

Bestellbezeichnung: Set WRA 501

Set besteht aus: Wind-Regenfühler WRF 501, Wandeinheit Solo für WRF/RS und Wind-Regen-Modul WR-MOD 501

Kurzbeschreibung

Das Set WRA 501 ist eine modulare Ergänzung zu den RWA Zentralen. Der Wind-Regenfühler WRF 501 muss auf der Hauptwetterseite an einem ungeschützten Platz montiert werden (Blitzschutzterder anschließen). Dabei sind verschiedene Montagemöglichkeiten mit dem Sonderzubehör realisierbar. Bei einsetzendem Regen/Schneefall sowie Wind wird ein Signal zum Wind-Regenmodul WR-MOD 501 (in der RWA Zentrale) geleitet.

Funktion Windrad

Der Windfühler des WRF 501 besteht aus einem Windrad, das je nach Windgeschwindigkeit eine bestimmte Schaltfrequenz erzeugt, die einen Schaltvorgang im Schaltgerät auslöst.

Funktionskontrolle Windrad

Das Windrad wird auf Leichtgängigkeit überprüft.

Funktion Regensensor

Auf der Oberseite des Regensensors des WRF 501 befindet sich eine korrosionsbeständige Sensorplatte, die an einer Wechselspannung von ca. 5 V angeschlossen ist. Die Sensorplatte ist elektrisch, so dass die Elektroden schnell trocknen, z. B. nach einem Niederschlag. Gelangt Regenwasser auf die Sensorplatte, wird ein Signal zum Wind-Regenmodul geleitet und ein Schaltvorgang ausgelöst.

Funktionskontrolle Regensensor

Wird die Sensorplatte des Regensensors mit leicht angefeuchteter Hand berührt, so erfolgt eine Regenmeldung am Schaltgerät.

Wartung

Windrad

Das Windrad sollte jährlich auf Verschmutzung und Leichtgängigkeit überprüft werden.

Regensensor

Die Sensorplatte sollte jährlich gereinigt werden, bei starker Umweltbelastung entsprechend häufiger, ggf. Austausch bzw. Erneuerung.

Technische Daten

Typ	Set WRA 501
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Werkstoffe/Gehäusefarbe	Windrad Alu, Polyäthylen Farbe: eloxiert schwarz
	Regensensor ABS, Epoxidharz, galvanisch vergoldet Farbe: grau, RAL 7035 (Lichtgrau)

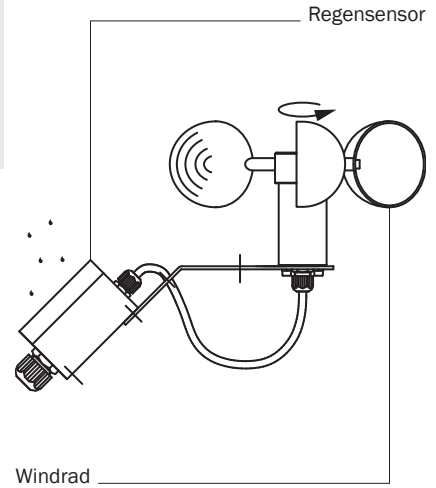
Zubehör

Standeinheit für WRF 401/RS 401	→ Kapitel 11, Blatt 43-01, „Standeinheit für WRF/RS“
Wandeinheit Solo für WRF 401/RS 401	→ Kapitel 11, Blatt 43-02, „Wandeinheit Solo für WRF/RS“
Wandeinheit Duo für WRF 401/RS 401	→ Kapitel 11, Blatt 43-03, „Wandeinheit Duo für WRF/RS“
Wind-Regenmodul WR-MOD 501	→ Kapitel 11, Blatt 140-00, „Wind-Regen-Modul WR-MOD 501“

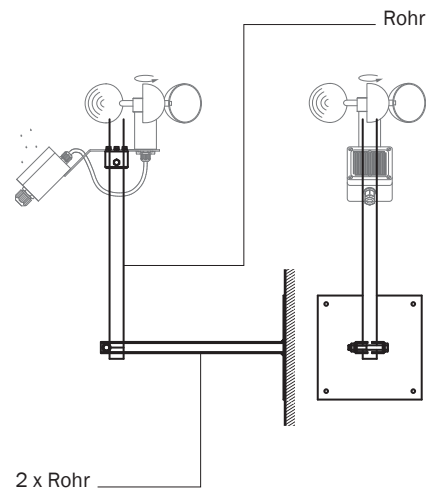
Achtung!

Die Erdung ist nach den gültigen Installationsvorschriften vorzunehmen. (Bei Verwendung unseres Sonderzubehörs an markierter Stelle.)

Wind-Regenfühler WRF 501



Wandeinheit Solo für WRF/RS



Wind-Regen-Modul WR-MOD 501

