BSC Technology GmbH
Dr.-Köhl-Straße 6 • 95119 Naila
Tel.: +49 (0)9282 48731-0
Fax: +49 (0)9282 48731-29
info@bsc-technology.de
windowdrives.com

WINDOWDRIVES
BSC TECHNOLOGY

DATENBLATT WETTERSTATION WT3 / 4-LEITER

Art.-Nr. 10011

BESCHREIBUNG

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

Die Wetterstation wird zur Steuerung und Regelung in der Haustechnik und Gebäudeautomation eingesetzt.
Die gemessenen 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

Typ:	WT3 Wind – Sonne – Regen 4-20 mA 4-Leiter
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

LIEFERUMFANG

Wetterstation

WARTUNG

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

ACHTUNG!

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 höhere Gewalt entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.
Die Montage und Inbetriebnahme ist durch autorisiertes Fachpersonal unter Beachtung aller zutreffenden Richtlinien durchzuführen.

ANSCHLUSS

Typ:	WT3 Wind – Sonne – Regen 4-20 mA 4-Leiter
Klemme 1:	(-) Versorgungsspannung 24VDC oder 24VAC
Klemme 2:	(+) Versorgungsspannung 24VDC oder 24VAC
Klemme 3:	L (gemeinsamer Kontakt)
Klemme 4:	Ruhekontakt (kein Regen)
Klemme 5:	Arbeitskontakt (Regen)
Klemme 6:	(-) Ausgang Windgeschwindigkeit 0...35m/s = 4...20 mA
Klemme 7:	(+) Ausgang Windgeschwindigkeit 0...35m/s = 4...20 mA
Klemme 8:	(-) Ausgang Helligkeit 0...100 kLux = 4...20 mA
Klemme 9:	(+) Ausgang Helligkeit 0...100 kLux = 4...20 mA

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