

## Wetterstation für Wind und Regen

WST-W-R

### Beschreibung:

Der Wind – Regensensor besteht aus einem kombinierten Fühler mit integriertem Steuergerät. Er dient zur automatischen Steuerung von Fenstern, Lichtkuppeln oder Markisen.

Werden zur Steuerung, Regelung in der Haustechnik und Gebäudeautomation eingesetzt.

Durch die Leitfähigkeitsänderung des Regenfühlers bei auftretendem Niederschlag, wird die Schaltstufe der Elektronik erregt und der Leistungskontakt betätigt. Die Rückschaltung erfolgt nach Abtrocknung des Regenfühlers durch die eingebaute Heizung.

Der Messwert vom Wind wird als analoges Signal ausgegeben.



### Technische Daten:

<b>Abmessung</b>	80 x 240 x 200 mm
<b>Farbe</b>	Weiß/grau
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Anschlusskabel</b>	5 m mit Nummern 1 – 9 (10x 0,5 qmm) oder Kabeleinführung
<b>Anlauf</b>	bei 0,4 m/s
<b>Max. Belastung</b>	50 m/s
<b>Betriebsspannung</b>	24 V AC/DC oder 230 V AC, 2,5 VA

### Messbereich Wind:

0...35 m/s

## Anschlusschaltbild

Kabel mit Nummern

1 ---- -

2 ---- +

3 ---- L1

4 ---- Ruhekontakt (kein Regen)

5 ---- Arbeitskontakt (Regen)

6 ---- (-)

Ausgang Windgeschwindigkeit 0...35 m/s = 0...10 V/DC

7 ---- (+)

Einschaltzeit Regen: sofort

Ausschaltzeit Regen: nach Abtrocknung

## Montage:

Die Montage erfolgt mit der angebauten Wand – Masthalterung

## Wartung:

Je nach Umwelteinflüssen und Verschmutzungsgrad den Fühler reinigen, da sonst eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet ist. Keine aggressiven Reiniger verwenden um die Sensorfläche nicht zu beschädigen.

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

## CE

Bei Falschanschluss oder Eingriff in die Elektronik erlischt die Garantie!

Für Schäden die durch unsachgemäße Handhabungen oder höherer Gewalt entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.

Die Montage und Inbetriebnahme ist durch autorisiertes Fachpersonal unter Beachtung aller zutreffenden Richtlinien durchzuführen.