

WISE WS

Værstasjon – Weather Station Compact WSC11



HURTIGFAKTA

- Liten og kompakt design
- Måler lysintensitet i fire himmelretninger
- Innebygd GPS og klokke
- Brukes til styring av solavskjerming innen Swegons behovsstyrte inneklimasystem WISE

Teknisk beskrivelse

Utførelse

WISE WS er en liten værstasjon beregnet for montering utendørs. Den kombinerer presisjonen i måleverdiene med en svært kompakt konstruksjon. Den integrerte GPS-modulen tar automatisk imot dato, tid, stasjonshøyde og geografisk posisjon. Værstasjonen måler både solvinkel og solhøyde. Værstasjonen måler lysintensitet samtidig i de fire himmelretningene: Nord, Sør, Øst og Vest.

Produktet kommuniserer med Modbus RTU via en WISE DIR til SuperWISE.

WISE WS leveres med 10 m tilkoblingskabel samt veggfeste i rustfritt stål.

Funksjon

WISE WS kan måle de fleste meteorologiske parametere, som lysintensitet, solvinkel og solhøyde. Disse brukes av WISE-systemet for å styre solavskjerming.

Materiale og overflatebehandling

Kabinett i polykarbonat. Veggfeste i rustfritt stål.

Montering

Monteres på stolpe eller direkte på bygningen med tilhørende veggfeste.

Idriftsetting

Koble værstasjonen til den WISE DIR som har blitt aktivert for kommunikasjon med værstasjon.

Vedlikehold

Bruk en myk klut med vann ved behov. Rengjørings- og løsemidler skal ikke brukes.

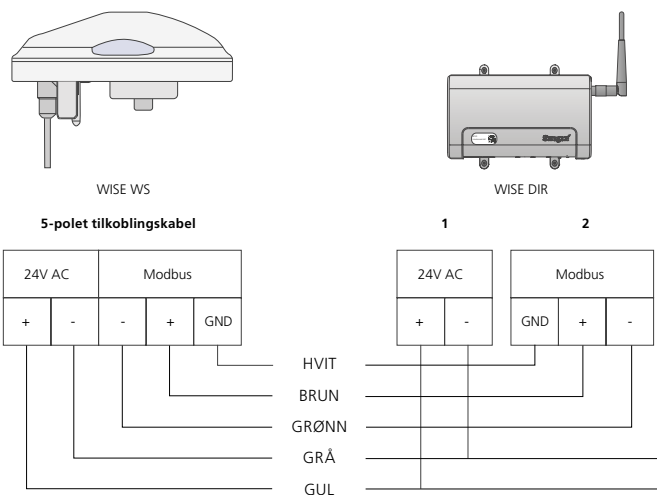
Tekniske data

Funksjon

Vindhastighet
Vindretning
Lysintensitet
Solvinkel
Solhøyde
Skumring
Nedbør
Temperatur
Luftfuktighet
Relativ
Absolutt
Duggpunkt
Lufttrykk

Måleområde

0 ... 40 m/s
1 ... 360°
0 ... 150 kLux (N, S, Ø, V)
1 ... 360°
1 ... 360°
0 ... 999 Lux
0/1 (nei/ja)
-30 ... +60 °C
0 ... 100 %
0 ... 400 g/m³
-30 ... +60 °C
300 ... 1100 hPa

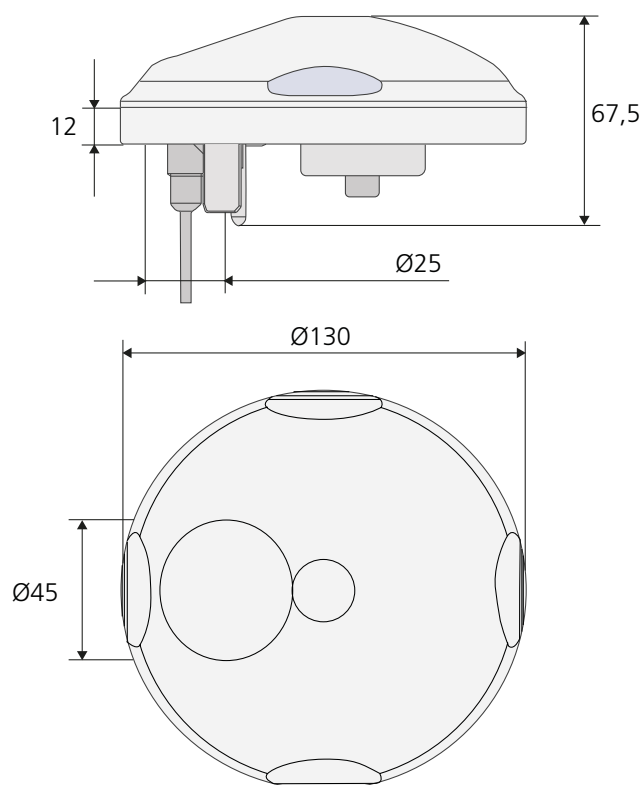


5-polet tilkoblingskabel

PIN	Kjernefarge	Funksjon
2	Hvit	DATA_GND
3	Brun	DATA +
4	Grønn	DATA -
6	Gul	24 V AC +
7	Grå	24 V AC -

Figur 1. Tilkobling WISE WS.

Mål og vekt



Figur 2. Mål, WISE WS.

Vekt, kabinett (kg)
0,22

Spesifikasjon

Produkt

Enhet

WISE WS

a

Versjon:

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

UBA.43 Givere med sammensatt funksjon, montert utendørs, utført for digital kommunikasjon

Fabrikanter: Swegon

Type: WISE WS

Værstasjon for Swegons system WISE, med følgende funksjoner:

- Måler vindhastighet, vindretning, lysintensitet, solvinkel, solhøyde, skumring, nedbør, temperatur, luftfuktighet og lufttrykk.
- Innebygd GPS og klokke
- Brukes til styring av solavskjerming innen Swegons behovsstyrte inneklimasystem WISE

Spesifikasjon

Strømforsyning: 24 V AC

IP-klasse: IP65, bare med korrekt montering

Kommunikasjon: Modbus RTU via WISE DIR

Type:

WISE WS a

xx stk.