ART-200

TERMOSTATO DE RADIADOR INALÁMBRICO

El ART–200 es un termostato de radiador inalámbrico. Este dispositivo está diseñado para controlar la temperatura en espacios cerrados y reducir así el consumo de energía. El termostato ART–200 permite el control remoto y manual de la válvula del radiador.



El ART–200 está diseñado para funcionar como parte del sistema inalámbrico bidireccional ABAX 2 y es compatible con:

- controlador ACU–220 o ACU–280 con versión del firmware 6.06 (o más actual)
- repetidor de señales de radio ARU–200.

El termostato ART–200 se puede instalar en las válvulas de los radiadores con la rosca de M30 x 1,5 mm. El termostato se vende con un adaptador que también permite instalarlo en la válvula Danfoss RA.

El ART–200 funciona con dos pilas LR6 AA.

Los ajustes de temperatura de confort y económica se pueden cambiar a través de los botones en el termostato, por medio del teclado (por ejemplo, el teclado táctil INT–TSI) o a través de la aplicación móvil INTEGRA CONTROL o PERFECTA CONTROL.

- instalación en válvulas con rosca M30 x 1,5 mm
- rango de control de temperatura de 5°C a 30°C
- 3 modos de funcionamiento del cabezal:
  - temperatura de confort
  - temperatura económica
  - ajuste manual de la posición de la válvula / temperatura
- conmutación remota del cabezal al modo «temperatura de confort» o «temperatura económica»
- ajuste remoto de la temperatura para los modos "temperatura de confort" y "temperatura económica
- selección del sensor de temperatura utilizado:
- integrado
- externo (dispositivo ABAX 2 equipado del sensor de temperatura)

función de calentamiento rápido (Boost Heat)
función de descalcificación de la válvula
detección de ventana abierta
protección contra niños (Child Lock)
visualización del estado del cabezal termostático
pantalla LCD para facilitar el manejo y la configuración
indicador de carga de la batería
comunicación por radio bidireccional encriptada utilizando la banda de frecuencia de 868 MHz (estándar AES)
diversificación de los canales de transmisión; 4 canales que permiten la selección automática del canal que garantizará la transmisión sin interferencias de otras señales en la banda de frecuencia de 868 MHz
actualización remota del software del dispositivo
opción ECO para prolongar la duración de la batería
función de control del estado de la batería
accesorios incluidos:

- adaptador para la instalación en la válvula Danfoss RA

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

- anillo de posicionamiento para facilitar la instalación en las válvulas con unos diámetros menores

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	hasta 2
Dimensiones de la caja	55 x 102 x 61 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+50°C
Consumo máximo de la corriente	80 mA
Peso	136 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	hasta 1000 m
Pila	2 x 1,5 V LR6 AA
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	98 µA
Precisión de medición de la temperatura	±0,1°C
Alcance de medición de temperatura	-10°C...+50°C
Regulación de temperatura (alcance)	5°C...30°C
Exactitud de regulación de temperatura	±0,5°C

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.