

TYÖSELITYSMALLI

Etäluettava HYDROLINK Wireless -vedenmittausjärjestelmä

Jokaiseen huoneistoon asennetaan langattomat etäluettavat vesimittarit sekä kylmälle, että lämpimälle vedelle. Lukematiedot siirtyvät isännöitsijän maksuttomaan HYDROLINK Online - palveluun. Asukas voi lukea kulutuksen mittarin näyttötaululta, erilliseltä huoneistonäytöltä, mobiilisovelluksesta tai osoitteesta oma.hydrolink.fi. Järjestelmässä ei ole mittari- tai asuntokohtaisia maksuja.

Järjestelmä voi sisältää vesimittareita, energiamittareita (lämmitys ja jäähdytys), sähkömittareita, lämpö- ja kosteusantureita sekä etävalvottuja palovaroittimia.

Keskusyksikkö

HYDROLINK W-450 keskusyksikkö (max. 480 mittaria / anturia)

Langaton keskusyksikkö 4G-modeemilla. Laite sisältää toiminnassa olevan mobiililiittymän, joka on voimassa 2 kuukautta käyttöönotosta ja taloyhtiö voi helposti jatkaa sen käyttöä tilaamalla liittymän Koka Oy:ltä. Keskusyksikkö voidaan vaihtoehtoisesti liittää kiinteään internet-yhteyteen.

LVI 4482 634

Vahvistimet

HYDROLINK Wireless sisävahvistin tarvittaessa mittareiden / antureiden ja keskusyksikön välille. Pistotulppaliitäntä.

LVI 4482 622

HYDROLINK Wireless ulkovahvistin tarvittaessa mittareiden / antureiden ja keskusyksikön välille. Kiinteä sähkönsyöttö.

LVI 4482 622IP67

(Laitetoimittaja määrittää keskusten ja vahvistimien tarpeen ja sijainnit)

Vesimittarit

HYDRODIGIT-TX DN15/110mm kylmävesimittari

LVI 4418 028

HYDRODIGIT-TX DN15/110mm lämminvesimittari

LVI 4438 036

Energiamittarit

HYDROCAL wM-Bus energiamittari

LVI 4464 500 / 501 / 502

Sähkömittarit

EME-TX sähkömittari (3x25A)

Lämpö- ja kosteusanturit

AMB lämpö- ja kosteusanturi

LVI 4482 635

Huoneistonäytöt

WAD-X huoneistonäyttö vesimittareille (Pistotulppaliitäntä, pöytämalli)
LVI 4482 650

WAD-TH huoneistonäyttö vesimittareille (230V, kojerasia-asennus)
LVI 4482 651

Etävalvotut palovaroittimet

SD-TX palovaroitin (10v paristolla)

Vastuualueet

Rakennusurakoitsija

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

LV-urakoitsija

- Laitteiston hankinta kokonaisuudessaan
- Mittarien asentaminen LVI-suunnitelmien ja mittariluettelon mukaisesti putkiston huuhtelun jälkeen
- Asennusten tarkastus ja mittarien juoksutustestit
- Asennuspöytäkirjan sekä käyttöönottopöytäkirjan toimitus tilaajalle

Sähköurakoitsija

- Keskusyksikön asennus ja sähkönsyöttö
- Vahvistimien asennus ja sähkönsyöttö (pistorasian asennus sisävahvistimille)
- Sähkömittareiden asennus
- Lämpötila- ja kosteusantureiden asennus
- Kojerasian asennus WAD-TH huoneistonäytöille
- WAD-TH huoneistonäyttöjen kytkentä
- Palovaroittimien asennus

Käyttöönotto

- Laitetoimittaja suorittaa käyttöönoton etänä, kun laitteet on asennettu ja LV-urakoitsija on ilmoittanut käyttöönottotarpeesta laitoimittajalle