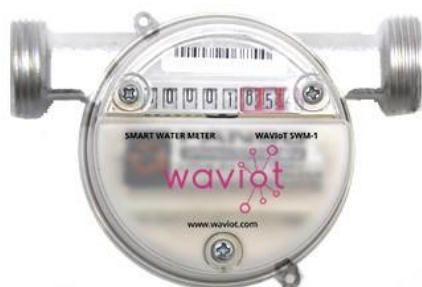


# Tabela podataka

## WAVIOT pametni vodomer

### SWM-1™

#### WAVIOT karakteristike pametnog vodomera



- ISM radio band sa besplatnom licencom
- Vlasnički radio protokol Nb-Fi
- Izuzetno niska potrošnja struje
- Jedna mreža sa neograničenim brojem čvorova
- 15-30 kilometara domet prenosa u urbanim oblastima
- Jednostavna instalacija
- Integrisani LPWAN radio modul
- Prilagođen web interfejs i data API



#### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

##### Radio

- Izlazna snaga <25 mW
- Nivo veze 186 dBm
- Napon baterije 3.6V
- Unapred definisani raspored izveštavanja (podesivo)

##### Mikrokontrolori

- 8052 core CPU
- Niskonaponski režim mirovanja
- 32768 Hz RTC oscilator
- 10bit ADC
- 64kB ROM

#### MEHANIČKE SPECIFIKACIJE

- Dimenzije, mm 110 (80) x 75 x 90
- Težina 800 grama
- Prečnik cevi 15 mm
- Dužina cevi 110 (80) mm
- Raspon radne temperature od +5 do +90°C
- Protok po satu min 0,015 – max 3 m<sup>3</sup>
- IP67 dizajn
- Magnetna detekcija alarma
- Životni vek baterije od 10 godina na dva prenosa dnevno

#### WAVIOT BEŽIČNI PAMETNI VODOMER

Namenjen je za registrovanje hladne i tople vode sa temperaturama od 5 °C to 90 °C. SWM-1 koristi LPWAN WAVIoT mrežu za prenos očitavanja u Cloud. SWM-1 koristi LPWAN WAVIoT mrežu za prenos očitavanja u Cloud. Domet prenosa podataka 15-30 km pruža odlične karakteristike skalabilnosti.

#### IDEALNO ZA IZGRADNJU PAMETNOG SISTEMA

SWM-1 omogućava pokrivanje velikog područja sa pametnim uređajima za obračunavanje koristeći pametnu mrežu kroz nekoliko sati ili par dana. WAVIoT pametni vodomer SWM-1 je povoljno i izuzetno korisno rešenje za one koji žele da brzo i jednostavno iskoriste prednosti rešenja pametnog obračunavanja i IoT.

#### BACK END & ANALITIKA

Pojedinačni pametni podaci o brojilu se prenose preko mreže do bazne stanice za prikupljanje podataka i zatim prenose na servere podataka. Podaci mogu biti dostupni preko WAVIoT web interfejsa ili klijentov lični aplikacioni server ili ERP.

#### KLJUČNE PREDNOSTI

- 16 km domet prenosa podataka od bazne stanice
- Interne baterije mogu da traju do 10 godina
- Izuzetna ekonomičnost
- Jednostavna instalacija (lako za korišćenje)
- Visoka osetljivost obračunavanja registruje nizak protok
- Jednostavna analiza podataka i upravljanje sistemom
- Nema GSM-mreže, SIM-kartice ili eksternog napajanja
- Savršen protok signala sa lokacije hidranta
- Alarm aktivira magnetna detekcija
- Idealno za merenje vode u stambenim objektima