

Modulo radio per i contatori dell'acqua Allmess



Utilizzo

Il modulo radio **Supercom 583** viene integrato nella parte superiore dei contatori dell'acqua meccanici della Allmess GmbH :

- Contatore dell'acqua System-V +m.
- Capsule di misurazioni del modello System-MK +m.

Il modulo radio può essere aggiunto al contatore di acqua senza portare pregiudizio alla calibrazione. Il sistema radio bidirezionale SONTEX permette la lettura dei dati di consumo tramite il modem radio mobile Supercom 636 o tramite la centrale radio Supercom 646.

Funzione

Il modulo radio **Supercom 583** funziona con una batteria e riconosce gli impulsi trasmessi dal contatore dell'acqua. Questi dati sono memorizzati nella sua memoria interna.

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

Il modulo radio è dotato di una protezione ottica contro la manomissione. Se il modulo radio è rimosso e/o aperto sarà registrato un messaggio di errore.

Dati memorizzati

- Numero d'identificazione (numero di serie del contatore dell'acqua)
- Medium: acqua calda o fredda
- Numero di serie (indirizzo radio del modulo radio)
- Data e ora attuale
- Volume cumulato attuale
- Giorno di rilievo
- Valore al giorno di riferimento
- Gli ultimi 15 valori di fine mese
- Ore totali di uso
- Protezione contro le manomissioni: memorizza la data dell'ultima e la durata cumulata di tutte le manomissioni
- Valore d'impulsi
- Numero di reset
- Messaggio di errore
- Versione software
- Data messa in funzione
- Volume cumulato e data dell'ultima programmazione del volume
- Volume cumulato prima dell'ultima programmazione del volume

Dati configurabili

Con l'aiuto del software d'impostazione e di lettura Tools Supercom, è possibile programmare i parametri seguenti durante la messa in servizio:

- Numero d'identificazione del contatore dell'acqua
- 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
- Password per accedere al menù di programmazione

Dati tecnici

Generale

Flusso permanente	MID: Q ₃ 2.5 m ³ /h - 4 m ³ /h
Flusso nominale	EWG: Q _n 1.5m ³ /h - 2.5m ³ /h
Valore d'impulso	1 l/Imp
Temperatura utilizzo	5 to 55°C
Temperatura magazzino	-20 to 70°C

Cassa

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

Conformità



Sec. direttive RED 2014/53/UE

Radio

Principio	FSK, bidirezionale
Frequenza	433.82 MHz
Protocollo	Radian, EN60870-5 (M-Bus)
Velocità	2'400 Baud
Distanza	ca 30 m, in dipendenza dalla tipologia dell'edificio

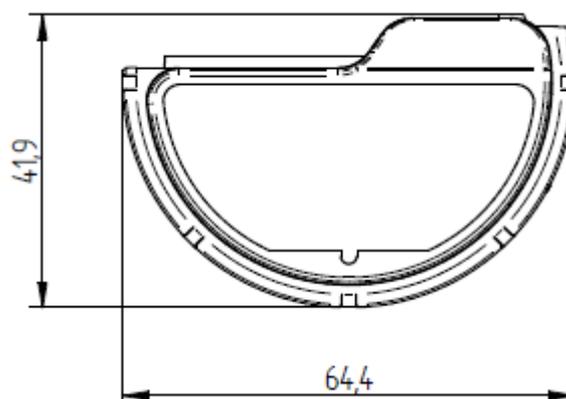
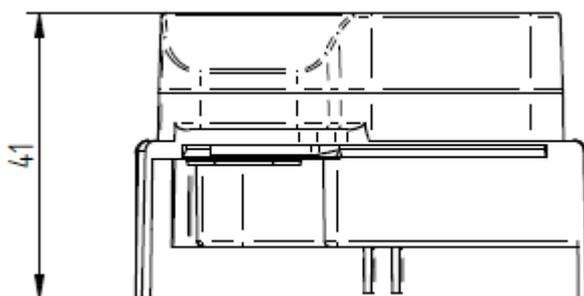
Memoria dati

FRAM	Archiviazione in tempo reale.
------	-------------------------------

Dati elettronici

Alimentazione	Batteria al litio metallico (≤ 1g) 3VDC
Durata batteria	Massimi 10+1 anni

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

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

Con riserva di modifiche tecniche

Data Sheet Supercom 583 IT 08.06.2017

© Sontex SA 2017