

# HYDROLINK line

## TYÖSELITYSMALLI

### Etäluettava HYDROLINK line -vedenmittausjärjestelmä

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

Järjestelmään on mahdollista liittää myös huoneistokohtaiset sähköenergiamittarit (EM340).

### 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

#### 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 2 kk käyttöönotosta ja taloyhtiö voi helposti jatkaa sen käyttöä tilaamalla liittymän Koka Oy:ltä. Tiedonsiirtoyksikkö voidaan liittää vaihtoehtoisesti taloyhtiön laajakaistaan.  
LVI 4482 619

Yhteen järjestelmään voidaan kytkeä enintään 250 laitetta. Useampia tällaisia järjestelmiä voidaan kuitenkin 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
- 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)