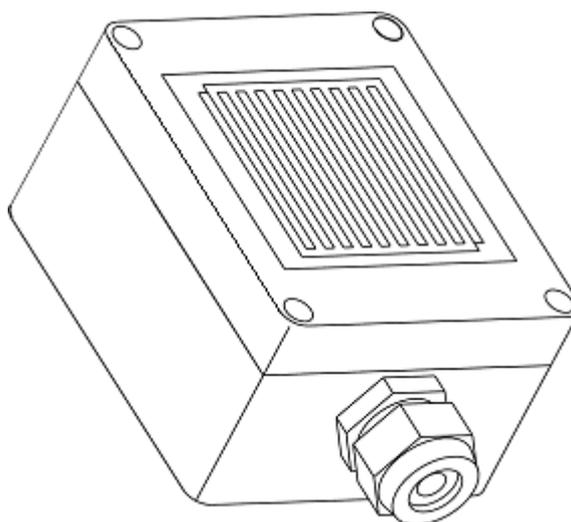


Regensensor WLA 331



Inhaltsverzeichnis:

Technische Funktionsbeschreibung

Bedien- und Anzeigeelemente

Anschlüssen zu Steuereinheit

Einstellungen

Technische Daten

DK +45 4567 0300
DE +49 (0) 5221 6940 – 500 Vertrieb / - 650 Technik
UK +44 (0) 1536 510990
CH +41 (0) 62 289 22 22
Other markets +45 4567 0300

info.dk@windowmaster.com
info@windowmaster.de
info@windowmaster.co.uk
info@windowmaster.ch
info@windowmaster.com



Mitglied im
ZVEI!
Fachverband
elektronischer
Industrieunternehmen
Bezugs-Nr. 0195.0001

www.windowmaster.com

Technische Funktionsbeschreibung – Regensensor WLA 331

Beschreibung:

Der Regensensor besteht aus einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel.

Er dient zur automatischen Steuerung von RWA- und Lüftungszentralen.

Der Regensensor ist mit einem potentialfreien Wechslerkontakt mit einer Kontaktbelastbarkeit von 60V/2A bestückt.

Bei Regen wird der Wechslerkontakt vom Ruhekontakt auf den Arbeitskontakt umgeschaltet.

Die Einstellungen für die Abfallverzögerung und Auslösung bei Netzausfall erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter im Sensor.

Betrieb / Funktion:

Auslösung durch Regen:

Bei Auslösung durch den Regensensor schaltet der pot.-freie Kontakt.

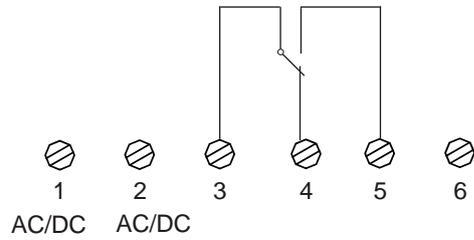
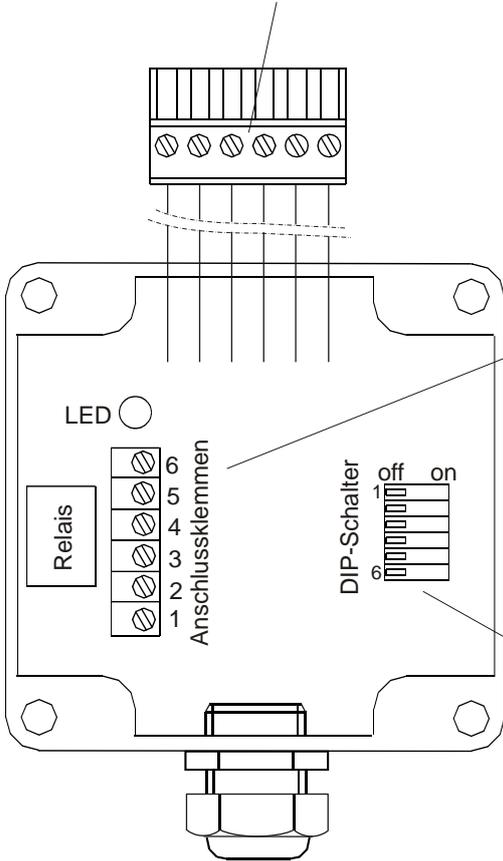
Die rote LED im Sensor leuchtet.

Anmerkung:

Die Auslösung wird 10 oder 20 min. (einstellbar) nach dem letzten Ansprechen des Sensors zurückgesetzt.

Bedien- und Anzeigeelemente – Regensensor WLA 331

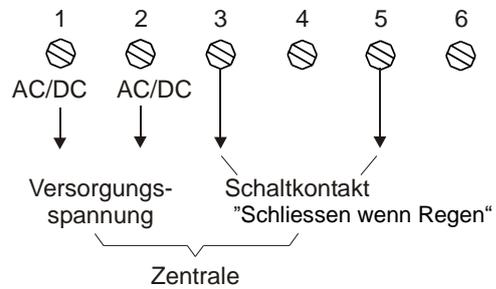
Bei Montage Verbindungstecker zum Deckel abziehen.
Beim Zusammenstecken auf Polung achten!



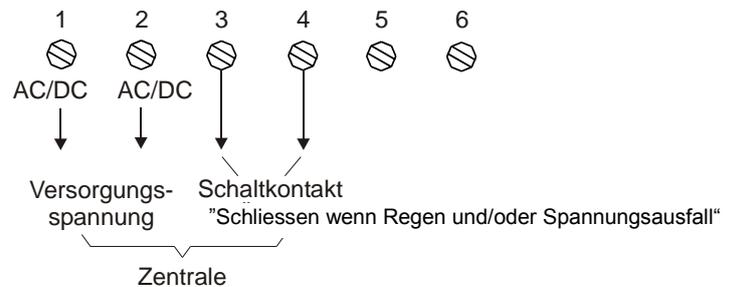
Klemme 1 = Versorgungsspannung AC/DC
Klemme 2 = Versorgungsspannung AC/DC
Klemme 3 = Relais (Arm)
Klemme 4 = Relais (Öffner bzw. Ruhekontakt)
Klemme 5 = Relais (Schließer bzw. Arbeitskontakt)

Klemme 6 ist intern mit Klemme 2 verbunden

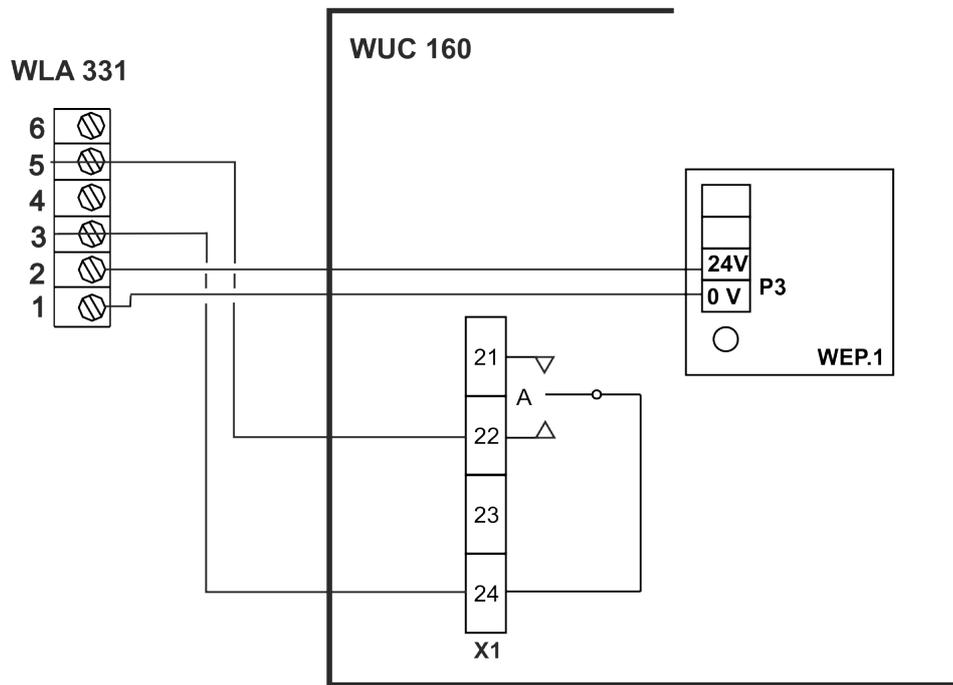
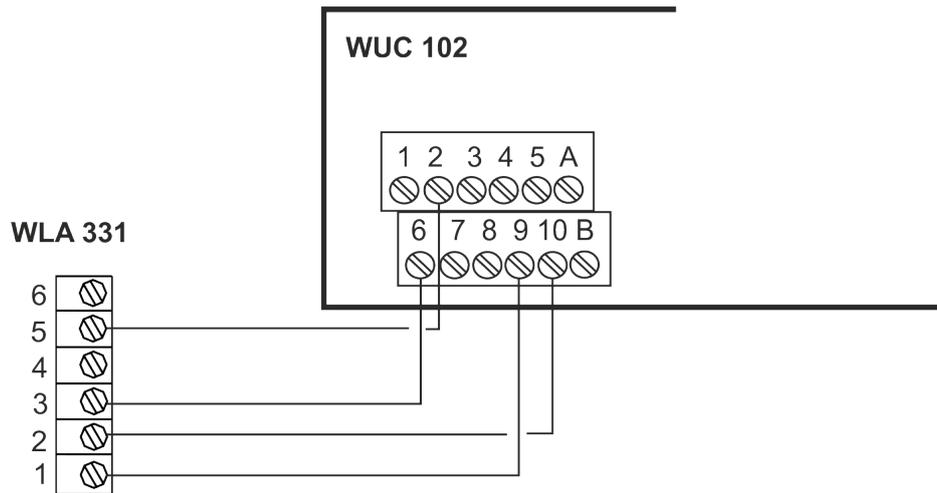
Anschluss (DIP-Schalter 6 = off)



Anschluss (DIP-Schalter 6 = on)
automatische Auslösung bei Ausfall
der Versorgungsspannung



Anschlüssen zu Steuereinheit



Einstellungen – Regensensor WLA 331

Über die eingebauten DIP-Schalter können verschiedene Regenparameter und Betriebsarten eingestellt werden.

DIP-Schalter Einstellung Test / Betrieb

	Test	Betrieb
Schalter 1	aus	ein
Schalter 2	aus	ein
Schalter 3	aus	ein

Achtung:

Werkseitige Einstellung = Betrieb, d.h. Schalter 1+2+3 = ein und alle andere Schalter = aus.

Sollte es während der Installation notwendig sein die Regen Abfallverzögerung auszuschalten, setzen Sie dann Schalter 1+2+3 = aus (= Test).

Achtung! Nach erfolgter Montage und Inbetriebnahme, setzen Sie Schalter 1+2+3 auf „ein“!

Anmerkung: In der Teststellung ist die Abfallverzögerung deaktiviert!

DIP-Schalter Einstellungen

	Schalterstellung AUS	Schalterstellung EIN
Schalter 4 = nicht aktiv		
Schalter 5 = Regenabfallverzögerung	10 Minuten	20 Minuten
Schalter 6 = Überwachung	Aus	Ein

Anmerkung zu Schalter 6:

Es wird lediglich die Versorgungsspannung (Klemme 1+2) für den Sensor überwacht.
Bei Ausfall der Versorgungsspannung erfolgt eine automatische Auslösung.

Technische Daten – Regensensor WLA 331

Anzeige:

Rotes Dauerlicht der LED im Sensor = Regenauslösung.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	18V bis 26V AC oder 20V bis 32V DC
Schaltausgang:	1 x pot.- freier Wechslerkontakt
Schaltleistung:	60V / 2A
Maße des Sensors:	ca. 80 x 80 x 55mm (BxHxT)
Gewicht des Sensors:	ca. 0,3kg
Schutzart des Sensors:	IP65
Einstellung der Regenabfallverzögerung:	10 min. / 20 min.
Einstellung der Überwachung:	Aus / Ein
CE-Zeichen	gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

Anschluss:

Klemme 1 = Betriebsspannung AC/DC

Klemme 2 = Betriebsspannung AC/DC

Klemme 3 = Relais (Arm)

Klemme 4 = Relais (Öffner bzw. Ruhekontakt)

Klemme 5 = Relais (Schließer bzw. Arbeitskontakt)

Sonstiges:

Der Anschluss der Steuerung ist durch Fachpersonal durchzuführen.

VDE 0100 für 230 Volt Netz-Anschluss beachten.

VDE 0855 wie für Antennenanlagen bzgl. mechanischer Festigkeit, elektrischer Sicherheit und Blitzschutz beachten.

Der Sensor muß abhängig von der Verschmutzung regelmäßig gereinigt werden