



## KET-REL-200.NR

# Relè Wireless non resinato per ambienti industriali

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

**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 **100 A**).  
Le misure ridotte ne permettono l'utilizzo all'interno di corpi illuminanti quali plafoniere o lampioni stradali. Grado di protezione IP40 senza resinatura interna.  
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	<b>Grado di Protezione:</b> IP40 <b>Temperatura Operativa:</b> -15 ÷ +60 °C
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 100 x 45 x 30 mm (L X A X P) <b>Fissaggio:</b> A parete <b>Materiale:</b> Nylon nero
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 230 VAC con alimentatore integrato (50-60 Hz) <b>Consumo:</b> 1.5 VA <b>Tipologia Connettori:</b> Dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati
Ingressi digitali	<b>Canali:</b> 1 <b>Ingressi Digitali:</b> per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, conta impulsi, conta secondi, ecc.
Ingressi analogici	<b>Canali:</b> 1 in comune con l'ingresso digitale. Consente il collegamento con una sonda di temperatura PT1000
Uscite rele'	<b>Canali:</b> Controllo remoto dei carichi <b>Uscita Tensione:</b> 250 VAC @ 16 A; 24 VDC @ 16 A <b>Corrente Massima Nominale:</b> 8 A <b>Isolamento:</b> Classe II
Sezione radio	<b>Protocolli Supportati:</b> X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 <b>Frequenza di Trasmissione:</b> Banda ISM 2.4 GHz <b>Potenza di Uscita:</b> +3 ÷ +20 dBm <b>Sensibilità:</b> -104 dBm <b>Tipo di Antenna:</b> Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione <b>Distanza massima (Aria Libera):</b> Oltre 1000 m
Funzionalità	<b>Indicatore Segnale Radio:</b> Integrato (LinkQuality) <b>Regolazione Potenza di Uscita:</b> Da tastiera e da remoto <b>Aggiornamento Firmware:</b> Via radio
Funzioni integrate	<b>Servizi:</b> Diagnostica del carico supportato. Funzione termostato di emergenza su soglie di temperatura e isteresi programmabili da remoto.