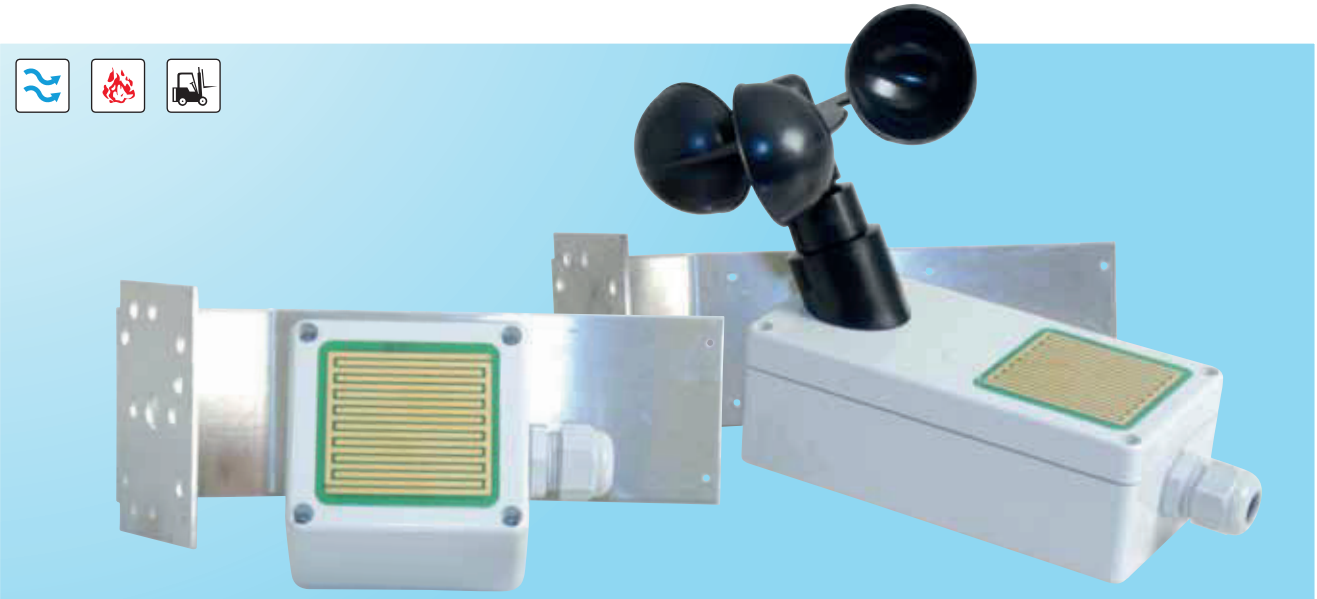
Window Master®
Natural Ventilation

WLA 330 / WLA 331

WIND- UND REGENSENSOREN



WLA 331 WLA 330

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

WLA 330

Wind-/ Regensensor

– kompakter Wind-/Regensensor
– Windgeschwindigkeitsmessung
– DIP-Schalter zur Parameter-Einstellung a
– atomatisch „Zu“ bei Spannungsausfall (programmierbar)

Der Wind/Regensensor besteht aus einem Windrad und einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel.
Bei Wind und/oder Regen wird ein Wechslerkontakt aktiviert.

Meßprinzip für Wind: durch ein Windrad
Meßprinzip für Regen: Leitwertmessung mit beheizter Sensorfläche

Die Einstellungen für die Empfindlichkeit und Verzögerung sind änderbar.

Die Einstellungen für die Windauslöseschwelle (die Windstärke) bewirkt, dass der Sensor bei überschreiten des eingestellten Windwertes einen Wechsler schaltet.
Anzugs- und Abfallverzögerung samt Auslösung bei Spannungsausfall erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter im Sensor.

Der Wind/Regensensor muss am höchstmöglichen Ort, jedoch mind. 2 meter über dem höchsten Punkt des Gebäudes montiert werden, um eine verlässliche Messung zu erzielen.

WLA 331

Regensensor

– kompakter Regensensor
– DIP-Schalter zur Parameter-Einstellung
– automatisch „Zu“ bei Spannungsausfall (programmierbar)

Der Regensensor besteht aus einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel.
Bei Regen wird der Wechslerkontakt aktiviert.

Meßprinzip für Regen: Leitwertmessung mit beheizter Sensorfläche

Technische Besonderheiten

– 24V AC/DC
– Freigebung durch ein potenzialfreien Wechslerkontakt
– WLA 330:
  – Windauslöseschwelle einstellbar
  – Regenabfallverzögerung einstellbar
  – Windanzugverzögerung einstellbar
  – Windabfallverzögerung einstellbar
– WLA 331:
  – Regenabfallverzögerung einstellbar

WindowMaster A/S Skelstedet 13 2950 Vedbæk **Danmark** Tel.: +45 4567 0300 Fax: +45 4567 0390
WindowMaster GmbH Zum Bache 4 32549 Bad Oeynhausen **Deutschland** Tel.: +49 (0) 5731-7583-0 Fax: +49 (0) 5731-7583-79
WindowMaster Control Systems Ltd. UNIT 21 Port Tunnel Business Park Dublin 17 **Ireland** Tel: +353 (0) 1894 1444 Fax: +44 (0) 1536 526321
WindowMaster AG Industriestrasse 7 4632 Trimbach **Schweiz** Tel.: +41 (0) 62 289 22 22 Fax: +41 (0) 62 289 22 20
WindowMaster Control Systems Ltd. Kettering Parkway Wellingborough Road Kettering Northants NN15 6XR **United Kingdom** Tel.: +44 (0) 1536 510990 Fax: +44 (0) 1536 526321
www.WindowMaster.com

WLA 330 / WLA 331

WIND- UND REGENSENSOREN

Nennspannung	18 - 26 VAC / 20 - 32 VDC	
Material	Kunststoffgehäuse	
Farbe	grau	
Größe	WLA 330 WLA 331	80 x 160 x 55mm (B x H x T) ohne Windrad 80 x 80 x 55mm (B x H x T)
Gewicht	WLA 330 WLA 331	ca. 0,7kg ca. 0,3kg
Schaltausgang	1 x potenzialfreier Wechslerkontakt, 60V/2A	
Einstellung der Überwachung	Aus/Ein	
Einstellung der Regenabfallverzögerung WLA 330 / WLA 331	10Min. / 20Min.	
Einstellung der Windabfallverzögerung WLA 330	10Min. / 20Min.	
Einstellung der Windanzugsverzögerung WLA 330	2Sek. / 5Sek.	
Einstellung der Windauslösung WLA 330	ca. 3 -14m/s (±20%)	
Schutzart	IP65	
Lieferung	Sensor mit Montagewinkel	
Vorbehalt	technische Änderungen vorbehalten	

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
Wind- / Regensensor	WLA 330
Regensensor	WLA 331

©WindowMaster 2009, 2010 ®WindowMaster is a registered trademark used under license by WindowMaster Group