

# Regenmelder RM1

mit Netzgerät NGR1 oder NGR1-UP



## Technische Daten

**elsner**  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Herdweg 7 • D-75391 Gechingen • Deutschland

Tel.: +49 (0) 70 56/93 97-0 • Fax: +49 (0) 70 56/93 97-20

info@elsner-elektronik.de • www.elsner-elektronik.de

# Regenmelder RM1

Der **Regenmelder RM1** ist ein feinfühliges Niederschlagssensor in einem robusten Gehäuse. Die Haltezeit für die Regenmessung ist von zehn Sekunden bis fünf Minuten variabel. Sie lässt sich entsprechend der Meldungsbedürfnisse direkt am Sensor einstellen und verändern. Gemessen wird mit zwei unabhängigen Sensorflächen. Diese besitzen jeweils sechs eng geführte, vergoldete Leiterbahnen, so dass selbst feinsten Regen sofort registriert wird. Eine 2,4 W-Heizung, die sich bei Niederschlag einschaltet, garantiert die fehlerfreie Messung bei Tau und Nebel. Die automatische bedarfsgerechte Zuschaltung minimiert den Stromverbrauch.

Durch das schonende Messverfahren ist die Sensorik ausgesprochen langlebig. Äußeren Schutz bietet ein kompaktes, extrem schlagfestes UV-beständiges Kunststoffgehäuse mit rostfreien Edelstahlschrauben. Einfache Montage und perfekte Justierung erfolgen durch eine Kugelkopfhalterung.

Der Regenmelder wird immer mit passendem Netzgerät geliefert. Zur Auswahl stehen das NGR1 zur Montage auf Hutschiene oder das NGR1-UP zum Einbau in einer Leerdose.

Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

## Technische Daten

Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Weiß / Transluzent
Montage:	Aufputz
Schutzart:	IP 65
Maße:	ca. 67 x 80 x 125 (B x H x T, mm)
Gewicht:	ca. 120 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb -25...+50°C, Lagerung -25...+90°C
Betriebsspannung:	24 V DC
Strom:	130 mA
Relaisausgang:	24 V
Datenausgabe:	3-adrige Verbindungsleitung für serielle Datenübertragung (24 V DC)
Heizung Regensensor:	ca. 2,4 W

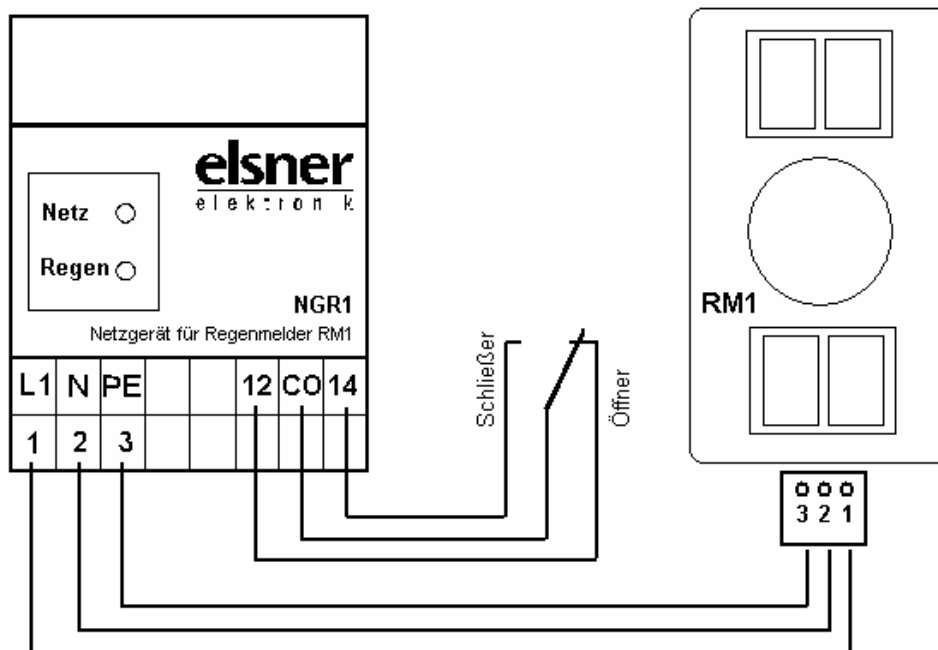
# Netzgerät NGR1

Mit Anzeige (LED) für Netzspannung und Regen.



Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Grau
Montage:	Reiheneinbau auf Hutschiene
Schutzart:	IP 20
Maße:	ca. 71 x 90 x 59 (B x H x T, mm), 4 Teilungseinheiten
Gewicht:	ca. 355 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb -5...+50°C, Lagerung -25...+90°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit:	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Wechselkontaktrelais:	230 V / 8 A

## Anschlussplan NGR1



1 Gleichspannungsversorgung 24 Volt +

2 Gleichspannungsversorgung GND

3 Rückmeldung Regensensor

L1/N/PE Netzanschluss 230V/50Hz

12 Öffner

CO Common (gem. Kontakt)

14 Schließer

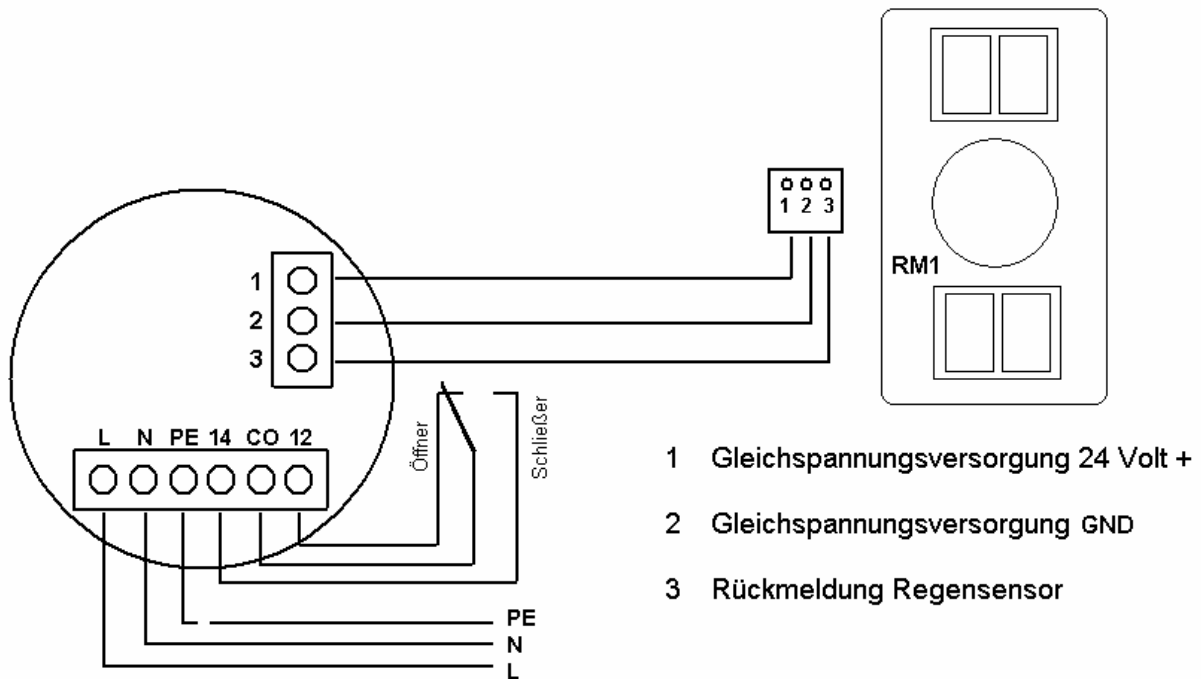
# Netzgerät NGR1-UP

Mit Anzeige für Netzspannung und Regen.



Montage:	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
Schutzart:	IP 20
Maße:	ca. 48 mm Ø, 55 mm tief
Gewicht:	ca. 260 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb -5...+50°C, Lagerung -25...+90°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit:	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Wechselkontaktrelais:	230 V / 8 A

## Anschlussplan NGR1-UP



L / N / PE Netzanschluss 230V/50Hz

- 1 Gleichspannungsversorgung 24 Volt +
- 2 Gleichspannungsversorgung GND
- 3 Rückmeldung Regensensor

12 Öffner

CO Common (gem. Kontakt)

14 Schließer