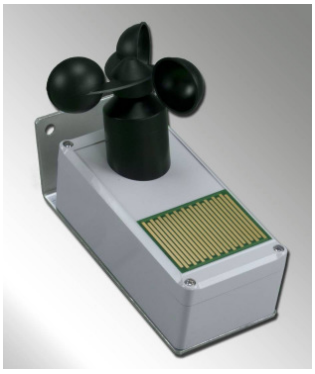
SIMON RWA®
Begeisterung trifft Technik

Automatische Lüftungsauslösung: Wind/Regenmelder



Der Wind- und/oder Regenmelder mit integrierter Auswerteelektronik und eingebauter Zeitverzögerung ist zum Anschluss an RWA- und Lüftungszentralen der **SIMON RWA Systeme GmbH** konzipiert.
Sie verhindern, dass bei zu starkem Wind und/oder Regen die durch die Zentrale gesteuerten Fenster versehentlich offen bleiben.

Funktionsbeschreibung

Vom Anemometer wird die über das Windrad gemessene Windstärke an die integrierte Auswerteelektronik weitergegeben.
Diese misst den Istwert, vergleicht den eingestellten Grenzwert und schaltet bei Überschreitung einen Meldekontakt, der in der elektrischen Steuereinrichtung den “ZU”-Befehl aktiviert.

Der Regenmelder ist mit einem beheizten Mäander versehen.
Bei auftretendem Regen wird ebenfalls ein Meldekontakt an die angeschlossene Steuerung weitergegeben, der einen “ZU”-Befehl aktiviert.
Die komplette Auswerteelektronik ist im Gehäuse des Melders integriert.

Der Grenzwert der Windstärke ist zwischen 1 - 12 Beaufort frei wählbar (werkseitig auf 4 Bft. eingestellt).
Zur Überbrückung von Windböen kann eine Einschaltverzögerung von bis zu 24 Sekunden eingestellt werden (werkseitig auf 6 Sekunden eingestellt).

Der Wind-/Regenmelder stellt einen potenzialfreien Kontakt für eine bauseitige Auswertung.

Der Melder kann sowohl an einem Mast als auch direkt auf einer Wand montiert werden.

Technische Daten:

Wind/Regenmelder WTS - Regenmelder WS Artikelnummer:	
Betriebsspannungsbereich:	20 - 30 V DC / AC
Nennspannung:	24 V DC / AC
Stromaufnahme Ruhezustand:	70 mA
Stromaufnahme Auslösung:	110 mA
Schutzart:	IP 65
Betriebstemperatur:	- 20° bis + 85° C
Belastbarkeit Meldekontakt:	30 V / 1 A Wechselkontakt
Gehäuse (LxBxH):	Siehe Detailansicht
Montagezubehör:	Montagewinkel, Alu natur und Mastschelle verzinkt, Innen Ø 52 mm für max. 2”-Rohr
Gewicht:	ca. 0,5 kg

SIMON RWA®
Begeisterung trifft Technik

Artikel

	Typ	Artikelnummer
	WTS-892 Wind-/ Regenmelderkombination	A3 4568
	Gehäuse: Kunststoff ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035, 190 x 100 x 150 mm (L x B x H)	
	WS-890 Regenmelder	A3 4566
	Gehäuse: Kunststoff ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035, 190 x 80 x 62 mm (L x B x H)	

Zubehör	Artikelnummer
Ersatz-Mastschelle für Wind-/ Regenmelder Mastschelle zur Befestigung des Melders an 2”-Rohren	A3 4569