

Työselitysmalli

Pisaro Wire vedenmittausjärjestelmä

Kiinteistöön rakennetaan M-bus väyläkaapelointi ja luentakeskus suunnitelmien mukaan. Asuntoihin asennetaan huoneistokohtaiset langalliset Pisaro Wire -vesimittarit sekä lämpimälle että kylmälle vedelle. Vesimittarit kytketään M-bus väylään. Vesimittareilta tieto siirtyy väylää pitkin luentakeskukselle, josta tiedot siirtyvät internetin välityksellä Riots Cloud pilvipalveluun.

Järjestelmä koostuu useista komponenteista, joita voivat olla:

- Pisaro Wire vesimittari kylmälle / lämpimälle vedelle
- Pisaro Wire huonenäyttö
- Pisaro Wire luentakeskus (yksi tai useampi)

Jos kohteessa on useampi luentakeskus, jaetaan väylä ryhmiin, niin että yksi luentakeskus lukee osan asunnoista.

Vastualueet

Tavarantoimittaja ja palveluntarjoaja (Riots Global Oy)

- Konfiguroi luentakeskuksen kohteeseen valmiiksi
- Yksilöi ja merkitsee mittarit asunnoittain
- Suorittaa järjestelmän käyttöönoton / konfiguroinnin Riots Cloud järjestelmään
- Toimii etätukena LVI- ja sähköurakoitsijalle mittareiden asennukseen, testaukseen ja käyttöönottoon liittyen

Rakennusurakoitsija

- Tekee tarvittaessa huoltoluukut vesimittareille

Sähköurakoitsija

- Hankkii väyläkaapelin
- Asentaa M-bus kaapeloinnin luentakeskukselta asuntoihin suunnitelmien mukaaan
- Asentaa kytkentärasiat vesimittareiden läheisyyteen M-bus liitosten tekemiseen
- Asentaa pistorasian ja mahdollisen LAN-pistorasian luentakeskukselle
- Asentaa Luentakeskuksen suunnitelmien mukaan
- Kytkee väyläkaapelit luentakeskukseen
- Kytkee vesimittarit sekä muut M-bus-laitteet M-bus väylään
- Testaa väylän toiminnan yhdessä Riots etätuen kanssa.
- Mittarit kytkettävä luentakeskukseen väylän kautta 6 kk sisällä toimituksesta, jotta mittarit saadaan kiinteään virransyöttöön.

LVI-urakoitsija

- Hankkii järjestelmän komponentit (vesimittarit ja luentakeskuksen)

- Asentaa luentakeskuksen suunnitelmien mukaan
- Asentaa vesimittarit suunnitelmien mukaan
- Testaa että mittarit pyörivät oikeaan suuntaan ja ovat oikealla paikallaan vettä juoksuttamalla
- Mittarit kytkettävä luentakeskukseen väylän kautta 6 kk sisällä toimituksesta, jotta mittarit saadaan kiinteään virransyöttöön.
- Täyttää asennus- testaus ja käyttöönottopöytäkirjan, toimittaa sen tilaajalle ja kopion Riots Global Oy:lle.

Isännöitsijä / Taloyhtiö

- Tekee Riots Cloud palvelusopimuksen Riots Global Oy:n kanssa.

Liite huoltokirjaan

Huoneistoihin asennettujen vesimittareiden käyttöikä on n. 12-16 vuotta. Käyttöikään vaikuttaa veden laatu ja käytetyn veden määrä.

Vesimittarilukemat ja muut tiedot vesimittareista ovat luettavissa Riots Cloud- pilvipalvelusta sekä fyysisistä mittareista.