kerberos

5-12 VDC



Sensore ambientale movimento / presenza, temperatura e luminosità con interfaccia ModBUS

KET-TLP-110

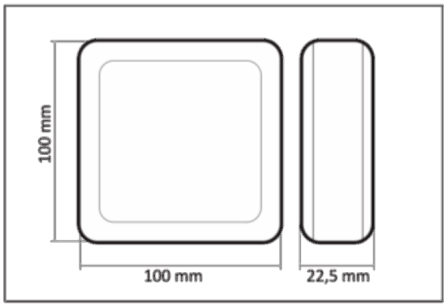
- **Perfetta integrazione in sistemi BMS / BEMS**
- **Alimentazione a 12 VDC**
- **Ingresso per contatto pulito**
- **Adatto al montaggio a muro o a soffitto**

Applicazioni

Building management system

Versioni

KET-AIR-210



KET-TLP-110 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.
L'interfaccia **ModBUS** consente il collegamento del KET-TLP-110 a sistemi **SCADA**, logiche programmabili e sistemi di monitoraggio standard.
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).

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: IP40 **Temperatura Operativa**: -10 ÷ +60 °C **Temperatura di Immagazzinamento** : -15 ÷ +60 °C **Umidità Relativa**: MAX 80% senza condensa
Contenitore	**Dimensioni**: 100 x 100 x 22.5 mm (L x A x P) **Fissaggio**: A muro con supporto in dotazione **Materiale**: ABS, autoestinguente: UL 94 V-0
Alimentazione	**Tensione di Alimentazione**: 5 ÷ 12 VDC **Tipologia Connettori**: Morsetti a molla estraibili
Interfaccia rs485	**Protocolli Supportati**: ModBUS RTU Slave **Velocità di Comunicazione**: 9.6, 19.2, 38.4 o 57.6 Kpbs **Tipologia Connettori**: Morsetti a molla estraibili
Ingressi digitali	**Canali**: 1 per contatto pulito con tempo di rilevazione alla variazione contatto di circa 50ms.
Funzionalita'	**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 ÷ +123.8°C **Precisione**: ±0.4 ÷ 25 °C **Ripetibilità**: ±0.1 °C **Risoluzione**: ±0.01 °C
Sensore di umidità	**Versione**: Solo versione .TH **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	**Numero di sensori**: 2, uno frontale e uno superiore **Intervallo di Misura**: 10 ÷ 1000 Lux **Curva di Risposta**: Simile a quella dell'occhio umano
Sensore di movimento	**Campo di Misura**: Fino a 4 m; Consigliato 0 ÷ 3.5 m **Angolo di Visualizzazione**: <=100° di angolo del cono, distanza <=4m