

# HYDROLINK line

## TYÖSELITYSMALLI

### Etäluettava HYDROLINK line –vedenmittausjärjestelmä huoneistonäytöillä

Jokaiseen huoneistoon asennetaan etäluettavat vesimittarit sekä kylmälle, että lämpimälle vedelle. Vesimittarit voidaan lukea suoraan mittarin näyttötaululta, järjestelmän keskusyksiköstä, erillisestä huoneistonäytöstä ja osoitteesta [hydrolink.fi](http://hydrolink.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-X Huoneistonäyttö

Mahdollistaa kulutuksen seuraamisen erilliseltä asuntokohtaiselta huoneistonäytöltä.

LVI 4482 600

##### Keskusyksikkö

Hydrolink M-64/M-128/M-250 keskusyksikkö (max 64/128/250 laitetta).

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

LVI 4482 631 (M-64) / 4482 632 (M-128) / 4482 633 (M-250)

##### T-1 tiedonsiirtoyksikkö

Mahdollistaa lukematietojen siirtämisen M-64/M-128/M-250 keskusyksiköltä kiinteän- tai mobiiliyhteyden kautta. Selainpohjainen käyttöliittymä. Laite sisältää toiminnassa olevan mobiiliyhteyden, joka on voimassa 6 kk laitteen toimituksesta ja on sinä aikana siirrettävissä taloyhtiön nimiin. Tiedonsiirtoyksikkö voidaan liittää vaihtoehtoisesti taloyhtiön laajakaistaan.

LVI 4482 619

Yhteen järjestelmään voidaan kytkeä 83 asunnon vesimittarit ja huoneistonäytöt. Useampia järjestelmiä voidaan yhdistää suuremmaksi kokonaisuudeksi.



# HYDROLINK line

## Vastuualueet

### 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-64/M-128/M-250 keskusyksikölle 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-64/M-128/M-250 keskusyksiköllä
- Ilmoitus laitetoimittajalle, kun päätelaitehaku on suoritettu, jolloin laitetoimittaja tekee käyttöönoton etänä (010 286 2010)

