



## **Sensor Zigbee THS-317-ET**

---

Manual de uso

# Reglas de seguridad

**ADVERTENCIA: No seguir estas advertencias de seguridad podría resultar en incendios, descargas eléctricas, otras lesiones o daños al sensor Zigbee y otras propiedades. Lea todas las advertencias de seguridad a continuación antes de usar el sensor ZigBee.**

- Evite la alta humedad o temperaturas extremas.
- Evite la exposición prolongada a la luz solar directa o a la luz ultravioleta intensa.
- No deje caer ni exponga la unidad a vibraciones intensas.
- No desarme ni intente reparar la unidad por su cuenta.
- No exponga la unidad o sus accesorios a líquidos inflamables, gases u otros explosivos.

# Especificaciones técnicas

---

## Conectividad inalámbrica

---

<b>Perfil ZigBee</b>	• 2.4GHz IEEE 802.15.4
<b>ZigBee</b>	• ZigBee 3.0
<b>Características RF</b>	• Frecuencia de operación: 2.4GHz • Alcance exterior: 100m (Área abierta) • Antena PCB interna

---

## Especificaciones físicas

---

<b>LED de batería</b>	• DC 3V (Dos pilas AAA) • LED de 2 colores (Rojo, Verde)
<b>Entorno de funcionamiento</b>	• Temperatura: -10°C~+55°C • Humedad: ≤ 85% sin condensación

---

---

**Dimensiones**

- 62(L) × 62 (A)× 15.5(Alt) mm
- Longitud de línea de sonda remota:  
Temperatura externa: 2.5m

---

**Tipo de montaje**

- Soporte de mesa o Montaje en pared
-

# 1 Bienvenido



El sensor se utiliza para medir la temperatura externa con sonda remota. Por favor, utilice esta guía de acuerdo a sus funciones personalizadas.

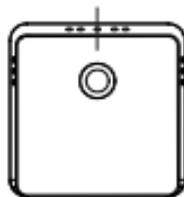
Esta guía te proporcionará una visión general del producto y te ayudará a pasar por la configuración inicial.

## Características:

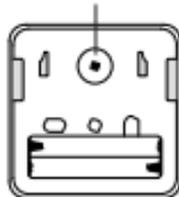
- Zigbee 3.0
- Sonda de temperatura externa: Disponible para la medición de agua
- Bajo consumo de energía

## 2 Conoce tu dispositivo

Indicador LED



Botón de reinicio



## Indicador LED

El estado del LED proporciona la siguiente información:

Estado del LED / Qué significa

El LED rojo parpadea una vez / Se mide temperatura

Cuando presionas el botón de reinicio una vez

Parpadeo verde / El dispositivo se ha unido a una red ZigBee.

---

Dispositivo rojo intermitente no se ha unido a una red

---

Zigbee.

## Botón de reinicio

**Restablecer:** Presiona y mantén presionado el botón de reinicio durante 10 segundos hasta que la luz LED parpadee tres veces en el tercer segundo, y parpadeará tres veces nuevamente en el décimo segundo.

## **3** Configurar red

### **3.1 Para empezar, necesitarás:**

Un Gateway Zigbee.

Un teléfono móvil con una aplicación móvil instalada.

### **3.2 Agregar a la red del gateway**

Configura tu gateway para permitir la unión (consulta el manual de tu gateway).

Encienda el sensor y presione el botón de reinicio una vez para asegurarse de que el indicador LED esté parpadeando en rojo (si no, restablézcalo a los valores predeterminados de fábrica).

Asegúrate de que el sensor esté dentro del alcance de la red del gateway. Después de unos segundos, el sensor se unirá automáticamente al gateway y el indicador LED parpadeará en verde cuando se haya unido con éxito.

**Nota: Si la inclusión falla, simplemente reinicia el sensor y vuelve a intentarlo.**

## 4 Instalación

Puede montar el sensor en la pared, techo o mantener su sensor en una repisa o mesa.

- Por favor asegúrese de que la superficie esté limpia y segura.
- Puede despegar la cinta en la parte trasera o fijarla con tornillos.

### **Función de temperatura:**

1. Evite montar el sensor cerca de mascotas, aires acondicionados, calentadores, luz solar o lugares donde la temperatura varíe.



### **Sonda de temperatura externa:**

Consulte el ejemplo de montaje a continuación.

Puede medir la temperatura tocando la sonda con el objeto medido. Como agua, suelo, metal, etc. Pero no lo coloque en un entorno con ácido y álcali fuertes

