



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	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 DINNICHIESTI	FISSAGGIO	DIMENSIONI	TEMPERATURA OPERATIVA	GRADO DI PROTEZIONE
KET-RMB-210	Via radio	Dati a 1000 m	Integrato (Link Quality)	Oltre 1000 m	Connettore RP-SMA, antenna 90°	-104 dBm	+3 ÷ +20 dBm	Banda ISM 2,4 GHz	X-Monitor Protocollo (X-MP)/IE	Morse tti avite	<1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / <1.5 W @ 12 ÷ 24	12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC co	Blend PC / ABS aut o est in guente	Industriale	3 moduli DIN	Abbraccio a parete con supporto	53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P)	-20 ÷ +60 °C	IP50

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						to indotazione

Caratteristiche tecniche	
Specifiche generali	Grado di Protezione: IP65 Temperatura Operativa: -20 ÷ +60 °C
Contenitore	Dimensioni: 53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P) Fissaggio: A muro o a barra DIN con supporto in dotazione Moduli DIN richiesti: 3 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato Consumo: < 1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 12 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Sezione radio	Protocolli Supportati: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 Frequenza di Trasmissione: Banda ISM 2.4 GHz Potenza di Uscita: +3 ÷ +20 dBm Sensibilità: -104 dBm Tipo di Antenna: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione Distanza massima (Aria Libera): Oltre 1000 m
Funzionalità	Indicatore Segnale Radio: Integrato (LinkQuality) Regolazione Potenza di Uscita: Da tastiera e da remoto Aggiornamento Firmware: Via radio