



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

## Sensore ambientale di movimento, temperatura e luminosità wireless

- **Perfetta integrazione** in sistemi BMS / BEMS
- **Alimentato a 12 VDC**
- **Ingresso per contatto pulito**
- **Adatto al montaggio a muro o a soffitto**

**KET-TLP-105** è un sensore ambientale in grado di rilevare il movimento di persone in un raggio di circa 3-4 metri. Il doppio sensore di luce incorporato consente di limitare l'accensione di luci solo sotto ad una determinata soglia di illuminazione impostabile da remoto. Il sensore di temperatura completa le caratteristiche del dispositivo. La **trasmissione wireless evita i costi di cablaggio** consentendo l'installazione del sensore anche a soffitto. L'ingresso per contatto pulito può essere utilizzato per il collegamento di contatti porta / finestra, sensori PIR o pulsanti di comando.

Progettata per integrarsi con facilità in sistemi di supervisione e gestione dell'energia (BMS / BEMS). Pensata per un **utilizzo professionale** supporta l'aggiornamento del firmware da remoto o in locale e la ricarica rapida durante il service. Adatta ad un utilizzo in ambienti pubblici supporta il blocco tastiera.

| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPECIFICHE GENERALI      | <b>Grado di Protezione:</b> IP40<br><b>Temperatura Operativa:</b> -10 ÷ +60 °C<br><b>Temperatura di Immagazzinamento:</b> -15 ÷ +60 °C<br><b>Umidità Relativa:</b> MAX 80% senza condensa                                                                                                 |
| CONTENITORE              | <b>Dimensioni:</b> 100 x 100 x 22.5 mm (L x A x P)<br><b>Fissaggio:</b> A parete con supporto in dotazione<br><b>Materiale:</b> ABS, autoestinguente: UL 94 V-0                                                                                                                           |
| ALIMENTAZIONE            | <b>Tensione di Alimentazione:</b> 12 VDC<br><b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a molla estraibili                                                                                                                                                                                      |
| INGRESSI DIGITALI        | <b>Canali:</b> 1 per contatto pulito con tempo di rilevazione alla variazione contatto di circa 50ms.                                                                                                                                                                                     |
| SEZIONE RADIO            | <b>Protocolli Supportati:</b> X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4<br><b>Frequenza di Trasmissione:</b> 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 |
| FUNZIONALITA'            | <b>Indicatore Segnale Radio:</b> Integrato (LinkQuality)<br><b>Regolazione Potenza di Uscita:</b> Da menu e da remoto<br><b>Aggiornamento Firmware:</b> Tramite connettore USB C<br><b>Supporto ambienti pubblici:</b> supporto antirimozione, blocco tastiera                            |
| SENSORE DI TEMPERATURA   | <b>Tipo di Sensore:</b> NTC o digitale (solo versione .TH)<br><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>Versione:</b> Solo versione .TH<br><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>Numero di sensori:</b> 2, uno frontale e uno superiore<br><b>Intervallo di Misura:</b> 10 ÷ 1000 Lux<br><b>Curva di Risposta:</b> Simile a quella dell'occhio umano                                                                                                                    |
| SENSORE DI MOVIMENTO     | <b>Campo di Misura:</b> Fino a 4 m; Consigliato 0 ÷ 3.5 m<br><b>Angolo di Visualizzazione:</b> <=100° di angolo del cono, distanza <=4m<br><b>Tempo di Risposta:</b>                                                                                                                      |



No Information