

WIND

Wetterstation Compact WSC11

Bestellnummer: 4.9056.30.000

Die Schnittstelle zum Gerät ist digital und besteht aus einer RS485 Schnittstelle. Zusammen mit der ID basierten Kommunikation ermöglicht die Schnittstelle den Betrieb der Wetterstation in einem Bus. Das Gerät verfügt über einen GPS und/oder einen RDS/DAB+ Empfänger. Diese dienen zur Zeit- und/oder Positionsbestimmung, Hieraus kann zusätzlich der Sonnenstand berechnet werden. Folgende Parameter können gemessen werden:

- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Helligkeit (in Nord, Ost, Süd, West)
- Dämmerung
- Globalstrahlung
- Niederschlag
- Temperatur
- relative Luftfeuchte
- Luftdruck
- Uhrzeit / Datum
- Geostationäre Daten
- Längengrad
- Breitengrad
- Sonnenstand
- Elevation
- Azimut



Technische Daten

Bestellnummer: 4.9056.30.000

Windgeschwindigkeit	
Messbereich	0 ... 40 m/s
Auflösung	±5% vom Messbereich
Windrichtung	
Messbereich	0 ... 360 °
Genauigkeit	±10 °
Niederschlag	
Messbereich	1 / 0 (ja / nein)
Temperatur	
Messbereich	-30 ... +60 °C
Genauigkeit	±1 K @ -5 ... 25 °C (WG > 2 m/s)
Rel. Feuchte	
Messbereich	0 ... 100 % rel. F.
Genauigkeit	± 5 % rel. h. (@ 0 ... 20 °C)
Helligkeit	
Messbereich	0 ... 150 kLux

Genauigkeit	±3 % vom Messbereich
Dämmerung	
Messbereich	0 ... 500 Lux
Genauigkeit	± 10 % vom Messbereich
Strahlung	
Messbereich	0 ... 1300 W/m²
Genauigkeit	±10 % vom Messbereich
Luftdruck	
Messbereich	300 ... 1100 hPa
Genauigkeit	±0,5 hPa @ 20 °C
Datenausgabe digital	
Schnittstelle	RS485 (halbduplex)
Baudrate	1200 ... 115200 Baud
Protokoll	ASCII (voreingestellt)
Betriebsspannung	
Elektronik	18 ... 30 V DC or 18 ... 28 V AC 50 / 60 Hz
Stromaufnahme	< 300 mA @ 24 V
Allgemein	
Zeitsynchronisation	RDS/DAB+
Umgebungstemp.	-30 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	7 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr Ø 25mm`
Abmessungen	Ø 130 x 70 mm
Gewicht	0,2 kg


Varianten

wie 4.9056.30.000, jedoch:

Artikelnummer 4.9056.30.001

Datenausgabe digital	
Protokoll	MODBUS RTU (voreingestellt)

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Montagewinkel 509564	Dient zur seitlichen Befestigung der Wetterstation COMPACT WSC11 an einer senkrechten Fläche.
Allgemein		
Material	Niro 1.4301	
Abmessungen	250 x 42 mm	

<p>Kabel für WSC11 509584</p>	<p>Konfektioniertes 7-pol. Anschlusskabel für Wetterstation COMPACT WSC11. Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabeldose geräteseitig ■ offene Enden empfangsseitig ■ geschirmt ■ Länge: 5 m <hr/> <p>Allgemein</p> <table border="1" data-bbox="615 795 1686 848"> <tr> <td>Kabellänge</td> <td>5 m</td> </tr> </table>	Kabellänge	5 m
Kabellänge	5 m		
<p>Kabel für WSC11 509585</p>	<p>Konfektioniertes 7-pol. Anschlusskabel für Wetterstation COMPACT WSC11. Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabeldose geräteseitig ■ offene Enden empfangsseitig ■ geschirmt ■ Länge: 10 m <hr/> <p>Allgemein</p> <table border="1" data-bbox="615 1270 1686 1323"> <tr> <td>Kabellänge</td> <td>10 m</td> </tr> </table>	Kabellänge	10 m
Kabellänge	10 m		

