



KET-TLP-105

Applicazioni

Building management system

Versioni

KET-THL-305

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 | Grado di protezione: ip40 Temperatura operativa: $-10 \div +60$ °c Temperatura di immagazzinamento : $-15 \div +60$ °c Umidità relativa: max 80% senza condensa |
| Contenitore | Dimensioni: 100 x 100 x 22.5 mm (l x a x p) Fissaggio: a parete con supporto in dotazione Materiale: abs, autoestinguente: ul 94 v-0 |
| Alimentazione | Tensione di alimentazione: 12 vdc Tipologia connettori: morsetti a molla estraibili |
| Ingressi digitali | Canali: 1 per contatto pulito con tempo di rilevazione alla variazione contatto di circa 50ms. |
| Sezione radio | Protocolli supportati: x-monitor protocol (x-mp) / ieee 802.15.4 Frequenza di trasmissione: 2.4 ghz Potenza di uscita: $+3 \div +20$ 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 menu e da remoto Aggiornamento firmware: tramite connettore usb c Supporto ambienti pubblici: supporto antirimozione, blocco tastiera |
| Sensore di temperatura | Tipo di sensore: ntc o digitale (solo versione .th) Intervallo di misura: $-40 \div +123.8$ °c Precisione: $\pm 0.4 \div 25$ °c Ripetibilità: ± 0.1 °c Risoluzione: ± 0.01 °c |
| Sensore di umidità | Versione: solo versione .th Intervallo di misura: 0 ÷ 100%rh Precisione: $\pm 3\%$ rh da 20 a 80%rh Ripetibilità: $\pm 0.1\%$ rh Risoluzione: $\pm 0.03\%$ rh Isteresi: $\pm 1\%$ rh Stabilità lungo periodo: <0.5%rh/anno |
| Sensore di luce | Numero di sensori: 2, uno frontale e uno superiore Intervallo di misura: 10 ÷ 1000 lux Curva di risposta: simile a quella dell'occhio umano |

Caratteristiche tecniche

Sensore di movimento

Campo di misura: fino a 4 m; consigliato 0 ÷ 3,5 m

Angolo di visualizzazione: $\leq 100^\circ$ di angolo del cono, distanza ≤ 4 m

Tempo di risposta: