



# KET-RMB-211

## Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

## Master ModBUS RTU Wireless

- Gestisce fino a 32 dispositivi slave ModBUS RTU
- Portata radio estesa
- Dimensioni compatte
- Fissaggio a parete o a barra DIN

**KET-RMB-211** gestisce fino a 32 dispositivi slave **ModBUS RTU** connessi alla sua porta RS485. Può essere programmato per leggere una serie di registri ed inviarli al Gateway. La funzione di **ripetitore integrato** riduce il numero di nodi necessari ed **incrementa l'affidabilità** della rete.

È dotato di una portata radio estesa che permette di raggiungere oltre **1000 m** in aria libera. Connettore antenna standard, supporta antenne con snodo a 90° o con cavo per il posizionamento fuori dal quadro elettrico.

Massima flessibilità di alimentazione, diretta dalla rete o a bassa tensione, sia in continua sia in alternata.

Formato adatto al montaggio in quadro elettrico su barra a norme DIN.

### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> IP50 <b>Temperatura Operativa:</b> -20 ÷ +60 °C
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> A barra DIN o a parete con supporto in dotazione <b>Moduli DIN richiesti:</b> 3 moduli DIN <b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale o centralino <b>Materiale:</b> Blend PC/ABS autoestinguente UL94-V0
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato <b>Consumo:</b> < 1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 12 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite
Interfaccia rs485	<b>Protocolli Supportati:</b> Master ModBUS RTU con 32 slave <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite
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