

Termostato TH-0502 -N para Piso Radiante

Guía de Uso



APLICACIÓN

El TH-0502 es un termostato digital diseñado para aplicaciones de calefacción por piso y que puede ayudar en la limitación de la temperatura del piso. Este termostato puede utilizarse en sistemas radiantes con serpentina de agua caliente y sistemas de piso con resistencia eléctrica. Por favor tomarse un momento para leer este manual antes de comenzar a instalar u operar su termostato.

Advertencia: El trabajo de cableado puede ser peligroso! Por favor consultar con un electricista calificado o con un instalador.

Especificaciones:

1. Alimentación: 230 Vac +/- 10%.
2. Consumo: 7 VA.
3. Rango del relé de contacto: Max. 250 VAC/16(3) AMP.
4. Temperatura de almacenamiento: -10°C-60°C.
5. Grado de protección: IP 20
6. Rango del display de temperatura: 0°C-60°C
7. Rango de control de temperatura: 5°C-45°C
8. Rango diferencial (Histéresis): 4 escalas seleccionables para usar.
9. Muestreo del valor de temperatura: 1 minuto.
10. Escala de ajuste de la temperatura: 0.5°C .

Ubicación del termostato

Para una nueva instalación, elegir una localización de montaje que se encuentre a una altura de 1.5 mts. sobre el piso en un área con buena circulación de aire y alejada de:

1. Corrientes de aire
2. Ductos de aire acondicionado
3. Exposición directa al sol
4. Conductos de ventilación y chimeneas.

Lista del empaque

Termostato.....	1
Tornillo auto adaptable N°5- 3/4".....	2
Tope de plástico 4mm x 20 mm.....	2
Manual de operación.....	1
Sensor de piso.....	4m

Material requerido

Martillo
Cinta de pegar
Destornillador
Perforadora (si no es instalado en una caja compartida)

Montaje e instalación

A. Remover la cobertura frontal para usar los tornillos



Figura 1



Figura 2

B. Remover la cobertura frontal con la mano sosteniendo ambos lados de la misma.



Figura 3

C. Separar el marco de la base de la unidad (Figura 4)



Figura 4

D. Sostener la base contra la pared, con los cables para conectarla a la bornera.

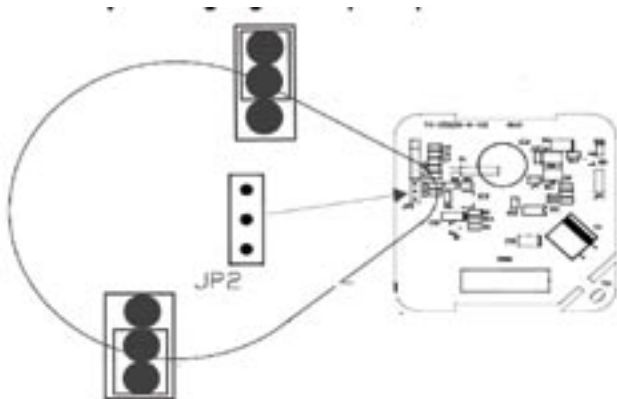


Figura 5

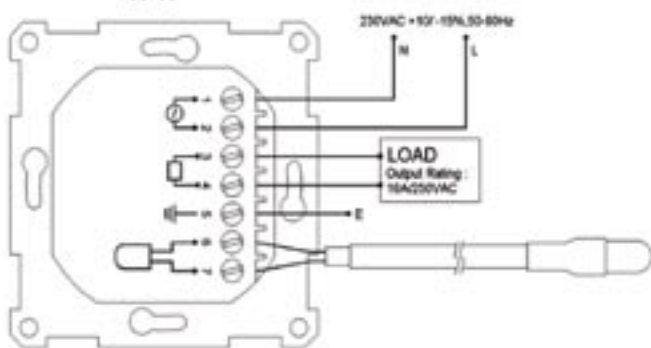
E. Adjuntar la base contra la pared con los dos tornillos provistos.

Uso del termostato

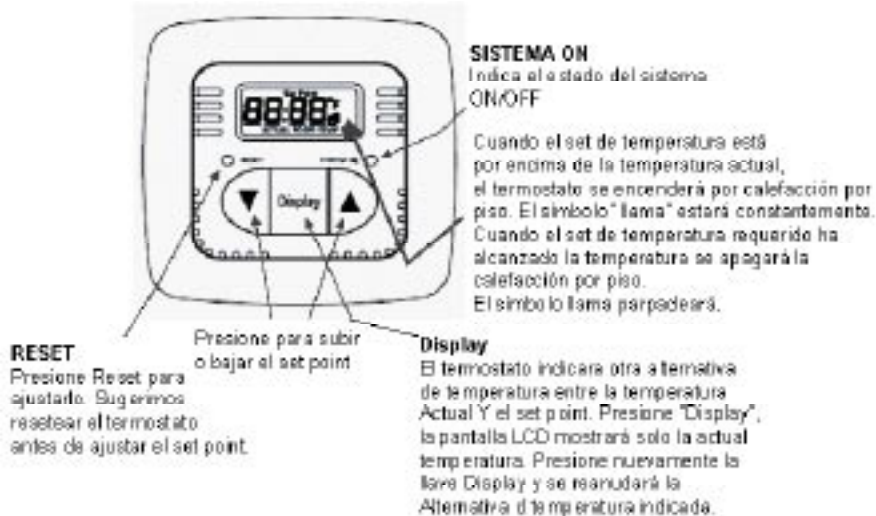
1. Seleccione **Sensor de ambiente** o **Sensor de piso** para comandar el termostato.



2. Diagrama del cableado



3. Llaves de función y descripción de la pantalla LCD



4.4. Guía de operación

A. La medida en Centígrados o en Fahrenheit viene ajustado de fábrica.

B. Seleccionar 3 minutos de retraso como protección en el arranque
Modo **SHC** - protección de retraso desactivada.
Modo **HP** - protección de retraso activada.

Presione juntas las llaves Display + ▲ seleccione modo. Presione ▲ o ▼ para elegir.

*Ignore "H-F mode", este es para diagnósticos de calidad de fábrica, no significa que el termostato no lo use.

C. Para ajustar el diferencial (Histéresis)

Hay 4 escalas **0.5/1.0/1.5/2.0** incorporadas dentro de este termostato para usar. Definición técnica y correlativa para el uso de cada escala en celsius o fahrenheit como se muestra aquí debajo:

Escala elegida	0.5	1.0	1.5	2.0
OFF	+0.3	+0.5	+0.7	+1.0
Celsius°C set point
ON	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5
OFF	+0.3	+0.5	+0.7	+1.0
Fahrenheit °F set point
ON	-0.3	-0.5	-0.7	-1.0

Presione ▲ & ▼ juntos por 10 segundos, el LCD indicará la presente escala del switch diferencial, luego presione nuevamente ▲ o ▼ para obtener la escala designada.

(Chequee la descripción del cuadro anterior antes de elegir la escala).

El termostato automáticamente ejecuta un nuevo diferencial, 15 segundos, después de la finalización.