



SKU: SHTHZ101 Marca: SMARTHOME BY EPCOM Categoría: Control de Temperatura

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Panel de control: Sensor de temperatura y humedad con conectividad ZigBee 2.4 GHz diseñado para monitoreo ambiental preciso en entornos residenciales y comerciales. Integra pantalla LCD para consulta local de valores sin depender de aplicaciones móviles. Transmite datos mediante protocolo inalámbrico eficiente que permite automatizaciones basadas en condiciones térmicas y de humedad relativa. Su diseño de bajo consumo energético garantiza operación prolongada con una única batería de tipo botón. Compatible con hubs y ecosistemas ZigBee estándar para despliegue de múltiples sensores en cobertura estratégica.

Especificaciones técnicas:

- Pantalla LCD integrada** para visualización local de temperatura y humedad.
- Conectividad inalámbrica** ZigBee 2.4 GHz para integración con hubs inteligentes.
- Bajo consumo energético:** corriente en espera $\leq 15 \mu A$.
- Protocolo de comunicación:** ZigBee 2.4 GHz.
- Voltaje de funcionamiento:** DC 3V.
- Rango de temperatura:** $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ ($-4^{\circ}F \sim 140^{\circ}F$).
- Rango de humedad relativa:** $0\% \sim 100\%$ HR.
- Tiempo de respuesta:** ≤ 1 segundo.
- Precisión de temperatura:** $\pm 0.2^{\circ}C$.
- Precisión de humedad:** $\pm 2\%$ HR.
- Tipo de batería:** CR2430 (botón de litio).

Datos de uso:

- Consumo en modo activo:** $\leq 15 \mu A$.
- Alimentación por batería** CR2430 de fácil reposición.
- Operación autónoma:** hasta 12 meses.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo ambiental en tiempo real con bajo consumo
Característica 2	Visualización local de datos en pantalla LCD integrada
Característica 3	Precisión de $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ y $\pm 2\%$ HR para mediciones confiables
Característica 4	Respuesta rápida menor a 1 segundo
Característica 5	Integración directa con hubs ZigBee para automatización
Característica 6	Batería CR2430 de larga duración con standby ≥ 15 ?A