

TERMOSTATO AMBIENTE CABLEADO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Termostato cableado analógico (solo calefacción) que permite controlar la temperatura ambiente de un recinto en una instalación de suelo radiante. A través de la central de conexión cableada AIS KLIMA se realiza el control de la apertura o cierre de los actuadores de los circuitos correspondientes para conseguir la temperatura de consigna deseada.

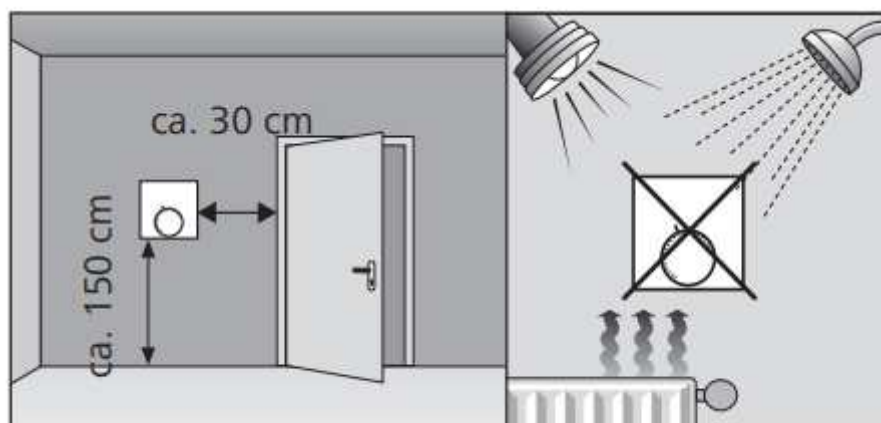
CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistemas de climatización mediante suelo radiante (solo calefacción) en el ámbito residencial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

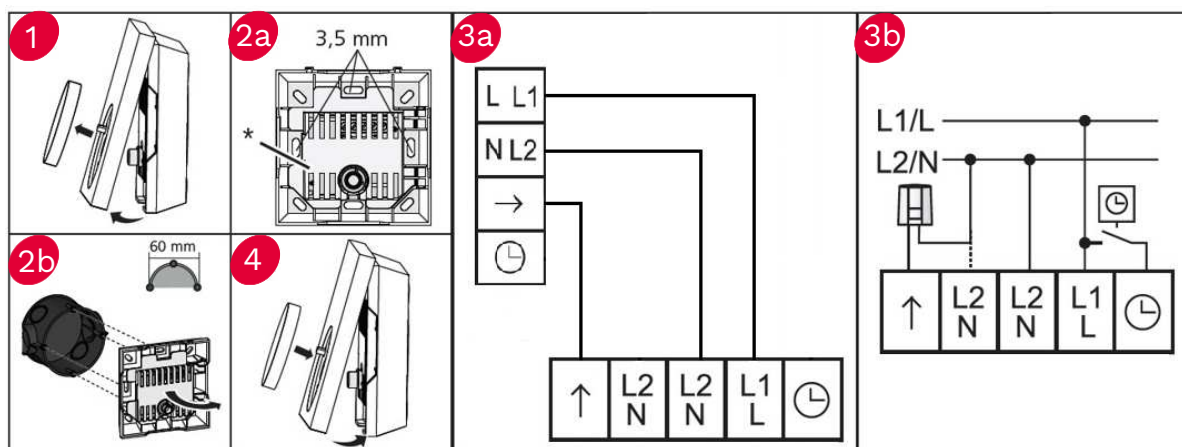
Referencia	421.0014
Tensión de servicio	230V ±10%, 50Hz
Capacidad de conmutación	2 A
Corriente nominal (sin actuadores)	≤2 mA
Consumo de corriente máximo permitido actuadores	1,8 A
Tipo y clase de protección	IP 20 /II (230V)
Fusible	T2AH
Rango de ajuste de temperatura	10°C - 28°C
Precisión de medición	± 0,5 K
Calibración del valor de referencia	± 2 K
Conformidad CE	EN 60730
Peso	90 g
Dimensiones	86x86x29mm

LUGAR DE INSTALACIÓN



El termostato se ubicará fuera de fuentes de calor o frío externas y de corrientes de aire que puedan afectar su medición. Para una lectura correcta de la temperatura, se recomienda instalar el termostato en paredes interiores a una altura de 1,5 m del suelo.

MONTAJE Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

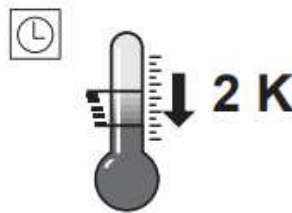


- 1 Retirar el selector de temperatura. Posteriormente extraer la tapa del termostato introduciendo un destornillador plano por el orificio "OPEN" y presionar la pestaña interior.
- 2 Fijación del termostato:
 - a Fijar el termostato directamente en una pared con la ayuda de tornillos y tacos correspondientes según la tipología del muro.
 - b Fijar el termostato sobre una caja eléctrica con la ayuda de tornillos.

- 3 Realizar la conexión eléctrica
 - a Cableado eléctrico a central de conexión cableada AIS KLIMA (ref.422.3222 y 422.3223). Se recomienda la utilización de una manguera de 3x1,5mm (3 hilos de 1,5mm de sección) para la conexión entre cada termostato y cada zona de la central de conexión y el uso de punteras eléctricas.
 - b Conexión eléctrica a actuadores y programador externo.
- 4 Montar la cobertura.

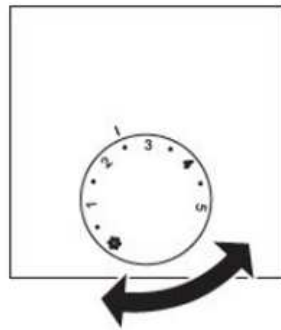
PROGRAMACIÓN TEMPERATURA REDUCIDA

El termostato se puede conectar a un programador horario externo (conexiones L/L1). Esto permite establecer una reducción de temperatura de 2°C respecto a la temperatura marcada en el termostato.



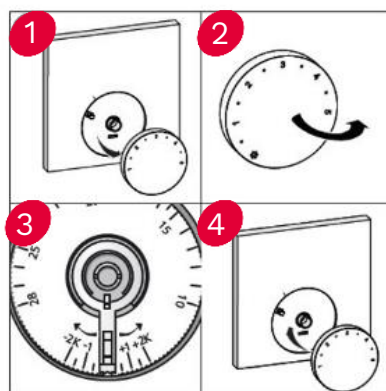
AJUSTE DE TEMPERATURA

La temperatura objetivo se establece girando el selector de temperatura hasta el valor de referencia.



CALIBRACIÓN DEL VALOR DE REFERENCIA

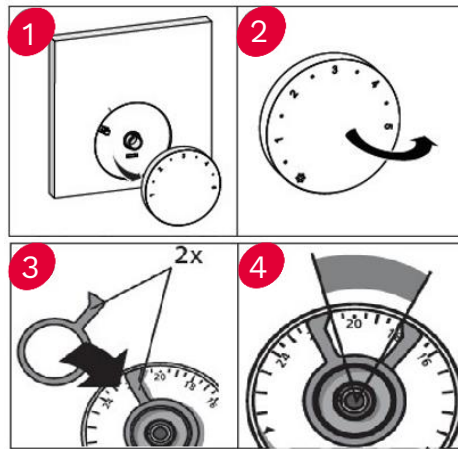
El termostato permite calibrar la lectura de la temperatura ambiente ajustando una compensación de -2K a +2K.



- 1 Girar a la izquierda y extraer el selector de temperatura.
- 2 Voltear el selector de temperatura para acceder a su parte posterior.
- 3 Ajustar la corrección requerida (entre -2K a +2K) girando el calibrador de temperatura hasta la posición deseada.

LIMITACIÓN TEMPERATURA OBJETIVO

Si se desea, el termostato permite limitar el valor mínimo y máximo de la temperatura objetivo.



- 1 Girar a la izquierda y extraer el selector de temperatura.
- 2 Voltear el selector de temperatura para acceder a su parte posterior.
- 3 Colocar los dos limitadores en el selector de temperatura
- 4 Ajustar la posición de los dos limitadores a la temperatura mínima y máxima deseada.

AVISOS DE SEGURIDAD

Hay que observar todos los avisos de seguridad en estas instrucciones para evitar accidentes con daños corporales o materiales.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

¡Peligro de muerte debido a tensión eléctrica presente en la central de conexión!

- Antes de abrir, desconectar la tensión de la red y asegurar contra reconexión.
- El dispositivo sólo debe ser abierto por especialistas autorizados.
- Desconectar tensiones externas presentes y asegurar contra reconexión.
- Sólo utilizar el producto en perfecto estado técnico.
- No utilizar el aparato sin cobertura.
- No está permitido el uso de este producto por personas que no dispongan de los conocimientos necesarios para su utilización.
- En casos de emergencia, desconectar el abastecimiento eléctrico del aparato.