kerberos

IP64 | X- MONITOR | 230V

KET-REL-200

Relè Wireless per ambienti industriali

- **Rileva lo stato di funzionamento del carico**
- **Adatto ad usi industriali e stradale**
- **Funzione di repeater integrata**
- **Funzione termostato integrata**

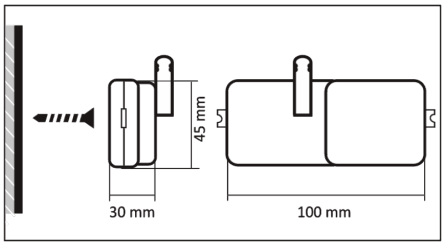
KET-REL-200 è il modulo di comando a relè wireless che permette il **controllo remoto di carichi** fino a **8 A** anche con correnti di spunta particolarmente elevate (inrush current fino a **80 A**).
Le misure ridotte ne permettono l'utilizzo all'interno di corpi illuminanti quali plafoniere o lampioni stradali, mentre la resinatura protegge da vibrazioni e sbalzi di temperatura.
La **funzione diagnostica integrata** permette di tenere sotto controllo il carico rilevandone eventuali malfunzionamenti, mentre la **funzione di ripetitore integrata** e la radio amplificata permettono di estendere la rete X-Monitor in modo semplice ed economico.
L'ingresso per contatto pulito con funzione di pilotaggio, allarme, conta impulsi o conta secondi permette l'utilizzo del modulo nelle più disparate situazioni progettuali.
La **funzione termostato integrata** permette di realizzare logiche locali di emergenza su soglia di temperatura e isteresi programmabili da remoto.

Applicazioni

- Building management system
- Data center
- Smart city
- Termoregolazione ambientale

Accessori

- KET-ANT-203
- KET-ANT-204
- KET-ANT-300.S



Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: IP65 **Temperatura Operativa**: -15 ÷ +60 °C
Contenitore	**Dimensioni**: 100 x 45 x 30 mm (L X A X P) **Fissaggio**: A parete **Materiale**: Nylon nero
Alimentazione	**Tensione di Alimentazione**: 230 VAC con alimentatore integrato (50-60 Hz) **Consumo**: 1.5 VA **Tipologia Connettori**: Dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati
Ingressi digitali	**Canali**: 1 **Ingressi Digitali**: per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, contaimpulsi, conta secondi, ecc.
Ingressi analogici	**Canali**: 1 in comune con l'ingresso digitale. Consente il collegamento con una sonda di temperatura PT1000
Uscite rele'	**Canali**: Controllo remoto dei carichi **Uscita Tensione**: 250 VAC @ 16 A; 24 VDC @ 16 A **Corrente Massima Nominale**: 8 A **Isolamento**: Classe II
Sezione radio	**Protocolli Supportati**: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 **Frequenza di Trasmissione**: Banda ISM 2.4 GHz **Potenza di Uscita**: +3 ÷ +20 dBm **Sensibilità**: -104 dBm **Tipo di Antenna**: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione **Distanza massima (Aria Libera)**: Oltre 1000 m
Funzionalita'	**Indicatore Segnale Radio**: Integrato (LinkQuality) **Regolazione Potenza di Uscita**: Da tastiera e da remoto **Aggiornamento Firmware**: Via radio
Funzioni integrate	**Servizi**: Diagnostica del carico supportato. Funzione termostato di emergenza su soglie di temperatura e isteresi programmabili da remoto.