

## Modulo radio per i contatori di acqua Wehrle Modularis



### Utilizzo

Il modulo radio **Supercom 581** viene integrato nella parte superiore dei contatori di acqua meccanici della E. Wehrle GmbH :

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

Il modulo radio puo 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 581** funziona con una batteria e riconosce gli impulsi trasmessi dal contatore di acqua. Questi dati vengono memorizzati nella sua memoria interna.

Il rilevamento dei impulsi avviene con bobine elettromagnetiche. Il rilevamento puo anche rilevare il senso di rotazione del contatore di acqua.

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

### Dati memorizzati

- Numero d'identificazione (numero de serie del contatore di acqua)
- Medium: acqua calda o fredda
- Numero de serie (indirizzo radio del modulo radio)
- Data e ora attuale
- Volume cumulato attuale
- I 15 ultimi valori mensili
- Ore totale di uso
- Protezione contro le manomissioni: memorizza la data dell'ultima e la durata cumulata di tutte le manomissioni
- Protezione contro la manomissione magnetica: memorizza la data dell'ultima e la durata cumulata di tutte le manomissioni magnetica
- Valore d'impulsi
- Numero di reset

### 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
- Inizializzazione del valore del volume cumulato e dei 15 valori mensili
- Ritorno in modo di consegna o modo di funzionamento
- Password per accedere al menù di programmazione

**Dati tecnici**

**Generale**

Flusso permanente	MID :	Q <sub>3</sub> 2.5 - 6.3 m <sup>3</sup> /h
Flusso nominale	Q <sub>3</sub> 10 - 25 m <sup>3</sup> /h	EWG :
Valore d'impulso	Qn 1.5 - 3.5m <sup>3</sup> /h	Qn 6 - 15m <sup>3</sup> /h
Temperatura utilizzo	1 l/Imp	
Temperatura magazzino	5 to 55°C	
	-20 to 70°C	

**Cassa**

Protezione IP	IP68
	Massimo di 7 giorni permanenti
	Profondità massima di 1 m di acqua statica
	Temperatura da 7°C – 35°C
	IP67 fuori delle condizioni sopra menzionate

**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**

EEPROM	giornaliera
--------	-------------

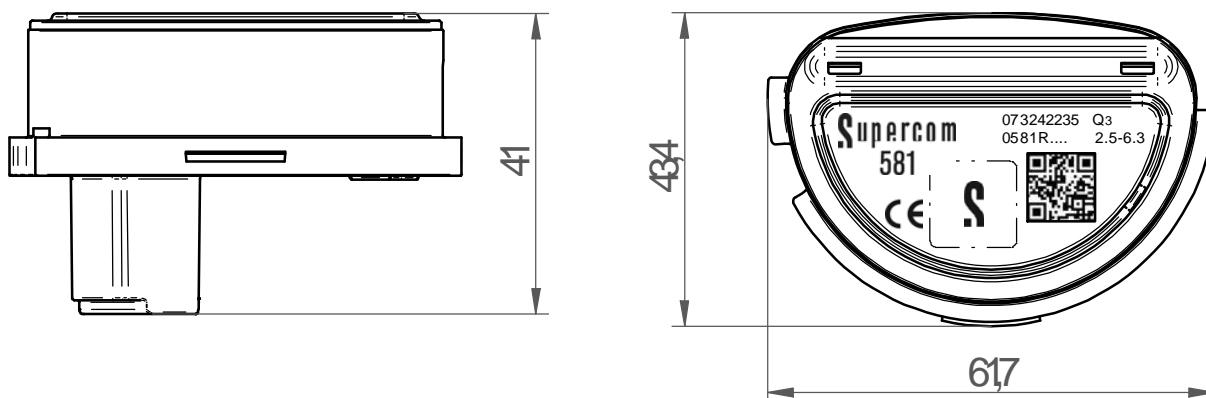
**Dati elettronici**

Alimentazione	Batteria al litio metallico (≤ 1g) 3VDC
Durata batteria	Massimi 11 anni

**Interfaccia ottico**

Protocollo	EN60870-5 (M-Bus)
Velocità	2'400 Baud

**Dimensioni**



**Supporto tecnico**

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

La dichiarazione di conformità dettagliata può essere scaricata dal nostro sito: [www.sontex.it](http://www.sontex.it)

Con riserva di modifiche tecniche  
© Sontex SA 2013

Data Sheet Supercom 581 IT 22-06-2017