



KET-RMB-210.S

Applicazioni Monitoraggio dei consumi Building management system Smart City Contabilizzazione









Ripetitore wireless amplificato per montaggio all'esterno

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

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.

| 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 |
| Funzionalita' | Indicatore Segnale Radio: Integrato (LinkQuality) Regolazione Potenza di Uscita: Da tastiera e da remoto Aggiornamento Firmware: Via radio |