



## 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

#### Applicazioni

Building management system

Data Center e armadi rack

Smart City

**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.

#### 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-spallati

##### Ingressi digitali

**Canali:** 1

**Ingressi Digitali:** per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, conta impulsi, 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 RP-SMA, antenna 90° in dotazione

**Distanza massima (Aria Libera):** Oltre 1000 m

##### Funzionalità

**Indicatore Segnale Radio:** Integrato (LinkQuality)

**Regolazione Potenza di Uscita:** Da tastiera e da remoto

**Aggiornamento Firmware:** Via radio

##### Funzioni integrate

**Servizi:** Diagnistica del carico supportato. Funzione termostato di emergenza su soglie di temperatura e isteresi programmabili da remoto.