



## 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	<b>Grado di protezione:</b> ip40 <b>Temperatura operativa:</b> -10 ÷ +60 °c <b>Temperatura di immagazzinamento :</b> -15 ÷ +60 °c <b>Umidità relativa:</b> max 80% senza condensa
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 100 x 100 x 22.5 mm (l x a x p) <b>Fissaggio:</b> a muro con supporto in dotazione <b>Materiale:</b> abs, autoestinguente: ul 94 v-0
Alimentazione	<b>Tensione di alimentazione:</b> 5 ÷ 12 vdc <b>Consumo:</b> <b>Tipologia connettori:</b> morsetti a molla estraibili
Interfaccia rs485	<b>Protocolli supportati:</b> modbus rtu slave <b>Velocità di comunicazione:</b> 9.6, 19.2, 38.4 o 57.6 kbps <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.
Funzionalità'	<b>Regolazione potenza di uscita:</b> <b>Aggiornamento firmware:</b> tramite connettore usb c <b>Menu utente:</b> <b>Supporto ambienti pubblici:</b> supporto antirimozione, blocco tastiera
Sensore di temperatura	<b>Tipo di sensore:</b> ntc o digitale (solo versione .th) <b>Intervallo di misura:</b> -40 ÷ +123.8°c <b>Precisione:</b> ±0.4 ÷ 25 °c <b>Ripetibilità:</b> ±0.1 °c <b>Risoluzione:</b> ±0.01 °c
Sensore di umidità	<b>Versione:</b> solo versione .th <b>Intervallo di misura:</b> 0 ÷ 100%rh <b>Precisione:</b> ±3%rh da 20 a 80%rh <b>Ripetibilità:</b> ±0.1%rh <b>Risoluzione:</b> ±0.03%rh <b>Isteresi:</b> ±1%rh <b>Stabilità lungo periodo:</b> <0.5%rh/anno
Sensore di luce	<b>Numero di sensori:</b> 2, uno frontale e uno superiore <b>Intervallo di misura:</b> 10 ÷ 1000 lux <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 <b>Angolo di visualizzazione:</b> <=100° di angolo del cono, distanza <=4m <b>Tempo di risposta:</b>