indica la flecha



b. abrir el dispositivo



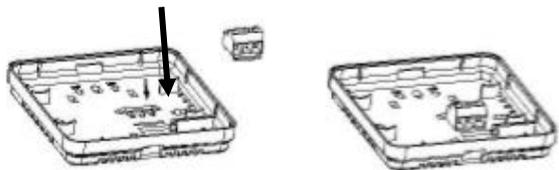


# CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38448

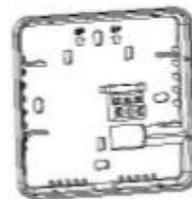


c. extraer baterías

## En la pared

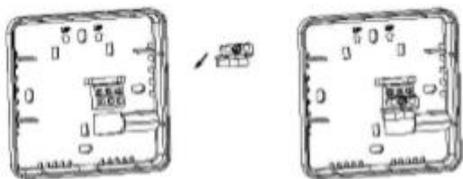


a. sitúe el terminal en el lugar indicado por la flecha



Tornillos de fijación

b. instalar los tornillos de fijación en la base de montaje



c. después de realizar el cableado, sitúe la cubierta protectora en el terminal



d. instale la cubierta frontal, completando así todo el proceso

## DIAGRAMA DE CABLEADO

