

Modulo di comunicazione PDC

Modulo di comunicazione con interfaccia M-Bus wireless per connessione a contatori con uscita a impulsi

Il modulo di comunicazione PDC (modulo Pulse data capture) con interfaccia M-Bus wireless integra i dispositivi di misurazione con uscita a impulsi nei sistemi di lettura M-Bus wireless.

Ciò significa che i dati di consumo dei contatori di acqua, calore, gas o elettricità possono essere trasmessi in modalità wireless a una rete M-Bus wireless. A seconda del modello, dell'intervallo di trasmissione e delle condizioni ambientali, la batteria del modulo raggiunge una durata di vita di circa 10 anni.

Caratteristiche in sintesi

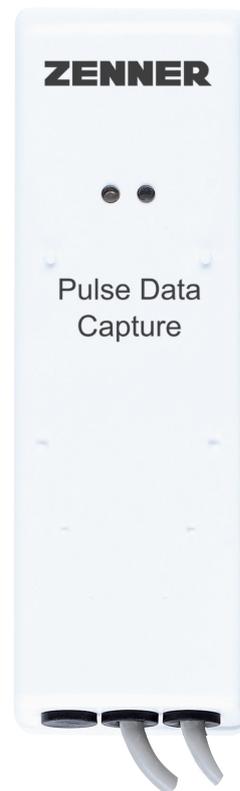
- Corpo in plastica con supporto a parete
- Funzionamento a batteria
- Resistente alle inondazioni (IP68)
- Interfaccia ottica per la configurazione

Varianti

- **Standard:** Variante con estremità cavo aperta per la connessione a contatori esterni con uscita a impulsi
- **Opzionale:** Variante con lancia impulsi reed ZENNER collegato (lunghezza del cavo: 1,5 m) per le serie ETKD-N/ETWD-N, MNK-N, MTKD-N/MTWD-N, RTKD-N (a disposizione su richiesta)
- Disponibile variante con due canali per la connessione di due contaimpulsi

Funzioni Smart Meter

- Autocontrollo
- Riconoscimento perdite
- Riconoscimento contatore fermo
- Riconoscimento contatore sovradimensionato
- Riconoscimento contatore sottodimensionato ovvero scoppio del tubo



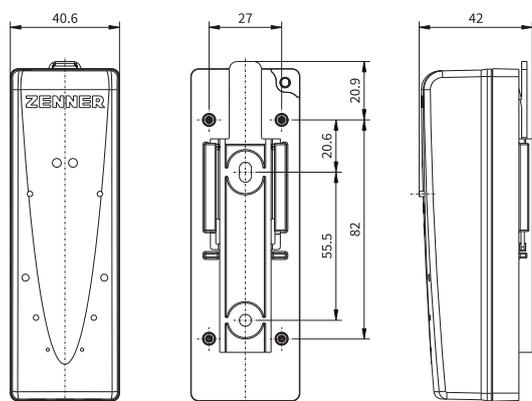
Modulo di comunicazione PDC

Dati tecnici del modulo radio

Frequenza di funzionamento	868 MHz
Potenza di trasmissione	circa 14 dBm, 25 mW
Durata telegramma di trasmissione	circa 1 ms
Intervallo di trasmissione	Standard: 40 s; ulteriori scenari su richiesta
Processo di trasmissione dei dati	M-Bus wireless (di serie: modalità T1), altri su richiesta
Codifica dei protocolli radio	sì
Riconoscimento errori	CRC
Interfaccia ottica	sì
Alimentazione	batteria al litio
Durata batteria	tra 6 e 10 anni più riserva, a seconda dello scenario di trasmissione selezionato, dei canali di ingresso occupati e delle condizioni ambientali
Monitoraggio dello stato della batteria	sì
Schermo	no
Classe di protezione	IP68
Condizioni ambientali	da 10 °C a 40 °C; da -15 °C a +60 °C (per poco tempo)
Conformità CE	ai sensi della direttiva 2014/53/UE (RED)
Attivazione radio	utilizzando set MinoConnect, opto testina Zenner e software di configurazione MSS; accensione automatica dopo aver ricevuto 10 impulsi

Registratore di dati (leggibile tramite l'interfaccia ottica IrDA)

Valori annuali alla data di azzeramento	4
Valori mensili	18 più 18 valori quindicinali
Valori giornalieri	96
Valori ogni quarto d'ora	96



Dimensioni

Contenuto del telegramma	Tipo A*	Tipo B*	Tipo C**
Valore corrente	✓	✓	✓
Data corrente	✓	✓	
Valore alla data di azzeramento		✓	✓
Valore mensile attuale	✓	✓	✓
Ulteriori 11 valori mensili	✓		
Informazioni sullo stato 1	✓	✓	✓
Informazioni sullo stato 2	✓	✓	✓

* Telegramma dati secondo DIN EN 13757-4

** wM-Bus, telegramma specifico del produttore

Brunata ZENNER S.r.l.

Via Marzabotto n° 85 - I - 40050 - Funo di Argelato (BO) Italia

Tel.: +39 051 19873380 - E-mail: info@brunatazenner.it

Web: www.brunatazenner.it