



## 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

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      | <b>Grado di Protezione:</b> IP65<br><b>Temperatura Operativa:</b> -20 ÷ +70 °C  |
| Contenitore              | <b>Dimensioni:</b> 80 x 81 x 56 mm (L x A x P)<br><b>Fissaggio:</b> A parete<br><b>Materiale:</b> Policarbonato resistente UV, Autoestinguento: UL 94 V2-HB   |
| Alimentazione a batteria | <b>Tensione di Alimentazione:</b> 2 x 1.5 V<br><b>Tipo di Batteria:</b> 2 tipo C, mezza torcia<br><b>Durata Indicativa delle Batterie:</b> > 5 anni   |
| Funzione datalogger      | <b>Capacità Registrazione Dati:</b> Conservazione di oltre 60.000 dati con data e ora anche in assenza di connessione   |
| Sezione radio            | <b>Protocolli Supportati:</b> X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4<br><b>Frequenza di Trasmissione:</b> Banda ISM 2.4 GHz<br><b>Potenza di Uscita:</b> +3 ÷ +20 dBm<br><b>Sensibilità:</b> -101 dBm<br><b>Tipo di Antenna:</b> 1 interna<br><b>Distanza massima (Aria Libera):</b> Oltre 600 m |
| Funzionalità             | <b>Indicatore Segnale Radio:</b> Integrato (LinkQuality)<br><b>Regolazione Potenza di Uscita:</b> Da remoto<br><b>Aggiornamento Firmware:</b> Via radio   |
| Sensore di temperatura   | <b>Intervallo di Misura:</b> -40 ÷ +123.8 °C<br><b>Precisione:</b> ±0.4 ÷ 25 °C<br><b>Ripetibilità:</b> ±0.1 °C<br><b>Risoluzione:</b> ±0.01 °C   |
| Sensore di umidità       | <b>Intervallo di Misura:</b> 0 ÷ 100%RH<br><b>Precisione:</b> ±3%RH da 20 a 80%RH<br><b>Ripetibilità:</b> ±0.1%RH<br><b>Risoluzione:</b> ±0.03%RH<br><b>Isteresi:</b> ±1%RH<br><b>Stabilità Lungo Periodo:</b> <0.5%RH/anno   |
| Sensore di luce          | <b>Intervallo di Misura:</b> 10 ÷ 1000 Lux<br><b>Curva di Risposta:</b> Simile a quella dell'occhio umano   |