



Sensus CompactRF

pre Sensus domové vodomery

Charakteristika

- Kompatibilný so Sensus mechanickými domovými vodomermi
- Špičková jednosmerná a obojsmerná rádiotechnológia, ktorá poskytuje jedinečnú a spoľahlivú komunikáciu
- Pravidelný jednosmerný telegram (BUP)
- Aktivácia alarmových stavov (spätný tok, priesak, únik, nízky stav batérie)
- Rozšírené údaje na požiadavku prostredníctvom obojsmernej komunikácie LAT (dopyt - odpoveď)
- Veľký objem údajov vďaka funkcii Data Logger (2880 údajov v rozmedzí od 1 min do 24h)
- Životnosť batérie 12+ rokov nezávisle od systému odpočtu

* BUP = Bubble UP Telegram

** LAT = Listen after Talk Technology

POUŽITIE

Sensus CompactRF modul poskytuje možnosť integrácie Sensus mechanických domových vodomeroch do smart sietí využívajúcich bezdrôtovú technológiu.

Modul je dizajnovane navrhnutý tak, aby pri mobilnom zbere dát alebo v pevnej sieti bezpečne automaticky prenášal najdôležitejšie údaje merača v časových intervaloch alebo aby poskytol podrobnejšie údaje. Okrem spoľahlivejšieho zberu dát umožňuje vyššiu prevádzkovú efektivitu.

Modul Sensus CompactRF umožňuje okrem prenosu informácie o aktuálnom stave merača aj množstvo ďalších inteligentných funkcií, ktoré podporujú programy spokojnosti zákazníkov a riešenie problematiky nemeranej vody.

Sensus CompactRF môže byť namontovaný a konfigurovaný priamo v prevádzke alebo dodatočne namontovaný v teréne s minimálnymi požiadavkami na vybavenie montážneho pracovníka. Využíva preverený systém Sensus HRI, ktorý zabezpečuje spoľahlivé zistenie skutočných hodnôt spotreby.

Sensus CompactRF spĺňa najaktuálnejšie normy a požiadavky pre bezdrôtové M-Bus zariadenia, aby umožnil zber údajov v systémoch tretích strán.

Modul CompactRF je prostredníctvom zariadenia Sensus SmartPoint vhodný aj pre vysokovýkonné pevné siete FlexNet.

Sensus CompactRF

pre Sensus domové vodomery

Technické parametre

Mechanické vlastnosti

Rozmery (max.): d x h - 98 x 85 mm
Hmotnosť: 230 g
Materiál puzdra: ABS
Farba: šedá
Elektronika & batéria hermeticky uzatvorené

Napájanie

Lítiová batéria
Životnosť batérie: zvyčajne 12+ rokov

Špecifikácia rádiokomunikácie

Rádio frekvencia: 868 MHz
Rádiový výkon: 25 mW

Rádio protokol

SensusRF protokol obojsmerný
FlexNet protokol (TFX) obojsmerný
WM-Bus OMS jednosmerný

Prevádzkové podmienky

Prevádzková teplota: min -10 °C / max +65 °C
Teplota skladovania: min -20 °C / max +65 °C
Stupeň krytia: IP68

Konfiguračné rozhranie

Rádiomodul môže byť konfi gurovaný prostredníctvom konfi guračného software a SensusRF rádiového rozhrania SIRT. Aktivácia modulu je prostredníctvom rádiosignálu alebo počas prvých 10 impulzov.

Recyklácia

V zmysle požiadaviek národných predpisov pre manipuláciu so zariadeniami s lítiovými batériami

Normy

CE Declaration
EN 62479:2010; EN 60950-1+A2 2013
Rádiofrekvencia: EN 300-220-1+2 V3.1.1
EMC: EN 301-489-1+3 V2.1.1
RED schválenie
RoHS, WEEE
OMS Generation 4 Security Profile: A/B

Kompatibilita so Sensus domovými vodomermi

Typ	Puzdro	Veľkosť
620	Mosadz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
620M	Mosadz	Manifold / Q ₃ 2.5
620C	Kompozit	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3
620MC	Kompozit	Manifold / Q ₃ 2.5
420PC	Mosadz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
420	Mosadz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
820	Mosadz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4
120	Mosadz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4
120C	Composite	DN15 / Q ₃ 2.5

Údaje

BUP údaje (automaticky každých 15 sekúnd)

- Rádioadresa
- Stav meradla
- Vlajka alarmu
- Úroveň signálu (pridaný/doplnený prijímacím zariadením)
- Časový údaj (pridaný/doplnený prijímacím zariadením)

LAT údaje (na požiadanie)

- ID meradla
- Aktuálny prietok
- Priesak štart/koniec
- Prasknuté potrubie štart/koniec
- LAT interval
- OMS interval
- Detekcia parametrov pre priesak
- Pretečené množstvo v spätnom toku
- Doba uchovania alarmov (čas uloženia alarmu do jeho resetovania)
- Detekcia parametrov pre prasknuté potrubie
- Zostávajúca kapacita batérie
- Čas detekcie nízkeho stavu batérie
- Stav meradla
- Hodnota a čas min/max prietoku
- Spätný tok štart/koniec
- BUP interval
- OMS stav
- Data logger nastavenia
- Aktivácia alarmov

Data logger info

2880 miest v pamäti pre parametre dát z výberu dát medzi 2-13 možnosťami



Xylem.com | Sensus.com

Sensus Slovensko a.s. | Nám.Dr.A.Schweitzera 194 | 916 12 Stará Turá | + 421 (0)327753939 | info.sk@xylem.com | sensus.com



©2020 Sensus. Všetky zakúpené výrobky a poskytované služby podliehajú podmienkam predaja spoločnosti Sensus, ktoré sú k dispozícii na adrese www.sensus-opravy.sk. Spoločnosť Sensus si vyhradzuje právo upraviť tieto podmienky podľa vlastného uváženia bez upozornenia zákazníka. Logo Sensus a všetky uvádzané produkty alebo služby Sensus sú registrované ochranné známky spoločnosti Sensus.

Tento dokument slúži iba na informačné účely a SENSUS V TOMTO DOKUMENTE NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ZÁRUKY VRÁTANE ZÁRUK TÝKAJÚCICH SA VHDNOSTI POUŽITIA NA KONKRÉTNY ÚČEL A OBCHODOVATEĽNOSTI. AKÉKOLVEK INÉ AKO UVEDENÉ POUŽITIE VÝROBKOV, KTORÉ NIE JE ŠPECIFICKY POVOLENÉ, JE ZÁKAZANÉ.