



Ripetitore wireless amplificato

- Dimensioni compatte
- Portata radio estesa
- Ampia flessibilità di alimentazione
- Fissaggio a parete o a barra DIN

KET-RMB-210

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Building management system

Smart City

Contabilizzazione

Versioni

KET-RMB-220

KET-RMB-210, 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.

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: IP50

Temperatura Operativa: -20 ÷ +60 °C

Contenitore

Dimensioni: 53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P)

Fissaggio: A barra DIN o a parete con supporto in dotazione

Moduli DIN richiesti: 3 moduli DIN

Tipo Quadro Elettrico: Industriale

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

