kerberos



KET-THL-200.S

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.

Applicazioni

- Building management system
- Data center
- Smart city
- Termoregolazione ambientale

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, Autoestinguente: 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
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
Sensore di luce	**Intervallo di Misura**: 10 ÷ 1000 Lux **Curva di Risposta**: Simile a quella dell'occhio umano