

## 6. PRECAUCIONES

Desconectar los cables de la corriente antes de la instalación, la inspección o el cambio del termostato. Solo electricistas calificados deberán llevar a cabo las conexiones eléctricas y la conexión a la red. En caso contrario es inválida la garantía. Use solamente una caja de plástico para conexiones para la instalación del termostato.

## 7. GARANTÍA

El fabricante garantiza la conformidad del termostato con la descripción de la construcción siempre que teniendo en cuenta el manual de instrucciones.

**Periodo de garantía - 2 años a partir de la fecha de venta.**

Durante el periodo de garantía, el cliente tiene el derecho a la reparación del producto o a la reposición, debido a materiales defectuosos del fabricante con la condición de que se hayan seguido las instrucciones del manual de instalación y operación del aparato. La póliza de garantía no cubre daños a causa de manejo inadecuado, deterioro por causa ajena, instalación incorrecta (no seguido la instrucción) o cuyas consecuencias. Por favor desposita su recibo de compra.

**Para prestar el servicio de garantía la presentación del recibo de compra es una necesidad absoluta.**

## 8. RECLAMACIONES

En caso de falla el cliente se pondrá en contacto con el centro de servicio del fabricante o con su representante regional.

## 9. PROTOCOLO DE INSPECCIÓN

El termostato RoomStat 110 pasó el test.

nombre: \_\_\_\_\_

calle: \_\_\_\_\_

código postal/ciudad: \_\_\_\_\_

país: \_\_\_\_\_

teléfono: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

fecha de compra: \_\_\_\_\_ instalador: \_\_\_\_\_

fecha de instalación: \_\_\_\_\_ firma del instalador: \_\_\_\_\_

TC-1018 RS110-UH-220909\_es

**I·WARM**  
electrical heating systems

i-warm GmbH  
i\_Park Tauberfranken 18  
97922 Lauda-Königshofen  
Germany

Tel.: +49 (0) 9343 627 38-0  
Fax: +49 (0) 9343 627 38-10  
info@i-warm.de  
www.i-warm.de

**I·WARM**  
electrical heating systems

# TERMOSTATO RoomStat 110



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MANUAL DE INSTRUCCIONES

CE

## 1. FUNCIÓN

El termostato está diseñado para sistemas de calefacción eléctricos de subsuelo para interiores o cualquier otro sistema o dispositivos de calefacción. Mantiene la temperatura que se ha programado basada en los datos que recibe de los sensores de temperatura que han sido instalados en el suelo (incluido en el volumen de entrega).

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

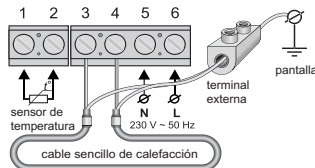
voltaje	230 VAC, 50-60 Hz
corriente máxima	16 A
temperatura de mantenimiento	+5 °C a +45 °C
peso	150 g (sensor incluido)
dimensiones	80 x 80 x 58 mm
sensor de temperatura de suelo remoto	NTC 6,8 kOhm
longitud del cable del sensor	2 m

## 3. DIAGRAMA DE CONEXIÓN

El sensor de temperatura es conectado a los contactos 1 y 2. Conectar el voltaje a los contactos 5 y 6, el cable neutro al 5 y el cable de fase (detectado con un indicador) al 6.

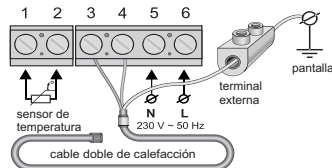
### CONDUCTOR SENCILLO DE LA SECCIÓN O MALLA DE CALEFACCIÓN

Los conductores fríos del sistema de calefacción están conectados a los contactos 3 y 4, la pantalla al conductor de tierra conectándolo mediante una terminal externa.



### CONDUCTOR DOBLE DE LA SECCIÓN O MALLA DE CALEFACCIÓN

Los conductores fríos del sistema de calefacción están conectados a los contactos 3 y 4, la pantalla al conductor de tierra conectándolo mediante una terminal externa.



## 4. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Instalar y conectar el termostato después de la instalación y prueba del sistema de calefacción de suelo. El termostato está equipado con un conector, un botón de control de temperatura y una indicación LED. El termostato estaba construido para la instalación en una caja de plástico para conexiones según DIN 4937-1 (no incluida en el volumen de entrega).

Moviendo el conector hacia arriba (1) se enciende el termostato, moviéndolo a la hacia abajo (0) se apaga. Girando el botón de control en el sentido de las agujas del reloj se va a incrementar la temperatura, girándolo en sentido opuesto a las agujas del reloj, disminuirá la temperatura. El LED estará encendido, cuando el sistema este funcionando.

### PARA LA INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO SE TIENE QUE:

1. Preparar una profundidad en la pared disponible para la caja de conexiones e instalar la caja.
2. Dirigir el cable de corriente, los cables fríos del sistema de calefacción y el cable del sensor de temperatura a la caja de conexiones. El cable del sensor de temperatura tiene que colocar en un tubo de plástico corrugado para facilitar un cambio posible necesario en el futuro.
3. Poner el termostato en posición (0).
4. Hacer todas las conexiones (véase parte 3).
5. Quitar el botón de control de temperatura cuidadosamente con un desatomillador.
6. Quitar la cubierta superior, usando un desatomillador delgado, oprimir cuidadosamente los seguros localizados en los lados superior e inferior de la cubierta jalándolos ligeramente. Quitar la cubierta y el marco.
7. Poner el termostato en la caja de plástico para conexiones y fijarlo con tornillos.
8. Ensamblar el termostato en forma de reversa. Colocar el marco cuidadosamente asegurándose de que encaja perfectamente en la caja del aparato. Enseguida colocar la cubierta en su lugar y presionarla, asegurándose que ambas encajan perfectamente.
9. Girar el eje del resistor variable con un desatomillador en sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. Ahora colocar el botón arriba de modo que el marcador se señale el LED y oprimir el botón en este lugar.
10. Para encender el termostato, asegurarse de que el botón de control está girado hasta la posición de „stop“ y girar el conector en posición (1). La luz LED indique que el sistema de calefacción se encuentra „ON“. Después de conseguir el nivel de confort de calefacción, girar el botón de control en sentido opuesto a las agujas del reloj hasta que el LED se apague para determinar la temperatura deseada. El termostato mantendrá este nivel de temperatura automáticamente. Para incrementar la temperatura girar el botón de control en sentido de las agujas del reloj, para disminuirla girarlo en sentido opuesto a las agujas del reloj.
11. Para apagar la calefacción, mover el conector a la posición (0).

## 5. VOLUMEN DE ENTREGA

1. termostato RoomStat 110
2. sensor de temperatura con cable de conexión (longitud del cable 2 m)
3. certificado técnico/manual de operación

1 pz.  
1 pz.  
1 pz.