

WISE WS

Vejrstation - Weather Station Compact WSC11



KORT OVERSIGT

- Lille og kompakt design
- Måler lysintensitet mod fire verdenshjørner
- Integreret GPS og ur
- Benyttes til styring af solafskærmning i Swegons behovsstyrede indeklimasystem WISE

Teknisk beskrivelse

Udførelse

WISE WS er en lille vejrstation beregnet til udendørs montering. Den kombinerer præcise måleværdier med en meget kompakt konstruktion. Det integrerede GPS-modul modtager automatisk dato, klokkeslæt, stationshøjde og geografisk position. Vejrstationen måler både solvinkel og solhøjde. Vejrstationen måler lysintensitet samtidigt mod alle fire verdenshjørner: Nord, Syd, Øst og Vest.

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

WISE WS leveres med 10 m tilslutningskabel samt vægbeslag af rustfrit stål.

Funktion

WISE WS kan måle de fleste meteorologiske parametre såsom lysintensitet, solvinkel og solhøjde. Disse benyttes af WISE-systemet til at styre solafskærmning.

Materiale og overfladebehandling

Hus i polycarbonat. Vægbeslag i rustfrit stål.

Montering

Monteres på mast, eller direkte på bygningen med tilhørende vægbeslag.

Idriftsættelse

Tilslut vejrstationen til den WISE DIR, som er blevet aktiveret til kommunikation med vejrstation.

Vedligeholdelse

Benyt en blød klud med vand efter behov. Rengørings- og opløsningsmidler må ikke benyttes.

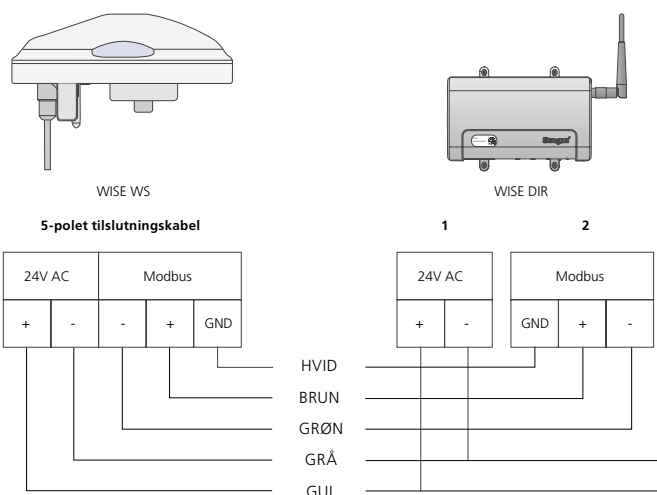
Tekniske data

Funktion

Vindhastighed
Vindretning
Lysintensitet
Solvinkel
Solhøjde
Skumring
Nedbør
Temperatur
Luftfugtighed
Relativ
Absolut
Dugpunkt
Lufttryk

Måleområde

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

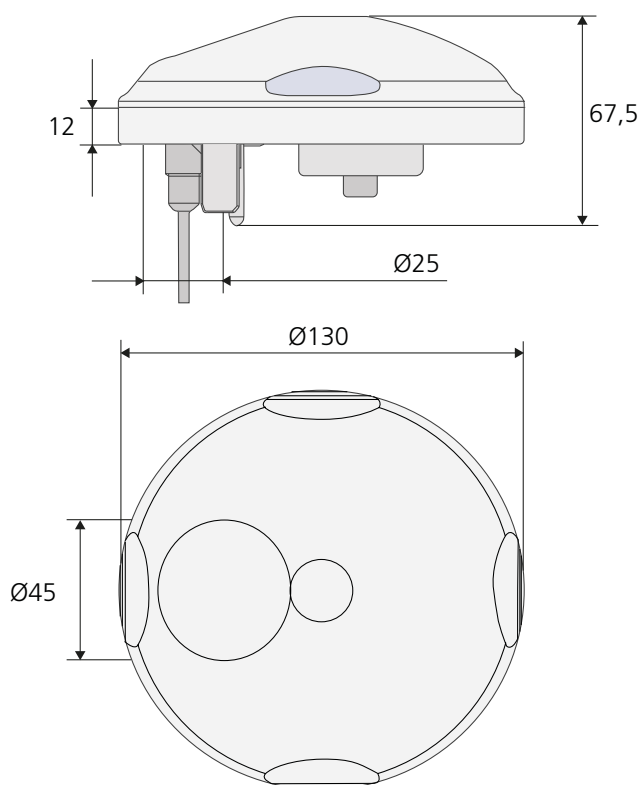


5-polet tilslutningskabel

PIN	Kernefarve	Funktion
2	Hvid	DATA_GND
3	Brun	DATA +
4	Grøn	DATA -
6	Gul	24V AC +
7	Grå	24V AC -

Figur 1. Tilslutning WISE WS.

Mål og vægt



Figur 2. Mål, WISE WS.

Vægt, kabinet (kg)
0,22

Specifikationer

Produkt

Enhed	WISE WS	a
Version:		

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

UBA.43 Følere med sammensat funktion, udendørs-monterede, beregnet til digital kommunikation

Fabrikat: Swegon

Type: WISE WS

Vejrstation til Swegons system WISE, med følgende funktioner:

- Måler vindhastighed, vindretning, lysintensitet, solvinkel, solhøjde, skumring, nedbør, temperatur, luftfugtighed og lufttryk.
- Indbygget GPS og ur
- Benyttes til styring af solafskærmning i Swegons behovsstyrede indeklimasystem WISE

Specifikationer

Strømforsyning:	24 V AC
IP-klasse:	IP65, kun ved korrekt montering
Kommunikation:	Modbus RTU via WISE DIR

Type:	WISE WS a	xx stk.
-------	-----------	---------