



Sensore wireless amplificato di Temperatura, Umidità e Luce per esterno

- Sensori digitali ad elevata precisione
- Alto grado di protezione
- Alimentato a batteria, autonomia > 5 anni
- Memoria interna

KET-THL-200.S

Applicazioni

Building management system

Data center

Smart city

Termoregolazione ambientale

Versioni

KET-SLE-100

KET-THL-200.S è un sensore wireless adatto al posizionamento all'esterno, con un **alto grado di protezione** del contenitore e sensori di Temperatura e di Umidità relativa protetti dagli agenti atmosferici. Integra inoltre un **sensore di Luce** per un completo monitoraggio ambientale.

L'elevata sensibilità del modulo radio permette di raggiungere distanze di **oltre 600 m** in aria libera.

KET-THL-200.S è dotato di una **memoria interna** che permette di conservare oltre 60.000 informazioni in caso di malfunzionamento della rete wireless, ritrasmettendo i dati in modo automatico non appena possibile.

La **funzione LinkQuality** integrata segnala l'effettiva qualità della ricezione radio permettendo un rapido posizionamento del dispositivo.

Durata delle batterie maggiore di cinque anni con normali pile alcaline.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: IP65 Temperatura Operativa: -20 ÷ +70 °C
Contenitore	Dimensioni: 80 x 81 x 56 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete Materiale: Policarbonato resistente UV, Autoestinguento: UL 94 V2-HB
Alimentazione a batteria	Tensione di Alimentazione: 2 x 1.5 V Tipo di Batteria: 2 tipo C, mezza torcia Durata Indicativa delle Batterie: > 5 anni
Funzione datalogger	Capacità Registrazione Dati: Conservazione di oltre 60.000 dati con data e ora anche in assenza di connessione
Sezione radio	Protocolli Supportati: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 Frequenza di Trasmissione: Banda ISM 2.4 GHz Potenza di Uscita: +3 ÷ +20 dBm Sensibilità: -101 dBm Tipo di Antenna: 1 interna Distanza massima (Aria Libera): Oltre 600 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
Sensore di luce	Intervallo di Misura: 10 ÷ 1000 Lux Curva di Risposta: Simile a quella dell'occhio umano