



Sensus CompactRF

Per contatori per utenze domestiche Sensus

Caratteristiche speciali

- Compatibile con la maggior parte dei contatori meccanici Sensus
- Tecnologia radio uni- e bidirezionale all'avanguardia, per collegamenti e comunicazioni altamente affidabili
- Telegrammi unidirezionali regolari (BUP*)
- Stato allarmi attivi (flusso inverso, perdite, tubazioni rotte, batteria scarica)
- Su richiesta, disponibilità di altri dati grazie alla tecnologia bidirezionale LAT**
- Massima granularità dei dati con la funzione Data Logger (2880 passi da 1 min. a 24 ore)
- Durata della batteria: 12+ anni, a prescindere dal sistema di lettura

* BUP = Telegramma Bubble Up

** LAT = Tecnologia Listen After Talk

CAMPA DI APPLICAZIONE

Sensus CompactRF rappresenta una soluzione per integrare i contatori meccanici Sensus in una rete di contatori smart utilizzando la tecnologia wireless. È stato progettato per trasmettere, in modo sicuro e automatico, i principali dati del contatore a intervalli frequenti o consentire la lettura di informazioni più dettagliate tramite dispositivi di raccolta dati mobili o una rete radio fissa. Il sistema offre al gestore un doppio vantaggio: migliore sicurezza nella lettura dei dati e maggiore efficienza operativa.

Oltre a fornire il registro del contatore, il modulo Sensus CompactRF supporta numerose altre funzioni smart (programmi di customer satisfaction, iniziative NRW).

Sensus CompactRF può essere installato e configurato in fabbrica o integrato successivamente sul posto, con l'uso di pochi strumenti. Il modulo utilizza il sistema di rilevamento consolidato Sensus HRI che assicura una affidabile registrazione dei consumi effettivi.

Sensus CompactRF è inoltre compatibile con la maggior parte degli standard M-Bus wireless attualmente in uso, il che consente la raccolta dati tramite dispositivi di fornitori terzi.

Sensus CompactRF può inoltre essere integrato nella soluzione ad alta potenza FlexNet, tramite un Sensus SmartPoint.

Sensus CompactRF

Per contatori per utenze domestiche Sensus

Specifiche tecniche

Specifiche meccaniche

Dimensioni max.: d x h - 98 x 85 mm
Peso: 230 g
Alloggiamento: ABS
Colore: Grigio
Elettronica e batteria ermeticamente sigillate

Alimentazione di corrente

Batteria al litio
Durata batteria: di norma 12+ anni

Specifiche Radio

Bande radio: 868 MHz
Potenza radio: 25 mW

Protocollo radio

Protocollo bidirezionale SensusRF
Protocollo bidirezionale FlexNet (TFX) Protocollo uni-direzionale WM-Bus OMS

Ambientale

Funzionamento: min -10 °C / max +65 °C
Conservazione: min -20 °C / max +65 °C
Classe di protezione: IP68

Interfaccia di configurazione

E' possibile configurare il modulo utilizzando il sistema radio SensusRF con SIRT e software di configurazione. Attivazione via radio o automatica, dopo i primi 10 impulsi.

Smaltimento

Smaltimento ai sensi della normativa nazionale in vigore per i dispositivi elettronici con batterie al litio e alle disposizioni relative alle batterie.

Norme di riferimento

Dichiarazione CE
EN 62479:2010; EN 60950-1+A2 2013
Frequenza radio: EN 300-220-1+2 V3.1.1
EMC: EN 301-489-1+3 V2.1.1
Approvazione RED
RoHS, WEEE
Profilo di sicurezza OMS Generazione 4: A/B

CONTATORI COMPATIBILI

Nome	Corpo	Dimensioni
620	Ottone	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6,3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
620M	Ottone	Manifold / Q ₃ 2,5
620C	Materiale composito	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6,3
620MC	Materiale composito	Manifold / Q ₃ 2,5
420PC	Ottone	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6,3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
420	Ottone	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6,3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
820	Ottone	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4
120	Ottone	DN15 / Q ₃ 2,5; DN20 / Q ₃ 4
120C	Materiale composito	DN15 / Q ₃ 2,5

Dati

Dati BUP (automatico, ogni 15 sec.)

Indirizzo radio
Registro del contatore
Flag di allarme
Livello del segnale (aggiunto dal dispositivo ricevente)
Timestamp (aggiunto dal dispositivo ricevente)

Dati LAT (Su richiesta)

ID contatore	FDR Fixed Date Reading (Lettura Fissa Data)
Portata corrente	Portata Min / Max e tempo
Volume di ritorno	Inizio/fine perdita
Inizio/fine perdita flusso inverso	Inizio/fine tubazione rotta
Intervallo BUP	Intervallo LAT
Stato OMS	Intervallo OMS
Impostazioni del data Logger	Parametri di rilevamento perdite
Attivazione allarme	Persistenza dell'allarme
Parametri di rilevamento tubazioni rotte	Batteria rimanente
Tempo trascorso dal rilevamento di batteria scarica	

Informazioni sul data Logger

(2880 letture di dati storici per 2-13 parametri dati selezionati)

xylem

Xylem.com | Sensus.com



Sensus Italia s.r.l. | Via Gioacchino Rossini 1/A | 20020 Lainate (MI) | +39 02 61291861 | info.it@xylem.com

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at [sensus.com](https://www.sensus.com). Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.