



## Ripetitore wireless amplificato per montaggio all'esterno

- Dimensioni compatte
- Portata radio estesa
- Ampia flessibilità di alimentazione
- Adatto al montaggio esterno

# KET-RMB-210.S

### Applicazioni

- Monitoraggio dei consumi
- Building management system
- Smart city
- Contabilizzazione
- Termoregolazione ambientale

**KET-RMB-210.S**, insieme ai nodi con funzionalità di Ripetitore integrato e al Gateway, fornisce l'**infrastruttura di rete** necessaria alla corretta trasmissione dei dati raccolti dai sensori wireless.

Il suo alto grado di protezione, **IP65**, lo rende adatto al montaggio all'esterno. La tecnologia X-Monitor garantisce elevata affidabilità e resistenza alle interferenze, mentre l'ottima sensibilità del modulo radio permette di raggiungere distanze di **oltre 1000 m** in aria libera.

Connettore di antenna standard, supporta antenne con snodo a 90° o con cavo per il posizionamento fuori dal quadro elettrico.

Grazie alla maggiore potenza, questo dispositivo riduce il numero di nodi complessivi della rete.

CODICE	AGGIORNAMENTO FIRMWARE
KET-RMB-210	<p>REGOLAZIONE POTENZA TRASMISSIONE</p> <p>INDICATORE SEGNALE RADIO</p> <p>DISTANZA MASSIMA (ARIA LIBERA)</p> <p>TIPO DI ANTENNA</p> <p>SENSIBILITÀ</p> <p>POTENZA ADIUSCITA</p> <p>FREQUENZA DI TRASMISSIONE</p> <p>PROTOCOLLO SUPPORTATO</p> <p>TIPOLOGIA CONNETTORI</p> <p>CONSUMO</p> <p>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</p> <p>MATERIALE</p> <p>TIPO QUADRO ELETTRICO</p> <p>MODULI IN RICHIESTA</p> <p>FISSAGGIO</p> <p>DIMENSIONI</p> <p>TEMPERATURA OPERATIVA</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE</p> <p>IP50</p> <p>-20 ÷ +60 °C</p> <p>53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P)</p> <p>Abbraccio INo apparete consumo</p> <p>3 moduli DIN</p> <p>Industriale</p> <p>Blend PC / ABS autoestinguente</p> <p>12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC</p> <p>&lt; 1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / &lt; 1.5 W @ 12 ÷ 24</p> <p>Morse tti avite</p> <p>X-Monitor Protocollo (X-MP) / IE</p> <p>Banda ISM 2.4 GHz</p> <p>+3 ÷ +20 dBm</p> <p>-104 dBm</p> <p>Connettore RP SMA, antenna 90°</p> <p>Oltre 1000m</p> <p>Integrato (Link Quality)</p> <p>Datastiera a d a r e m o t o</p> <p>Via radio</p>

CODICE	AGGIORNAMENTO FIRMWARE	REGOLAZIONE POTENZA DI USCITA	INDICATORE SEGNALE RADIO	DISTANZA MASSIMA (ARIA LIBERA)	TIPO DI ANTENNA	SENSIBILITÀ	POTENZA DI USCITA	FREQUENZA DI TRASMISSIONE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	TIPOLOGIA CONNETTORI	CONSUMO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	MATERIALE	TIPO QUADRO ELETTRICO	MODULI DIN RICHIESTI	FISSAGGIO	DIMENSIONI	TEMPERATURA OPERATIVA	GRADO DI PROTEZIONE	
			indotazione					802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0			VDC / < 1.5 W @ 230 VAC	na alimentatore integrato	UL94-VO							

Caratteristiche tecniche	
Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> IP65 <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 muro o a barra DIN 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 @ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC <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