

Langaton kosteudenhallintajärjestelmä Wiiste Oy



Yksi järjestelmä kosteudenseurannan tehostamiseen

Aikatauluhallinnasta merkittävät säästöt: ajantasaiset kosteus- ja kuivumistilanteet eri rakenteista seurattavissa jatkuvasti ja helposti omalta päätteeltä (Wiisteen Relia-pilvipalvelu). Lisäksi nähdään myös ajantasaiset olosuhdetiedot.

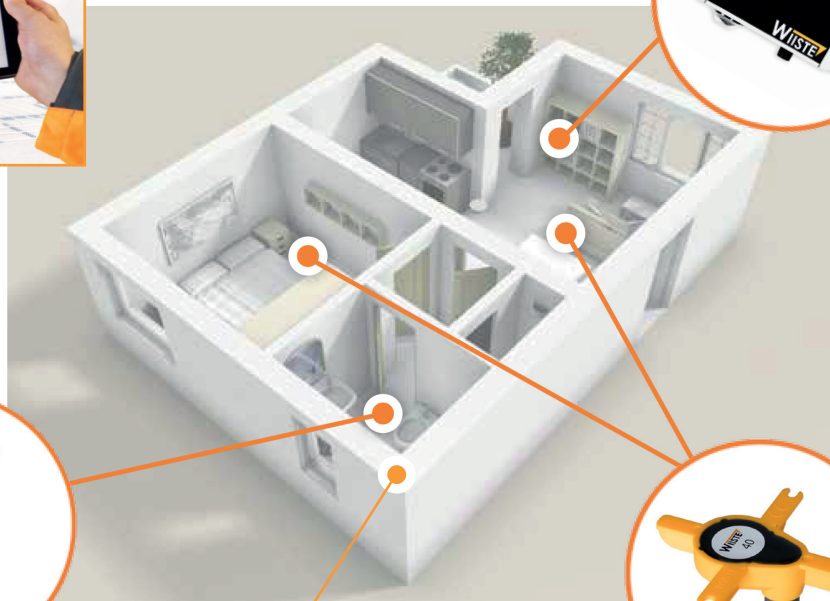
Wiiste Wireless -järjestelmä soveltuu rakentamiseen, saneeraukseen ja vesivahinkojen rakennekuivaukseen. Mahdollistaa myös rakennuksen koko elinkaaren aikaisen seurannan.



Wiiste Relia
mittaustulokset selkeässä
käyttöliittymässä

Wiiste IoT

kuivumisolosuhteiden valvonta
(kosteus ja lämpötila)



Wiiste IoT

jatkuva betonin kosteuden ja lämpötilan valvonta

Kuivumisen jatkuva seuranta työmaavaiheessa ja rakennuksen käytönaikainen seuranta. Asuinrakennuksissa sijoitus esim. märkätiloihin.



Puun IoT-kosteusanturi

Mahdollistaa elementtien ja muiden puurakenteiden sekä olosuhteiden etävalvonnan. Hyödynnettävissä tehtaalta työmaalle ja rakennuksen koko elinkaaren ajan.



Wiiste SolidRH

Seuranta on laajennettu Wiisteen muilla antureilla, jotta mittaustulokset ovat riittävän kattavia ja kokonaistoteutus kustannustehokas. Nämä anturit luetaan langattomalla käsilukulaitteella.

Mittausdata pilvipalvelu Reliassa

IoT-antureiden tiedot välittyvät automaattisesti pilvipalvelu Reliaan. Käsilukijalla luettavien antureiden tiedot siirretään USB-liitännällä tietokoneelle ja siitä Reliaan. Käyttäjä voi itse hallinnoida Reliassa automaattisesti tulevia hälytyksiä, koskee kaikkia antureita.

Relian ominaisuudet:

- kosteusmittausten suunnittelu pohjakuvien ja valokuvien päälle
- mittaustulokset ja historia
- raportointi sekä automaattiset hälytykset.



IoT, etäluettavat anturit

Puun IoT-kosteusanturi



WM1-WAN. Puurakenteiden ja -elementtien rakentamisen aikaisen ja koko elinkaaren aikaiseen kosteudenseurantaan. Ratkaisu mahdollistaa jatkuvan seurannan ja automatisoidut hälytykset sekä varmistaa Kuivaketju10:n toteutumisen.

Betonin IoT-kosteusanturi



SH1-WAN. Kosteuden ja lämpötilan etävalvonta työmaan ulkopuolelta. Asennetaan betoniin valun aikana, mittaussyvyys valittavissa ja myös jälkiasennus mahdollista. Valun jälkeisiä tarkkoja lämpötilatietoja käytetään myös betonin lujuudenkehityksen seurantaan, koska astevuorokausitiedot saatavissa helposti.

Olosuhdemittari (IoT)



EH1-WAN. Sisätilan kosteuden ja lämpötilan etävalvonta. Olosuhdeanturilla voidaan suorittaa Kuivaketju10:n vaatimaa jatkuvaa olosuhdeseuranta. EH1 käy myös ulkotiloihin, mm. julkisivumuurausten lämpötilaseurantaan suojateltoissa.

Erityisten mittakohteiden ratkaisu (IoT)



SH4-WAN. Hankalasti saavutettavien mittauskohdienten (esim. eristetila, väestösuojan päällistäytöt) kosteuden ja lämpötilan mittaus. Johtimen mitassa vaihtoehtoja.

Solid RH, manuaalinen mittaus

Lukulaite USB-liitännällä



RD1. Tallentaa anturista suhteellisen kosteuden, lämpötilan, aikaleiman, anturin sarjanumeron, mittaussyvyyden ja ympäristön olosuhteet.

Betoniin asennettava anturi



SH1. Asennetaan kiinteästi betoniin valun aikana, mittaussyvyys valittavissa ja myös jälkiasennus mahdollista. Rakennusvaiheen lisäksi myös sen jälkeiseen kosteudenseurantaan, esim. märkätilojen kosteuden ja lämpötilan seuranta rakennusvaiheen jälkeen.

Jälkiasennettava anturi eri rakenteisiin



SH3. Rakennuksen käytön aikainen kosteuden ja lämpötilan seuranta pinnoitteen, esim. vedeneristeen tai muovimattojen alta. Soveltuu kovettuneeseen betoniin, harkkoon, tiileen ja höyrynsulun taakse levyrakenteeseen.

Anturi porareikämittaukseen



SHR. Itsetiivistävä kosteus- ja lämpötila-anturi porareikämittaukseen. Kätevä myös näytepalamittaukseen.

100 % suomalainen tuotekehitys

Wiiste Oy on vuonna 2012 perustettu kosteudenseurannan älyratkaisujen markkinajohtaja Suomessa. Todistetusti toimiva ratkaisu: useita miljoonia tehtyjä mittauksia ja yli 130 rakennusliikettä asiakkaana.

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

Wiiste Oy
Tiiliruukinkatu 22
33200 Tampere
Puhelin 050 442 3232
info@wiiste.com
www.wiiste.com

WIISTE