

WISE WS d

Gebruiksaanwijzing

6-10-2021

Uitleg van symbolen

Symbolen op de machine

Dit product voldoet aan de toepasselijke Europese richtlijnen



Symbolen in deze gebruiksaanwijzing

Waarschuwing/Let op!



Elektrische veiligheid

Toegestane spanning, zie "Elektrische gegevens".

Het is niet toegestaan vreemde objecten in de contactaansluitingen van het product of de ventilatieopeningen van de elektronica in te voeren; gevaar voor kortsluiting.

De kabelgrootte moet op maat worden aangepast voor bekabeling tussen het product en de stroomvoorziening.

Onderbreek de stroomvoorziening bij werkzaamheden aan producten die niet ingeschakeld hoeven te zijn.

Volg altijd de plaatselijke/nationale voorschriften over personen die werkzaamheden mogen uitvoeren aan dit type elektrische installatie.

Hantering

- Het product moet voorzichtig worden behandeld.

Installatie

- Zet het product volgens de toepasselijke industriële voorschriften in elkaar.
- Houd bij de installatie van het product rekening met eenvoudige toegang voor service/onderhoud.
- Controleer het product visueel op eventuele gebreken.
- Controleer of het product na installatie op geschikte wijze is beveiligd.
- Controleer na installatie of alle kabels op geschikte wijze zijn beveiligd.

Toepassingsgebied

Het product is een weerstation met communicatie via Modbus bedoeld voor het regelen van de zonwering binnen WISE, het vraaggestuurde binnenklimaatstelsel van Swegon.

Het product mag niet worden ingezet voor een ander gebruik dan het beoogde gebruik.

Algemeen

Lees deze gebruiksaanwijzing in zijn geheel door voordat u het product installeert/gebruikt en bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. Het is niet toegestaan wijzigingen door te voeren of dit product anders aan te passen dan beschreven in dit document.

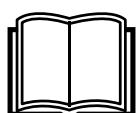
De verpakking bevat de volgende items

- 1 x WISE WS
- 1 x aansluiting 10 m
- 1 x wandbeugel
- 1 x gebruiksaanwijzing

Beschermingsmiddelen



Draag tijdens hantering, installatie, reiniging en service/onderhoud altijd toepasselijke persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals handschoenen, ademhalingsapparatuur en een veiligheidsbril.



Het oorspronkelijke document is opgesteld in het Zweeds

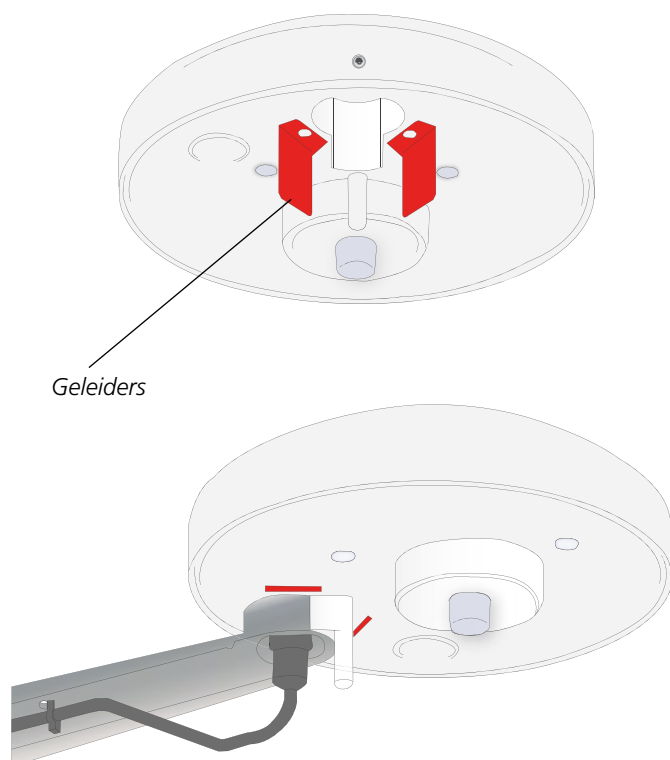
Swegon

Installatie, afmetingen en gewicht

Bij installatie met de meegeleverde wandbeugel moeten de geleiders worden verwijderd, zie figuur 1.

Om de richting van de zon en de wind nauwkeurig te kunnen bepalen, moet het systeem richting het noorden worden gemonteerd (geografische noorden).

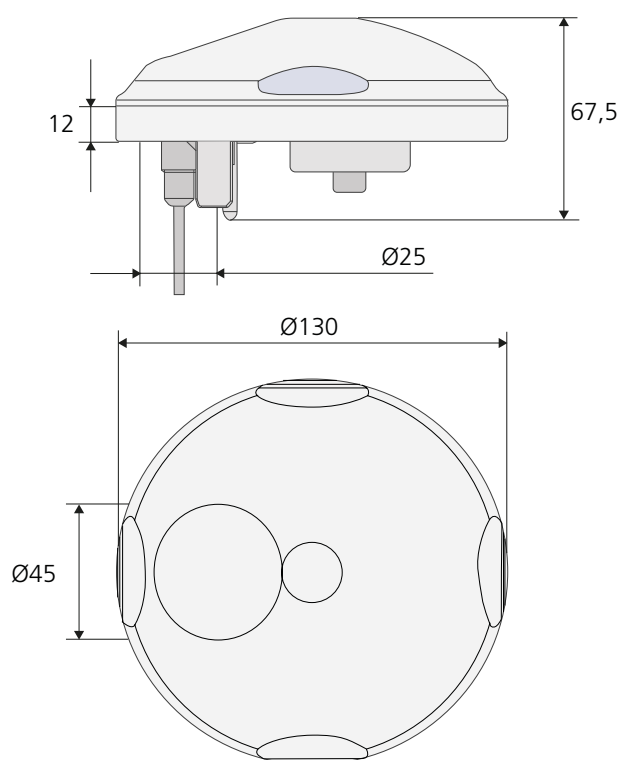
De zeskantbout dient als markering van het noorden, zie figuur 2.



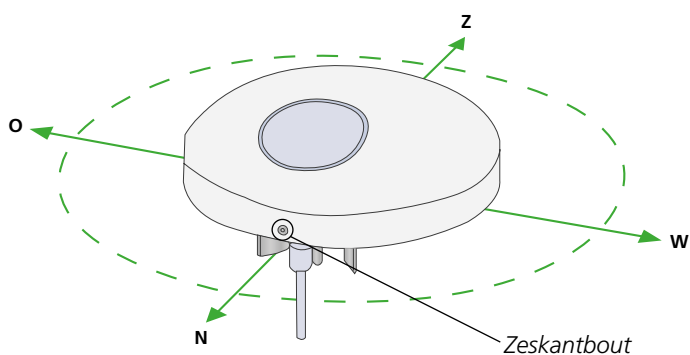
Figuur 1. Installatie met wandbeugel.



Figuur 3. WISE WS met wandbeugel.



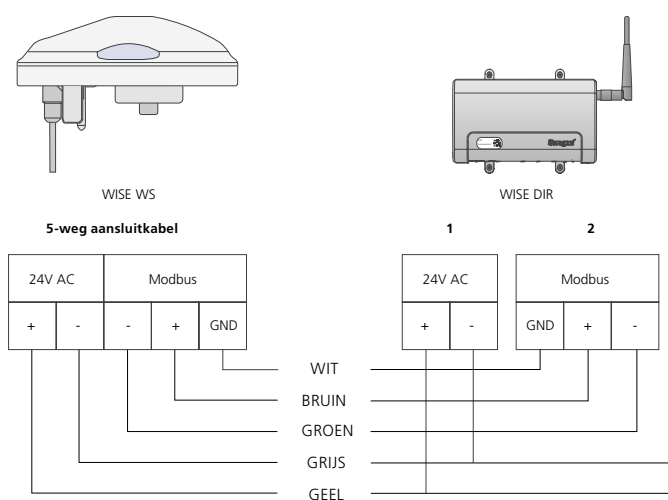
Figuur 4. Afmetingen, WISE WS.



Figuur 2. Bepaling van de richting van de wind en de zon.

Gewicht, behuizing (kg)
0,22

Aansluitingen



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 5. Aansluiting WISE WS.

Gebruik

Gebruik SuperWISE om communicatie via Modbus RTU te activeren op de WISE DIR waarop het weerstation is aangesloten.

Oplossen van problemen

- Zorg dat het product is aangesloten op de stroom.
- Controleer de Modbus aansluiting op het product.
- Controleer of het product goed is aangesloten op de juiste WISE DIR.

Reinigen

Het product moet bij voorkeur worden meegenomen tijdens het reinigen van de rest van het ventilatiesysteem.

Reinigen buitenkant

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

Service/onderhoud

- Met uitzondering van reiniging indien nodig heeft het product verder geen onderhoud.
- Controleer de algehele conditie van het product in het kader van service. Let met name op de ophanging en de kabels en controleer of ze stevig vastzitten.
- Het is niet toegestaan elektrische componenten te openen of te repareren.
- Neem contact op met Swegon als u vermoedt dat het product of een component defect is.
- Een defect product of een defecte component moet worden vervangen door een origineel reserveonderdeel van Swegon.

Materialen en oppervlaktebehandeling

- Behuizing van polycarbonaat
- Wandbeugel van roestvrij staal

Verwijderen

Het product moet worden verwijderd overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Productgarantie

De productgarantie en/of het servicecontract zijn ongeldig/worden niet verlengd als: (1) het product is gerepareerd, aangepast of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie, aanpassing of wijziging is goedgekeurd door Swegon AB; of (2) het serienummer op het product onleesbaar is of ontbreekt.

Technische gegevens

IP-klasse:	IP65, alleen bij correcte installatie
CE markering:	Zie Thies Clima Adolf Thies GmbH & Co. KG WSC11 (4.9056.10.000)

Functie	Bereik
Windsnelheid	0 ... 40 m/s
Windrichting	1 ... 360°
Lichtintensiteit	0 ... 150 kLux (N, Z, O, W)
Hoek zon	1 ... 360°
Hoogte zon	1 ... 360°
Schemerlicht	0 ... 999 Lux
Neerslag	0/1 (nee/ja)
Temperatuur	-30 ... +60 °C
Relatieve vochtigheid	
Relatief	0 ... 100%
Absoluut	0 ... 400 g/m ³
Dauwpunt	-30 ... +60 °C
Luchtdruk	300 ... 1100 hPa

Elektrische gegevens

Netspanning:	24 V AC
Communicatie:	Modbus RTU via WISE DIR

Referenties

www.swegon.com

WISE WS gegevensblad

WISE Systeemhandleiding

SuperWISE II / SuperWISE II SC Gebruiksaanwijzing