

Termostato de calefacción con 24 períodos diarios con modos manual y programable. Recomendado para el control de instalaciones de calefacción radiante eléctrica o de actuadores electrotérmicos en calefacción radiante por agua.

Tabla de selección:

Modelo	Corriente	Aplicación
9006-11	3A	Sensor interno y sensor de suelo
9006-11(23)	3A	Sensor interno y sensor de suelo; salida libre de potencial
9006-11(16)	16A	Sensor interno y sensor de suelo

Parámetros:

Alimentación: 220V/230V

Consumo de potencia: 2W

Rango de ajuste de temperatura: 5~45°C (puede ser ajustado entre 5-90°C)

Rango de limitación por temperatura de suelo: 5~60°C (ajuste de fábrica 35°C)

Sensor interno NTC de temperatura ambiente

Posibilidad de conectar sonda externa NTC de suelo (no incluida) para limitar la temperatura del suelo

Diferencial de contacto ajustable: 0.5-10°C (ajuste de fábrica $\pm 1^\circ\text{C}$)

Temperatura de trabajo: -5~50°C

Grado de protección: IP20

Material de la carcasa: PC anti-inflamable

Operación por el usuario:

1) ON/OFF y selección de modo:

Deslizar el interruptor a ☺ para modo programable, a ☹ para modo manual, a ☺ para apagar el dispositivo.

2) Selección del valor de temperatura:

Pulse la tecla ☺ para incrementar el valor de temperatura, pulse la tecla ☹ para disminuir el valor de temperatura (saltos de 0.5°C).

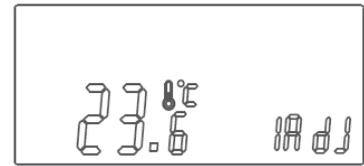
Ajuste avanzado (sólo personal cualificado):

Por lo general, una vez finalizada la instalación del termostato. Pulse la tecla ☺ cuando el termostato está apagado y al mismo tiempo deslice el botón a la posición de programación, pulsando la tecla de menú para pasar de pantalla, y pulsando las teclas ☺ y ☹ para modificar los datos técnicos.

- ➔ 1 ADJ Calibrado y ajuste de la temperatura ambiente que se muestra en el dispositivo:
Pulse las teclas \odot o \ominus para ajustar el valor de temperatura.

Rango: $\pm 9.9^{\circ}\text{C}$

Pulse la tecla menú para continuar.



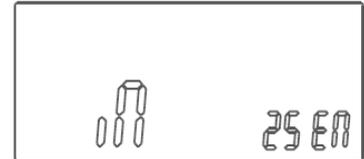
- ➔ 2 SEN Selección de sensor:
Pulse la tecla \odot o \ominus para elegir el sensor.

IN: sensor interno

OUT: sensor (sonda) de suelo

ALL: ambos sensores

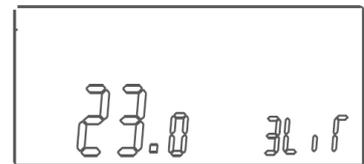
Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 3 LIF Modificación del valor límite de la temperatura del suelo:
Pulse la tecla \odot o \ominus para modificar el valor límite de temperatura.

Rango de limitación de temperatura: $5-60^{\circ}\text{C}$

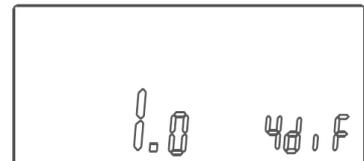
Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 4 DIF Ajuste del diferencial de contacto:
Pulse las teclas \odot o \ominus para ajustar el diferencial de contacto.

Rango de ajuste: $0.5 -10^{\circ}\text{C}$

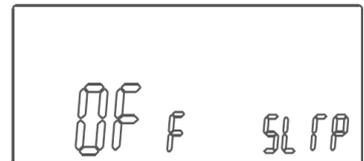
Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 5 LTP Función anticongelación en modo OFF:
Pulse las teclas \odot o \ominus para cambiar la función de anticongelación.

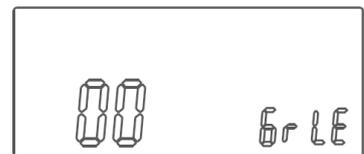
$5-90^{\circ}\text{C}$ u OFF

Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 6 RLE Salida libre de potencial y salida principal en el mismo/diferente modo.

Pulse las teclas \odot o \ominus para cambiar el estado.



Cuando el actuador está abierto,

00 significa que la salida principal es 01, la salida libre de potencial es también 01

01 significa que la salida principal es 01, pero la salida libre de potencial es 10

02 significa que la salida principal es 10, la salida libre de potencial es también 10

Cuando el actuador está cerrado,

00 significa que la salida principal es 10, la salida libre de potencial es también 10

01 significa que la salida principal es 10, pero la salida libre de potencial es 01

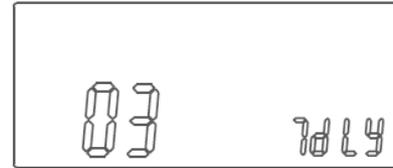
02 significa que la salida principal es 01, la salida libre de potencial es también 01

- ➔ 7 DLY Tiempo de retardo de la salida libre de potencial:

Pulse las teclas  o  para cambiar el tiempo de retardo.

Rango: 0-5Min

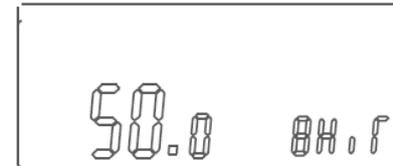
Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 8 HIT Ajuste del valor máximo de temperatura
Pulse las teclas  or  para cambiar el valor máximo.

Rango: 35-95°C Min

Pulse la tecla menú para continuar.



- ➔ 9 AFAC Volver a valores de fábrica
Pulse la tecla  durante 5 segundos hasta que se muestra - - - en la pantalla.

Vuelve a los valores de fábrica.

Pulse la tecla menú para regresar

al primer paso de ajustes avanzados.



Atención:

Es necesario apagar el dispositivo una vez finalizado el ajuste avanzado; todas las modificaciones tendrán efecto una vez vuelva a encender el termostato.

Error en el sensor

Por favor escoja el modo de sensor correcto, en caso contrario se presentará un problema, la pantalla LCD mostrará ER0 o ER1. ER0: El sensor interno está desconectado o presenta un corto circuito. ER1: el sensor de suelo presenta corto circuito o está desconectado. El termostato no puede trabajar hasta que el error es eliminado.

Tres modos de control:

-  Control manual: Según el ajuste manual, control de temperatura ambiente sin relación con el modo programado.
-  Modo programado: Tiene 24 períodos diarios; cada período puede ajustarse como temperatura de ahorro de energía o temperatura de confort. Se puede programar cada período y temperatura según las preferencias del usuario. En el modo de programación de períodos, pulse las teclas  o  para poder modificar el valor de temperatura.

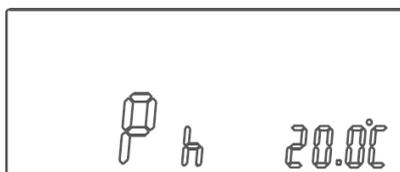
❄ Control de protección anticongelación: la temperatura seleccionada es de 5°C para asegurarse de que la temperatura ambiente no sea inferior a 5°C con el fin de evitar la congelación del agua (solo para calefacción por agua).

La calefacción radiante eléctrica no tiene esta función, por favor, cancelar en ajustes avanzados. En los ajustes de fábrica, esta función está desconectada, si quiere empezar, por favor seleccione ajustes avanzados para su modificación.

El método de selección de las temperaturas alta (de confort) y baja (de ahorro de energía); revisión del programa seleccionado.

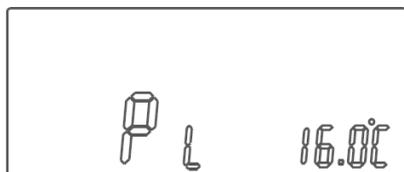
En estado de trabajo, pulse brevemente la tecla de menú para entrar en el ajuste de las temperaturas alta y baja.

En la pantalla LCD aparece lo siguiente:



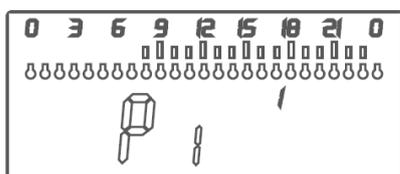
Pulse las teclas ▲ o ▼ para ajustar la temperatura alta
El valor de fábrica es de 20°C

Pulse brevemente la tecla de menú nuevamente para entrar en el ajuste de la temperatura baja, en la pantalla LCD aparece lo siguiente:



Pulse las teclas ▲ o ▼ para ajustar temperatura baja
El valor de fábrica es de 16°C

Pulse la tecla de menú brevemente otra vez para entrar en la selección de programas. En la pantalla LCD aparece lo siguiente:



Pulse las teclas ▲ o ▼ para comprobar la programación diaria.

En estado de trabajo, pulse la tecla menú durante 5 segundos para entrar en la selección de programas (hay 6 programas preestablecidos – P1 a P6-). Pulse la tecla menú para elegir el programa de P1 a P6 y pulse los botones ▲ y ▼ para elegir el día de la semana.

NO.	Programa día laborable	Programa día festivo
P1		Día festivo igual a laborable
P2		
P3		
P4		Modo de protección anticongelación
P5		Modo de protección anticongelación
P6		Día festivo igual a laborable

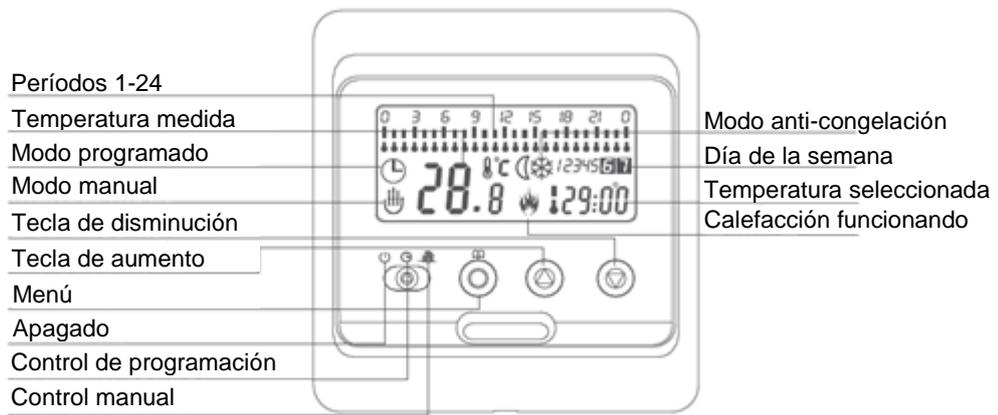
P1/P2/P3 son recomendables para uso doméstico, P4/P5 para oficina, P5 trabaja las 24h en modo de ahorro de energía.

Configuración personalizada:

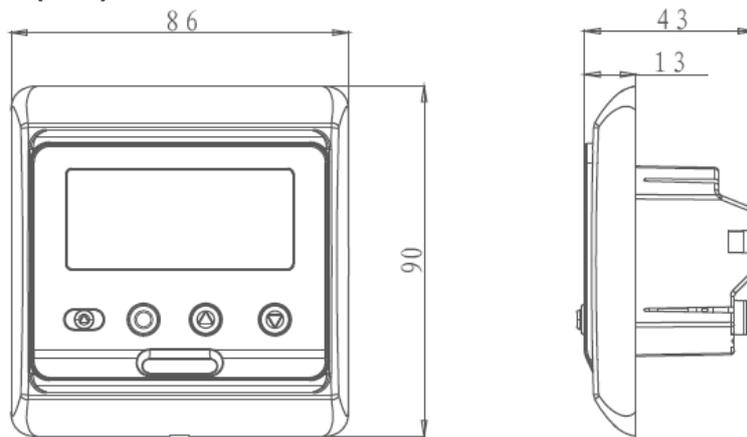
Si los programas preseleccionados no satisfacen las preferencias del usuario, P7 puede ser modificado.

- 1) Cuando el termostato se encuentra en estado de trabajo, pulse el botón menú durante 5 segundos para entrar en la programación de períodos, entonces pulse el botón menú brevemente para elegir P7.
- 2) Pulse el botón menú durante 5 segundos para entrar a la pantalla de configuración del programa por el usuario.
- 3) Deslice el botón de a para cambiar el modo anticongelación y el modo programado.
- 4) Pulse el botón menú para elegir el día de la semana (de 1 a 7).
- 5) Pulse el botón una vez, correspondiente a la temperatura alta, pulse el botón otra vez para pasar a la programación del siguiente período.
- 6) Pulse el botón una vez, correspondiente a la temperatura baja, pulse el botón otra vez para pasar a la programación del siguiente período.
- 7) Pulse el botón menú otra vez para entrar al ajuste de la programación de períodos; para finalizar el programa, realice el mismo proceso con el resto de días de la semana.

Símbolos del dispositivo:

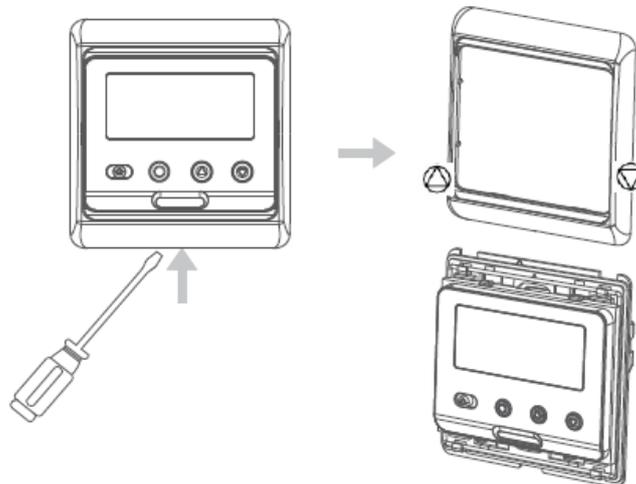


Dimensiones (mm):

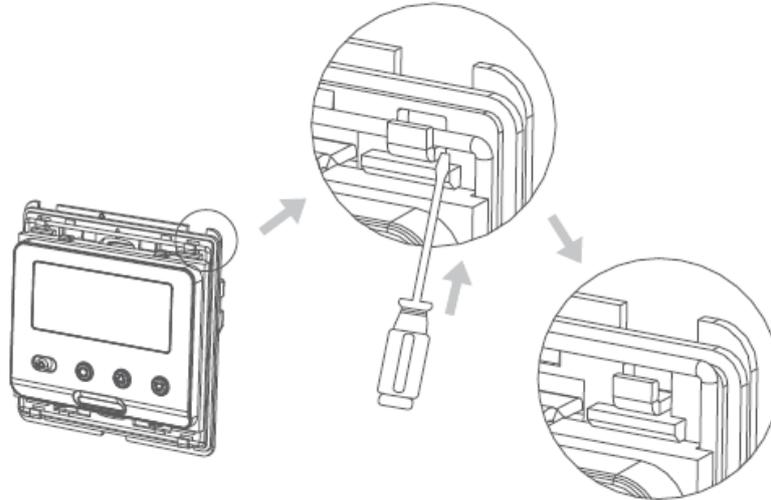


Pasos de montaje:

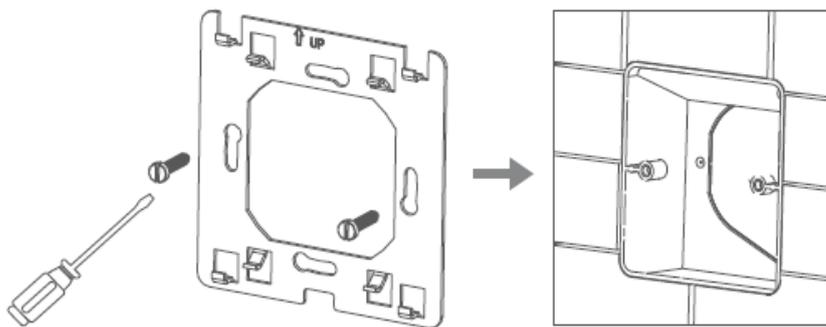
1. Abra la cubierta frontal insertando un destornillador en la ranura inferior.



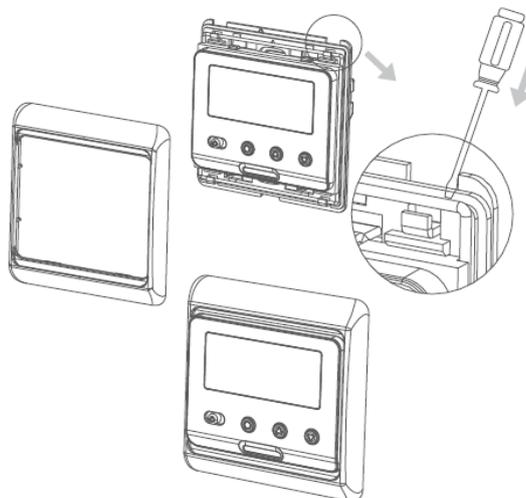
2. Retire la placa de fijación según muestra el siguiente diagrama.



3. Monte la placa de fijación en la caja de enchufe con un destornillador. El termostato se instala en cajas estándar de enchufe con una distancia de 60mm entre los tornillos.



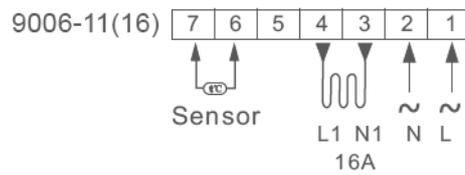
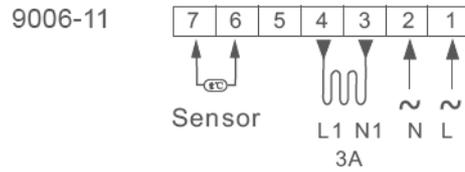
4. Después de conectar los cables, monte el termostato en la placa de fijación y vuelva a montar la cubierta.



Selección de hora y día de la semana

Pulse los botones  y  al mismo tiempo durante 5 segundos, pulse la tecla menú para cambiar la hora y día de la semana, a continuación pulse la tecla  o  para incrementar o disminuir el valor.

Diagrama de cableado:



El sensor (sonda) de suelo se conecta en los terminales 6 y 7.

