



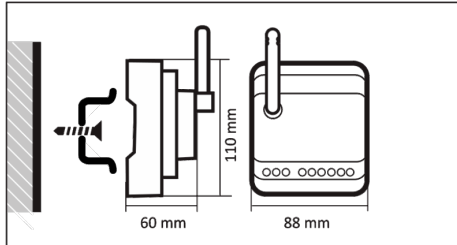
Contaimpulsì wireless

- **Compatibile con schede Emissione Segnale (ES)**
- **Conteggio separato di consumo e produzione**
- **Gestione fasce tariffarie**
- **Portata radio estesa**

KET-MES-200

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi



KET-MES-200 è il contaimpulsì wireless che si collega all'interfaccia ES (emissione segnali) standard dei contatori di energia elettrica e conteggia gli impulsi relativi ai **consumi di energia** prelevata e ceduta alla **rete elettrica**, oltre a due canali di fascia tariffaria.

L'elevata sensibilità del modulo radio permette di raggiungere distanze di **oltre 1000 m** in aria libera e la **funzionalità di ripetitore integrata** consente di estendere la rete senza l'impiego di ulteriori ripetitori.

Il connettore dell'antenna è standard e supporta antenne con snodo a 90° o con cavo per il posizionamento fuori dal quadro elettrico.

Massima **flessibilità di alimentazione**, diretta dalla rete o a bassa tensione, sia in continua che in alternata.

Formato adatto al montaggio in quadro elettrico su barra a norme DIN.

La memoria F-RAM interna per il **salvataggio in continuo** dei contatori permette di conservare i dati anche in caso di mancanza improvvisa di alimentazione.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 Temperatura Operativa: -20 ÷ +60 °C
Contenitore	Dimensioni: 88 x 110 x 60 mm (L x A x P) Fissaggio: A muro o a barra DIN Moduli DIN richiesti: 5 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-V0
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 9 ÷ 24 VDC, 9 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato Consumo: < 1.5 W @ 9 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 9 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Funzione datalogger	Tipo di Memoria: Flash: 256KB; E ² PROM: 4KB; RAM: 16KB Capacità Registrazione Dati: F-RAM interna per garantire il salvataggio dei dati anche in mancanza di alimentazione
Interfaccia es	Ingressi: 6 contatti puliti: 2 per energia attiva e reattiva prelevata; 2 per energia attiva e reattiva immessa; 2 per fasce tariffarie - 1 comune Tempo di Risposta: 80 ms Tensione di Lavoro Massima: 500 VDC Corrente Massima Nominale: 1 A Isolamento: 2000 VAC
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