

WISE WS

Sääasema - Weather Station Compact WSC11



TIETOJA

- Pieni ja kompakti rakenne
- Mittaa valon voimakkuuden neljässä ilmansuunnassa
- Integroitu GPS ja kello
- Käytetään auringonsuojauksen ohjaamiseen Swegonin tarpeen mukaan säädettävässä WISE-sisäilmastojärjestelmässä

Tekninen selostus

Rakenne

WISE WS on pieni sääasema, joka on suunniteltu ulko-asennukseen. Siinä yhdistyvät tarkat mittausarvot ja erittäin kompakti rakenne. Integroitu GPS-moduuli vastaanottaa automaattisesti päivämäärän, kellonajan, aseman korkeuden ja maantieteellisen sijainnin. Sääasema mittaa sekä auringon kulman että auringon korkeuden. Sääasema mittaa valon voimakkuuden samanaikaisesti neljässä ilmansuunnassa: pohjoinen, etelä, itä ja länsi.

Laite kommunikoi Modbus RTU:n ja WISE DIR:n kautta SuperWISEn kanssa.

WISE WS:n mukana toimitetaan 10 metrin liitäntäjohto ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu seinäteline.

Toiminto

WISE WS voi mitata useita meteorologisia parametreja, kuten valon voimakkuutta, auringon kulmaa ja auringon korkeutta. WISE-järjestelmä käyttää niitä aurinkosuojauksen ohjaamiseen.

Materiaali ja pintakäsittely

Polykarbonaattikotelo. Seinäteline ruostumatonta terästä.

Asennus

Asennetaan mastoon tai suoraan rakennukseen mukana tulevan seinätelineen avulla.

Käyttöönotto

Kytke sääasema WISE DIR -laitteeseen, joka on aktivoitu yhteydenpitoon sääaseman kanssa.

Huolto

Käytä tarvittaessa pehmeää liinaa ja vettä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.

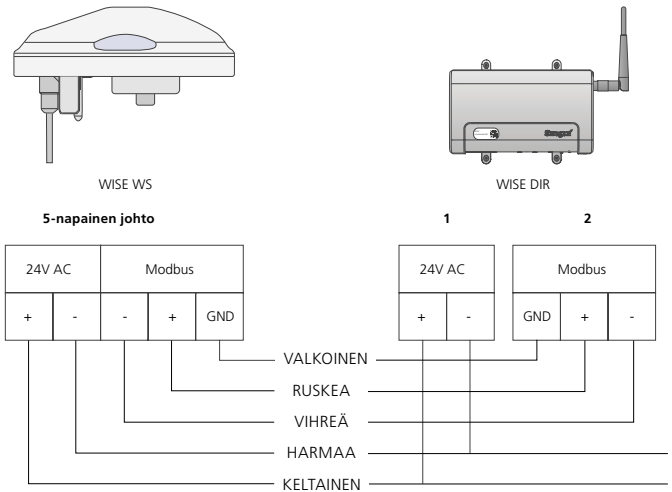
Tekniset tiedot

Toiminto

Tuulennopeus
Tuulen suunta
Valon voimakkuus
Auringon kulma
Auringon korkeus
Hämärä
Sade
Lämpötila
Suhteellinen ilmankosteus
Suhteellinen
Absoluuttinen
Kastepiste
Ilmanpaine

Mittausalue

0 ... 40 m/s
1 ... 360°
0 ... 150 kLux (N, S, E, W)
1 ... 360°
1 ... 360°
0... 999 luksia
0/1 (ei/kyllä)
-30 ... +60 °C
0... 100 %
0 ... 400 g/m ³
-30 ... +60 °C
300 ... 1100 hPa

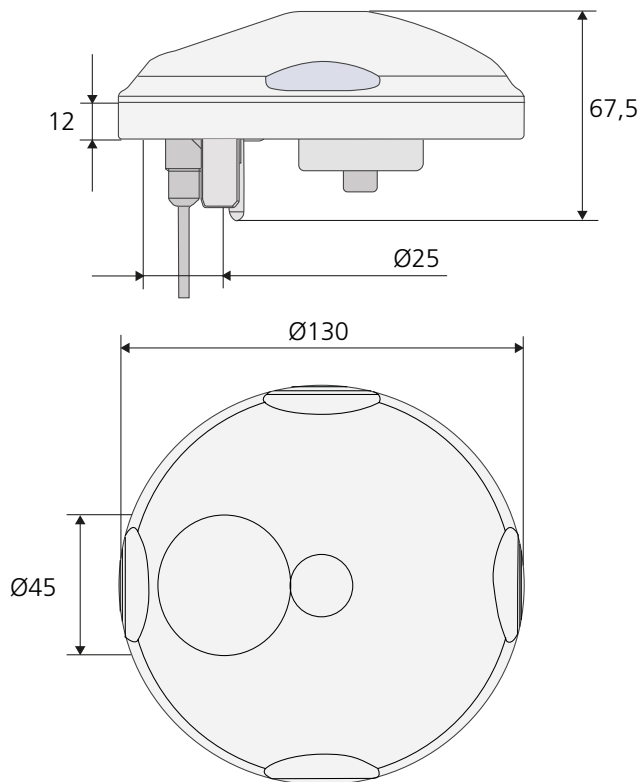


5-napainen johto

PIN	Johtimen väri	Toiminto
2	Valkoinen	DATA_GND
3	Ruskea	DATA +
4	Vihreä	DATA -
6	Keltainen	24 V AC +
7	Harmaa	24 V AC -

Kuva 1. Liitäntä WISE WS.

Mitat ja painot



Kuva 2. Mitat, WISE WS.

Paino, kotelo (kg)
0,22

Erittely

Tuote

Yksikkö

WISE WS

a

Versio:

Kuvausteksti

Esimerkki VVS AMA -standardin mukaisesta erittelytekstistä.

UBA.43

Digitaalista tiedonsiirtoa varten suunniteltu anturi, jossa on komposiittitoiminto, asennetaan ulkotiloihin

Valmistaja: Swegon

Tyyppi: WISE WS

Swegonin WISE-järjestelmän sääasema, jossa on seuraavat toiminnot:

- Mittaa tuulen nopeuden, tuulen suunnan, valon voimakkuuden, auringon kulman, auringon korkeuden, hämärän, sademäärän, lämpötilan, ilmankosteuden ja ilmanpaineen.
- Integroitu GPS ja kello
- Käytetään auringonsuojauksen ohjaamiseen Swegonin tarpeen mukaan säädettävässä WISE-sisäilmastojärjestelmässä

Erittely

Jännite: 24 V AC

IP-luokka: IP65, vain oikein asennettuna

Tiedonsiirto: Modbus RTU WISE DIR:n kautta

Tyyppi: WISE WS a

xx kpl