

Uzstādīšanas instrukcija Radio modulis Supercom 581 (derīgs P/N 0581R7xx un no Sērijas Nr. 13894999)

Pievienojamais radio modulis Supercom 581 nosūta datus no Wehrle Modularis sērijas mehāniskā ūdens skaitītāja uz radio modemu Supercom 636 vai radio centrāli Supercom 646. Uzlabojamo moduli var kombinēt ar dažādiem skaitītāju dizainiem.

Piegādes režīms

Piegādājot no rūpnīcas radio modulis ir piegādes režīmā un funkcija datumam un laikam (ziemas laiks) ir aktivēta. Visas pārējās funkcijas nav aktīvas līdz nodošanai ekspluatācijā. Piegādes režīmā nav iespējams veikt nolasījumus pa radio.

Piezīmes

- Sontex skaidri norāda, ka datu nosūtīšana caur mobilo radio ir atkarīga no radiotehniskās izplatīšanās apstākļiem uzstādīšanas vietā un, ka noteiktos atmosfēras vai ģeogrāfiskos apstākļos (īpaši ierobežotās vietās vai tā sauktajās radio ēnās), jebkurā laikā un jebkurā vietā var nebūt iespējams nodrošināt radio komunikāciju. Tikai lietotāja atbildībā ietilpst pārbaudīt radio tehniskās izplatīšanās apstākļus paredzētajā uzstādīšanas vietā.
- Fizisko apstākļu dēļ pārraides un uztveršanas diapazoni ēkās var variēties vai arī vispār nebūt iespējami.
- Ir jāizvairās no siltuma izstarošanas un elektroenerģijas traucējumu laukiem blakus radio moduļim Supercom 581.
- Radio modulis Supercom 581 jāizmanto atbilstoši tā tehniskajiem datiem.
- Radio modulis Supercom 581 var tikt piemontēts horizontāli vai vertikāli vietā, kas brīva no metāliskiem traucējumiem.
- Uztveršanas īpašības var pasliktināt:
 - harmoniski tālvadības pulšu traucējumi
 - uztvērēju ietekmēšana ar mobilo radio antenām un mobilajiem tālruņiem tuvā apkārtnē
 - atsevišķi traucējumi, ko rada emitētāji uz papildus pievienotiem kanāliem

Uzstādīšanas kārtība

- Pārliedziniet, ka tiek izmantota pareizā moduļa versija. Skatīt marķējumu uz ierīces: Q3 2.5 – 6.3 m³/h (Qn 1.5 - 3.5 m³/h) vai Q3 10 – 25 m³/h (Qn 6 – 15 m³/h).
- Noņemiet virsējo vāciņu no ūdens skaitītāja, lai būtu brīvi pieejams radio moduļim iepļānotais padziļinājums.
- Izņemiet no padziļinājuma jebkurus iespējamus nevajadzīgos objektus.
- Izņemiet radio moduli no iepakojuma.
- Noregulējiet radio moduļa Supercom 581 karkasa apakšējo daļu ar ūdens mērītāja karkasu.
- Stingri iespaidiet radio moduli Supercom 581 padziļinājumā un nostipriniet ar skrūvi, kas iekļauta moduļa komplektācijā
 - Izmantošana ar dinamometrisko skrūvgriezi
 - Līdz ierobežojošā griezes momenta atlaišanai (maks. 0.35 Nm)
 - Izmantošana ar parasto skrūvgriezi
 - Rūpīgi pieskrūvējiet, līdz vairs nav pamanāma vertikāla kustēšanās

- Nostipriniet skrūvi pret neautorizētu noņemšanu ar vienu pielīmējamu plombu.
- Pārbaudiet radio funkciju ar pirmo nolasījumu.

Nodošana ekspluatācijā

Skenēšana garantē precīzu un pareizu uz priekšu un atpakaļ modulācijas indikatora kustības noteikšanu. Radio modulis Supercom 581 ir aprīkots ar automātisku optisko manipulācijas noteikšanu.

Ja radio modulis tiek uzstādīts ūdens mērītājā, manipulāciju noteikšanas kontakts tiek automātiski aktivēts. Pēc aptuveni 3 sekundēm radio modulis nomainās no piegādes režīma uz uzstādīšanas režīmu un statusa LED mirgo ik pēc 3 sekundēm.

Uzstādīšanas režīmā visas funkcijas ir aktīvas un radio modulim var veikt nolasīšanu jebkurā laikā.

Ieslēgšana darbības režīmā

Pārslēgšana no uzstādīšanas režīma uz darbības režīmu notiks automātiski, kad tiks sasniegti viens no sekojošajiem nosacījumiem:

- Radio modulis ierakstīs vismaz 3 secīgus tilpuma impulsus (1l/Imp),
VAI
- Radio modulis automātiski ieslēgsies darbības režīmā, kad būs pagājusi otrā pusnakts.

Darbības režīmā LED pārstāj mirgot un radio modulim var veikt nolasījumus no 06.00 līdz 20.00 visās septiņās nedēļas dienās.

Radio moduļa Supercom 581 parametrizācija

- Ar radio nolasīšanu un parametrizācijas programmatūru Sontex 916 un Tools 916, sekojošos parametrus var ieprogrammēt nodošanai ekspluatācijā:
- Identifikācijas numurs (ūdens skaitītāja sērijas numurs)
- Datums un laiks
- Parole drošai piekļuvei programmēšanai (pēc noklusējuma : 1234)
- Vide: auksts vai karsts ūdens
- Sākuma vērtības inicializācija, dienas vērtību un 15 mēnešu vērtību iestatīšana
- Dienas iestatīšana
- Atiestatīšana uz piegādes režīmu
- Iestatīšana uz darbības režīmu

Lai pārbaudītu, vai uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā veikta pareizi, Sontex rekomendēt pārbaudīt nolasījumus pa radio.

Pārejas starp atsevišķiem režīmiem tiek attēlotas nolasījumu un parametrizācijas programmatūras Sontex 916 datu laukā „Status”.

Statusa nozīme:

- Status ‘0’: modulis ir darbības režīmā (veiksmīga nodošana ekspluatācijā)
- Status ‘64’: Nepareiza uzstādīšana vai pārbaudes režīmā (nav ierakstīti trīs secīgi impulsi).
- Status ‘128’: modulis ir piegādes vai uzstādīšanas režīmā (uzstādīšanas režīms tiek norādīts ar mirgojošu sarkanu LED)
- Status ‘192’: Statuss 128 + 64

Piezīme

- Veicot radio moduļa atiestatīšanu uz piegādes režīmu, uzkrātais tilpums un 15 mēnešu vērtības automātiski tiks atiestatītas uz nulli.
- Piegādes režīmā identifikācijas numurs vienmēr atbilst radio moduļa sērijas numuram.

- Traucējummeklēšana: Status 64: pārbaudiet pareizu radio moduļa uzstādīšanu un atbilstošu skrūves nostiprināšanu. Ģenerējiet 3 secīgus tilpuma impulsus.

Darbība un uzturēšana

Lietotāja plombas drīkst noņemt tikai autorizēts speciālists apkopes mērķiem un pēc tam tās jāatjauno.

Tīrīšanai izmantojot (ūdenī) samitrinātu drānu, bez šķīdinātājiem.

Drošības norādījumi

Radio modulis no mūsu ražotnes ir nosūtīts nevainojamā drošības stāvoklī. Darbojoties ar šo radio moduli un lai uzturētu šo nevainojamo stāvokli, lietotājam jāievēro uzstādīšanas norādījumi.

Vispārīgi jāizvairās no montāžas pozīcijas ar paaugstinātu mitrumu, siltuma uzkrāšanos un/vai aukstuma uzkrāšanos. Paaugstināta siltuma vai aukstuma uzkrāšanās ietekmē baterijas darbības ilgumu. Lai aizsargātu moduli pret bojājumiem un netīrumiem, iepakojums noņemams tieši pirms uzstādīšanas.

Garantija

Garantijas prasības būs derīgas tikai, ja konkrētās detaļas būs izmantotas atbilstoši paredzētajai lietošanai, un, ja būs ievērotas tehniskās prasības un visi tehniskie noteikumi.

Litija baterijas

Litija baterija nav uzlādējama.

Obligāti baterija jāizmet videi draudzīgā veidā vai pēc lietošanas jānodod ražotājam atbilstoši izmešanai! Nodrošiniet, lai baterija un modulis tiktu otrreizēji pārstrādāti saskaņā ar bateriju un elektronisko izlietoto ierīču noteikumiem. Ja nolemjat pats izmest bateriju un ierīci, iegūstiet no savas vietējās pašvaldības atbilstošu informāciju par otrreizējās pārstrādes iespējām.

Tehniskie dati

Vispārīgi

Versijas	MID: Q3 2.5 - 6.3 m3/h Q3 10 - 25 m3/h EWG: Qn 1.5 - 3.5m3/h Qn 6 - 15m3/h
----------	---

Impulsa vērtība	1 l/mp
Darbības temperatūra	5° - 55°C
Uzglabāšanas temperatūra	-20° - 70°C

Korpuss

Aizsardzības klase	IP67
Radio	 Atbilstība saskaņā ar R&TTE 1999/5/CE

Metode	FSK, divvirzienu
Frekvence	433.82 MHz
Protokols	Radiāns, EN60870-5 (M-Bus)
Bodu ātrums	2'400 bodi
Diapazons	Aptuveni 30 m*

* Vērtības ir atkarīgas no iebūvētām specifiskām detaļām un, ja nepieciešams, tās jāpārbauda. Fizisko nosacījumu dēļ pārraidīšanas un uztveršanas diapazoni ēkās var variēt vai arī var būt pilnībā neiespējami

Datu atmiņa

EEPROM

ik dienas saglabāšana

Elektroniskie dati

Strāvas padeve

3V mūžīga litija baterija

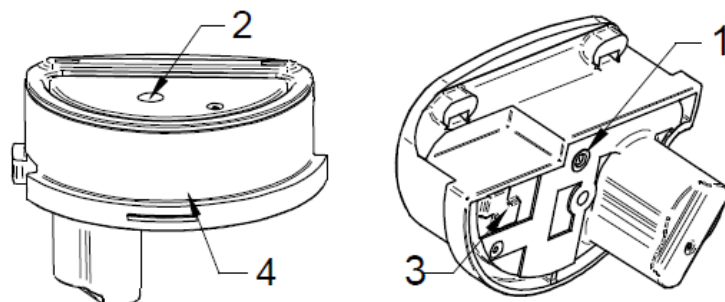
Optiskā saskarne

Protokols

EN60870-5 (M-Bus)

Bodu ātrums

2 400 bodi



1. Optiskā neatļautas piekļuves noteikšana
2. Atvērums skrūvei
3. Skenēšanas modulatora disks
4. LED (mirgo uzstādīšanas režīma laikā)

Tehniskais atbalsts

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, lūdzu, sazinieties ar mūsu vietējo Sontex SA pārstāvi vai tieši ar Sontex.

Sontex palīdzības līnija: sontex@sontex.ch, +41 32 488 30 04



Atbilstības deklarācija R&TTE 1999/5/CE

Detalizēta atbilstības deklarācija pieejama vietnē: www.sontex.ch

Modifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma

0518P019 Radio modulis Supercom 581 EN DE FR IT 19-07-2013

©Sontex SA 2013