

Modul wM-Bus Domo R 868 MHz

Pre jednovtokové vodomery DomoJet a viacvtokové vodomery DomoMUK



Kompaktný rádiový modul so vstavaným obojsmerným indukčným snímačom určený pre vodomery Sensus DomoJet a Domo MUK. Domo R je kompatibilný aj s ďalšími modelmi alebo vodomermi iných značiek, ktoré sú vhodné na použitie so systémom Modularis.

Domo R je určený na diaľkový odpočet údajov o spotrebe a alarmov prostredníctvom rádiového signálu, čo zaisťuje jednoduchosť a efektivitu. Je ihneď pripravený na použitie a továrenské nastavenie umožňuje mobilný (pochôdzkový - walk-by, drive-by) aj statický (AMR) odpočet meradla. Továrenské nastavenia je možné neskôr zmeniť prostredníctvom rádiového signálu pomocou konfiguračnej sady (voliteľná).

CHARAKTERISTIKA

- Obojsmerný indukčný snímač
- Priama montáž, bez nutnosti použitia káblov, automatická aktivácia prenosu dát prostredníctvom rádiového signálu
- 868 MHz, s otvoreným dátovým protokolom wM-Bus (EN 13757), certifikát OMS (DVGW cert OMS Group).
- Prenášané dáta: aktuálny stav, odpočty ku koncu zúčtovacieho obdobia, výrobné číslo vodomera, alarmy.
- Mobilný (pochôdzkový) alebo statický (AMR) odpočet
- Životnosť batérie 11 rokov + 1 (skladovanie), vymeniteľná
- Stupeň krytia: IP67
- Kompatibilný s Modularis

Vnútrotný snímač modulu je necitlivý na rušivé magnetické polia, pretože detekuje otáčky ukazovateľa vodomera na indukčnom princípe, ďalej vypočíta objem (v oboch smeroch) a riadi alarmy.

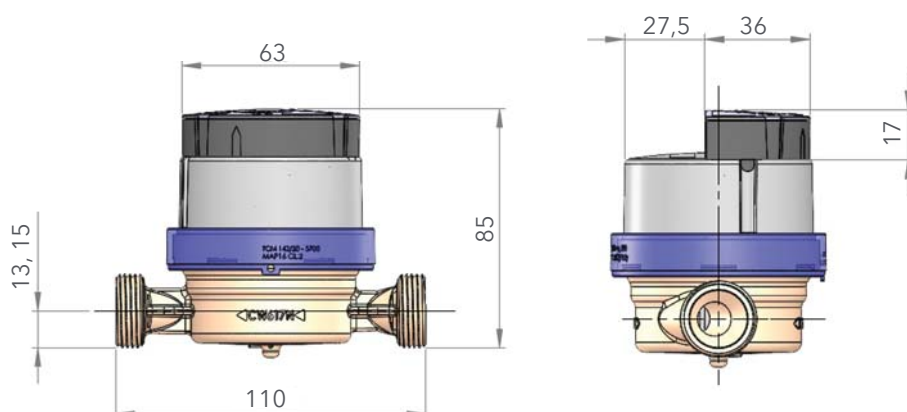
Riadené alarmy sú: zvýšený prietok (konfigurovateľná hranica, musí byť aktivované), spätný prietok (nastavená hranica, konfigurovateľné), priesak, zablokované alebo nepoužívané meradlo (nastaviteľná hranica v dňoch, konfigurovateľné), magnetické či mechanické ovplyvňovanie (odstránenie).

Domo R je v súlade s dátovým komunikačným protokolom wM-Bus, ktorý je na európskej úrovni riadený normou EN 13757. Tým je zaistená rozsiahla interoperabilita medzi rôznymi odčítacími systémami iných značiek dostupných na trhu.

DomoJet s Domo R



Rozmery



Modul wM-Bus Domo R 868 MHz

Pre jednovtokové vodomery DomoJet a viacvtokové vodomery DomoMUK

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Snímač	Indukčná, dvojitá cievka (obojsmerný)	
Kompatibilné meradlá	DomoJet, DomoMUK	
Rozlíšenie snímača	1 liter	
Alarmy	Manipulácia, magnetické ovplyvnenie, spätný prietok, podozrenie na priesak, zablokovaný vodoměr, maximálny prietok, vodoměr namontovaný v opačnom smere toku	
Konfigurácia	Prostredníctvom rádiového signálu	
Napájanie	Lítium-iónová batéria (vymeniteľná), 11 rokov + 1 rok skladovania*	
Schválenie	CE v súlade s európskymi normami EMC: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-2 ISO 4064-1 (v spojení s DomoJet, resp. DomoMUK)	
Rádiový	Štandard	Bezdrôtový modul M-Bus, OMS*
	Režimy	T1*, C1
	Frekvencia	868 MHz
	Prenosová vzdialenosť	500 m v priamej viditeľnosti
	Referenčné normy	EN 13757
	Prenášané dáta	Krátky protokol*: aktuálny stav, odpočty ku koncu zúčtovacieho obdobia, výrobné číslo vodomeru, alarmy Dlhý protokol: rovnaký ako krátky protokol plus odpočty za predchádzajúcich 12 mesiacov
Podmienky prostredia	Teplota skladovania: od -20 °C do +60 °C Prevádzková teplota: od -10 °C do +55 °C	
Stupeň krytia	IP67	

*Továrnske nastavenia, konfigurovateľné

Zariadenie a softvér na zber dát

Spoločnosť Sensus ponúka celý rad mobilných (pochôdzkových) a statických (AMR) rádiových vysieláčov. Sú kompatibilné ako s vodomermi Sensus s rozhraním wM-Bus, tak s vodomermi iných značiek, ktoré spĺňajú normu EN 13757.

Hlavné zariadenia pre mobilné odpočty sú uvedené nižšie v texte.

Rádiový modem SIRT (868 MHz)

Umožňuje odčítanie prostredníctvom rádiového signálu z prístrojov wM-Bus s protokolom OMS. K dispozícii aj ako variant s externou anténou. Ekonomické, užívateľsky prívetivé riešenie.

Evo Configurator

Konfiguračný softvér pre Windows určený na použitie v kombinácii s vysielacími a prijímacími zariadeniami s rozhraním USB. K dispozícii na stiahnutie na adrese www.sensus.com.

USB transceiver 868 MHz

Výkonný, rýchly rádiový prijímač wM-Bus. Použiteľný s prístrojmi wM-Bus a protokolom OMS. Softvér na odčítanie a konfiguráciu pre Windows.

DIAVASO

Mobilný softvérový odpočet cez Android pomocou rádiového modemu SIRT (Sensus Interface Radio Tool). Ďalšie informácie sú k dispozícii na adrese www.sensus.com.



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. Na všetky zakúpené výrobky a poskytnuté služby sa vzťahujú predajné podmienky spoločnosti Sensus, ktoré sú k dispozícii na adrese sensus-opravy.sk. Spoločnosť Sensus si vyhradzuje právo upraviť tieto podmienky podľa vlastného uváženia. Logo spoločnosti Sensus a ďalšie výrobky alebo služby spoločnosti Sensus, na ktoré sa odvoláva, sú registrované ochranné známky spoločnosti Sensus.

Tento dokument má iba informatívny charakter a SPOLOČNOSŤ SENSUS V ŇOM NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ZÁRUKY. ĎALEJ NIE SÚ POSKYTOVANÉ ŽIADNE IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUK VHDODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL A PREDAJNOSTI. AKÉKOLVEK POUŽITIE VÝROBKOV, KTORÉ NIE JE VÝSLOVNE POVOLENÉ V TOMTO DOKUMENTE, JE ZAKÁZANÉ.