



## 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

**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

##### Funzionalità'

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