

# Lining

## AqvaSemi™

ohjaus- ja valvontayksikkö

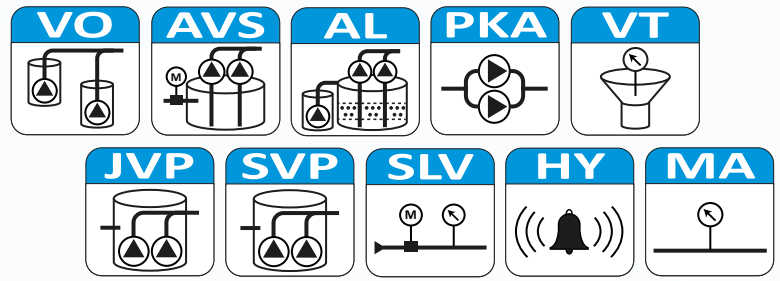


### TEKNISET OMINAISUUDET

Sovellus	JV-pumppaamon ohjaus, 1-2 pumppua perusversiossa, laajennettavissa
Näyttö	Graafinen, 2,4", LED-taustavalaistu
Näppäimistö	20 näppäintä, valikkoruusu
I/O-laajuus	10xDI, 6xDO, 2xAI => max. 146xI/O
Liikennöinti	Radiomodeemi, GPRS, GSM-data
Liitännät	Jousikuormitteiset signaalikohtaiset riviliitännät, katkaistavat analogiatulot
Syöttö	230VAC/1A, sisäinen UPS-valmius
Mittaukset	4-20mA, vesipinta ja ottovirta perusv. astiamittausperiaate, tuottomittaus
Ohjaukset	Säädettävien rajojen mukaan
Hälytykset	Säädettävien rajojen mukaan
Kaukovalvonta	Liitettävissä yleisimpiin järjestelmiin, avoin liikennöinti, ModBus RTU (slave)

**Lining**  
AUTOMAATIO

Vastuullista vesitekniikkaa.



*Liningilta nostetta verkostonhallintaan.*

Lining AqvaSemi ohjaus- ja valvontayksikkö tarjoaa käyttäjäystävällisen ja laajennettavan pumppaamo-ohjauksen sekä etävalvonnan.

### Erittäin laaja toiminnallisuus

Lining AqvaSemi ohjaus- ja valvontayksikkö tarjoaa erittäin laajalla toiminnallisuudella varustetun pumppaamo-ohjauksen kunnallisille jätevesipumppaamoille. Yksikkö laskee pumppukohtaiset käyntiajat ja -kerrat, pumpatun sekä ulkoisen vesimäärän, pumppujen tuotot, ylivuotoajan sekä yhtäikäisen käyntiajan ja käyntikerrat.

### Nopea ja helppo käyttöönotto

Lining AqvaSemi yksikön käyttöönotto on opastavan käyttöönottoavustajan ansiosta erittäin helppoa. Tarvittaessa käynti- ja hälytysrajojen säätö sekä erikoistoimintojen käyttöönotto tapahtuu helposti ja nopeasti.

### Selkeä ja havainnollinen käyttö

Lining AqvaSemi yksikön käyttö on havainnollista loogisen valikkorakenteen ja selkeän näytön ansiosta. Tarvittava informaatio pumppaamon ennakoivaan seurantaan sekä vianetsintään löytyy vaivattomasti.

### Päivystäjän apuna vikatilanteissa

Pumppaamon vikatilanteissa toimii Lining AqvaSemi yksikön infonäytöt päivystäjän apuna. Huoltotoimenpiteiden syöttö pumppaamolla mahdollistaa ajantasaisen huoltokalenterin kaukovalvontajärjestelmässä.

### Kaukovalvontajärjestelmän ala-asema

Lisää vain modeemi, ja Lining AqvaSemi yksikkö muuttuu paikallisesta ohjausyksiköstä täysiveriseksi kaukovalvontajärjestelmän ala-asemaksi. Yksikkö on liitettävissä yleisimpiin kaukovalvontajärjestelmiin reaaliaikaisella radio- tai GPRS-modeemiyhteydellä tai kaapeliyhteydellä. Lining toimittaa yhteensopivat modeemilaitteistot helposti ja vaivattomasti.

### Avoin ja dokumentoitu tuote

Lining AqvaSemi yksikön selkeä manuaali ei jätä käyttäjää pulaan. Lining antaa dokumentaation ja teknisen neuvonnan täysin avoimesti järjestelmätoimittajien käyttöön kaukovalvontaan liittämistä varten.

Lisätietoa [www.aqvarex.fi](http://www.aqvarex.fi)