



KET-TLP-110

Applicazioni

Building management system

Versioni

KET-AIR-210

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

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

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 Consumo: 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.
Funzionalità	Regolazione potenza di uscita: Aggiornamento firmware: tramite connettore usb c Menu utente: 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 Tempo di risposta: