

WISE WS d

Gebrauchsanweisung

20211006

Symbolerklärung

Symbole an der Maschine

Dieses Produkt erfüllt die geltenden EU-Richtlinien



Symbole in der Bedienungsanleitung

Warnung/Achtung!



Anwendungsbereich

Das Produkt ist eine Wetterstation mit Kommunikation über Modbus, die zur Steuerung einer Verschattung für Swegons bedarfsgesteuertes Raumklimasystem WISE vorgesehen ist.

Das Produkt darf nicht für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden.

Allgemeines



Lesen Sie vor der Installation/Verwendung des Produkts die gesamte Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf. Änderungen oder Modifizierungen dürfen an diesem Produkt nicht vorgenommen werden, es sei denn, sie gehen aus diesem Dokument hervor.

Verpackungsinhalt

- 1 x WISE WS
- 1 x Anschlusskabel 10 m
- 1 x Wandhalterung
- 1 x Gebrauchsanweisung

Schutzausrüstung



Verwenden Sie beim Umgang mit dem Gerät oder bei Installations-, Reinigungs- und Wartungs-/Unterhaltsarbeiten immer für den Zweck geeignete persönliche Schutzausrüstung in Form von Handschuhen, Atemschutz und Schutzbrillen.

Elektrische Sicherheit

Zugelassene Spannung, siehe „Elektrische Daten“.



Fremdkörper dürfen nicht in die Steckverbinder des Produkts oder Lüftungsöffnungen für die Elektronik eingefügt werden. Kurzschlussgefahr!

Die Kabel zwischen dem Produkt und der Spannungsversorgung müssen ausreichend dimensioniert sein.

Bei Arbeiten am Produkt, für die das Produkt nicht laufen muss, ist die Spannungsversorgung abzuschalten.

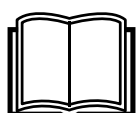
Die lokalen/nationalen Vorschriften darüber, wer solcher Art Elektroinstallationen ausführen darf, sind stets zu befolgen.

Bedienung

- Mit dem Produkt ist vorsichtig umzugehen.

Installation

- Montieren Sie das Produkt gemäß den geltenden Branchenvorschriften.
- Montieren Sie das Produkt so, dass es für Wartung und Unterhalt leicht zugänglich ist.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt keine sichtbaren Schäden aufweist.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt nach der Montage ordnungsgemäß fest sitzt.
- Überprüfen Sie, dass alle Kabel nach der Montage ordentlich festsitzen.



Die Ursprungssprache des Dokuments ist Schwedisch.

Swegon

Montage, Abmessungen und Gewicht

Bei Montage mit der mitgelieferten Wandhalterung müssen die Führungswinkel entfernt werden, siehe Abb. 1.

Um die Wind- und Sonnenrichtung exakt bestimmen zu können, muss die Montage der Einheit in exakter Nordausrichtung (geografischer Norden) erfolgen.

Die Sechskantschraube dient als Nordmarkierung, siehe Abb. 2.

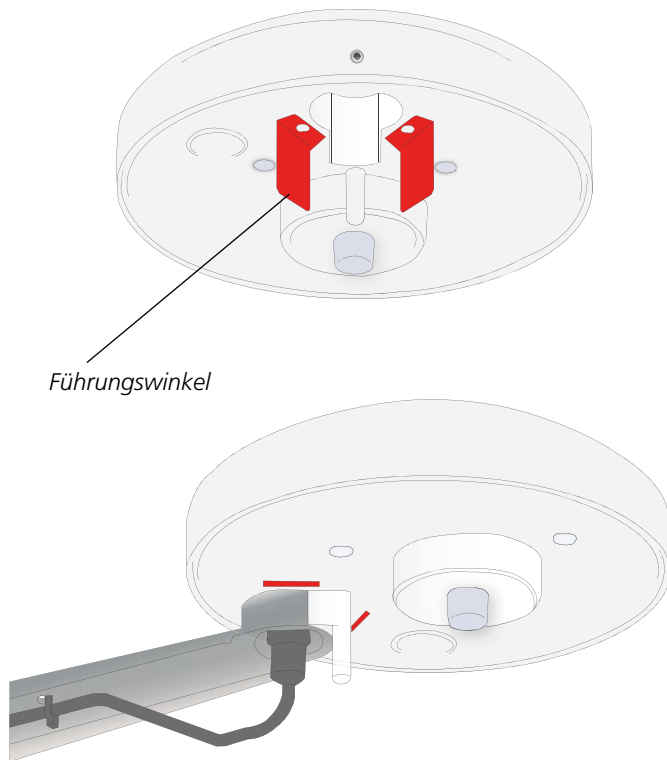


Abb. 1. Montage mit Wandhalterung.



Abb. 3. WISE WS mit Wandhalterung.

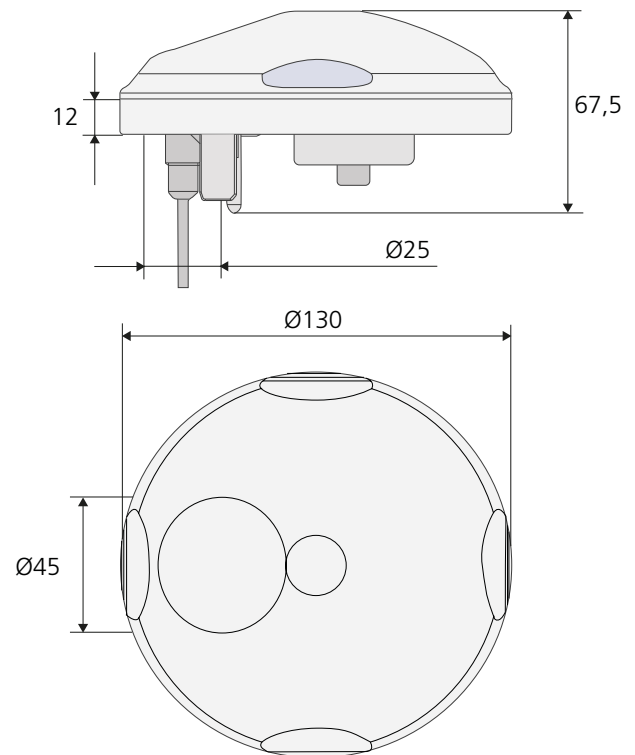


Abb. 4. Abmessungen, WISE WS.

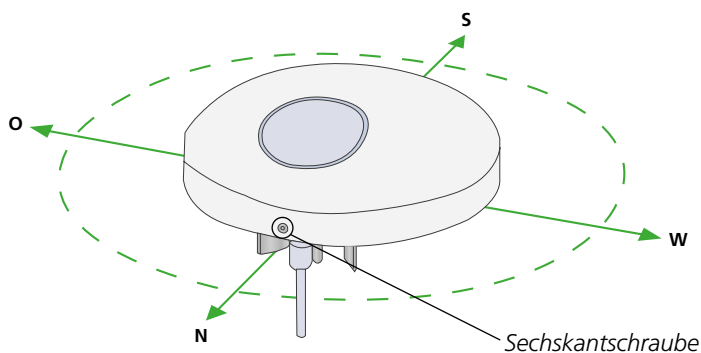
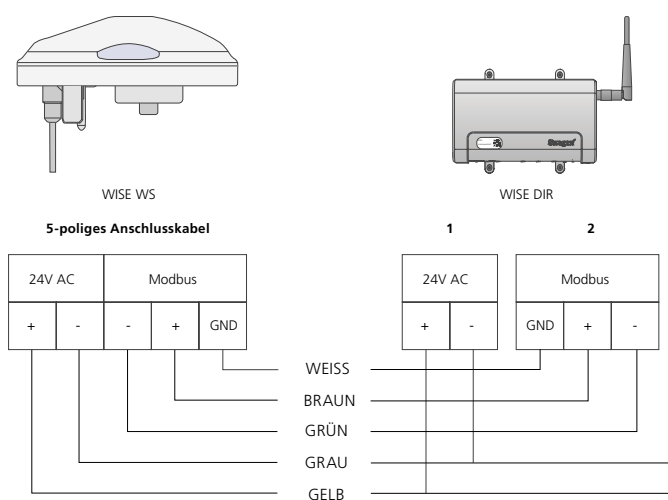


Abb. 2. Bestimmung der Wind- und der Sonnenrichtung.

Gewicht, Gehäuse (kg)
0,22

Anschluss



5-poliges Anschlusskabel

PIN	Kernfarbe	Funktion
2	Weiß	DATA_GND
3	Braun	DATA +
4	Grün	DATA -
6	Gelb	24 V AC +
7	Grau	24 V AC -

Abb. 5. Anschluss WISE WS.

Handhabung

Verwenden Sie SuperWISE für die Aktivierung der Kommunikation über Modbus RTU an einem WISE DIR, an das die Wetterstation angeschlossen ist.

Fehlersuche

- Überprüfen Sie, dass am Produkt Spannung anliegt.
- Überprüfen Sie die Modbus-Verbindung des Produkts.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt ordnungsgemäß an den richtigen WISE DIR angeschlossen ist.

Reinigung

Die Reinigung des Produkts erfolgt idealerweise zusammen mit der Reinigung des übrigen Lüftungssystems.

Äußere Reinigung

- Verwenden Sie bei Bedarf Wasser und ein weiches Tuch.
- Verwenden Sie niemals Reinigungs- und Lösemittel.

Wartung/Unterhalt

- Das Produkt muss nicht gewartet werden, außer einer eventuellen Reinigung bei Bedarf.
- Überprüfen Sie im Zusammenhang mit einer Wartung durch eine Sichtprüfung, dass der allgemeine Zustand des Produkts gut erscheint. Beachten Sie dabei insbesondere die Aufhängung, Kabel und dass sich alles ordnungsgemäß an seinem Platz befindet.
- Elektrische Komponenten dürfen unter keinen Umständen geöffnet oder repariert werden.
- Wenn Sie vermuten, dass das Produkt oder eine Komponente defekt ist, wenden Sie sich an Swegon.
- Defekte Produkte oder Komponenten sind durch ein Originalersatzteil von Swegon zu ersetzen.

Material und Oberflächenbehandlung

- Gehäuse aus Polycarbonat.
- Wandhalterung aus Edelstahl.

Abfallentsorgung

Der Abfall ist entsprechend den lokalen Vorschriften zu entsorgen.

Produktgarantie

Produktgarantie oder Wartung gelten nicht / werden nicht verlängert, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert worden ist und eine solche Reparatur, Modifikation oder Veränderung nicht schriftlich von Swegon AB genehmigt worden ist, oder (2) die Seriennummer am Produkt unleserlich geworden ist oder fehlt.

Technische Daten

IP-Schutzklasse:	IP65, nur bei ordnungsgemäßer Montage
CE-Kennzeichnung:	Siehe Thies Klima Adolf Thies GmbH & Co. KG WSC11 (4.9056.10.000)

Funktion	Messbereich
Windgeschwindigkeit	0 ... 40 m/s
Windrichtung	1 ... 360°
Lichtintensität	0 ... 150 kLux (N, S, O, W)
Sonnenwinkel	1 ... 360°
Sonnenhöhe	1 ... 360°
Abenddämmerung	0 ... 999 Lux
Niederschläge	0/1 (nein/ja)
Temperatur	-30 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	
Relativ	0 ... 100 %
Absolut	0 ... 400 g/m³
Taupunkt	-30 ... +60 °C
Luftdruck	300 ... 1100 hPa

Elektrische Daten

Spannungsversorgung:	24 V AC
Kommunikation:	Modbus RTU über WISE DIR

Hinweise

www.swegon.com

Produktdatenblatt WISE WS

WISE-Systemübersicht

SuperWISE II/SuperWISE II SC Benutzerhandbuch