

TYÖSELITYSMALLI

Etäluettava HYDROLINK Wireless -vedenmittausjärjestelmä

Jokaiseen huoneistoon asennetaan langattomat etäluettavat vesimittarit sekä kylmälle, että lämpimälle vedelle. Vesimittarit voidaan lukea suoraan mittarin näyttötaululta tai osoitteesta hydrolink.fi. Etäluentaan on mahdollista liittää myös lämmitys- tai jäähdytysenergianmittarit.

Järjestelmään voidaan liittää lisäksi langattomat huoneistonäytöt (WAD-4 Huoneistonäyttö, LVI 4482 624) sekä langattomat lämpötila- ja kosteusanturit (RFM-AMB, LVI 4482 635). Järjestelmään on mahdollista liittää myös huoneistokohtaiset sähköenergiamittarit (EM24).

Laitteisto

Vesimittarit

B Meters HYDRODIGIT-TX DN15/110mm kylmävesimittari langattomalla lähettimellä
LVI 4418 028

B Meters HYDRODIGIT-TX DN15/110mm lämminvesimittari langattomalla lähettimellä
LVI 4438 036

Keskusyksikkö

Hydrolink W-450 keskusyksikkö (max. 450 mittaria / anturia)

Langaton keskusyksikkö 4G-modeemilla Laite sisältää toiminnassa olevan mobiililiittymän, joka on voimassa 2 kk käyttöönotosta ja taloyhtiö voi helposti jatkaa sen käyttöä tilaamalla liittymän Koka Oy:ltä.

Keskusyksikkö voidaan vaihtoehtoisesti liittää taloyhtiön laajakaistaan.

LVI 4482 634

Vahvistimet

Hydrolink Wireless sisävahvistin tarvittaessa vesimittarien ja keskusyksikön välille. Pistotulppaliitäntä.

LVI 4482 622

Hydrolink Wireless ulkovahvistin tarvittaessa vesimittarien ja keskusyksikön välille. Kiinteä sähkönsyöttö.

LVI 4482 622IP67

- Laitetoimittaja määrittää keskusten ja vahvistimien tarpeen ja sijainnit



HYDROLINK wireless

Vastuualueet

Rakennusurakoitsijalle kuuluvat tehtävät

- Vastaa huoneistoihin asennettavien vesimittarien huoltoluukkujen tekemisestä
- Vastaa mahdollisesti tarvittavien kotelointien rakentamisesta sisävahvistimille

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 W-450 keskusyksiköille
- Kiinteä sähkönsyöttö ulkovahvistimille
- Pistorasian asennus sisävahvistimille
- Järjestelmän käyttöönottotarkastus
- (Lämpötila- ja kosteusantureiden asennus)

Käyttöönotto

- Laitetoimittaja suorittaa käyttöönoton etänä, kun käyttöönottotarkastus on suoritettu

