



RFM-TX1.1

Moduł radiowy IP68
do wodomierzy



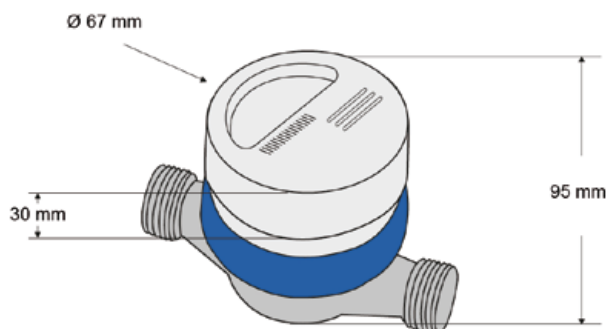
IP 68
OBUDOWA

KONFIGURACJA
MAGNESEM

Moduł radiowy IP68 do wodomierzy Radio Wireless M-BUS

Moduł RFM-TX1.1 to moduł radiowy transmitujący dane o zużyciu wody, instalowany na wodomierzach jednostrumieniowych GSD8-RFM. Charakteryzuje się łatwym i szybkim montażem oraz konfiguracją. Zaprojektowany z myślą o bardzo niskim poborze prądu dzięki zastosowaniu najwyższej klasy komponentów oraz algorytmów pozwalających na oszczędność energii. Szczelna obudowa o klasie ochronności IP68 zapewnia ciągłość pracy w najtrudniejszych warunkach.

Oprócz aktualnego wskazania zużycia wody oraz wskazań z 12 ostatnich miesięcy potrafi wykryć próby manipulacji wodomierza i modułu: przyłożenie magnesu, demontaż modułu, przekroczenie przepływu maksymalnego, przepływ wsteczny, brak przyrostu wskazań oraz ciągły przepływ (wycieki).



Charakterystyka techniczna

Temperatura pracy:

+1°C do +55°C

Moc transmisji:

≤ 10mW

Żywotność baterii:

5 lat* (transmisja co 30-59s)
(zależnie od m.in. temperatury, godzin i dni)

10 lat* (transmisja co 60-600s)
(zależnie od m.in. temperatury, godzin i dni)

Konfiguracja

transmisji danych:

programowane: miesiące,
dni, godziny w ciągu dnia,
interwał transmisji

Interwał czasu

transmisji:

programowalny w zakresie
30 - 600 sekund

Zasięg:

Maks. 300 m**

Zasilanie:

(bateria litowa)

Klasa ochrony:

IP68***

Transmisja radiowa:

868 MHz Wireless M-BUS
(PN-EN 13757-3)

Dokładność pomiaru:

1 litr

Transmitowane dane:

aktualne zużycie wody,
12 miesięcznych wskazań
historycznych, całkowity
przepływ wsteczny
status baterii

Alarmy:

rozładowana bateria,
demontaż modułu,
przyłożenie magnesu,
przekroczenie przepływu,
maksymalnego
przepływu wsteczny,
wycieki

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu

** Dla optymalnych warunków propagacji fal radiowych

*** Badano dla zanurzenia na głębokość 1 m przez 24 godziny.