

Wetterstation WT1 Wind – Sonne

Beschreibung:

Die Wetterstation dient zur Erfassung der Windgeschwindigkeit und der Helligkeit. Die Auswertelektronik ist in dem Sensor mit integriert.



Anwendung/Funktion:

Die Wetterstation wird zur Steuerung und Regelung in der Haustechnik und Gebäudeautomation eingesetzt. Die gemessene Windgeschwindigkeit in m/s sowie die Helligkeit in lux wird als Analogsignal (0-10 V oder 4-20mA) ausgegeben. Die optional erhältliche Windgeberheizung gewährleistet einen sicheren Winterbetrieb.

Technische Daten:

Messbereiche:	0...35 m/s 0...100kLux
Anlaufgeschwindigkeit:	ca. 1 m/s
Max. Windbelastung:	50 m/s
Ausgang:	0...10 V
Versorgungsspannung:	24 VAC oder 24 VDC
Abmessungen:	240 x 82 x 55 mm
Schutzart:	IP 65

Anschlusschaltbild

Anschlussklemmen mit Nummern

1----- (-)	Versorgungsspannung 24VDC/AC
2----- (+)	
3----- (-)	Ausgang Windgeschwindigkeit 0...35m/s = 0...10 V
4----- (+)	
5 ----- (-)	Ausgang Helligkeit 0...100 kLux = 0...10 V
6 ----- (+)	

Wartung:

Es sollte darauf geachtet werden, dass alle 3 Windgeberschalen in einem einwandfreien Zustand sind. Zerbrochene Schalen müssen ersetzt werden.

Bei Einsatz dieser Geräte sind die VDE Bestimmungen, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeit an elektrischen Geräten und Anlagen zu beachten.



**Bei Falschanschluss oder Eingriff in die Elektronik erlischt die Garantie !
Für Schäden die durch unsachgemässe Handhabung oder höherer Gewalt entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.
Die Montage und Inbetriebnahme ist durch autorisiertes Fachpersonal unter Beachtung aller zutreffenden Richtlinien durchzuführen.**