Supercom 581 Rádiós kiegészítő modul vízmérőkhöz
Műszaki leírás

Alkalmazás

Az utólag rászerelhető **Supercom 581 rádiómodul**, amelyet az E. Wehrle GmbH különböző vízmérő-változataihoz fejlesztettek ki,

- **egy- és többsugaras szárazon futó áramlásmérőkhöz**
- **dugattyúmérőhöz**
- **és az EAS jelű kapszulás áramlásmérő sorozatának különféle változataihoz.**

Bármikor utólag felszerelhető a kalibrálás megsértése nélkül. A kétirányú SONTEX rádiórendszer **lehetővé teszi a fogyasztói adatok kiolvasását a Supercom 636 mobil leolvasó készülékkel vagy a Supercom 646 rádióvezérlő központtal**.

Működés

Az akkumulátorral működő Supercom 581 rádiómodul érzékeli a vízmérő impulzusait, összegzi azokat és tárolja a fogyasztási adatokat a belső memóriájában. A beolvasás biztosítja a modulációs mutató mozgásának pontos és megbízható előre és hátra történő észlelését. A rádiómodul optikai háznyílás-érzékelővel rendelkezik. Amint a rádiómodul házát eltávolítják és / vagy kinyitják, az elektronikus háznyílás-észlelés hibaüzenetet vált ki.

Tárolt adatok

- **Azonosító szám: a vízmérők gyártási száma összeszereléskor kell beírni**
- **Közeg: hideg vagy meleg víz**
- **Gyártási szám (rádiós modul)**
- **A pontos idő és dátum**
- **Összegzett mennyiségek**
- **15 havi érték**
- **Az akkumulátor üzemideje**
- **Háznyitás észlelése: Az utolsó nyitás dátumával és az összes nyílás összegzett időtartamával percben megadva.**
- **Mágneses manipuláció: Az utolsó mágnes észlelésének dátumával és az összes manipuláció összegzett időtartamával.**
- **Impulzusérték**

- **A számlálók száma visszaáll.**

Paraméterezhető adatok

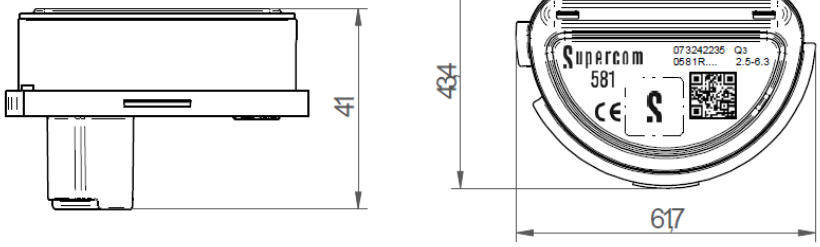
A következő paraméterek programozhatók a Supercom Tools szoftverrel:

- **A hideg vagy meleg vízmérő gyártási száma**
- **Aktuális dátum és idő**
- **A kezdőérték és a 15 havi érték kezdőpontjának beállítása**
- **Szállítási állapot (alvó állapot) vagy üzembe helyezés**
- **Jelszó a biztonságos programozási hozzáféréshez**

Technikai adatok:

Általános:

Átáramló mennyiség:	MID: Q3 2,5 – 6,3 m3/h Q3 10 – 25 m3/h
Névleges átáramlás:	EWG Qn 1,5 – 3,5 m3/h Qn 6 – 15 m3/h
impulzus egyenérték:	1 l/imp
üzemi hőmérséklet:	5 – 55 °C
tárolási hőmérséklet:	-20 – 70 °C
Burkolat védettsége:	IP 68
Megfelelősség: CE	RED 2014/53/EU
Rádiókommunikáció:	
Irány:	FSK, kétirányú
Frekvencia:	433,82 MHz
Protokoll:	Radian, EN60870-5 (M-Bus)
Átviteli sebesség:	2 400 Baud
Érzékelési távolság:	kb. 30 m (épületben)*
Adattárolás:	
EEPROM	napi letárolás
Működtető elem:	Lithium 3 VDC
Elem élettartama:	max. 11 év
Optikai kimenet:	
Protokoll:	EN60870-5 (M-Bus)
Átviteli sebesség:	2 400 Baud

- **Az értékek az építés-specifikus jellemzőktől függenek, és szükség esetén ellenőrizni kell őket. A fizikai feltételek miatt az épületek átviteli és vételi tartománya változó lehet, vagy teljesen kizárja az adatkommunikációt.**

Beépítési méretek