kerberos



XCM-THW-200

Applicazioni

Per il residenziale

Per la comunità

IP65 | X- MONITOR | 2xC

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
Funzionalita'	**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