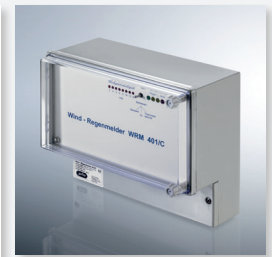
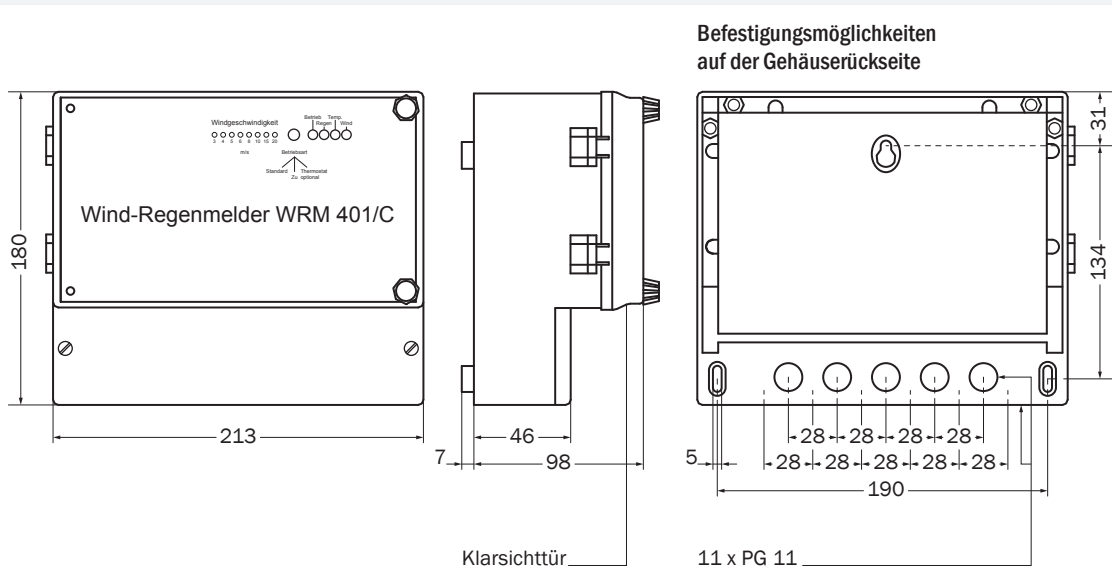


Bestellbezeichnung: Wind-Regenmelder WRM 401/C



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-Regenerkennung 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 potentialbehafteter 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

Typ	WRM 401/C
Ausgangsrelais	Gruppe 1: potentialbehafteter Kontakt 230 V AC / max. Schaltleistung 230 V AC / 8 A Gruppen 2 und 3: potentialfreier Kontakt Schaltleistung 230 V AC / 8 A
Gehäuse	Farbe grau (ähnlich RAL 7035, Lichtgrau), mit Klarsichttür
Leistungsaufnahme	max. 8 W
Option	Anschluss von: <ul style="list-style-type: none"> • 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“