

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.

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

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 mobiili liittymän, 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



HYDROLINK line

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

