

WERO Regenautomatik RM 101

Produktbeschreibung

Die Regenschließautomatik RM 101 besteht aus dem Schaltgerät RM 101 und dem Regenfühler RS 3. Die Regenschließautomatik RM 101 dient zur Überwachung von RWA- und/oder Belüftungsanlagen zum automatischen Schließen von geöffneten Fenstern bei einsetzendem Regen. Geschlossene Flügel lassen sich zu Lüftungszwecken bei Regen nicht öffnen.

Die Schaltempfindlichkeit ist auf einen Übergangswiderstand von ca. 100Kohm eingestellt. Bei Tröpfchenbildung zwischen den Kontakten der Sensorplatte meldet das Schaltgerät 'Regen' und der potentialfreie Kontakt wird geschaltet. Die vergoldete Sensorplatte ist beheizt um ein Überfrieren zu verhindern. Nach Abtrocknen der Sensorplatte fällt der Schaltkontakt wieder ab. Der Schaltkontakt ist ein potentialfreier Wechsler mit 230V AC / 5A Kontaktbelastbarkeit.

Der Betrieb wird durch eine grüne LED angezeigt. Bei Regen leuchtet bis zum Abtrocknen die gelbe LED „Regen“.

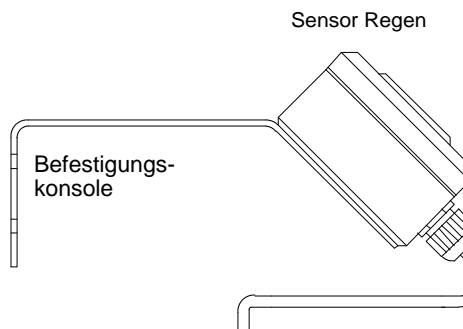
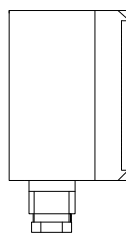
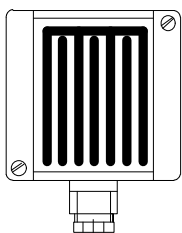
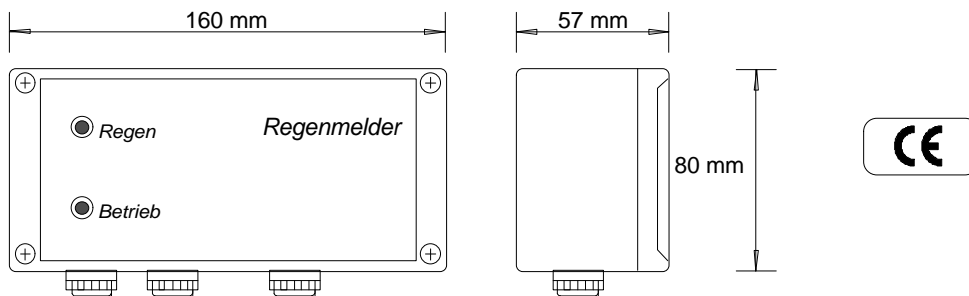
Technische Daten

Schaltgerät RM 101

- Polystyrol Kunststoffgehäuse
- Leuchtanzeige für Betrieb und Regenalarm
- Schaltausgang: 1 potentialfreier Wechsler 230V AC / 5A
- Schutzart IP 54
- Netzanschluss 230V / 50Hz

Regenfühler RS 3

- Anschlussspannung 24V / 50Hz
- vergoldete Kontaktplatte
- Ansprechempfindlichkeit: 100Kohm
- ABS Kunststoffgehäuse IP 65
- Umgebungstemperatur -30°C - +60°C

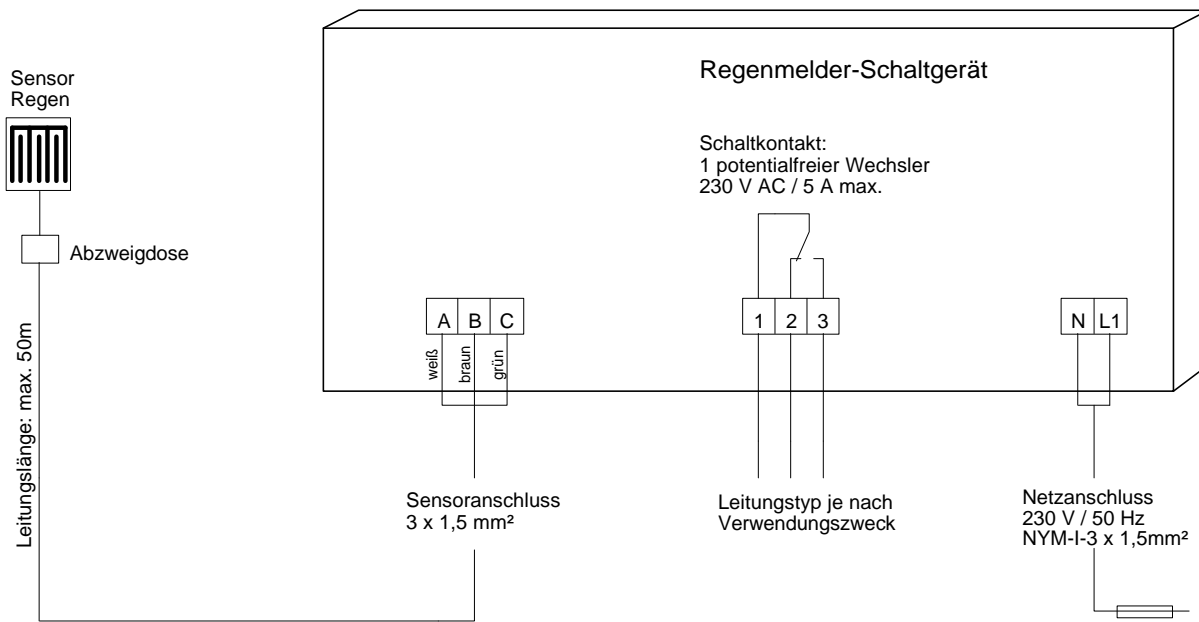


Regenfühler (Sensor) 50x65x39 mm

Anschlusskabel Regen (3m)

Montage und Anschluss

1. Standort für den Regensensor auswählen und Sensor montieren.
Sensor freistehend und nicht im Windschatten eines Gebäudeteils montieren.
(wenn möglich, passende Systemkonsole einsetzen)
2. Sensor elektrisch anschließen. Kabelquerschnitte und Leitungslängen beachten.
3. Kabel-Abzweigdosen und Kabeldurchführungen fachmännisch und wetterfest abdichten.
4. Schaltgerät RM 101 an trockener und staubfreier Stelle montieren.
5. Anschlusskabel des Sensors nach Schaltplan anschließen.
6. Potentialfreien Kontakt – je nach Anwendungsfall – anschließen.
Anschluss Hinweise und Kontaktbelastbarkeit beachten!
7. Netzspannung auflegen und Schaltgerät in Betrieb nehmen.
8. Funktion und Anzeigen prüfen. Sensor ggf. durch Simulation von Regen auslösen. Heizfunktion des Regensensors prüfen. Schaltfunktion des potentialfreien Kontaktes überprüfen.
9. Anlage in Betrieb nehmen.



Sicherheitshinweise

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte.
- Installation nach DIN- und VDE-Vorschriften durchführen. (VDE 0883 und VDE 0815)
- Kabeltypen für RWA-Anlagen gem. DIN VDE 0108 und nach den behördlichen örtlichen Auflagen durchführen.
- Niederspannungsleitungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- Alle Geräte und Abzweigdosen müssen für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten nur spannungsfrei (Netz und Akkumulatoren) durchführen.
- Alle Geräte sind vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.



Zertifiziertes QM - System nach
DIN EN ISO 9001 / 2000
Entwicklung, Produktion, Errichtung,
Instandsetzung, Wartung und Vertrieb von
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



ZVEI:
Fachkreis
elektromotorisch
betriebene
Rauch- u. Wärme-
abzugsanlagen



Weber & Rosenhäger GmbH
Brönninghauser Straße 57
D-33729 Bielefeld
fon: +49 (0)521/93805-0
fax: +49 (0)521/391934
www.wero-rwa.de

Rauchabzugsanlagen sind
nach geltenden Vorschriften
mindestens einmal im Jahr
durch eine Fachfirma zu warten !