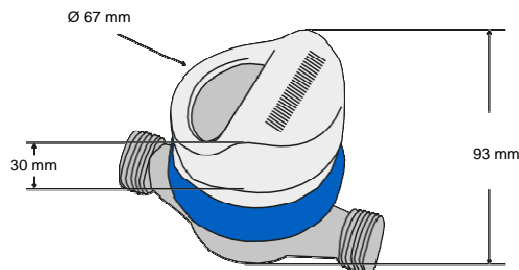




Soovi korral / по желанию



## Kirjeldus:

RFM-TX1.1 on raadiomoodul, mis on mõeldud veetarbimist puudutavate andmete edastamiseks raadioside teel ühejoaliselt veearvestilt GSD8-RFM. Seda on lihtne paigaldada ja konfigureerida ning see sisaldab ülimaldala energiatarbega komponente ja spetsiaalseid algoritme, mis tagavad energiasäästu.

Lisaks tegelikule veetarbimisele ja kuni 12 eelneva kuu näitudele tuvastab see mitmeid veearvesti pahatahtliku rikkumise katseid, maksimaalse voolukulu ületamist ja torustikus allavoolu esinevaid lekkeid.

## Описание:

RFM-TX1.1 – это радиомодуль, предназначенный для передачи данных, относящихся к потреблению воды, с однострейного водомера GSD8-RFM, с помощью радиосвязи. Он прост в установке и настройке, и включает в себя компоненты со сверхнизким энергопотреблением и специальные алгоритмы, обеспечивающие экономию энергии.

Помимо фактического потребления воды и показаний за срок до 12 предыдущих месяцев, он обнаруживает многочисленные попытки злонамеренной порчи водомера, превышение максимального расхода потока и утечки, имеющиеся в трубопроводе ниже по потоку.

## Tehnilised omadused

Edastussagedus	W-Mbus EN13757-4 @ 868 MHz ≤ 10 mW
Signaali ulatus	300 meetrit*
Mõõtetundlikkus	1 liiter
Toide	3,6 V liitiumaku
Aku eluiga	+10 aastat**
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus) ja kaal	30 x 67 x 67 43 g
Konfigureerimine	Juhtmeta vastuvõtja RFM-RX2 ja spetsiaalse tarkvara abil
Töötemperatuur	+1 °C kuni +55 °C
Kaitseklass	IP65 (soovi korral IP68)
Edastatavad andmed	Maht (veetarbimine), tagasivoolu kogumaht, 12 eelneva kuu näidud, aku olek, häired
Häired	Aku tühenemine, mooduli eemaldamine, magnetilise elemendi rikkumise katse, max voolukulu ületamine, tagasivool, lekke tuvastamine

\* При идеальных условиях прохождения радиоволн

\*\* При оптимальных условиях окружающей среды и эксплуатации

## Технические характеристики

Частота передачи	W-MBUS, EN13757-4, 868 МГц ≤ 10 мВт
Распространение сигнала	300 метров*
Чувствительность измерения	1 литр
Источник питания	Литиевый аккумулятор, 3,6 В
Срок службы аккумулятора	+10 лет**
Размеры (высота x ширина x толщина) и вес	30 x 67 x 67 мм, 43 г
Конфигурация	При помощи беспроводного приемника RFM-RX2 и специального программного обеспечения
Рабочая температура	от +1 °C до +55 °C
Класс защиты	IP65 (по желанию – IP68)
Передаваемые данные	Объем (потребление воды), общий объем обратного потока, показания за 12 предыдущих месяцев, состояние аккумулятора, сигналы тревоги
Сигналы тревоги	Разрядка аккумулятора, удаление модуля, попытка порчи магнитного элемента, превышение максимального расхода потока, обратный поток, обнаружение утечки

\* Идеалsetes levitingimustes

\*\* Optimaalsetes keskkonna- ja töötingimustes