

Wetterstation WT Wind – Sonne – Regen 4-20 mA 4-Leiter

Beschreibung:

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



Anwendung/Funktion:

Die Wetterstation wird zur Steuerung und Regelung in der Haustechnik und Gebäudeautomation eingesetzt.
Die gemessene Werte werden als Analogsignal (0-10 V oder 4-20mA) ausgegeben.
Der Ausgang für den Regen ist ein potentialfreier Wechsler.
Die optional erhältliche Windgeberheizung gewährleistet einen sicheren Winterbetrieb.

Technische Daten:

Messbereiche:	0...35 m/s 0...100kLux Regen ja/nein Schaltend
Anlaufgeschwindigkeit:	ca. 1 m/s
Max. Windbelastung:	50 m/s
Ausgang:	4...20 mA 4-Leiter
Versorgungsspannung:	24 VAC oder 24 VDC
Abmessungen:	240 x 200 x 82 mm
Schutzart:	IP 54

Anschlussklemmen mit Nummern

- 1 ----- (-) Versorgungsspannung 24VDC oder 24VAC
- 2 ----- (+)
- 3 ----- L (gemeinsamer Kontakt)
- 4 ----- Ruhekontakt (kein Regen)
- 5 ----- Arbeitskontakt (Regen)
- 6 ----- (-) Ausgang Windgeschwindigkeit 0...35m/s = 4...20 mA
- 7 ----- (+)
- 8 ----- (-) Ausgang Helligkeit 0...100 kLux = 4...20 mA
- 9 ----- (+)

Die in die Wetterstation eingebaute Elektronik wandelt die ermittelte
Windgeschwindigkeit und Helligkeit in ein lineares analoges Ausgangssignal um.

Wartung:

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



**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.**