



## KET-RMB-211

### Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Building management system

Data center e armadi rack

Smart city

Contabilizzazione

## 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-vo
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