



## KET-REL-200

### Applicazioni

Building management system

Data center e armadi rack

Smart city

## 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

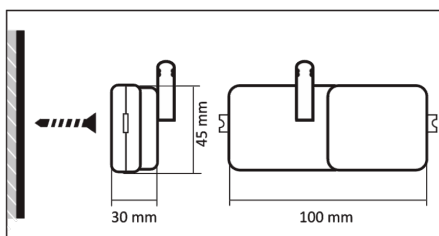
**KET-REL-200** è il modulo di comando a relè wireless che permette il **controllo remoto di carichi** fino a **8 A** anche con correnti di spunta particolarmente elevate (inrush current fino a **80 A**).

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.



### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di protezione:</b> ip65 <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 <sup>1</sup>	<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 <sup>1</sup>	<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.