

WISE WS

Wetterstation - Weather Station Compact WSC11



KURZINFORMATIONEN

- Kleines und kompaktes Design
- Misst die Lichtintensität in vier Himmelsrichtungen
- GPS und Uhr integriert
- Wird zur Steuerung der Verschattung in Swegons bedarfsgesteuertem Raumklimasystem WISE verwendet

Technische Beschreibung

Ausführung

WISE WS ist eine kleine Wetterstation zur Montage im Freien. Sie vereinigt die Messwertpräzision mit einer sehr kompakten Konstruktion. Das integrierte GPS-Modul empfängt automatisch Datum, Uhrzeit, Stationshöhe und geographische Position. Die Wetterstation misst sowohl den Sonnenwinkel als auch die Sonnenhöhe. Die Wetterstation misst die Lichtintensität gleichzeitig in den vier Himmelsrichtungen: Norden, Süden, Osten und Westen.

Das Produkt kommuniziert mit Modbus RTU über ein WISE DIR mit SuperWISE.

WISE WS wird mit 10 m Anschlusskabel sowie einer Wandhalterung aus Edelstahl geliefert.

Funktion

WISE WS kann die meisten meteorologischen Parameter wie Lichtintensität, Sonnenwinkel und Sonnenhöhe messen. Diese werden vom WISE-System für die Steuerung der Verschattung verwendet.

Material und Oberflächenbehandlung

Gehäuse aus Polycarbonat. Wandhalterung aus Edelstahl.

Montage

Die Montage erfolgt an einem Mast oder mit der zugehörigen Wandhalterung direkt am Gebäude.

Inbetriebnahme

Schließen Sie die Wetterstation an den WISE DIR an, der für die Kommunikation mit der Wetterstation aktiviert worden ist.

Wartung

Verwenden Sie bei Bedarf ein weiches Tuch mit Wasser. Reinigungs- und Lösemittel dürfen nicht verwendet werden.

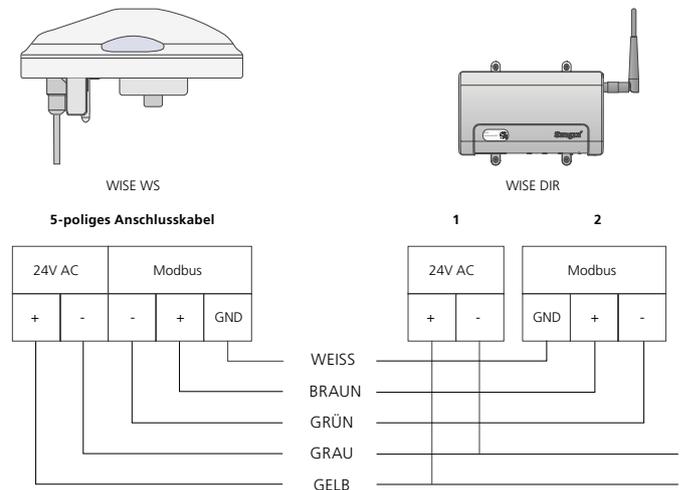
Technische Daten

Funktion

Windgeschwindigkeit
 Windrichtung
 Lichtintensität
 Sonnenwinkel
 Sonnenhöhe
 Abenddämmerung
 Niederschlag
 Temperatur
 Luftfeuchtigkeit
 Relativ
 Absolut
 Taupunkt
 Luftdruck

Messbereich

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



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. 1. Anschluss WISE WS.

Abmessungen und Gewichte

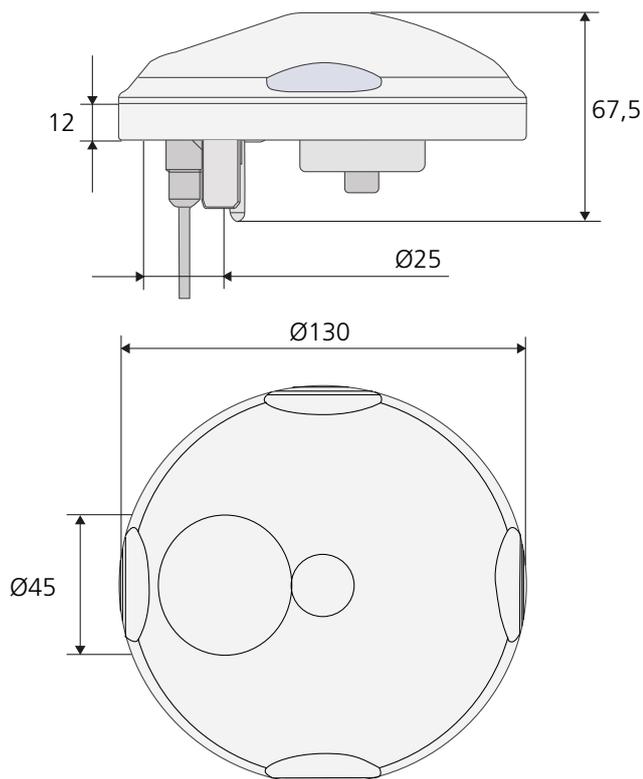


Abb. 2. Abmessungen, WISE WS.

Gewicht, Gehäuse (kg)
0,22

Spezifikation

Produkt

Einheit	WISE WS	a
Version:		

Ausschreibungstext

Beispiel für einen Ausschreibungstext gemäß VVS AMA.

UBA.43 Multifunktionaler Fühler für Außenmontage, für digitale Kommunikation

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE WS

Wetterstation für Swegons System WISE, mit folgenden Funktionen:

- Misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Lichtintensität, Sonnenwinkel, Sonnenhöhe, Abenddämmerung, Niederschläge, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck.
- GPS und Uhr eingebaut
- Wird zur Steuerung der Verschattung in Swegons bedarfsgesteuertem Raumklimasystem WISE verwendet

Spezifikation

Spannungsversorgung: 24 V AC

IP-Schutzklasse: IP65, nur bei korrekter Montage

Kommunikation: Modbus RTU über WISE DIR

Typ: WISE WS a xx St.