

# hicoTHERM<sup>®</sup>

Senciatión de bienestar pulsando un botón

## HT-R120

Termostato ambiental inalámbrico de sencillo manejo para sistemas de calefacción de gran superficie hicoTHERM<sup>®</sup>



La gran ventaja reside en la comunicación bidireccional, el rápido ajuste y modificación de la temperatura teórica con tan solo girar la ruedecilla del emisor. La variante inalámbrica permite una instalación sencilla y rápida. El alcance del grupo constructivo puede llegar hasta 35 m.

Producto No.: 0906205818

## ELEMENTO DEL SISTEMA

### Termostato ambiental inalámbrico HT-R120

- Sencillo elemento de manejo para el ajuste de la temperatura: Ruedecilla
- Indicador de conexión del receptor y mensajes de errores: diodo LED rojo
- Atenuación por la noche (disminución automática de la temperatura 3 °C para 8 horas)
- Protección contra heladas



## APRENDIZAJE DE LOS CÓDIGOS

- Presione la "tecla de aprendizaje" en el receptor. Gracias a ello accederá al menú Aprendizaje del código, los diodos rojo y amarillo empiezan a parpadear de forma alterna
- En el emisor (después de poner las pilas, véase abajo.) mantenga presionada (durante 3 s aprox.) la tecla "C", en el emisor parpadea 4 veces el diodo LED rojo (emitir la señal + test del receptor)
- La confirmación del código transmitido se muestra con un parpadeo simultáneo de los LED amarillos y rojos en el receptor

## DESCRIPCIÓN DEL EMISOR

Indicador del diodo LED presionar brevemente - Atenuación por la noche  
presionar prolongadamente (3 s aprox.) - TEST (aprendizaje del código)

Imagen 1



Elemento de manejo: ruedecilla para ajuste de la temperatura

Imagen 2



Imagen 3



Orificios para tornillos de instalación

Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



## MONTAJE DEL EMISOR

- Retire la tapa delantera del emisor, véase imagen 2
- Fije la tapa trasera a la pared (o directamente a la caja de instalación), imagen 3
- Retire el papel protector de las pilas, el emisor estará listo para funcionar (con HT-R120 las pilas forman parte del suministro)
- La tapa frontal se presiona de nuevo en la tapa trasera, véase la imagen 5 - 6
- Al cambiar las pilas se debe tener en cuenta la polaridad correcta, imagen 4
- El cambio de pilas necesario se muestra con el diodo de LED rojo, que parpadea 3 veces en 8 segundos
- Utilice siempre las pilas alcalinas 2 x 1,5 V, tipo AA (¡no utilice pilas recargables!)

**Nota:** ¡Las pilas usadas no pueden eliminarse con la basura doméstica, sino que deben llevarse a un punto de recogida especial para residuos peligrosos para su posterior tratamiento! ¡Las pilas usadas deben eliminarse de acuerdo con las normativas sobre residuos peligrosos!

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO ESPECIALES

### Ajuste/modificación de la temperatura:

- Ajuste la temperatura teórica por medio de un sencillo giro de la ruedecilla conforme a la escala (+/-1 °C a partir de 11 °C)
- La CONEXIÓN del receptor se muestra con el diodo de LED rojo, que parpadea 1 vez en 8 segundos

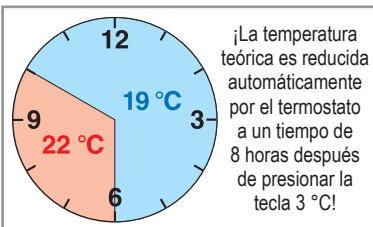
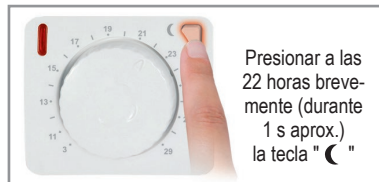
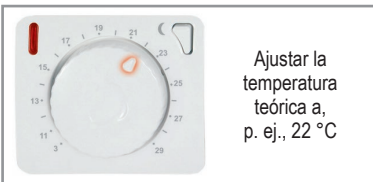
### Atenuación por la noche:

Sirve para una reducción automática de la temperatura de 3 °C para un tiempo de 8 horas.

Este ciclo se repite cada día automáticamente

- En el tiempo exigido presione la tecla " ☾ " brevemente, el diodo parpadea 4 veces, el modo se activa
- Cuando durante la atenuación se presiona de nuevo brevemente por la noche la tecla " ☾ ", si se cambia la hora de inicio de la atenuación por la noche y se cuenta un nuevo ciclo de 8 horas
- ¡Por medio de la modificación de la temperatura en +/-1 °C (giro de la ruedecilla) se borra el modo!

### EJEMPLO:



# TERMOSTATO AMBIENTAL INALÁMBRICO

## HT-R120

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

En caso de...	Causa y solución...
en el emisor parpadea 3 veces en 8 s un diodo LED rojo	Indicador de pilas descargadas <i>Cambie las pilas, véase pág. 3</i>
en el emisor parpadea 2 veces en 8 s un diodo LED rojo	Error en la transmisión de la señal entre receptor y emisor. <i>Compruebe la conexión del receptor. Presione el emisor prolongadamente (aprox. 3 s) la tecla "☾", para probar la conexión (el receptor se conecta una vez).</i>

### DATOS TÉCNICOS

Emisor	
Alimentación	2 x1,5 V AAA alcal. Pila
Tipo de comunicación	bidireccional
Potencia Vf	< 10 mW
Frecuencia	433,92 MHz
Histéresis	0,4 °C
Margen de temperatura ajustable	11 hasta 29 °C (protegido contra heladas mín. 3 °C)
Escalonamiento de temperatura	1 °C (a partir de 11 °C)
Precisión de medida	± 1 °C
Grado de protección	IP20
Duración de la pila	5 años según el tipo de batería
Temperatura de trabajo	0 °C hasta +40 °C

En caso de reclamaciones durante y después del plazo de garantía, envíe el producto a la dirección del fabricante.




  
 creating hightech solutions

Frenzelit Werke GmbH  
 Apartado de correos 1140 · 95456 Bad Berneck · Alemania  
 Teléfono +49 9273 72-111 · Fax +49 9273 72-8111  
 info@hicotherm.de · www.hicotherm.com