

Aqara

TERMOSTATO PARA CALEFACCIÓN SUELO W500

Termostato inteligente para calefacción por suelo radiante con conectividad Thread y Zigbee

REF : AQ-UT-A01D

EAN : 6975833357901

EXISTE EN : BLANCO



DESCRIPCIÓN :

El termostato para suelo radiante W500 es compatible tanto con Thread como con Zigbee, lo que permite una integración fluida con ecosistemas de terceros y lo hace apto para sistemas de calefacción eléctricos e hidráulicos. Permite la conexión de un sensor de suelo NTC o un sensor externo de Aqara, ofreciendo funciones como control remoto, programación inteligente y monitoreo de consumo, todo lo cual contribuye a mejorar el confort en el hogar y la eficiencia energética.

PUNTOS FUERTES :

- **Compatibilidad con Thread/Zigbee:** El dispositivo cuenta con soporte dual de protocolos. En modo Thread, no se necesita un hub Aqara para conectarse con ecosistemas de terceros compatibles con Matter, mientras que el modo Zigbee desbloquea funciones exclusivas de Aqara y garantiza compatibilidad retroactiva con los hubs Zigbee tradicionales de Aqara sin comprometer el soporte para Matter. La conmutación flexible de protocolo permite a los usuarios elegir entre la integración con Matter o las funciones avanzadas de Aqara según sus preferencias.
- **Múltiples Métodos de Control:** El dispositivo ofrece diversas opciones de control, incluyendo botones físicos, control desde la aplicación, comandos de voz y programación de horarios. Su función inteligente de programación permite crear programas de calefacción personalizados con hasta 7 períodos de tiempo por día a lo largo de los 7 días de la semana. También incluye 5 modos predefinidos para mayor comodidad. Una vez configurados los horarios, estos se ejecutan localmente en el dispositivo, incluso si se pierde la conexión a internet o el dispositivo es retirado accidentalmente del hub.
- **Control Preciso de la Temperatura:** Ajusta la temperatura con alta precisión gracias a diferentes opciones de sensores y calibración de temperatura. El dispositivo puede leer datos de temperatura y humedad de varias fuentes, incluyendo sensores incorporados, sensores de piso cableados NTC o sensores de temperatura y humedad Aqara

vinculados. Soporta calibración de temperatura en un rango de $\pm 0-5^{\circ}\text{C}$, permitiendo un ajuste fino para un control preciso de la temperatura.

- **Mantente Caliente sin Interrupciones:** Establece límites de temperatura personalizados ($0,5-3^{\circ}\text{C}$) alrededor de tu objetivo y reduce el encendido y apagado frecuente del sistema de calefacción. Esto garantiza un ambiente interior más estable y evita cambios bruscos de temperatura. Mejora la comodidad general, reduce el consumo energético al evitar conmutaciones innecesarias, prolonga la vida útil del equipo y mejora la eficiencia energética.
- **Ahorro de Energía:** Monitorea el consumo energético en tiempo real y realiza un seguimiento diario/mensual para gestionar mejor la eficiencia de la calefacción. Si se deja una ventana abierta (detectado por un sensor de puerta y ventana Aqara), la calefacción se pausará automáticamente para evitar el desperdicio de energía. Incluso sin sensor, caídas bruscas de temperatura activan una pausa de 30 minutos para ahorrar energía. Soporta el seguimiento del consumo energético de toda la casa en la app Aqara Home cuando está conectado a un hub Aqara.
- **Protección Continua para Durabilidad y Seguridad:** El dispositivo cuenta con varios mecanismos de seguridad para proteger eficazmente tu sistema de calefacción y el ambiente de tu hogar. La protección del material del piso previene el sobrecalentamiento de revestimientos sensibles. La protección anti-congelación activa la calefacción automáticamente cuando la temperatura se acerca a 5°C para evitar el congelamiento. Las protecciones contra sobrecalentamiento y sobrecarga apagan automáticamente el dispositivo si la temperatura o la potencia superan los límites de seguridad.

CARACTERÍSTICAS :

- Protocolo inalámbrico: Thread/Zigbee, Bluetooth
- Potencia eléctrica: 220–250 VAC, Máx. 16 A, 50/60 Hz, Máx. 3600 W (carga resistiva)
- Dimensiones: $86 \times 86 \times 45 \text{ mm}$
- Peso neto: 184 g
- Tamaño del embalaje: $101 \times 101 \times 55 \text{ mm}$
- Peso bruto: 244 g
- Temperatura soportada: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$)
- Humedad soportada: 0 ~ 95% RH, sin condensación
- Conexión roscada: $\text{M30} \times 1.5 \text{ mm}$
- Contenido del paquete del Termostato de Suelo Radiante W500: $\times 1$ Termostato, $\times 1$ Manual de usuario, $\times 1$ Certificado de conformidad, $\times 1$ Juego de tornillos, $\times 1$ CTN