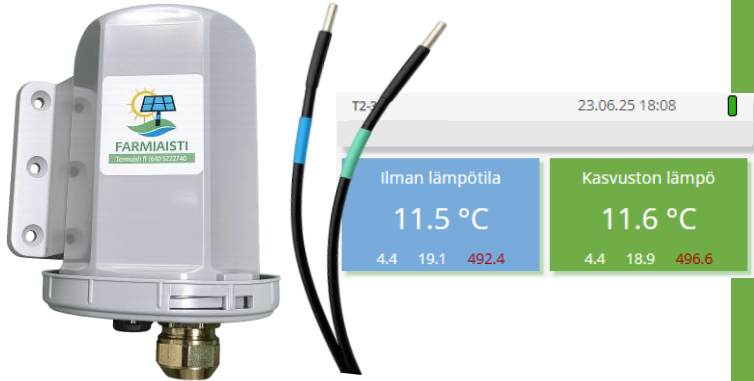


HALLAVAHTI

Tarkka lämpötilavalvonta kasvukauden kriittisiin hetkiin



Farmiaisti Hallavahti on monipisteinen lämpötilanvalvontaratkaisu, joka mittaa ilman, kasvuston ja pintamaan lämpötilaa samanaikaisesti usealta pisteestä.

Hallavahti on suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa hallan tai ylikuumenemisen riski voi aiheuttaa merkittäviä vahinkoja kasveille – kuten varhaisperuna, mansikka ja taimet.

Hallavahti mittaa lämpötilaa 2–4 eri mittauskohdasta, kuten maan pinnasta, harson tai muovin alta, kasvuston keskeltä sekä tunnelin tai kasvihuoneen ilmasta

Järjestelmä lähettää lämpötilatiedot lähes reaaliaikaisesti puhelimeesi. Jos lämpötila uhkaa laskea hallarajan alle tai nousta vaarallisen korkeaksi, saat automaattisen tekstiviestihälytyksen ajoissa.



**Yksi järjestelmä
– kaikki
maatilan
mittalaitteet**



Hyödyt ja käyttökohteita

- Avomaaviljelmät, tunnelit, kasvihuoneet, taimikasvattamot ja puutarhat – lämpötilaseuranta hallan ja ylikuumenemisen torjumiseksi.
- Varhaisperunan ja mansikan viljely – suojaa herkat kasvit hallavaurioilta erityisesti kasvukauden alussa.
- Taimitarhat ja pienet taimet – seuraa lämpötilaa kriittisissä kasvuvaiheissa useassa korkeudessa.
- Tunneliviljely ja muovipeitteet – välttää kasvuston ylikuumeneminen auringonpaisteesta.
- Kasvihuoneiden mikroilmaston seuranta – tunnista lämpötilaerot ja optimoi lämmitystä ja tuuletusta.
- Usean korkeuden lämpötilamittaus (2–4 anturia) – saat tarkan kuvan lämmön jakautumisesta kasvuston ympärillä.
- Reaaliaikainen etävalvonta ja hälytykset – saat tekstiviestihälytyksen heti, kun lämpötila ylittää tai alittaa määritellyt raja-arvot.
- Vähävirtainen ja paristokäyttöinen – toimii ilman verkkovirtaa ja on lähes huoltovapaa.
- Tietojen tallennus pilvipalveluun – seuraa lämpötilatrendejä ja tee päätöksiä luotettavan datan perusteella.

FARMIAISTI
MITTAUSASEMAT



Käyttöohje

Käyttöönotto

Hallavahti on heti käyttövalmis. Vakioasetuksena mittausväli on 15 minuuttia, mutta voit säätää sen harvemmaksi tarvittaessa.

Aseta lämpötila-anturit haluamillesi korkeuksille. Huomioi, että antureiden johdot on väritetty, ja vastaavat värit näkyvät mittausnäkylässä farmiaisti.datasense.fi -portaalissa.

Asennuksessa huomioitavaa

Laite tulee asentaa siten, että liittimet osoittavat alaspäin. Sijoituspaikkaa valittaessa on vältettävä jatkuvaa altistumista vedelle, 100 prosentin suhteelliselle kosteudelle tai runsaalle pölylle, kuten esimerkiksi siiloissa tai viljankuivureissa.

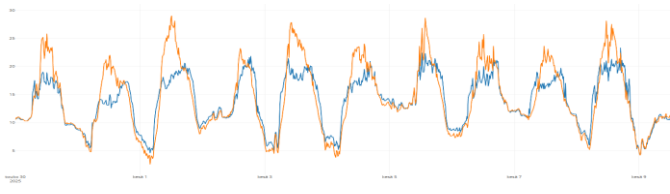
Farmiaisti portaali

Farmiaisti-portaaliin kirjaudutaan puhelimen tai tietokoneen selaimella osoitteessa farmiaisti.datasense.fi. Käyttäjätunnus ja salasana toimitetaan laitteen oston yhteydessä.

Aloituspäytöllä näkyy uusin mittaustulos, vuorokauden alin ja ylin lämpötila sekä lämpösumma, joka on korostettu punaisella.

Hälytysrajat on suositeltavaa asettaa tietokoneen selaimella, ja asetuslomake löytyy portaalin Hälytykset-välilehdeltä.

Pitkäaikainen lämpötilan seuranta onnistuu Analyysi-välilehdeltä, jossa näytetään lämpötilan muutokset halutulla jaksolla.



Hälytys korkeasta tai matalasta lämpötilasta

Ennakoi pakkasvahingot ja hallan haitat

Kasvusto turvassa muovin alla

Ei erillistä sovellusta – käytä selainta

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvot
Lämpötilan mittausalue	-30 ... 70 °C
Lämpötila tarkkuus	± 0.5 °C
Pöly- ja roiskevesitiivis	IP67
Paristo	1 kpl teollisuustason 3.6 V Litium paristo. D koko esim. Saft 3600
Verkkoyhteys	LoraWAN tai NB-IoT
Pilvipalvelut	farmaisti.datasense.fi
Hälytykset	SMS viestinä
Alkuperämaat	Ohjelmistot ja palvelut: Datasense OY Suomi. Elektroniikka: EU
Takuu	12 kk

Hinnat

Hallavahti 220 € (ALV 0)

Liittymä: 3,50 €/laite/kk. Pilvipalvelut: 28,50 €/kk (ALV 0).
Hinnat 12 kuukauden sopimuksella.