



SensusRF Radio Repeater

(Štandardne 868 MHz, na požiadavku 433 MHz)

Použitie

Obojsmerný, kompaktný, rádiový modul pre automatické odčítanie meračov, ktorý môže komunikovať v spojení:

- Sensus radio koncový bod merania, napr. iPERL
- Repeater - Repeater
- Repeater - Sensus SIRT
- Repeater - Sensus Gateway

Repeater je určený pre systémy zberu dát z koncových bodov merania, kde je zber dát realizovaný v pravidelných odpočtoch alebo odpočtoch na požiadavku. Repeater môže pracovať v pevnej sieti alebo pri pochôdzke.

Kritické udalosti, ktoré sa vyskytnú v sieti a sú koncovým bodom merania podporované, sú rádiovou sieťou prenášané automaticky do 20 minút od výskytu.

Repeater pracuje ako retranslačná stanica, ktorá preposiela dáta z koncových bodov merania do kompatibilných zariadení (ručný terminál+SIRT, gateway), čím predlžuje dosah rádiového signálu.

Pre zabezpečenie spoľahlivého rádiového prenosu dát a funkčnosti celého systému je maximálny počet repeaterov pracujúcich v jednom rade 7, pričom na jeden repeater môže byť pripojených max. 100 koncových bodov merania.

SensusRF Repeater nepotrebuje externé napájanie, má integrovanú líthiovú batériu.

SensusRF Repeater prenáša dáta na vzdialenosť väčšiu ako koncové body merania.

Vzdialenosť prvého repeatera v sieti je daná rádiovým výkonom koncového bodu merania. Vo voľnom priestore a pri priamej viditeľnosti je vzdialenosť 500 m, za bežných podmienok je dosah 100-200 m. Pri tvrdších podmienkach (inštalácia koncového bodu v šachte) môže byť dosah znížený na 20-100 m.

Vzdialenosť repeater - repeater alebo repeater - gateway viac ako 1 km vo voľnom priestore a s priamou viditeľnosťou.

Výkon závisí od použitého frekvenčného pásma podľa predpisov pre dostupné frekvencie.

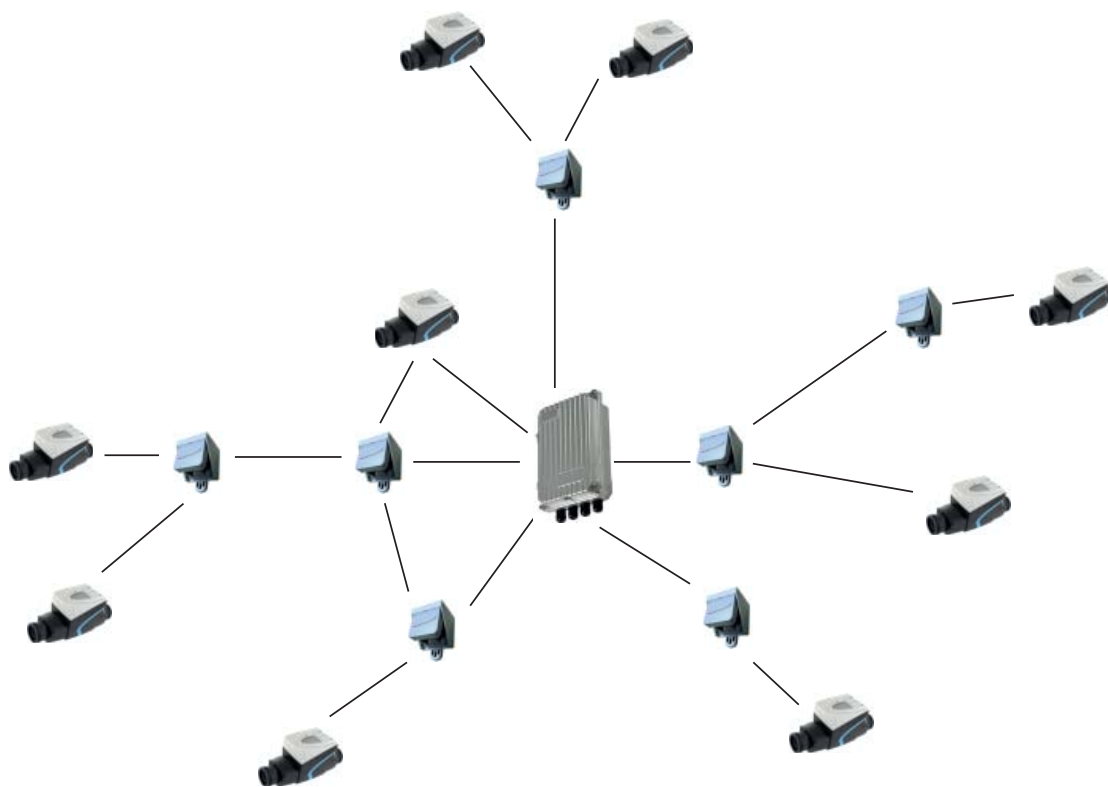
K dispozícii sú dve verzie s frekvenciou 868 MHz (štandard) alebo 433 MHz (na požiadavku). Všetky komponenty určené pre komunikáciu v jednej sieti by mali vysielat v rovnakom frekvenčnom pásme.

SensusRF Radio Repeater

(Štandardne 868 MHz, na požiadavku 433 MHz)

Technická charakteristika

Vstup	Sensus RF rádiový protokol 868 MHz (433 MHz)
Počet vstupov	298
Výstup	Rádiový protokol 868 MHz (433 MHz)
Stupeň krytia, rozmery	IP68, 145 x 80 x 80mm, 430g (540g vrátane balenia)
Inštalácia	Pripevnenie na stĺp/stenu s popruhmi/skrutkami.
Napájanie	Vstavaná batéria. Životnosť batérie: 12 rokov v bežných podmienkach.
Výkon	Koncový bod merania <> Repeater 25mW (868 MHz) Repeater <> Repeater/Sirt do 100 mW (868 MHz) Repeater <> Gateway do 100mW (868 MHz) V pásme 433 MHz je výkon všetkých komponentov 10mW
Prenosový interval	4 x za deň (prednastavené) Alarmy (ak sú podporované koncovým bodom merania) sú prenesené najneskôr do 20 minút Odpočet na požiadavku, v akomkoľvek čase (predpoklad max. 1x denne)
Konfiguračné rozhranie	obojsmerná rádiová komunikácia
Teplota prostredia	-20... 60 °C pre skladovanie i prevádzku
Podmienky prostredia	Pozor na drsné podmienky, mráz, nečistotu, vlhkosť. Vonkajšia inštalácia s priamym slnečným žiarením.
V súlade s	CE (RED, EMC, LVD, RoHS, ...)
Recyklácia	WEEE



xylem

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 034960

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 VHODNOSTI POUŽITIA NA KONKRÉTNY ÚČEL A OBCHODOVATEĽNOSTI. AKÉKOLVEK INÉ AKO UVEDENÉ POUŽITIE VÝROBKOV, KTORÉ NIE JE ŠPECIFICKY POVOLENÉ, JE ZAKAZANÉ.