

Regenwächter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

REGW

1 Wechsler

Anwendung:

Der Regenwächter dient als Signalgeber zur Ermittlung von Niederschlagsbeginn und -ende.
Zur Steuerung von Fenstern, Lüftungsklappen, Jalousien, Markisen.
Die Sensorfläche ist ein Kondensator auf einer mit Glas beschichteten Keramik. Dadurch sehr umweltbeständig, robust, langzeitstabil und resistent gegen aggressive Medien.

Inbetriebnahme:

Niederschlag, welcher auf die Sensorfläche trifft verändert die Kapazität. Die Veränderung löst ein Schaltsignal des Halbleiterrelais aus. Kein Niederschlag = Relais ein, Niederschlag = Relais aus.
Zum Schutz vor Betauung und Vereisung wird die Sensorfläche auf eine Übertemperatur von ca. 2 K beheizt. Bei benetzter Fläche wird diese auf ca. 10 K über die Umgebungstemperatur gebracht, um eine schnellere Trocknung zu erreichen. Nach der Trocknung schaltet das Gerät auf den Status „Relais ein“.

Montage:

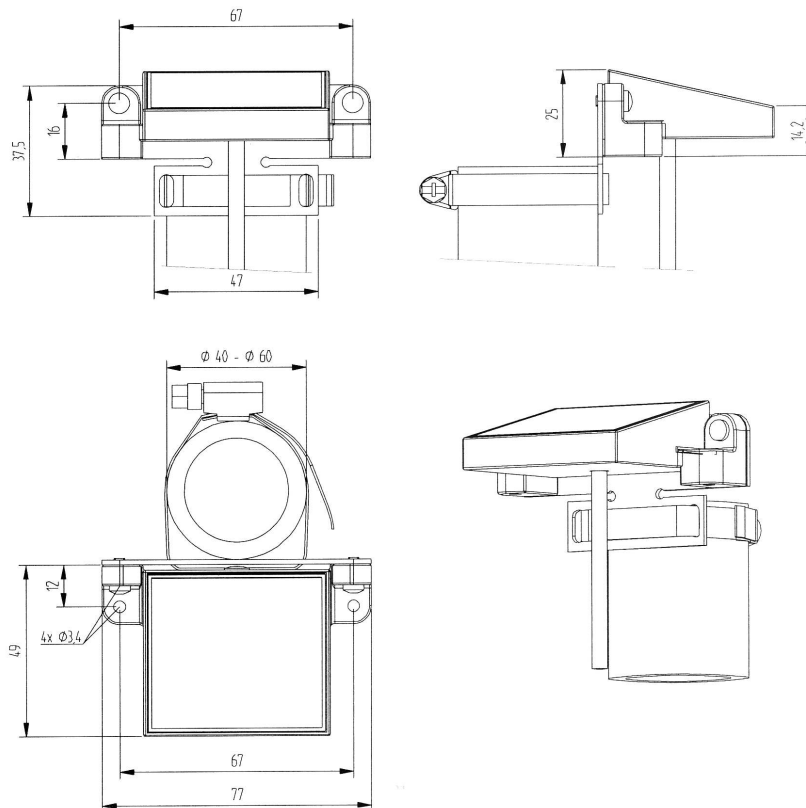
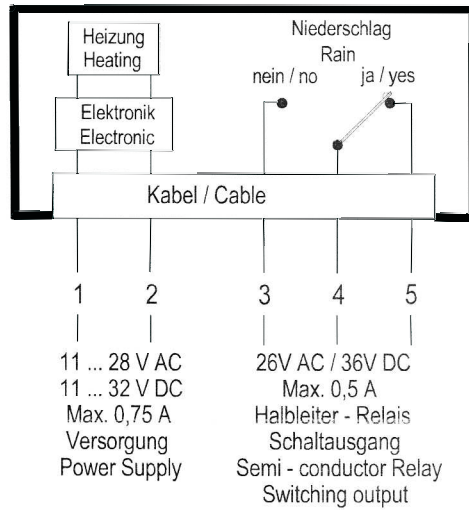
Gerät kann an einer senkrechten oder waagrechten Fläche montiert werden. Befestigungssatz für Mastmontage liegt bei.



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 VAC/DC
Ausgang:	Halbleiterrelais als Wechsler, 26 VAC/36 VDC, 0,5 A
Eigenverbrauch:	< 15 mA, Heizung 0,75 mA
Umgebungstemperatur:	- 30 / + 60 °C
Gehäuse:	PC weiß, UV-stabilisiert
Schaltpunkt:	fest, < 0,5 s Einschaltverzögerung
Empfindlichkeit:	0,2 mm/h
Sensorfläche:	18 cm ²
Schutzart:	IP 66
Anschluss:	3 m Kabel 5 x 0,14 mm ²

TYP	Versorgung	Montage	Anschluss
REGW	24 VAC/DC	Wand / Mast	3 m Kabel



Technische Änderungen vorbehalten

www.db-industrietechnik.de

02/2016