



CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38449



El termostato 38449 puede reemplazar los termostatos más comunes y está diseñado para trabajar con sistemas de control de calefacción de gas, gasóleo o eléctrico. A diferencia de los diseños usuales de termostatos compuestos por una única unidad, este nuevo tipo de termostato está formado por dos.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de grandes dimensiones.
- La pantalla muestra simultáneamente dos temperaturas, la establecida por el usuario y la actual de la sala.
- En caso de corte de alimentación, la configuración establecida por el usuario y el programa quedan guardados.
- Periodo de programación opcional: 7 días de programación independiente, 7 días de programación unificados o separados 5 días (de lunes a viernes) y 1 día/1día (sábado/domingo) programados con 4 o 6 franjas de tiempo/temperatura al día.
- Muestra el recalibrado de temperatura.
- Indicador de batería baja.
- Protección anticongelante.
- Función para estancia con ventanas abiertas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

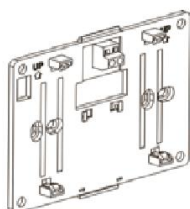
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tensión de alimentación	4 baterías AAA
Rango de ajuste de temperatura	5°C ~ 35°C
Precisión	0.1°C
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 50°C
Rango de humedad	90%
Temperatura de envío y almacenamiento	-20°C ~ 65°C
Dimensiones	124x88x24.4 mm



CALEFACCIÓN THERMOSTATO 38449

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

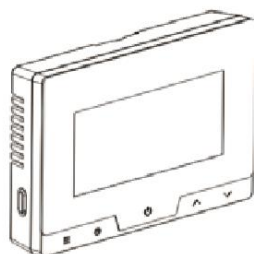
- Antes de instalar, quitar, limpiar o reparar este termostato desconecte siempre la fuente de alimentación principal.
- Lea toda la información de este manual antes de instalar el termostato.
- Solamente un instalador profesional se debería encargar de instalar este termostato.
- Todo el cableado debe cumplir con los códigos y ordenanzas de construcción y electricidad, tanto locales como nacionales.
- Este termostato contiene un fusible extraíble para proteger el sistema de daños.
- Utilice el termostato exclusivamente como se indica en este manual.



Instalar la parte trasera

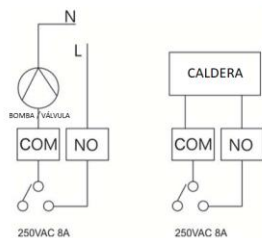
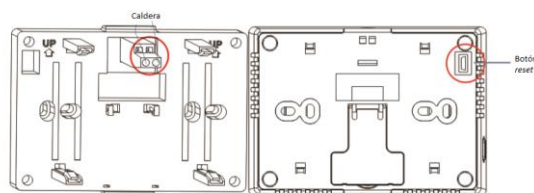


Atornillar



Instalar el panel

DIAGRAMA DE CABLEADO/RESET



- Si el termostato no responde o funciona de manera inadecuada, presione el botón *reset* para acceder a la interfaz de inicialización, donde deberá reestablecer la hora.

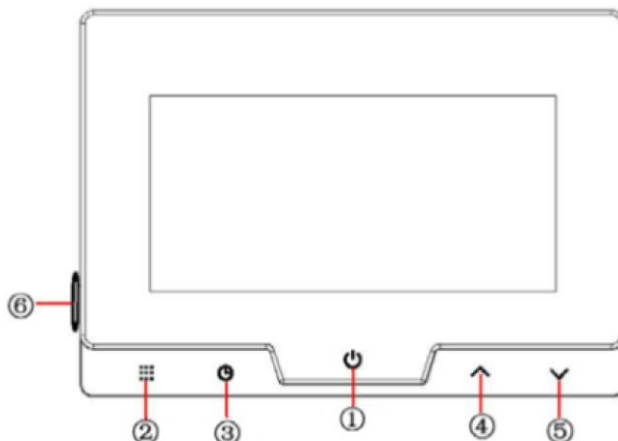
























CALEFACCIÓN

TERMOSTATO

38449

DESCRIPCIÓN DE BOTONES

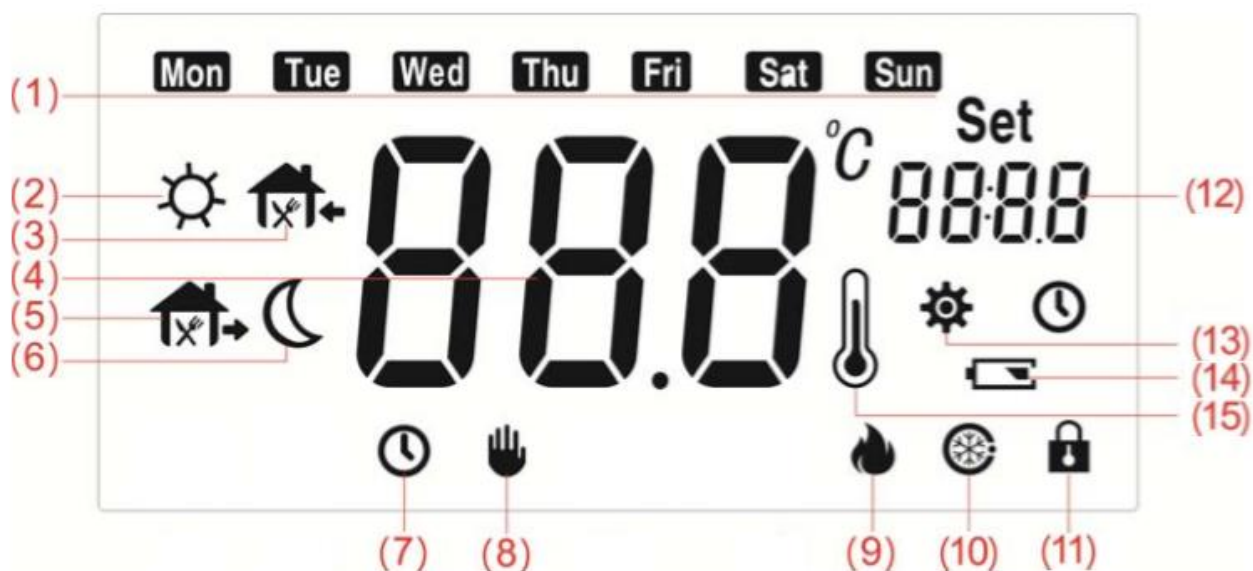


-  Encendido y apagado/botón de confirmación
Cuando se encuentre dentro de un menú, este botón le permitirá confirmar la operación y salir.
Para apagar el termostato, cuando se encuentre en la pantalla de inicio mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos. En el estado de apagado, pulse brevemente el botón  para encender. Cuando el termostato esté en modo ahorro de energía (no muestra luz de fondo), presione el botón  durante 0.5s para volver al modo de no ahorro de energía.
-  Botón de menú, cambio de modo programable o modo manual
Con el termostato encendido, mientras se muestra la pantalla de inicio, presione brevemente el botón  para alternar los modos manual y programable. Mantenga pulsado este mismo botón durante más de 3 segundos para acceder a “Ajustes de Programación”. En este menú presione los botones  ,  para configurar. Cuando desee abandonar el menú presione .
-  Botón de ajuste de hora
Con el termostato encendido, presione  brevemente para alternar la visualización en pantalla de la hora o la temperatura de ajuste.
Para configurar los ajustes de fecha y hora, presione  durante 3s para acceder a su menú de configuración. Presione suavemente los botones  o  para ir recorriendo los diferentes parámetros (año, fecha, hora... etc.) a configurar. Utilice  ,  para configurar el valor deseado. Una vez se hayan realizado todos los cambios requeridos, presione el botón  para confirmar y salir.
En modo manual, presione los botones  ,  mientras se visualiza la pantalla de inicio para establecer la temperatura deseada.
-  Botón de subida
-  Botón de bajada
-  Botón de iluminación de fondo de pantalla. Presione brevemente para encender la luz de fondo.



CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38449

DESCRIPCIÓN DE PANTALLA



























- (1) Semana
- (2) Indicador de modo *Despertar*
- (3) Indicador de modo *Vuelta a casa*
- (4) OFF/Temperatura
- (5) Indicador modo *Salir*
- (6) Indicador modo *Dormir*
- (7) Se muestra la hora y el modo actual de funcionamiento. Si se muestran (4) y (5) simultáneamente indica que se encuentra en estado de modo temporal
- (8) Se muestra el modo de mantenimiento constante. Si se muestran (4) y (5) simultáneamente indica que se encuentra en estado de modo temporal
- (9) Señal de encendido de caldera
- (10) Señal de modo anticongelante
- (11) Señal de bloqueo
- (12) Visualización de los ajustes de tiempo y temperatura
- (13) Visualización de ajustes
- (14) Señal indicadora de batería baja
- (15) Señal de temperatura



CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38449

MENÚ DE AJUSTES DE CONFIGURACIÓN

Con el termostato apagado, mantenga el botón  presionado durante 3 segundos para acceder al primer menú de ajustes de configuración. Presione  ,  para ajustar los parámetros. Presione  otra vez para entrar al siguiente elemento del menú, apriete  para confirmar y volver al modo *standby*. Si no se presiona ningún botón durante 10 segundos, el termostato abandonará automáticamente el menú de ajustes de configuración y volverá al modo *standby*.

Elemento	Presionar botón	Visualización de pantalla <valor de fábrica>	Presionar ^, V para seleccionar	Descripción
1		 CL(0°C)	-4°C — +4°C	Ajustar la medición de temperatura seleccionada a las necesidades personales
2		 AH (35°C)	20°C—35°C	Seleccione el límite máximo de temperatura de la habitación
3		 AL (5°C)	5°C—20°C	Seleccione el límite mínimo de la temperatura de la habitación
4		 bL (10)	5/10/15	El periodo de visualización de la hora puede ser de 5/10/15 segundos
5		 db (0.5°C)	0.5°C~3°C	Condiciones de calentamiento inicial: cuando la temperatura establecida \leq temperatura de la habitación- <i>db</i> °C, se para de calentar. Cuando la temperatura establecida \geq que la temperatura de la habitación, los parámetros <i>db</i> empiezan a calentar.
6		 Pro (0N)	ON/OFF	Opción programable ON: Habilitar el modo programable OFF: Deshabilitar el modo programable
7		 SEg (6)	4/6	Para alternar entre programación con 4 o 6 franjas horarias.
8		 ES (OFF)	ON/OFF	Opción de modo inteligente ON: Encender el modo inteligente OFF: Apagar el modo inteligente
9		 PP (OFF)	OF/OFF	Opción de modo anticongelante: ON: Encender el modo anticongelante OFF: Apagara el modo anticongelante
10	Presione brevemente el botón  para confirmar y volver al modo de programación en curso			



CALEFACCIÓN TERMOSTATO 38449

AJUSTES DE PROGRAMACIÓN

Plan de programación de la calefacción (Configuración del programa por defecto de fábrica)

6 Franjas Horarias

DESPERTAR	SALIR	VUELTA A CASA	SALIR	VUELTA A CASA	DORMIR
6:00 20°C	8:00 16°C	11:00 20°C	14:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C

4 Franjas Horarias

DESPERTAR	SALIR	VUELTA A CASA	DORMIR
6:00 20°C	8:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C

PROGRAMACIÓN

Con el termostato mostrando la pantalla de inicio, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos. A continuación, seleccione el día o el periodo de días que quiere programar mediante los botones , . Presione para empezar a programar el periodo de tiempo seleccionado. En la parte izquierda de la pantalla se visualizará la franja horaria (*Despertar*, *Vuelta a casa*, *Salir* o *Dormir*) que se está configurando. Para cada franja habrá que establecer una temperatura y una hora de inicio. Para ir recorriendo estos parámetros pulse brevemente el botón . Presione el botón para confirmar y volver a la pantalla de inicio. Si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, el termostato volverá automáticamente al modo de programación en curso. Cuando se presiona el botón durante 4 segundos seguidos, se puede observar DEF parpadear 3 veces, todos los parámetros vuelven a los valores de fábrica.

MODO INTELIGENTE

Si el modo inteligente se encuentra inactivo el termostato encenderá la calefacción a la hora programada, alcanzando la temperatura deseada cierto tiempo después.

El modo inteligente está diseñado para que la temperatura deseada se obtenga justo a la hora programada. Para conseguir esto el termostato regulará la calefacción con anterioridad a la hora establecida por el usuario.

FUNCIÓN DE RECONOCIMIENTO DE VENTANAS ABIERTAS



Cuando la temperatura de la habitación baja 4.5 grados en 4 minutos, el modo ventanas abiertas se enciende automáticamente y la calefacción se para. Cuando la temperatura de la sala se eleva 1.5 grados el modo ventanas abiertas se apaga automáticamente. Se puede volver manualmente al modo de funcionamiento previo pulsando cualquier botón. Cuando la temperatura empieza a elevarse o el modo ventanas abiertas ha estado encendido durante 48 minutos, el modo de funcionamiento previo es reestablecido automáticamente.



CALEFACCIÓN THERMOSTATO 38449

FUNCIÓN ANTICONGELANTE

Con el termostato apagado, si la temperatura de la habitación es inferior a 5°C el termostato encenderá la calefacción hasta que la temperatura de la sala alcance como mínimo 8°C.

SEÑALES DE ADVERTENCIA

- 1) Alarma de batería baja: la señal de batería baja parpadeará cuando la batería sea inferior a 2.3 V.
- 2) Si se produce algún error en el sensor (Room Temp) o cortocircuito, el termostato mostrará "room ERR".