

Modulo radio Wireless M-Bus per contatori dell'acqua Wehrle Modularis



Utilizzo

Il modulo radio **Supercom 587** viene integrato nella parte superiore dei contatori dell'acqua meccanici della E. Wehrle GmbH :

- Contatore dell'acqua Modularis a getto unico o multiplo
- Contatore dell'acqua Modularis cilindrico a pistone
- Differenti capsule di misurazioni del modello EAS.

Il modulo radio Wireless M-Bus può essere aggiunto al contatore dell'acqua senza portare pregiudizio alla calibrazione.

Funzione

Il modulo radio Wireless M-Bus **Supercom 587** è alimentato da una batteria e contabilizza le rotazioni del disco di modulazione del contatore. Questi dati vengono memorizzati nella sua memoria interna.

Il rilevamento degli impulsi avviene con bobine elettromagnetiche che distinguono anche il senso di rotazione del contatore dell'acqua.

Il modulo Wireless M-Bus può essere impostato tramite una testina ottica e letto tramite il sistema radio Wireless M-Bus.

Dati memorizzati

- Volume cumulato e gli ultimi 15 valori mensili.
- Volume al giorno di rilievo e il giorno di rilievo.
- Numero d'identificazione del contatore d'acqua e numero di serie del modulo radio.
- Mezzo: acqua calda o fredda.
- Data e ora attuale.
- Periodo di attività radio (giorni della settimana, ora d'inizio e intervallo di emissione).
- Il contenuto del telegramma, corto (OMS) o lungo (walk-by).
- Crittografia AES-128 per una lettura protetta.
- Volume cumulato e data dell'ultima programmazione del volume.
- Volume cumulato prima dell'ultima programmazione del volume.
- Protezione contro le manomissioni: memorizza la data dell'ultima, la durata cumulata di tutte le manomissioni e il loro numero totale.
- Numero di reset.
- Numero di ore di funzionamento e data di messa in servizio.
- Codice di errori e versione Firmware.

Dati configurabili

Il Software Prog587 permette la programmazione dei parametri seguenti:

- Numero d'identificazione del contatore dell'acqua e il mezzo: acqua calda o fredda.
- Data e ora attuale e il giorno di rilievo.
- Inizializzazione del valore del volume cumulato, degli ultimi 15 valori mensili e del valore al giorno di rilievo.
- Ritorno in modo di consegna o modo di funzionamento.
- Periodo di emissione radio e la chiave per la crittografia AES-128.
- Scelta del telegramma corto (OMS) o lungo (walk-by).
- Password per accedere al menù di programmazione.

Dati tecnici

Generale

Flusso permanente	MID: Q ₃ 2.5 m ³ /h – 6.3 m ³ /h
Flusso nominale	EWG: Q _n 1.5m ³ /h – 3.5m ³ /h
Valore d'impulsi	1 l/Imp
Temperatura utilizzo	5 - 55°C
Temperatura magazzino	-20 - 70°C

Cassa

Protezione IP:	IP65
----------------	------

Comunicazione radio Wireless M-Bus

Frequenza radio	868.95 MHz
Comunicazione	Monodirezionale
Protocollo radio	Wireless M-Bus
Crittografia	AES 128 bits
Norma di trasmissione	EN 13757-4, modo T1
Intervallo di emissione	Telegramma corto (OMS): ≥ 120 s
	Telegramma lungo (walk-by): ≥ 120 s
Rilievo e periodo radio	Telegramma corto (OMS): 24/24, 7/7
	Telegramma lungo (walk-by): ≤ 12/24, 7/7

Conformità



Sec. direttive RED 2014/53/UE

Memoria dati

FRAM	In tempo reale
------	----------------

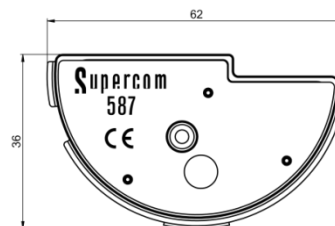
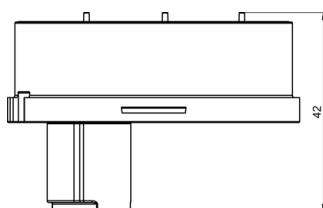
Caratteristiche elettroniche

Alimentazione elettrica	Batteria al Litio metallico (≤ 1g) 3VDC
Durata batteria	Fino a 12 + 1 anni

Interfaccia ottica

Protocollo	EN60870-5 (M-Bus)
Velocità di trasmissione	2'400 o 4'800 Baud

Dimensioni



Supporto tecnico

Per un supporto tecnico, contattare l'agente locale Sontex o direttamente l'Assistenza Sontex IT:
assistenza@sontex.it

Contatto Sontex IT: Sito www.sontex.it Tel. 0522 1542720

Salvo modifiche tecniche.

La dichiarazione di conformità dettagliata può essere scaricata dal nostro sito: www.sontex.it

Con riserva di modifiche tecniche