

Työselitysmalli

Pisaro Wireless vedenmittausjärjestelmä

Jokaiseen asuntoon asennetaan huoneistokohtaiset langattomat Pisaro-vesimittarit sekä lämpimälle että kylmälle vedelle. Vesimittareilta tieto siirtyy luentakeskukselle, josta tiedot siirtyvät internetin välityksellä Riots Cloud pilvipalveluun.

Järjestelmä koostuu useista komponenteista, joita voivat olla:

- Pisaro Wireless vesimittari kylmälle ja lämpimälle vedelle
- Pisaro Wireless Ultra ultraäänivesimittari sekä kylmälle että lämpimälle vedelle
- Pisaro Wireless huonenäyttö
- Pisaro Wireless palovaroin
- Pisaro Wireless luentakeskus LAN kiinteään internet-yhteyteen
- Pisaro Wireless luentakeskus LAN + 4G kiinteään tai mobiiliyhteyteen

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-urakoitsijalle mittareiden asennukseen, testaukseen ja käyttöönottoon liittyen

Rakennusurakoitsija

- Tekee tarvittaessa huoltoluukut vesimittareille

Sähköurakoitsija

- Asentaa pistorasian ja mahdollisen LAN-pistorasian luentakeskukselle

LVI-urakoitsija

- Hankkii järjestelmän komponentit
- Asentaa luentakeskuksen suunnitelmien mukaan
- Asentaa vesimittarit suunnitelmien mukaan
- Testaa että mittarit pyörivät oikeaan suuntaan ja ovat oikealla paikallaan vettä juoksuttamalla
- Suorittaa käyttöönoton / vesimittareiden aktivoinnin
- 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, käytön määrä sekä vesimittareissa olevien paristojen kesto. Pariston keston vaikuttaa langattoman yhteyden laatu ja mahdolliset ulkoa tulevat häiriöt tiedonsiirtoon.

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