

WISE WS

Väderstation - Weather Station Compact WSC11



SNABBAKTA

- Liten och kompakt design
- Mäter ljusintensitet i fyra väderstreck
- Integrerad GPS och klocka
- Används för styrning av solavskärmning inom Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Teknisk beskrivning

Utförande

WISE WS är en liten väderstation avsedd för utomhusmontage. Den kombinerar precisionen i mätvärdena med en mycket kompakt konstruktion. Den integrerade GPS-modulen tar automatiskt emot datum, tid, stationshöjd och geografisk position. Väderstationen mäter både solvinkel och solhöjd. Väderstationen mäter ljusintensitet samtidigt i de fyra väderstrecken: Norr, Söder, Öster och Väster.

Produkten kommunicerar med Modbus RTU via en WISE DIR till SuperWISE.

WISE WS levereras med 10 m anslutningskabel samt väggfäste av rostfritt stål.

Funktion

WISE WS kan mäta flertalet meteorologiska parametrar så som ljusintensitet, solvinkel och solhöjd. Dessa används av WISE-systemet för att styra solavskärmning.

Material och ytbehandling

Hölje i polykarbonat. Väggfäste i rostfritt stål.

Montering

Monteras på mast, eller direkt på byggnaden med tillhörande väggfäste.

Driftsättning

Anslut väderstationen till den WISE DIR som blivit aktiverad för kommunikation med väderstation.

Skötsel

Använd en mjuk trasa med vatten vid behov. Rengörings- och lösningsmedel får inte användas.

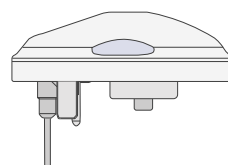
Tekniska data

Funktion

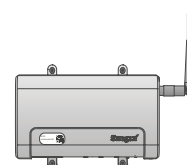
Vindhastighet
Vindriktning
Ljusintensitet
Solvinkel
Solhöjd
Skymning
Nederbörd
Temperatur
Luftfuktighet
Relativ
Absolut
Daggpunkt
Lufttryck

Mätområde

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

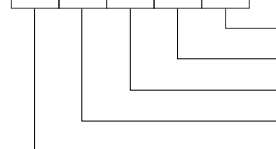
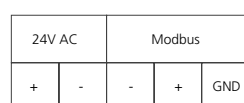


WISE WS



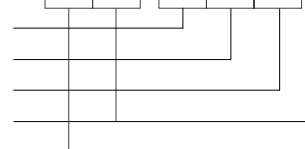
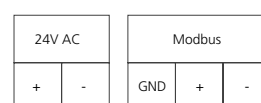
WISE DIR

5-polig anslutningskabel



1

2

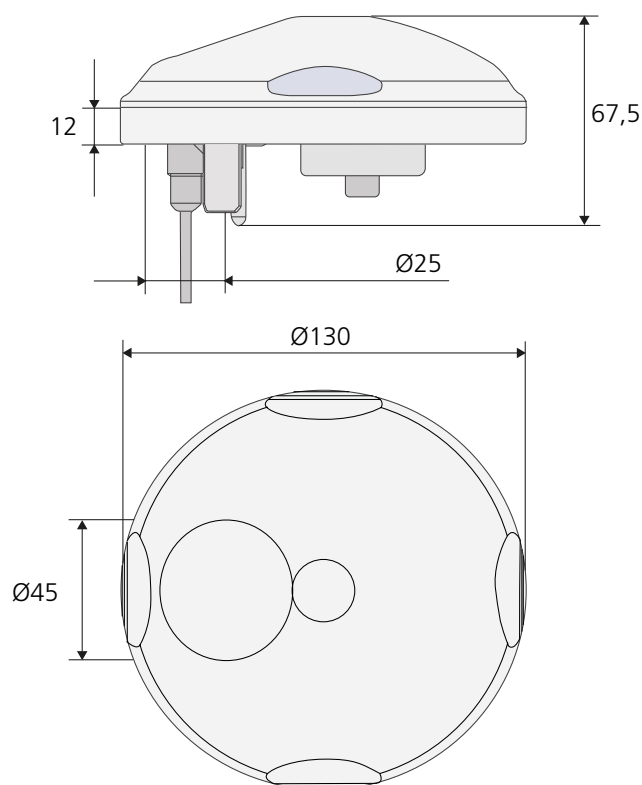


5-polig anslutningskabel

PIN	Kärfärg	Funktion
2	Vit	DATA_GND
3	Brun	DATA +
4	Grön	DATA -
6	Gul	24V AC +
7	Grå	24V AC -

Figur 1. Inkoppling WISE WS.

Mått och vikt



Figur 2. Mått, WISE WS.

Vikt, hölje (kg)
0,22

Specifikation

Produkt

Enhet	WISE WS	a
Version:		

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

UBA.43 Givare med sammansatt funktion, utomhus-monterade, utförda för digital kommunikation

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE WS

Väderstation för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Mäter vindhastighet, vindriktning, ljusintensitet, solvinkel, solhöjd, skymning, nederbörd, temperatur, luftfuktighet och lufttryck.
- Inbyggd GPS och klocka
- Används för styrning av solavskärmning inom Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Specifikation

Strömförsörjning:	24 V AC
IP-klass:	IP65, endast med korrekt montage
Kommunikation:	Modbus RTU via WISE DIR

Typ:	WISE WS a	xx st
------	-----------	-------