

Regenmelder/Regensensor Rain detector/Rain sensor

ZC001



Beschreibung

Der Regenmelder erkennt zuverlässig Niederschlag in Form von Regen und Schnee. Mit dem Regenmelder/Regensensor können Markisen, Dachfenster, Jalousien usw. bei Regen oder Schnee angesteuert werden.

Installation

Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen.

Technische Highlights

- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Beheizte Sensorfläche für schnellere Abtrocknung und Winterbetrieb (verhindert Eisbildung)

Description

The rain detector reliably detects precipitation in the form of rain and snow. The rain detector/rain sensor can be used to control awnings, skylights, blinds, etc. when it rains or snows.

Installation

The installation may only be carried out by a qualified electrician or a person trained in electrical engineering.

Technical Highlights

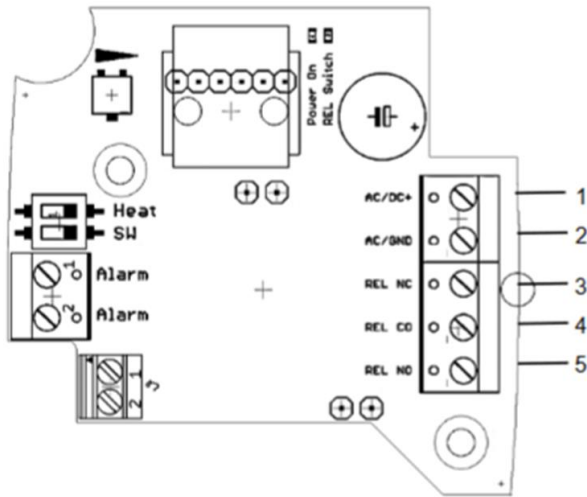
- Sensitivity can be adjusted using a potentiometer
- Heated sensor surface for quicker drying and winter operation (prevents ice formation)

Regenmelder/Regensensor (ZC001)

Rain detector/Rain sensor (ZC001)

Versorgungsspannung Power supply	24V AC/DC
Ausgang Output	Potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler) max. 30V/4A Floating relay contact max. 30V/4A
Anschlussklemme Connection clamp	Schraubklemme, max. 1,5 mm ² Screw clamps, max 1.5 mm ²
Schutzart Protection class	IP65
Werkstoff Gehäuse Material housing	PA6 PA6
Farbe Color	Ähnlich RAL9010 Similar RAL9010
Kabeleinführung Cable inlet	M16x1,5 für Leitung Ø 4...10mm M16x1.5 for wire Ø 4...10mm
Zulässige Einsatzbedingungen Admissible environmental conditions	-30...70 °C; 0...98% r.F. -30...70 °C; 0...98% r.H.
Abmessung (HxBxT) Dimensions (HxBxT)	(75x69x44)mm
Gewicht (Netto/Brutto) Weight (Net/Gross)	(120/130)g
Hersteller Manufacturer	TITEC Temperaturmesstechnik GmbH

Elektrischer Anschluss



Electrical connection

Anschlussbelegung/Electrical connection	
Pin	Belegung/Configuration
1	V+
2	GND
3	(Relay NC)
4	(Relay C)
5	(Relay NO)
SW	DIP-Switch

Einstellung

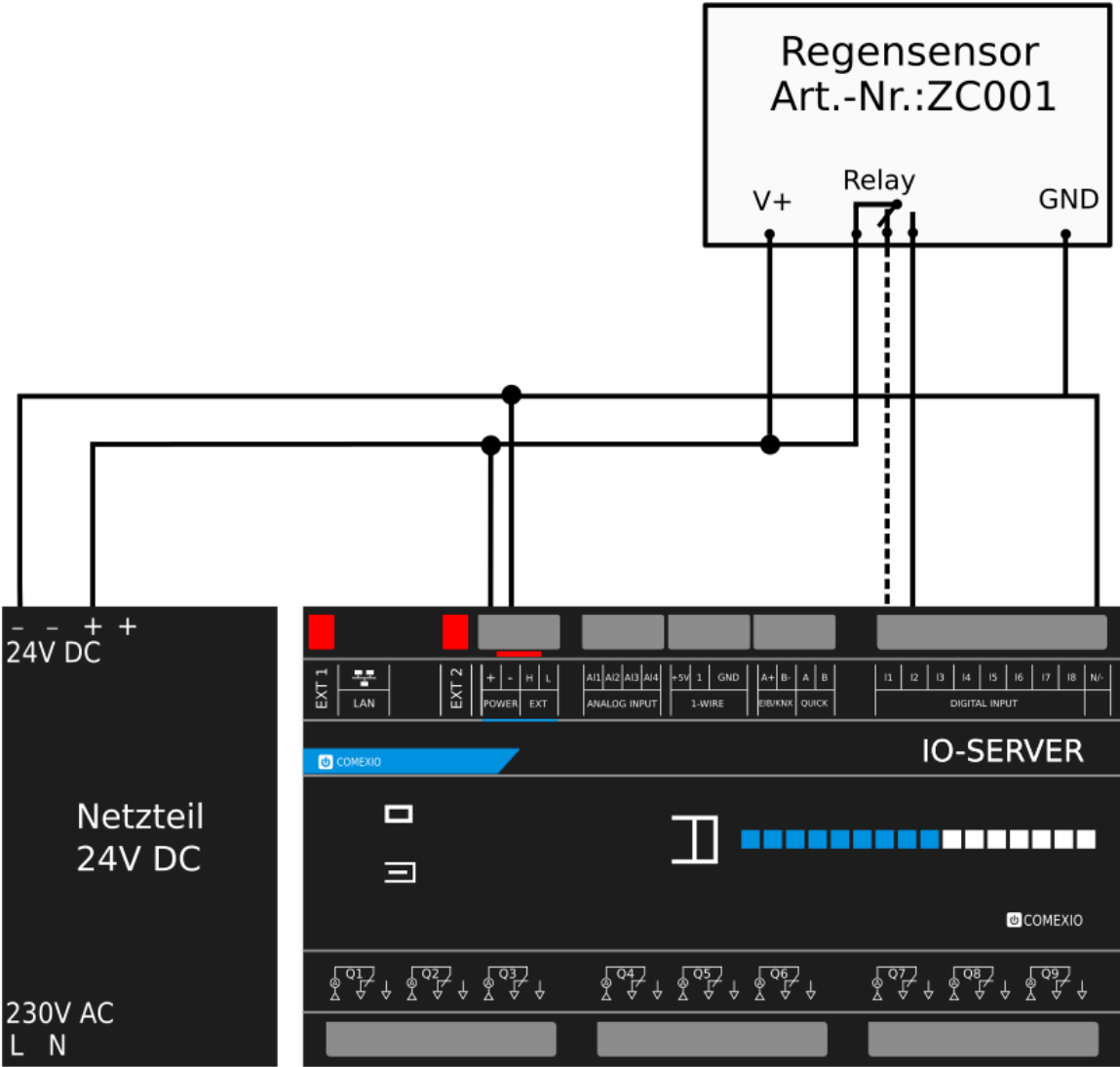
Configurations

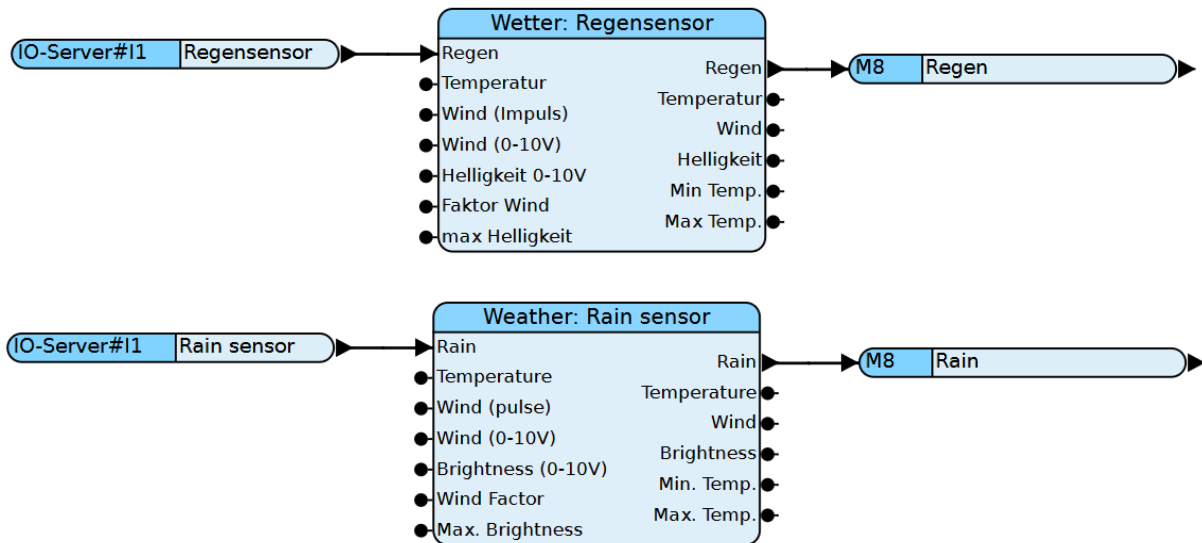
Einstellungen/Configurations

DIP-Switch	1		2
Heizung an/Heating on	ON	Schließer/Normally open contact	ON
Heizung aus/Heating off	OFF	Öffner/Normally closed contact	OFF

Verdrahtungsbeispiel

Wiring example





I1	Regensensor Rain sensor
M8	Merker für die Ausgabe von Regen Flags for the output of rain

Erläuterung:




Da der Regensensor ein digitales Schaltsignal ist, kann man den Datenpunkt sofort in der Logik verwenden. Optional kann der Datenpunkt auch am Wetterbaustein angeschlossen werden, um in der Visualisierung einen optisches Feedback zu erhalten.

Note:

Since the rain sensor is a digital switching signal, the data point can be used immediately in the logic. Optionally, the data point can also be connected to the weather module to get a visual feedback in the visualization.

Empfohlenes Zubehör

Recommended Accessories

<p>Sensorhalterung (ZC005) Sensor Bracket (ZC005)</p>	
<p>COMEXIO IO-Server (CMS120)</p>	
<p>Netzteil 24V DC 30W (ZC101) Power supply unit 24V DC 30W (ZC101)</p>	



Eisenberger Str. 56a
67304 Kerzenheim
Deutschland

Telefon: 06351 - 47804 0
Fax: 06351 - 47804 99
<http://www.comexio.com>
info@comexio.com