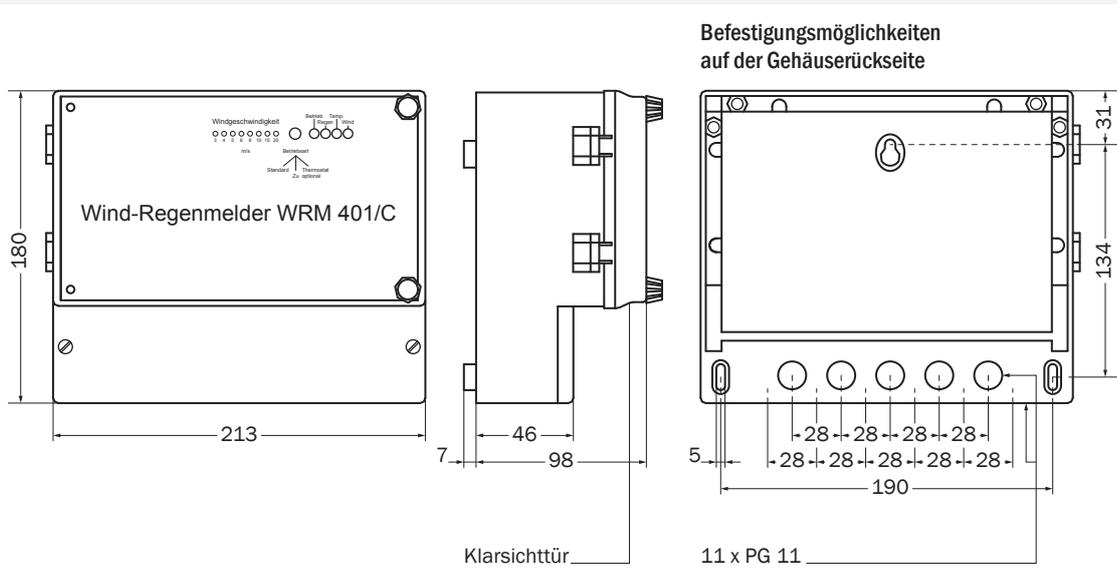


Bestellbezeichnung: Wind-Regenmelder WRM 401/C



Die Wind-Regenmeldeeinrichtung, bestehend aus dem Wind-Regenmelder WRM 401/C und dem Wind-Regenfühler WRF 401/C (dieser muss gesondert bestellt werden), dient dem automatischen Schließen von elektrisch betriebenen Fenstern, Markisen oder Lüftungseinheiten bei einsetzendem Regen oder Schneefall sowie Wind. Die Wind-Regen-erkennung erfolgt von dem extern anzuschließenden Windfühler bzw. Regensensor des WRF 401/C. Alternativ kann beim WRM 401/C die Lüftung über ein extern anzuschließendes Thermostat oder über ebenfalls extern anzuschließende Lüftungstaster gesteuert werden, wobei die Wind-Regenmeldung immer höchste Priorität hat.

### Kurzbeschreibung

Je eine Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand für Wind, Regen bzw. Temperatur. Es stehen ein potential-behafteter und zwei potentialfreie Wechselkontakte (230 V AC) zur Ansteuerung der Motoren zur Verfügung.

#### Wind-Regenfühler WRF 401/C und Windauswertung

Der Windfühler des WRF 401/C besteht aus einem Windrad, das je nach Windgeschwindigkeit eine bestimmte Schaltfrequenz erzeugt, die einen Schaltvorgang der Ausgangsrelais auslöst. Dieser Schaltvorgang wird durch eine LED „Wind“ angezeigt.

#### Wind-Regenfühler WRF 401/C und Regenauswertung

Gelangt Regenwasser auf die Sensorelektroden, wird ein Signal zum WRM 401/C weitergeleitet und ein Schaltvorgang der Ausgangsrelais ausgelöst. Dieser Schaltvorgang wird durch eine LED „Regen“ angezeigt. Nach dem Abtrocknen der Elektroden durch die eingebaute Heizung schalten die Ausgangsrelais zurück.

### Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>WRM 401/C</b>
Ausgangsrelais	<b>Gruppe 1:</b> potentialbehafteter Kontakt 230 V AC/ max. Schaltleistung 230 V AC/8 A <b>Gruppen 2 und 3:</b> potentialfreier Kontakt Schaltleistung 230 V AC/8 A
Gehäuse	Farbe grau (ähnlich RAL 7035, Lichtgrau), mit Klarsichttür
Leistungsaufnahme	max. 8 W
Option	Anschluss von: • 1 Thermostat Typ RTR 6124 / 24 V AC • 3 Stck. z. B. Doppelwipptaster LT1-UP/AP-DW mit A/Z/Stop - Lüftungsfunktion
optische Anzeige	Betrieb / Regen / Temperatur / Wind Windgeschwindigkeit von 3 - 20 m/s durch 8 LEDs
Regenfühler	Messprinzip: Leitwertmessung Elektrodenheizung im Fühler integriert. Regenempfindlichkeit einstellbar in 3 Stufen: niedrig, mittel, hoch (per Steckbrücke). Regenanzugsverzögerung: praktisch 0 Sekunden. Regenabfallverzögerung: einstellbar auf 5 - 10 Minuten.
Schutzart	IP 54
Temperaturbereich	Temperaturklasse 3 lt. VdS 2581 (-5 °C bis +40 °C) Temperaturklasse 3 lt. VdS 2593 (-5 °C bis +40 °C)
Versorgungsspannung	230 V AC / 50 Hz

### Zubehör

Wind-Regenfühler WRF 401/C → Kapitel 11, Blatt 41-01, „Wind-Regenfühler WRF 401/C“