

# HYDROLINK line

## TYÖSELITYSMALLI

### Etäluettava HYDROLINK line –vedenmittausjärjestelmä huoneistonäytöillä

Jokaiseen huoneistoon asennetaan etäluettavat vesimittarit sekä kylmälle, että lämpimälle vedelle. Vesimittarit voidaan lukea joko suoraan mittarin näyttötaululta, järjestelmän keskusyksiköstä, erillisestä huoneistonäytöstä ja osoitteesta vedenkulutus.fi.

#### Laitteisto

##### Vesimittarit

B-meters GSD-RFM DN15/110mm M-BUS kylmävesimittari. Sisältää 2m laitejohdon.  
LVI 4418 013

B-meters GSD-RFM DN15/110mm M-BUS lämminvesimittari. Sisältää 2m laitejohdon.  
LVI 4438 013

##### AD-2 Huoneistonäyttö

Mahdollistaa kulutuksen seuraamisen erilliseltä asuntokohtaiselta huoneistonäytöltä.  
LVI 4482 600

##### Keskusyksikkö

Hydrolink M-30 keskusyksikkö (max 20 as./60 päätelaitetta)

Näytöllä varustettu keskusyksikkö yhdestä paikasta tapahtuvaan lukemiseen. Sijoitetaan esim. tekniseen tilaan.

LVI 4482 500

Hydrolink E-30 laajennusyksikkö/vahvistin (max 60 päätelaitetta)

Mahdollistaa 60 lisämittarin/huoneistonäytön liittämisen M-30 keskukseen. Laajennusyksiköitä voidaan liittää useampia, jolloin voidaan tehdä yhteensä 240 päätelaitteen verkko.

LVI 4482 613

T-1 tiedonsiirtoyksikkö

Mahdollistaa lukematietojen siirtämisen M-30 keskusyksiköltä kiinteän- tai mobiiliyhteyden kautta. Selainpohjainen käyttöliittymä. Laite sisältää toiminnassa olevan mobiililiittymän, joka on voimassa 6 kk laitteen toimituksesta ja on sinä aikana siirrettävissä taloyhtiön nimiin.

LVI 4482 619



# HYDROLINK line

Yhteen järjestelmään voidaan kytkeä 80 asunnon vesimittarit ja huoneistonäytöt. Useampia järjestelmiä voidaan yhdistää suuremmaksi kokonaisuudeksi.

## Vastualueet

### Rakennusurakoitsijalle kuuluvat tehtävät

- Vastaa huoneistoihin asennettavien vesimittarien huoltoluukkujen tekemisestä

### LVI-urakoitsijalle kuuluvat tehtävät

- Laitteiston hankinta kokonaisuudessaan ja asennustöiden aikataulutus
- Vesimittarien asentaminen LVI-suunnitelmien ja vesimittariluettelon mukaisesti putkiston huuhtelun jälkeen
- Asennusten tarkastus ja vesimittarien juoksutustestit

### Sähköurakoitsijalle kuuluvat tehtävät

- Kiinteä sähkönsyöttö ja kytkennät M-30 keskusyksikölle, E-30 laajennusyksiköille sekä T-1 tiedonsiirtoyksikölle (230V)
- M-BUS väylän kaapeloinnit ja kytkennät
- Vesimittareiden laitejohtojen kytkennät väylään
- Huoneistonäyttöjen asennus ja kytkennät väylään
- Väylän toimivuuden tarkistus tekemällä päätelaitehaku M-30 keskusyksiköllä
- Ilmoitus laitetoimittajalle, kun päätelaitehaku on suoritettu, jolloin laitetoimittaja tekee käyttöönoton etänä (010 286 2010)

