



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 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.

KET-THL-200.S

Applicazioni

Versioni

KET-SLE-100

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