



# 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 UE  
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  
4 generacja OMS, profil bezpieczeństwa: A/B

### Kompatybilność z wodomierzami

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

Xylem.com | Sensus.com

Sensus Polska Sp. z o.o. | ul. Mazowiecka 63/65 | 87-100 Toruń | +48 56 6543303 | [info.pl@xylem.com](mailto:info.pl@xylem.com) | [sensus.com](http://sensus.com)

©2021 Sensus. Wszystkie zakupione produkty i wykonane usługi podlegają warunkom handlowym Sensus, które są dostępne na stronach Sensus. 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 OGRANICZEŃ, GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ. JAKIEKOLWIEK UŻYCIĘ PRODUKTÓW, KTÓRE NIE JEST KONKRETNIE DOZWOLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE JEST

