

El termostato electrónico se instala directamente en la pared, el rango de temperatura va de 10°C a 55°C. Tiene un indicador LED que señala si está encendido. Este termostato proporciona un sistema de control de la temperatura en sistemas de calefacción y está disponible con sensor de temperatura ambiente y con sensor de temperatura del suelo, que es la mejor opción para obtener el máximo confort con el mínimo consumo de energía.

Tabla de selección:

Modelo	Energía	Aplicación
9006-10	3A	Actuador electrotérmico o válvulas de radiador
9006-10(36)	16A	Calefacción radiante eléctrica u otros dispositivos de calefacción eléctrica

Parámetros:

Alimentación: 220V/230V

Consumo de potencia: 3.5VA

Rango de ajuste de temperatura: 10~55°C

Posibilidad de limitar la temperatura del suelo a 30°C, 40°C o 55°C

Diferencial de contacto: $\pm 1^\circ\text{C}$

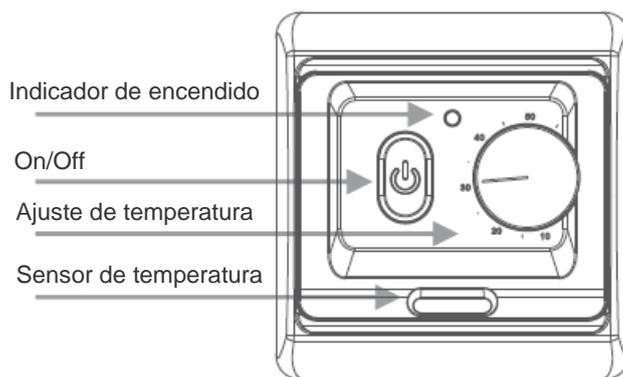
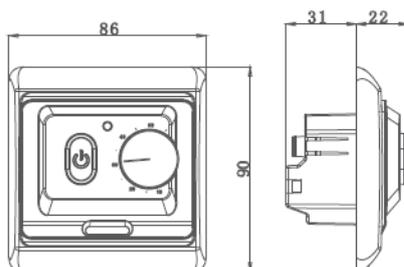
Temperatura de trabajo: -5~50°C

Grado de protección: IP20

Sensor interno NTC de temperatura ambiente

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

Material de la carcasa: PC anti-inflamable

**Dimensiones (mm)**

Montaje del sensor de suelo:

El sensor de tierra debe ser colocado dentro de una tubería metida en el suelo; el sensor (extremo grueso del cable) debe colocarse lo más arriba posible de la losa de mortero. El cable del sensor se puede extender hasta 50m. No se pueden utilizar 2 cables conductores dentro de un conducto único; podría interferir en el funcionamiento del termostato.

Ubicación del termostato:

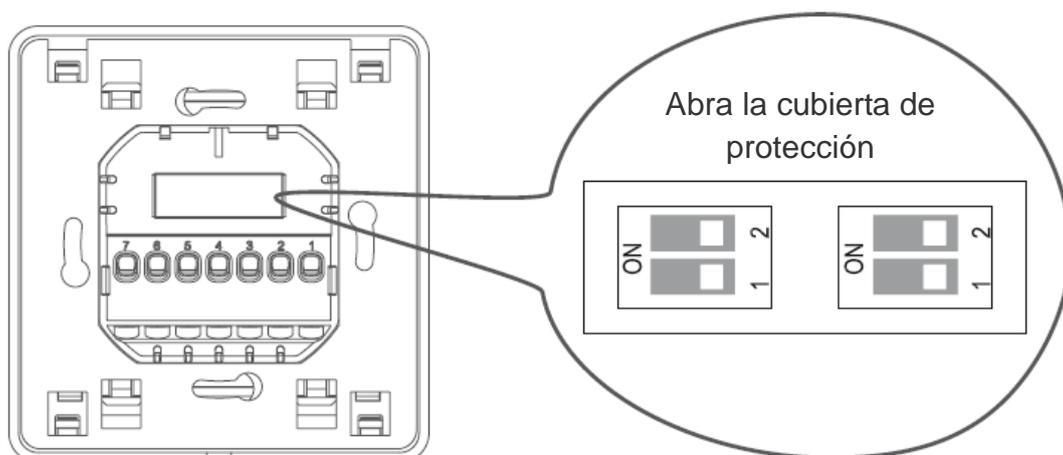
El termostato debe ser instalado en la pared en un área con buena circulación de aire a su alrededor. No instale el termostato donde pueda verse afectado por cualquier otra fuente de calor (por ejemplo por calor radiante del sol o de otros aparatos) o corrientes de aire de ventanas o puertas. No instale el termostato en paredes que den al exterior.

Ajuste de temperatura:

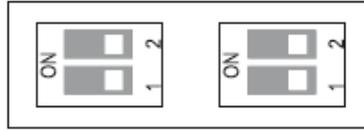
El rango ajustable de temperatura es de +10/+55°C. El termostato tiene un indicador LED que indica si está encendido.

Selección del sensor y ajuste de la limitación por sonda de suelo:

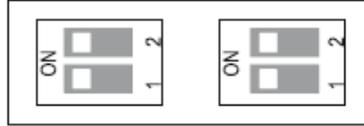
Este termostato permite elegir diferentes modos de trabajo por medio del ajuste de los interruptores que están en su parte trasera que permiten la selección y ajuste de los sensores (sensor interno y sensor (sonda) de suelo). El termostato opera bien con uno de los sensores o con los dos. Se puede ajustar la temperatura máxima del suelo de la siguiente manera:



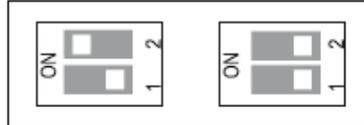
Sensor interno



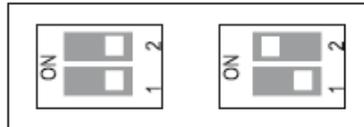
Sensor (sonda) de suelo



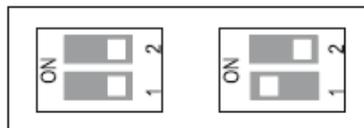
Sensor interno + sensor de suelo, temperatura de suelo limitada a 30°C



Sensor interno + sensor de suelo, temperatura de suelo limitada a 40°C

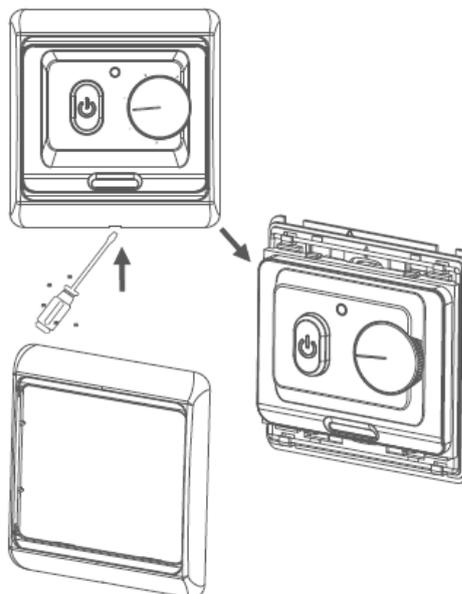


Sensor interno + sensor de suelo, temperatura de suelo limitada a 55°C

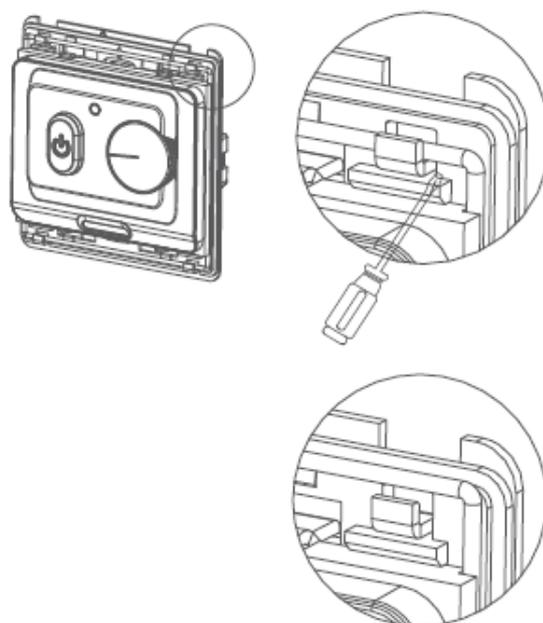


Pasos de montaje:

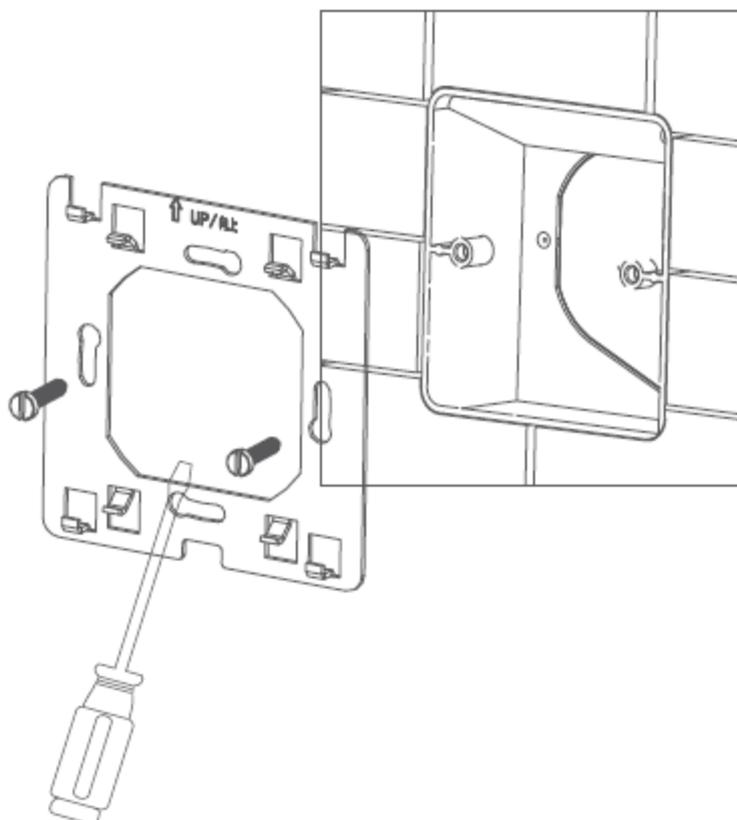
1. Abra la cubierta frontal insertando un destornillador en la ranura inferior.



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 (ver diagrama de cableado), monte el termostato en la placa de fijación y vuelva a montar la cubierta.

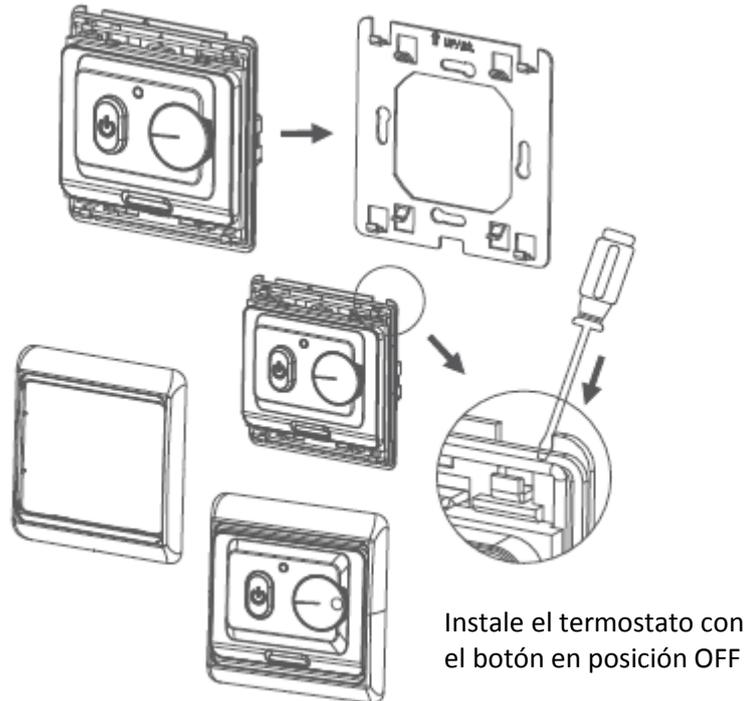
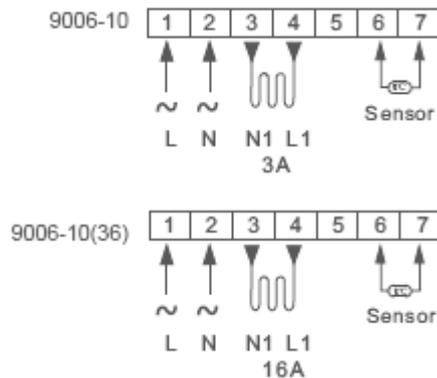


Diagrama de cableado



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

Atención:

El termostato que se conecta en instalaciones de calefacción radiante eléctrica se aplica a plena carga (3.200W) a 2.500m sobre el nivel del mar y la potencia de la carga externa debe ser igual o menor al 80% en instalaciones entre los 2.500m y 4.200m sobre el nivel del mar.