

WISE WS

Weerstation - Weather Station Compact WSC11



HOOFDPUNTEN

- Klein en compact ontwerp
- Meet de lichtintensiteit op de vier punten van het kompas
- Geïntegreerde GPS en klok
- Bedoeld voor het regelen van de zonwering binnen WISE, het vraaggestuurde binnenklimaatstelsel van Swegon

Technische beschrijving

Ontwerp

WISE WS is een klein weerstation bedoeld voor installatie buiten. Het station combineert precieze meetwaarden met een zeer compact ontwerp. De geïntegreerde GPS module ontvangt de datum, tijd, stationhoogte en geografische positie automatisch. Het weerstation meet zowel de hoek als de hoogte van de zon. Het weerstation meet de lichtintensiteit simultaan op de vier punten van het kompas: noord, zuid, oost en west.

Het product communiceert aan de hand van Modbus RTU via WISE DIR met SuperWISE.

WISE WS wordt geleverd met de volgende 10 m aansluitkabel en roestvrij stalen wandbeugel.

Functie

WISE WS meet meerdere meteorologische parameters, zoals lichtintensiteit, hoek zon en hoogte zon. Deze parameters worden door het WISE systeem gebruikt voor het regelen van de zonwering.

Materialen en oppervlaktebehandeling

Behuizing van polycarbonaat Wandbeugel van roestvrij staal

Installatie

Gemonteerd op een mast of rechtstreeks op het gebouw met behulp van de meegeleverde wandbeugel.

Inbedrijfstelling

Sluit het weerstation aan op de WISE DIR die is geactiveerd voor communicatie met het weerstation.

Onderhoud

Gebruik indien nodig een zachte doek met water. Gebruik nooit reinigings- of oplosmiddelen.

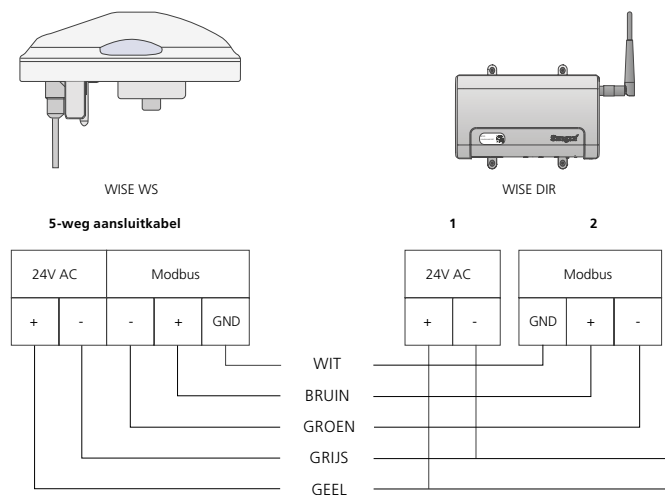
Technische gegevens

Functie

Windsnelheid
Windrichting
Lichtintensiteit
Hoek zon
Hoogte zon
Schemerlicht
Neerslag
Temperatuur
Relatieve vochtigheid
Relatief
Absoluut
Dauwpunt
Luchtdruk

Bereik

0 ... 40 m/s
1 ... 360°
0 ... 150 kLux (N, Z, O, W)
1 ... 360°
1 ... 360°
0 ... 999 Lux
0/1 (nee/ja)
-30 ... +60 °C
0 ... 100%
0 ... 400 g/m³
-30 ... +60 °C
300 ... 1100 hPa

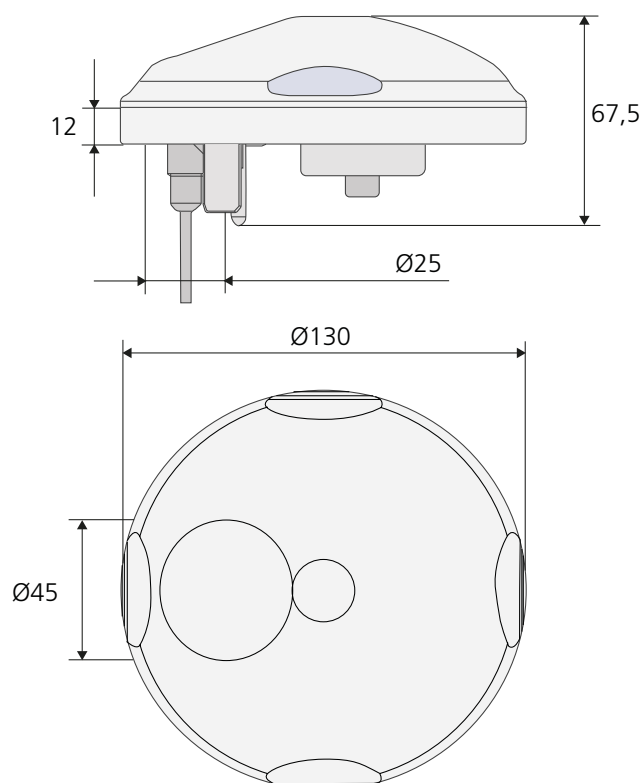


5-weg aansluitkabel

PIN	Kernkleur	Functie
2	Wit	DATA_GND
3	Bruin	DATA +
4	Groen	DATA -
6	Geel	24 V AC +
7	Grijs	24 V AC -

Figuur 1. Aansluiting WISE WS.

Afmetingen en gewichten



Figuur 2. Afmetingen, WISE WS.

Gewicht, behuizing (kg)
0,22

Specificaties

Product

Unit	WISE WS	a
Versie:		

Specificatietekst

Voorbeeld van een specificatietekst conform VVS AMA-norm.

UBA.43 Sensor met samengestelde functie, buiten gemonteerd, ontworpen voor digitale communicatie

Merk: Swegon

Type: WISE WS

Weerstation voor het WISE systeem van Swegon met de volgende functies:

- Meting van windsnelheid, windrichting, lichtintensiteit, hoek zon, hoogte zon, schemerlicht, neerslag, temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk.
- Geïntegreerde GPS en klok
- Bedoeld voor het regelen van de zonwering binnen WISE, het vraaggestuurde binnenklimaatstelsysteem van Swegon

Specificaties

Netspanning:	24 V AC
IP-klasse:	IP65, alleen bij correcte installatie
Communicatie:	Modbus RTU via WISE DIR

Type:	WISE WS a	xx onderdelen
-------	-----------	---------------