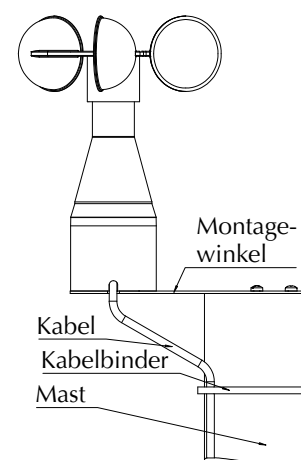
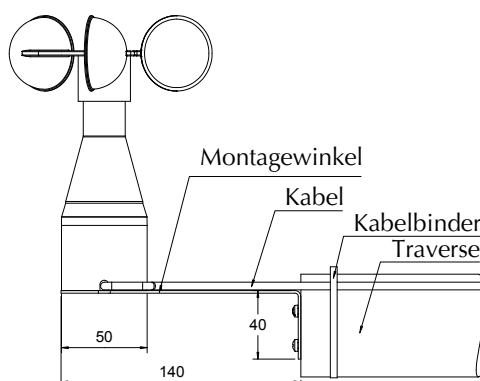


# Vwind-Si

## Windgeschwindigkeitsgeber für Si-RS485TC-2T-v



Sensortyp:	Schalensternanemometer
Signal:	Reed-Relais, 2,5 Hz/(m/s)
Messbereich:	0,9 bis 40 m/s (kurzzeitig 60 m/s)
Genauigkeit:	0,5 m/s oder 5% vom Messwert
Umgebungstemperatur:	-25 bis +60°C (bei Eisfreiheit)
Kabel:	5 m LiYC11Y, 4 x AWG 26, schwarz, wetter- und UV-beständig
Stecker:	Binder, Series 712
Anschluss:	Pin 1 – Reed-Relais Pin 2 – Reed-Relais



### Montagehinweise

Lagerung, Montage und Betrieb unter Witterungsbedingungen ist nur in senkrechter Position (nicht in der Dachneigung!) zulässig, andernfalls kann Wasser in das Gerät eindringen.

Keine Installation in windgeschützten Bereichen bzw. im Windschatten von Hindernissen.

Auf Flachdächern möglichst in der Dachmitte installieren.

Der Windsensor muss in den Blitzschutz einbezogen werden.

Das Sensorkabel muss an der mechanischen Befestigung fixiert werden.

Die Schrauben zur Befestigung des Sensors am Montagewinkel sind mit maximal 1,5 Nm anzuziehen.

### Wartung

Starke Umweltverschmutzung kann beim Windgeber zum Verstopfen des Schlitzes zwischen den rotierenden und feststehenden Teilen führen. Dieser Schlitz muss stets sauber gehalten werden.

Nach längerer Gebrauchsdauer können Verschleißerscheinungen an den Kugellagern und am Reed-Kontakt auftreten, was sich durch ein höheres Anlaufdrehmoment bzw. Stillstand im Anlaufbereich des Schalensterns, oder durch fehlende Ausgangsimpulse, bemerkbar macht. Damit keine Fehlmessungen auftreten, empfehlen wir jährliche Kontrollen durchzuführen und den An- bzw. Auslauf durch leichtes Anblasen auf Leichtgängigkeit zu prüfen.

### Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Der Sensor darf nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch dessen Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.