



Sensus CompactRF

do wodomierzy domowych Sensus

Cechy szczególne

- Kompatybilny z większością wodomierzy mechanicznych Sensus
- Wiodąca w branży jedno- i dwukierunkowa technologia radiowa zapewniająca doskonałe, niezawodne łącza komunikacyjne
- Regularny jednokierunkowy telegram (BUP *)
- Aktywny alarm (przepływ wsteczny, wyciek, pęknięty rurociąg, słaba bateria)
- Rozszerzone dane na życzenie przy użyciu dwukierunkowego LAT **
- Szczegółowe dane dzięki funkcji rejestratora cyfrowego Data Logger (2880 kroków od 1 minuty do 24 godzin)
- Żywotność baterii ponad 12 lat niezależnie od systemu odczytu

*BUP = Telegram "Bubble UP"

**LAT = Technologia "Listen after Talk"

ZASTODOWANIE

Sensus CompactRF wykorzystując technologie bezprzewodowe przeznaczony jest do integracji wodomierzy mechanicznych Sensus do inteligentnych sieci wodociągowych.

Zaprojektowany do bezpiecznego i automatycznego przesyłania najważniejszych danych pomiarowych w częstych odstępach czasu lub do udostępniania bardziej szczegółowych informacji za pomocą urządzeń do mobilnego zbierania danych lub stacjonarnej sieci radiowej. Poza poprawą bezpieczeństwa pracy inkasenta wodociąg może zwiększyć swoją efektywność i wydajność.

Oprócz zapewnienia wskazań z licznika, moduł Sensus CompactRF udostępnia wiele innych inteligentnych funkcji, wspierając programy satysfakcji klienta i inicjatywy „NRW”.

Sensus CompactRF może być montowany i konfigurowany fabrycznie lub w miejscu eksploatacji wodomierza. Wykorzystuje sprawdzony system Pick-up Sensus HRI, który zapewnia niezawodne wykrywanie rzeczywistych wartości zużycia.

Sensus CompactRF jest również zgodny z najnowszymi standardami łączności bezprzewodowej wMBus co umożliwia zbieranie danych przez niezależnych dostawców sprzętu radiowego. Przy zastosowaniu Sensus SmartPoint możliwa jest również integracja Sensus CompactRF z siecią stacjonarną FlexNet.

Sensus CompactRF

do wodomierzy domowych Sensus

Dane techniczne

Specyfikacja mechaniczna

Wymiary max.: d x h – 98 x 85 mm
Masa: 250 g
Obudowa: ABS, kolor: Szary
Podzespoły elektroniczne i bateria w pełni uszczelnione

Zasilanie

Bateria litowa
Żywotność: 12+ lat (w typowych warunkach)

Specyfikacja radiowa

Pasma radiowe: 868 Mhz
Moc radiowa: 25mW

Protokoły radiowe

Dwukierunkowy protokół SensusRF
Dwukierunkowy protokół FlexNet (TFX)
wMBus OMS jednokierunkowy

Środowisko

Użytkowanie: min. -10°C / max. +65°C
Przechowywanie: min. -20°C / max. +65°C
Stopień ochrony: IP68

Interfejs konfiguracyjny

Moduł można skonfigurować za pomocą modemu radiowego SIRT (SensusRF) i oprogramowania konfiguracyjnego. Aktywacja poprzez radio lub automatycznie po 10 impulsach.

Recykling

Zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi urządzeń z bateriami litowymi i dyrektywami dotyczącymi baterii.

Normy

Deklaracja CE
EN 62479:2010; EN 60950-1+A2 2013
Częstotliwość radiowa: EN 300-220-1+2 V3.1.1
EMC: EN 301-489-1+3 V2.1.1
Zatwierdzenie RED
RoHS, WEEE

Kompatybilność z wodomierzami

Typ	Korpus	Wielkość
620	Mosiądz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
620M	Mosiądz	Manifold / Q ₃ 2.5
620C	Kompozyt	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3
620MC	Kompozyt	Manifold / Q ₃ 2.5
420PC	Mosiądz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
420	Mosiądz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4; DN25 / Q ₃ 6.3; DN32 / Q ₃ 10; DN40 / Q ₃ 16
820	Mosiądz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4
120	Mosiądz	DN15 / Q ₃ 2.5; DN20 / Q ₃ 4
120C	Kompozyt	DN15 / Q ₃ 2.5

Dane

BUP dane (automatycznie co 15 s)

- ID wodomierza
- Wskazania wodomierza
- Flagi alarmów
- Poziom sygnału
- Znacznik czasu

LAT dane (na żądanie)

- Typ wodomierza
- Przepływ bieżący
- Min/Max. Wartość przepływu i czas
- Objętość wsteczna
- Wyciek start/stop
- Ingerencja magnesem start/stop
- Przepływ wsteczny start/stop
- Pęknięta rura start/stop
- BUP interwał
- LAT interwał
- OMS status
- OMS interwał
- Ustawienia rejestratora
- Aktywacja alarmu
- Parametry wykrywania pękniętej rury
- Stan baterii
- Czas od wykrycia niskiego stanu baterii

Informacje dostępne z rejestratora danych „Data logger”
(2880 historycznych danych z 2 do 13 wybranych parametrów)

xylem



Sensus Polska Sp. z o.o. | ul. Mazowiecka 63/65 | 87-100 Toruń | +48 56 6543303 | info.pl@xyleminc.com | sensus.com

©2020 Sensus. Wszystkie zakupione produkty i wykonane usługi podlegają warunkom handlowym Sensus, które są dostępne na stronach sensus.com. Sensus zastrzega sobie prawo do zmiany tych warunków według własnego uznania. Logo Sensus oraz inne produkty i usługi, do których dokonano odwołania są zastrzeżone znakiem towarowym Sensus.

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny, w którym SENSUS NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, PONADTO, NIE ISTNIEJĄ ŻADNE DOMYŚLNE GWARANCJE, W TYM BEZ OGRANICZEN, GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ. JAKIEKOLWIEK UŻYCIĘ PRODUKTÓW, KTÓRE NIE JEST KONKRETNIE DOZWOLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE JEST ZABRONIONE.