

Hei, hyviä uutisia!

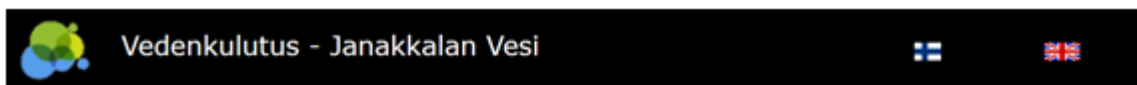
Teille on asennettu etäluettava vesimittari. Tämä ei edellytä teiltä mitään toimenpiteitä ja teidän pitää ilmoittaa vesimittarilukema vesilaitokselle kuten ennenkin, syksyllä toimitettavan mittarilukukortin mukaisesti.



Etäluettavasta vesimittarista vedenkulutustiedot siirtyvät automaattisesti Digitan Lora IoT-verkkoa pitkin Omavesi palveluun, josta tiedot ovat katseltavissa asiakaskäyttöliittymän kautta.

Asiakaskäyttöliittymään kirjautuminen on osoitteessa:  
<https://wmd.wrm-systems.fi/janakkalanvesi>

Asiakaskäyttöliittymään kirjaudutaan syöttämällä asiakasnumero ja mittarinumero.  
Asiakasnumerosi löydät esimerkiksi laskusta ja mittarinumero on mittarissa SN: 01234567



Kirjaudu sisään syöttämällä seuraavat tiedot:

Asiakasnumero:

Vesimittarin sarjanumero:

[Kirjaudu](#)

## Vesimittari

Mittari on varustettu 2-rivisellä LCD-näytöllä (nestekidenäyttö):

- 9-numeroinen ylärivi näyttää veden kokonaiskulutuksen.
- 5-numeroinen alarivi näyttää hetkellisen virtausnopeuden m<sup>3</sup>/h, sekä symbolit toimitilojen ja mahdollisten hälytysten näyttämiseksi.



Pariston loppuessa, kaikki lukemat ja arkistoidut tiedot säilyvät mittarin muistissa vähintään 16 vuotta. Vesilaitos pääsee tietoihin käsiksi valmistajan ohjelmalla.

## Mittarin antamat hälytykset

Qalcosonic W1 mittarissa on integroitu järjestelmä, joka ilmoittaa hälytyksistä, kun hälytyksen ehdot täyttyvät. Hälytykset näkyvät näytöllä virhekoodina, lisäksi mittari lähettää hälytykset Omavesi käyttöliittymään, josta ne voi halutessaan ohjata edelleen esimerkiksi puhelimeen.

- Vuoto

- ✓ Toteutuu, kun vettä virtaa taukoamatta 24 tuntia yli 10, 20 tai 40 litraa tunnissa.
- ✓ Tehdasasetus on 10 litraa tunnissa.
- ✓ Hälytys poistuu tunnissa, jos virtaus tunnin ajan on pienempi kuin määritetty arvo).

- Mahdollinen putkirikko (Purske)

- ✓ Toteutuu, kun vettä virtaa taukoamatta 60 minuuttia yli 200, 400 tai 800 litraa tunnissa.
- ✓ Tehdasasetus on 200 litraa tunnissa.
- ✓ Hälytys poistuu 32 sekunnissa, jos virtaus on tämän ajan pienempi kuin määritetty arvo.

- Alhainen lämpötila

- ✓ Toteutuu, kun veden lämpötila on alhaisempi kuin 2, 3, 4 tai 5 °C viiden minuutin ajan.
- ✓ Tehdasasetus on 2 °C.
- ✓ Hälytys poistuu 5 minuutissa, jos veden lämpötila on korkeampi kuin määritetty arvo.

- Takaisinvirtaus

- ✓ Toteutuu, kun mittari havaitsee takaisinvirtausta, joka on 2 x käyntiinlähtö vesimäärä.
- ✓ Hälytys poistuu heti kun takaisinvirtaus loppuu.

- Kuiva putki

- ✓ Toteutuu, kun mittarissa ei ole vettä 30 sekuntiin.
- ✓ Hälytys poistuu heti, kun mittari havaitsee vettä ilman ilmakuplia.

- Peukalointi

- ✓ Toteutuu, kun mittari avataan tai sitä vahingoitetaan.

- Laitteisto- tai ohjelmistovika.

- Paristo loppumassa

- ✓ Toteutuu, kun pariston käyttöikä on enää noin 12kk. (pariston kesto n. 16 vuotta)
- ✓ Vesilaitos vaihtaa tällöin mittarin

- Tietoliikenne väliaikaisesti estetty

- Ylivirtaus

- ✓ Toteutuu, kun virtaus on suurempi kuin 5000 litraa tunnissa.

- Ei kulutusta

- ✓ Toteutuu, kun vettä ei ole käytetty viimeiseen 3, 7 tai 30 päivään.
- ✓ Tehdasasetus on 7 päivää.

Alla olevat parametrit tallentuvat mittariin tunti-, päivä- ja kuukausitasolla.

1	Veden kokonaiskulutus
2	Oikeansuuntaisen virtauksen kokonaismäärä
3	Takaisinvirtauksen määrä
4	Suurin virtausnopeus sekä päivämäärä ja aika
5	Pienin virtausnopeus sekä päivämäärä ja aika
6	Virhekoodit (hälytykset)
7	Kokonaiskäyttöaika
8	Käyttöaika ilman hälytyksiä
9	Korkein lämpötila sekä päivämäärä ja aika
10	Alhaisin lämpötila sekä päivämäärä ja aika
11	Keskilämpötila



Terveisin

Janakkalan Vesi

\*Mittareiden etäluenta on pilotointi-, eli testausvaiheessa Janakkalan Vedellä vuonna 2024. Mittareiden asennukseen liittyvissä asioissa voitte olla yhteydessä mittarihuoltoon Jarmo Ruuskaan 0500 794 666. Omavesipalvelu ja etäluenta asioissa käyttöinsinööri Markku Koivulaan 0500 711 632 tai [markku.koivula@janakkala.fi](mailto:markku.koivula@janakkala.fi). Mittarin antamat hälytykset eivät ole Janakkalan Veden valvonnassa.