



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