



# XCM-THW-200

## Applicazioni

Per il residenziale

## Sonda esterna amplificata wireless

- Sensore esterno di temperatura e umidità relativa
- Fondamentale ai fini della contabilizzazione (norma UNI 9019:2013)
- Elevata sensibilità del modulo radio
- Alimentato a batterie (incluse)

La sonda esterna amplificata **XCM-THW-200** combina in un dispositivo dalle **dimensioni contenute** un sensore digitale di **Temperatura** ambiente e di **Umidità** relativa per il monitoraggio ambientale esterno.

L'elevata sensibilità del modulo radio amplificato permette di raggiungere elevate distanze (>300 m) in aria libera.

La sonda esterna invia al concentratore del sistema MaggiorDOMO la temperatura rilevata ai fini della contabilizzazione effettuata secondo la **norma UNI 9019:2013**.

I dati di temperatura ed umidità relativa esterna vengono resi disponibili anche agli utenti mediante la visualizzazione degli stessi sul cronotermostato.

### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> IP65 <b>Temperatura Operativa:</b> -15 ÷ +60 °C
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 79 x 87 x 56 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> A parete con supporto in dotazione <b>Materiale:</b> PC/ABS, Autoestinguente: UL 94 V-O
Alimentazione a batteria	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 2 x 1.5 V <b>Tipo di Batteria:</b> 2 tipo C, mezza torcia <b>Durata Indicativa delle Batterie:</b> > 6 anni
Sezione radio	<b>Protocolli Supportati:</b> IEEE 802.15.4 ZigBee Pro® <b>Frequenza di Trasmissione:</b> 2.4 GHz <b>Potenza di Uscita:</b> +3 ÷ +20 dBm <b>Sensibilità:</b> -101 dBm <b>Tipo di Antenna:</b> 1 interna <b>Distanza massima (Aria Libera):</b> Oltre 300 m
Funzionalità	<b>Indicatore Segnale Radio:</b> Integrato (LinkQuality) <b>Regolazione Potenza di Uscita:</b> Da remoto <b>Aggiornamento Firmware:</b> Via radio
Sensore di temperatura	<b>Intervallo di Misura:</b> -40 ÷ +123.8 °C <b>Precisione:</b> ±0.4 ÷ 25 °C <b>Ripetibilità:</b> ±0.1 °C <b>Risoluzione:</b> ±0.01 °C
Sensore di umidità	<b>Intervallo di Misura:</b> 0 ÷ 100%RH <b>Precisione:</b> ±3%RH da 20 a 80%RH <b>Ripetibilità:</b> ±0.1%RH <b>Risoluzione:</b> ±0.03%RH <b>Isteresi:</b> ±1%RH <b>Stabilità Lungo Periodo:</b> <0.5%RH/anno
Certificazioni	<b>Conformità alle Norme:</b> UNI 9019:2013