



## KET-THL-200.S

### Applicazioni

Building management system

Data center e armadi rack

Smart city

### Versioni

KET-SLE-100

## 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.

### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di protezione:</b> ip65 <b>Temperatura operativa:</b> -20 ÷ +70 °c
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 80 x 81 x 56 mm (l x a x p) <b>Fissaggio:</b> a parete <b>Materiale:</b> policarbonato resistente uv, autoestinguente: ul 94 v2-hb
Alimentazione a batteria	<b>Tensione di alimentazione:</b> 2 x 1.5 v <b>Tipo di batteria:</b> 2 tipo c, mezza torcia <b>Durata indicativa delle batterie:</b> > 5 anni
Funzione datalogger	<b>Tipo di memoria:</b> <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 <b>Frequenza di trasmissione:</b> banda ism 2.4 ghz <b>Potenza di uscita:</b> +3 ÷ +20 dbm <b>Sensibilità:</b> -101 dbm <b>Tipo di antenna:</b> 1 interna <b>Distanza massima (aria libera):</b> oltre 600 m
Funzionalità	<b>Indicatore segnale radio:</b> integrato (linkquality) <b>Regolazione potenza di uscita:</b> da remoto <b>Aggiornamento firmware:</b> via radio
Sensore di temperatura	<b>Intervallo di misura:</b> -40 ÷ +123.8 °c <b>Precisione:</b> ±0.4 ÷ 25 °c <b>Ripetibilità:</b> ±0.1 °c <b>Risoluzione:</b> ±0.01 °c
Sensore di umidità	<b>Intervallo di misura:</b> 0 ÷ 100%rh <b>Precisione:</b> ±3%rh da 20 a 80%rh <b>Ripetibilità:</b> ±0.1%rh <b>Risoluzione:</b> ±0.03%rh <b>Isteresi:</b> ±1%rh <b>Stabilità lungo periodo:</b> <0.5%rh/anno
Sensore di luce	<b>Intervallo di misura:</b> 10 ÷ 1000 lux <b>Curva di risposta:</b> simile a quella dell'occhio umano