



WLA 340 Wind- und Regensensor



Natürliche
Lüftung



Rauch und
Wärmeabzug

Anwendungsbereich

- 24V Sensor zum automatischen Schließen von Fenstern, Flügel und Lichtkuppeln bei Wind und/oder Regenmeldung
- komplett mit Montagewinkel
- zur direkten Ansteuerung von RWA-Zentralen und Lüftungssteuereinheiten
- kompakter Wind- / Regensensor

Der Wind/Regensensor besteht aus einem Windrad und einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel.

Meßprinzip für Wind: durch ein Windrad

Meßprinzip für Regen: Leitwertmessung mit beheizter Sensorfläche

Der Wind/Regensensor muss am höchstmöglichen Ort, jedoch mind. Zwei meter über dem höchsten Punkt des Gebäudes montiert werden, um eine verlässliche Messung zu erzielen.

Spezifikationen

- 24V AC/DC
- Freigebung durch ein potenzialfreien Wechslerkontakt (nur Regen)
- Beheizte Sensorfläche
- Windgeschwindigkeitsimpulse für Windmessungen
- Öffnerkontakt beim Regen
- Schliesskontakt beim Regen

WLA 340

Wind- und Regensensor

Technische Daten	
Nennspannung	18 - 26 VAC / 20 - 32 VDC, 45mA im Leerlauf, Max. 60mA
Material	Kunststoffgehäuse
Farbe	Grau
Größe	80 x 160 x 55mm (B x H x T) (ohne Windrad) 80 x 235 x 175mm (B x H x T) (mit Windrad)
Gewicht	ca. 0,7kg
Schaltausgang	1NO, 1NC x potenzialfreier Wechslerkontakt, 60V/2A
Regenabfallverzögerung	20Min.
Schutzart	IP65
Lieferung	Sensor mit Montagewinkel
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten

WLA 340 – Impuls		
<p>Der Impuls, der von dem Windsensor zum Steuereinheit/-Zentrale z. B. WCC 310/320 oder FlexiSmoke™ übertragen wird, ist von der gemessenen Windgeschwindigkeit abhängig. Untenstehende Tabellen zeigen die Impulsauswertung.</p>	Windgeschwindigkeit [m/s]	Impuls [Hz]
	1	2
	2	4
	3	6
	4	8
	5	10
	6	12
	7	14
	8	16
	9	18
	10	20
	11	22
	12	24
	13	26
	14	28
	15	30
16	32	

Impulsauswertung

Windgeschwindigkeit [m/s]	Impuls [Hz]
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18
10	20
11	22
12	24
13	26
14	28
15	30
16	32

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
Wind- / Regensensor, mit Pulz-Output, für CompactSmoke™, FlexiSmoke™ und WCC 310/320	WLA 340