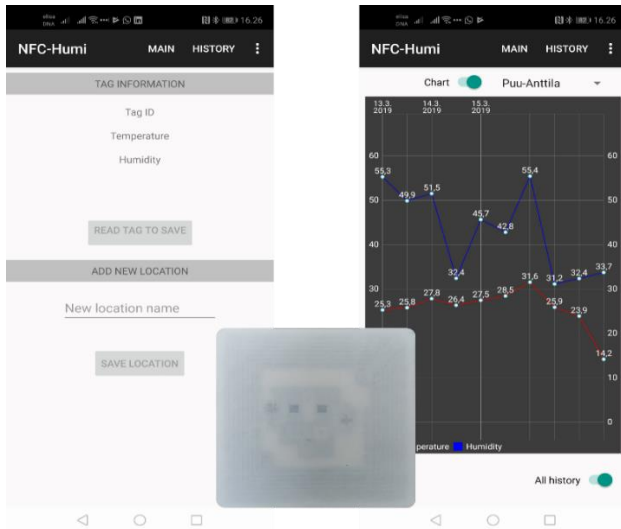




uTSP T&H V, Kosteus / Lämpötila Anturi

**KOSTEIDEN TILOJEN RAKENTEISIIN**

Erittäin ohut, uudis- ja korjausrakentamisen yhteydessä kylpyhuoneeseen ja muihin kosteisiin tiloihin asennettava kosteutta mittaava anturi. Asennetaan vedeneristysten alle, jolloin mittaus tapahtuu suoraan rakenteesta, vedeneristystä rikkomatta.

UUDISRAKENNUKSEN VALUIHIN

Kestävä anturi mahdollistaa asennuksen myös betonivaluun sekä tasoihteeseen. Voidaan seurata rakentamisen kriittisimpiä vaiheita ja laadukkaalla seurannalla ehkäistä tulevia kosteusongelmia.

Tyypilliset sovellukset

Anturien soveltamispaikkoja ovat sekä rakennusaikaisen kosteuden seuranta betonivaluissa ja tasoihteissa että rakennuksen koko elinkaaren ajan tapahtuva seuranta kosteudelle alttiiden tilojen osalta.

Ratkaisu

Android-älypuhelimella* luettava kosteus ja lämpötila anturi on passiivinen NFC-anturi, jossa ei ole virtalähdettä. Tarvittava virta saadaan hetkellisesti anturin lukemisen yhteydessä. Tämä mahdollistaa kosteuden seurannan rakennuksen koko eliniän, vaikka arvoja luettaisiin kuinka usein tahansa.

PARAMETRI	uTSP T&H V Kosteus ja Lämpötila Anturi
RFID rajapinta	ISO/IEC 15693 Android NFCV yhteensopiva, ei NDEF yhteensopiva
Käyttöjärjestelmä	Android 4.4 ja uudemmat
Anturin koko	50 x 50 x 1,3 mm
Valmistaja	Anturi: Identiv www.identiv.com
Lämpötila-alue	-40 – +125°C
Lämpötilan tarkkuus	Tyypillisesti ± 0,2 – 0,8°C riippuen lämpötila-alueesta (esim. 0,2°C tarkkuus alueella 5 – 60°C)
Suhteellisen kosteuden alue	0% – 100%
Kosteuden tarkkuus	Tyypillisesti ± 2 – 3.5% riippuen kosteusalueesta (esim. 2% tarkkuus alueella 20 – 80%)
Android sovellus, ilmainen, saatavissa Google Play:stä	<ul style="list-style-type: none"> • Anturin arvojen tallentaminen ja hallinta • Muutosten seuranta (kaavio sekä arvot)
Pro-versio, maksullinen: ulkoiseen tiedonsiirtoon	<ul style="list-style-type: none"> • Tietojen tallennus pilveen, ulkoiseen tietokantaan (varmuuskopio). Tietojen palautus puhelimeen ongelmien yhteydessä. Palautus uuteen puhelimeen vaihdossa. • Tietojen lähettäminen: sähköposti, tekstiviesti, WhatsApp sekä tallennus Microsoft OneDrive tai Google Drive

*Älypuhelinsovellus saatavissa ainoastaan Android-käyttöjärjestelmälle ja vaatii NFC-ominaisuuden puhelimelta.