

Tekniske specifikationer:

Generelt

Maks. mål: 45 x 115 x 40 mm
Vægt: 230 g
Kabinet: ABS
Farve: Grå
Forseglet elektronik og batteri
Ledningslængde: 2,5 m
Maks. tilladt kabellængde: 15 m

Strømforsyning

Litiumbatteri
Batterilevetid: typisk 15+ år, afhængigt af brugerprofil

Radiospecifikation

433 MHz / 10 mW
868 MHz / 25 mW

Radioprotokol

SensusRF tovejs radioprotokol
FlexNet tovejs protokol (TFX)
wMBus OMS envejs

Miljø

Drift: min. -20 °C / maks. +60 °C
Opbevaring: min. -20 °C / maks. +70 °C
Beskyttelsesklasse: IP68

Fastgøring:

Transponderen kan fastgøres med vægmonterings-clip

Genbrug

Skal genbruges iht. nationalt gældende regler for elektronisk udstyr med litiumbatterier.

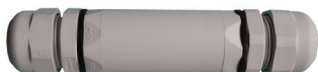
Anvendte standarder

EN 62479; EN 60950-1;
Radiofrekvens: EN 300-220-3/-1
EMC: EN 301-489-1/-3 V1.4.1
RoHS, WEEE

Ekstraudstyr

Som tilslutning af Sensus PulseRF til en måler med impulsenhed anbefaler vi:

koblingsmuffe IP68, bestillingsnr. 18 17 84
konnektor IP68 til to kabler med op til 5 ledninger



Impulsinterface

Målere med en impulsudgang som åben kollektor eller reed-kontakt kan tilsluttes. Sensus PulseRF har en 4-lednings indgang, som gør aktivering af følgende funktioner mulig

- Impulsinput (+) (hvid)
- Kabelbrud (grøn)*
- Retning (gul)*
- Jordforbindelse (-) (brun)

Min. impuls længde	32 ms
Min. impuls pause	60 ms
Maks. impuls frekvens	10 Hz
Detektion for lukket	(0 - 0,7) V
Detektion for åben	(2,0 - 2,5) V
Maks. kabelkapacitet:	10 nF
Maks. preltid (reed)	2,5 ms
Intern pull up-modstand	10 kOhm
Intern pull up-spænding	2,5 V

Konfigurationsinterface

Transponderen kan konfigureres ved hjælp af SensusRF-radio med SIRT og konfigurationssoftware.

Aktivering via radio eller automatisk gennem de første 10 impulser.

Data

- Måler-id
- Måler aflæsning
- Alarmer (lækage, kabelbrud*, tilbagestrømning*, rørbrud, interne fejl, lav batteriladestatus)
- Fast dato aflæsning
- Datalogger

Andre versioner



Til Sensus' husholdningsvandmålere, som er forberedt til HRI pickup-systemet, findes en version med en allerede tilsluttet HRI-A3.

* Afhænger af den tilsluttede impulsenhed



qualityaustria
Succeed with Quality

Certificeret efter ISO 9001 Quality Management System Quality Østrig
reg.nr. 3496/0

UK & Ireland Enquiries

Sensus UK Systems Ltd, 3 Lindenwood Crockford Lane, Chineham Business Park
Basingstoke RG24 8QY UK
Tlf.: +44 (0) 1794 526100 F: +44 (0) 1794 526101 Email: info.gb@sensus.com www.sensus.com

International Enquiries

Sensus GmbH Hannover, Meineckestraße 10, D-30880 Laatzen Germany
Tlf.: +49 (0) 5102 74-0 F: +49 (0) 5102 74-3341 Email: info.int@sensus.com www.sensus.com

Sensus PulseRF Radiotransponder



Anvendelse

Sensus PulseRF er en løsning til integration i SensusRF-radionetværket af målere med impulsoutput. Løsningen bruges mest med kommercielle og industrielle vandmålere, men også andre målere med impulsoutput som termisk energi, gas eller elmålere kan implementeres.

Apparatet er designet til at overføre måledata med intervaller eller aflæse yderligere information med mobile aflæsningsenheder eller en fast radionetværkstransceiver.

Sensus PulseRF opretter data fra indkommende impulser og sender dem til et eksternt databehandlingsystem (for eksempel måleindeks, alarmer eller yderligere information som fast dataaflæsning eller datalogger)

I tilslutning til transmission af måleindeks, giver Sensus PulseRF-transponderen mulighed for adskillige andre intelligente funktioner, som giver kunden ekstra værdi.

Særlige funktioner

Transmission af forbrugsværdier

Datalogning (i trin fra 1 min. til 24 timer)

Aktiv alarmstatus (kabelbrud eller fjernet kabel, lækage, rørbrud, tilbagestrømning, lav batteriladestatus)

Impulsinput

Flowretningsinput

Enheder for energi og volumen