

**RAMIRENT**

Olosuhdeseuranta

# RamiSmart - Olosuhdeseuranta

TERO TAMMINEN

More than  
machines

# RamiSmart Olosuhdevalvonta

Betonin ja olosuhteiden mittaamiseen ja valvontaan kehitetty järjestelmä, joka on osa RamiSmart tuoteperhettä.

Käytetään RamiSmart työmaaportaalin kautta samoilla tunnuksilla kuin kulunvalvontaakin.

Kerää kohteesta betonin kosteus- ja lämpötilatietoa sekä olosuhde (eli huoneilman) kosteus- ja lämpötilatietoa.

# RamiSmart™ -Olosuhdemittaus

Kerää mittatietoa työmaalta langattomasti suoraan RamiSmart – portaaliin.

Voit tarkastella mittaustietoa reaaliaikaisesti ja tehdä päätökset luotettavan tiedon perusteella. **RT 14-10984 mukainen mittausmenetelmä.**

Järjestelmä kerää luotettavasti tiedot:

- Betonin kosteudesta
- Betonin lämpötilasta
- Ilman lämpötilasta
- Ilman kosteudesta

Sovellus ladattavissa Google Play kaupasta ilmaiseksi



Aseta kosteuden hälytysrajat

Suurin sallittu arvo  
  
Poista hälytys

Pienin sallittu arvo  
  
Poista hälytys

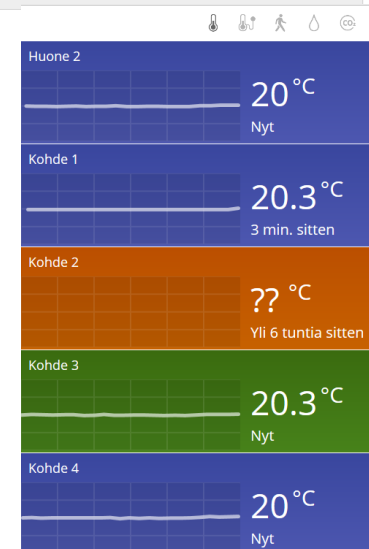
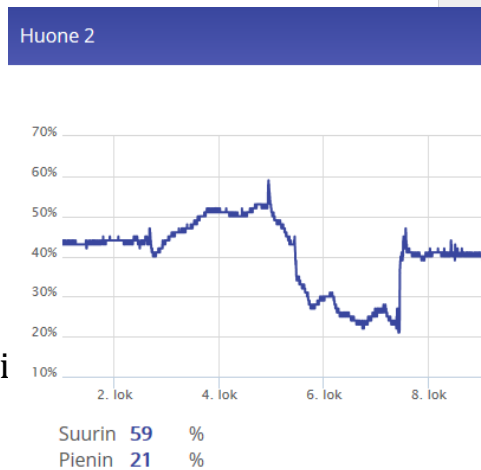
OK

Aseta lämpötilan hälytysrajat

Suurin sallittu arvo  
  
Poista hälytys

Pienin sallittu arvo  
  
Poista hälytys

OK Peruuta



# Tuotteet

Osat:

1. Mittapää ja suoja-putki
2. Lähetin yksikkö
3. Liitin

Lisäksi saatavissa suoja-putki mittauspisteen suojaksi.



# Järjestelmän toiminta

RamiSmart



# Toimitus ja asennus

Mittausjärjestelmä toimitetaan salkussa, jossa on mittapäät sekä lähetinyksiköt

Paketteina joko 10 kpl tai 4 kpl.

Mitään muita vaihtoehtoja ei ole, eikä yksittäisen tuotteen toimittaminen ole mahdollista.



# Asennus

Asennetaan mittapää valmiiksi porattuun reikään.

Asennetaan suojaputki ja tiivistetään se.

Asennetaan mittapää suojaputkeen



# Asennus

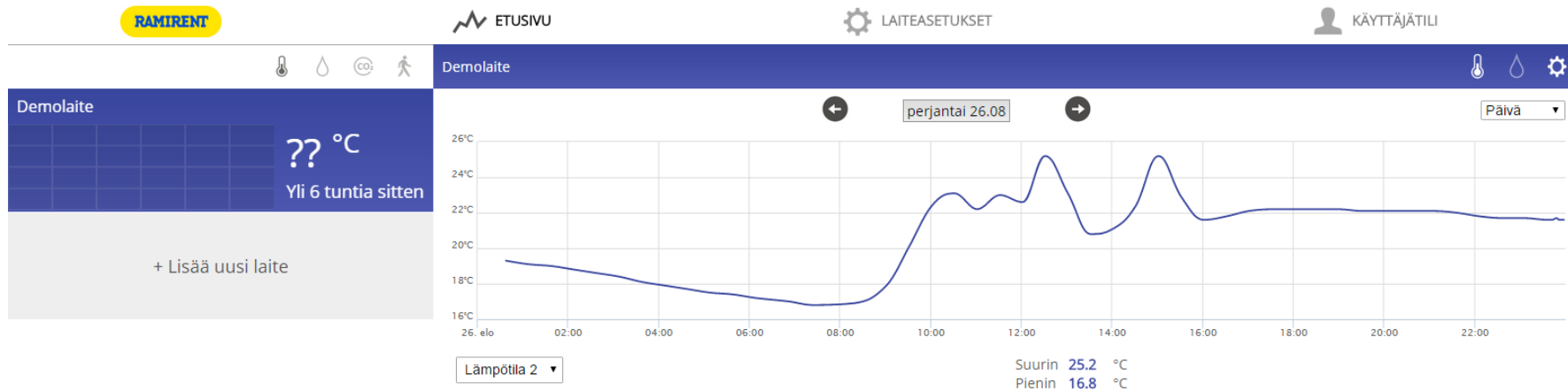
Liitetään lähetinyksikkö mittapäähän.

Tarvittaessa asennetaan suojapelti mittapään suojaksi.





# Asiakkaan järjestelmänäkymä



# Asiakkaan järjestelmänäkymä

Lämpötila 1=betonin lämpötila

Lämpötila 2=Huoneilman lämpötila (Lähettimeen)

Kosteus 1\_=Betonin kosteus

Kosteus 2=Huoneilman kosteus (Lähettimeen)

# Hyödyt

Langaton mittausjärjestelmä → Ei johdotuksia

Tiedot tarkasteltavissa RamiSmart portaalissa → ei useita järjestelmiä työmaalla

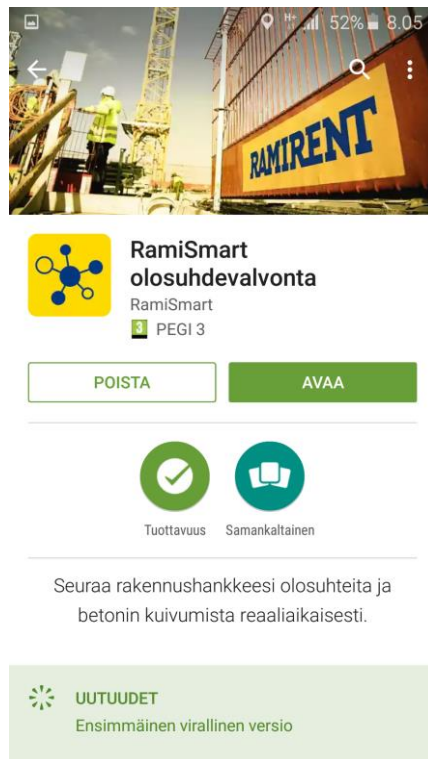
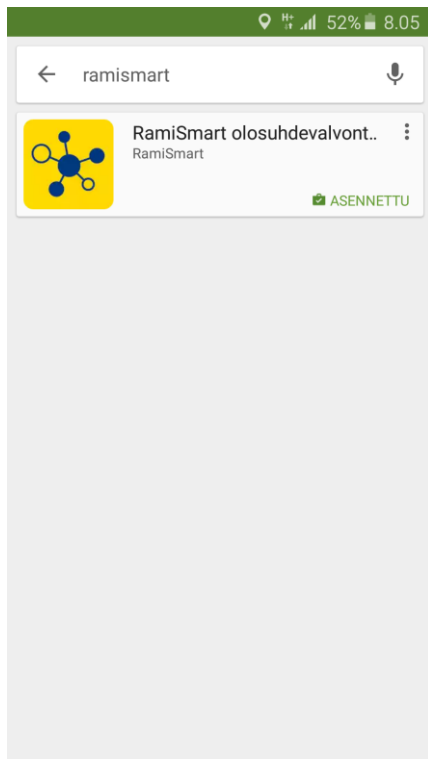
RT -kortin mukainen mittausjärjestelmä → Voidaan antaa pinnoituspäätös järjestelmän tiedoilla

Näyttää kuivumisen/olosuhteen trendin eikä yksittäisen mittaushetken tulosta → Päätöksenteko todellisen tiedon pohjalta

# Mobile app

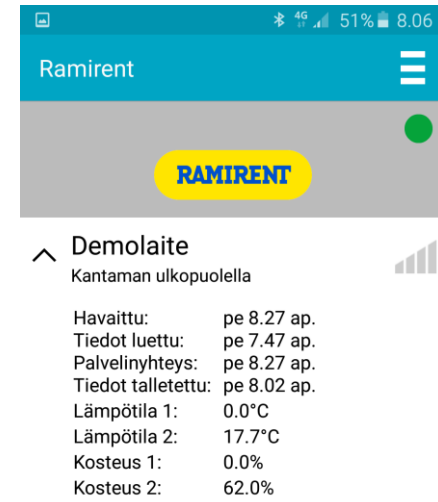
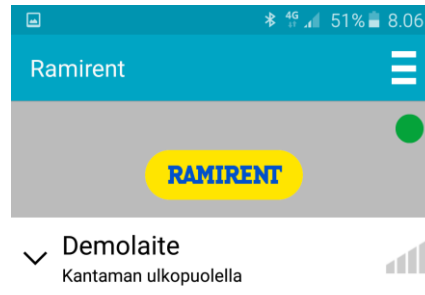
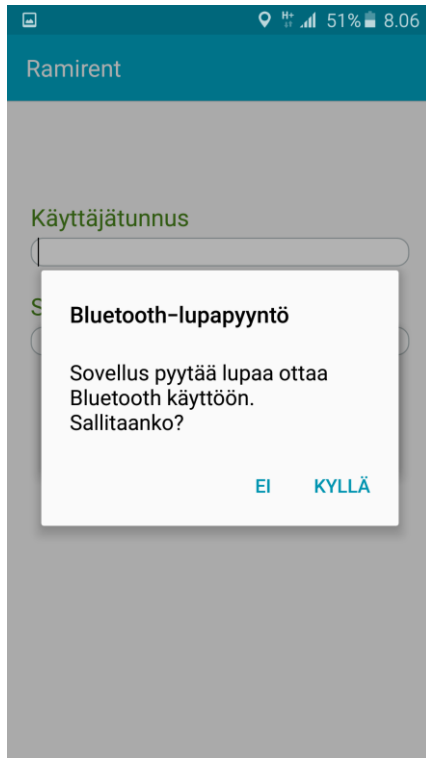
Vaatimuksena on Android käyttöjärjestelmä 4.4 tai uudempi.

Lataa Google Play kaupasta RamiSmart app



# Mobile app

Käynnistä sovellus ja kirjaudu sisälle.



**RAMIRENT**