

# RATKAISU SÄHKÖTTÖMIEN KOHTEIDEN VALVONTAAN



**AqvaNode™-SN**

## AQVANODE-YKSIKÖT

on suunniteltu vesihuollon infran sähköttömien kenttäkohteiden säännölliseen valvontaan. Siihen tarjoavat kustannustehokkaan ja pieneen tilaan asennettavissa olevan ratkaisun. AqvaNode on paristokäyttöinen mittaus- ja tiedonsiirtoyksikkö, joka saavuttaa Suomen olosuhteissa 3–5 vuoden toiminta-ajan ennen paristojen

vaihtotarvetta. Paristot on helposti vaihdettavissa ja käytettävä paristotyyppi on yleisesti saatavilla.

**AqvaNode™-DL**



## AqvaNode™ -SOVELLUKSET SEURAAVASTI:

### HÄLYTYSVALVONTA AqvaNode -SN, alla olevien lisäksi kohteesta siirretään lämpötilamittaus ja pariston jännite

- pienpumppaamo: toimintahäiriö ja sähkökatkohälytys
- ilmanpoistokaivo: tulva- ja murtohälytys
- tarkastuskaivo: hälytys korkeasta vesipinnasta
- jätevedensäiliö: hälytys korkeasta vesipinnasta
- hulevesien viivästyssäiliö: hälytys korkeasta vesipinnasta
- porakaivo ja siiviläputkikaivo: suoja-säiliön tulva- ja murtohälytys
- vesijohtoverkosto: painehälytys

### VEDENKULUTUKSEN MITTAUS

- mittarikaivo: vedenkulutuksen etäluenta ja tulva- tai murtohälytys

### VESIPINNAN SEURANTA AqvaNode -DL, alla olevien lisäksi kohteesta siirretään pariston jännite

- havaintoputkimittaus + veden lämpötila
- vesistön pintamittaus

### VESIJOHTOVERKOSTON PAINEEN SEURANTA

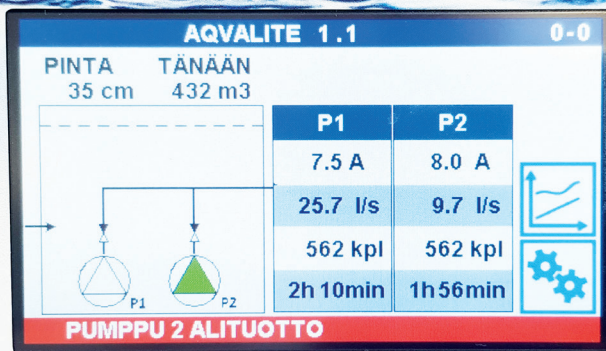
- verkoston painemittaus + veden lämpötila



**Lining**  
INDUSTRY GROUP

Yhdessä vastuullista vesiteknikkaa

# AqvaLite™



**Lining**  
INDUTRADE GROUP  
Yhdessä vastuullista vesiteknikkaa

Lining AqvaHelp  
p. 029 006 5410 (ark. 08-16)  
aqvahelp@lining.fi

**AqvaLiten suuri ja selkeä näyttö parantaa käytettävyyttä.**

**I/O-laajuus:**  
10xDI, 5xDO, 2xAI

**Liikennöinti:**  
2G/3G/4G, radiomodeemi

**Näyttö:**  
4,3" värillinen  
LCD-kosketusnäyttö

**Näppäimistö:**  
virtuaalinäppäimistö näytöllä

**Suojaus:**  
IP65, paneeliasennettuna

## LINING AQVALITE OHJAUS- JA VALVONTAYKSIKKÖ

AqvaLite on aivan uusi ohjaus- ja valvontayksikkö Lining Automaation tuoteperheessä. AqvaLite -yksikön käyttö on havainnollista loogisen valikkorakenteen ja selkeän näytön ansiosta. Tarvittava informaatio pumppaamon ennakoivaan seurantaan sekä vianetsintään löytyy vaivattomasti.

### UNITRONICS REMOTE OPERATOR

Lataamalla Android- tai iOS-laitteeseen Unitronicsin valmistaman "Remote Operator"-sovelluksen, voit ottaa etäyhteyden suoraan AqvaLite-logiikkaan ja käyttää sitä kuin olisit suoraan logiikan luona. Tämä onnistuu helposti esimerkiksi uudella Teltonika-tiedonsiirtomodeemilla, josta löytyy myös wlan-tuki. Teltonikan wlan-verkon voi kytkeä helposti päälle ja pois tekstiviestillä. Näin ollen, kohteessa käydessä ei tarvitse välttämättä ollenkaan laskeutua alas kaivoon, tai avata keskuskaappeja, jotta voidaan nähdä ohjausyksikön tiedot ja muuttaa parametreja.

### KAUKOVALVONTAJÄRJESTELMÄN ALA-ASEMA

Lisää vain modeemi ja AqvaLite yksikkö muuttuu paikallisesta ohjausyksiköstä täysiveriseksi kaukovalvontajärjestelmän alasemaksi. Yksikkö on liitettävissä yleisimpiin kaukovalvontajärjestelmiin reaaliaikaisella radio- tai GPRS-modeemyhteydellä tai kaapeliyhteydellä. Lining toimittamat yhteensopivat modeemilaitteistot helposti ja vaivattomasti.

### KYSY LISÄÄ AQVALITE- SEKÄ MUISTA AUTOMAATIOTUOTTEISTAMME ALUEESI LINING MYYJÄLTÄ!



**Sami Nuijanmaa**  
Projektipäällikkö  
050 412 6231  
sami.nuijanmaa@lining.fi



**Timo Eronen**  
Myyntipäällikkö  
Keski-, Itä-, Pohjois-, ja  
Länsi-Suomi  
040 591 7170  
timo.eronen@lining.fi



**Pasi Paavolainen**  
Aluemyyntipäällikkö Itä- ja  
Kaakkois-Suomi  
050 411 5984  
pasi.paavolainen@lining.fi



**Jyrki Nikkinen**  
Aluemyyntipäällikkö  
Pohjois-Suomi  
050 527 5718  
jyrki.nikkinen@lining.fi