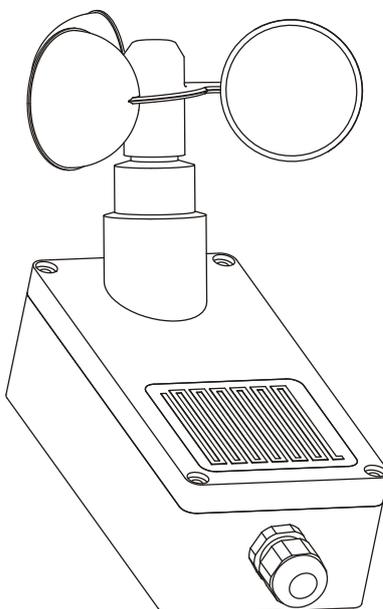


WLA 340

Wind-/ Regensensor



Wichtige Informationen

- Vor Montagebeginn bitte sorgfältig die gesamte Anleitung lesen; die Anleitung für spätere Verwendung aufbewahren.
- Der Anschluß der Steuerung ist durch Fachpersonal durchzuführen.
- VDE 0100 für 230 Volt Netz-Anschluß beachten.
- VDE 0855 wie für Antennenanlagen bzgl. mechanischer Festigkeit, elektrischer Sicherheit und Blitzschutz beachten.
- Vor Montage und Demontage des Sensors sowie bei Wartungs- und Servicearbeiten zuerst die Netzspannung ausschalten und sicherstellen, dass diese nicht unabsichtlich wieder eingeschaltet werden kann.
- Wenn der Sensor aktiviert wird, schließt der Fenstermotor automatisch das Fenster. Wichtig: Nicht aus dem Fenster lehnen, während der Strom eingeschaltet ist.
- Den Regensensor nicht anstreichen oder lackieren.
- Schmutz am Regensensor kann Funktionsstörungen zur Folge haben. Den Regensensor deshalb ein- bis zweimal jährlich oder nach Bedarf mit einem feuchten, weichen Tuch reinigen.
- Elektrische Produkte sind nach nationalen Bestimmungen als elektronischer Müll zu entsorgen und dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.
- Die Verpackung kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- WLA 340 ist ein Niederspannungsprodukt und entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie bei Anwendung im Haushalt, Gewerbe und in Kleinbetrieben.
- Dieses Produkt ist für den Gebrauch mit original WindowMaster Produkten konstruiert. Der Anschluss an Produkte anderer Hersteller kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen.

Beschreibung

Der Wind-/ Regensensor besteht aus einem Windrad und einer Regenfühlerfläche.

Er dient zur automatischen Steuerung von RWA- und Lüftungszentralen.

Der Wind-/ Regensensor ist mit einem potentialfreien Wechslerkontakt mit einer Kontaktbelastbarkeit von 60V/2A bestückt.

Bei Regen wird der Wechslerkontakt vom Ruhekontakt auf den Arbeitskontakt umgeschaltet. Bei Wind wird ein Impulssignal für die Windgeschwindigkeit übertragen.

Betrieb / Funktion

Auslösung durch Regen

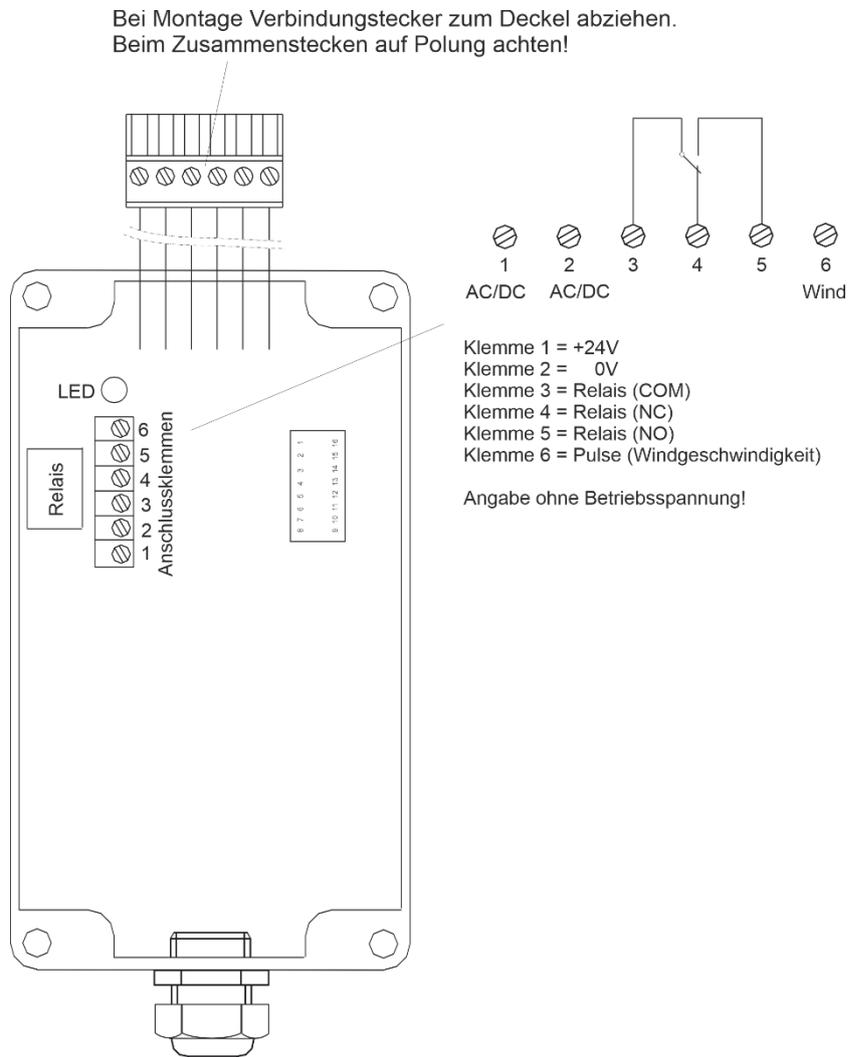
Bei Auslösung durch den Regensensor schaltet der pot.-freie Kontakt.

Die rote LED im Sensor leuchtet.

Anmerkung:

Die Auslösung wird 10min. nach dem letzten Ansprechen des Sensors zurückgesetzt.

Bedien- und Anzeigeelemente



Anzeige: Rotes Dauerlicht der LED im Sensor = Wind- und/oder Regenauslösung.

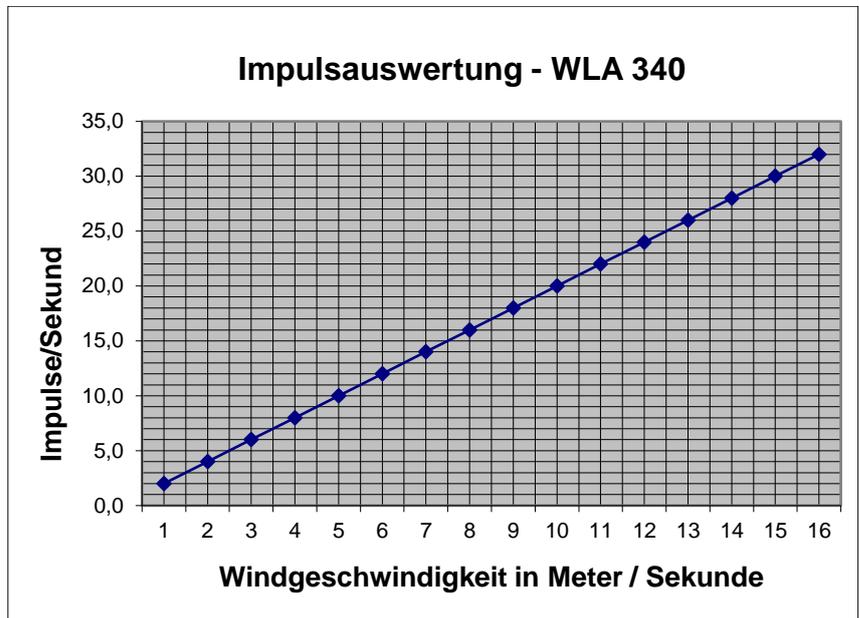
Anschluss

- Klemme 1 = AC / DC 24V
- Klemme 2 = AC / DC 24V
- Klemme 3 = Relais (Arm)
- Klemme 4 = Relais (Öffner bzw. Ruhekontakt) (zu beim Regen oder Spannungsabfall)
- Klemme 5 = Relais (Schließer bzw. Arbeitskontakt) (offen beim Regen)
- Klemme 6 = Impulse (Windgeschwindigkeitsabhängig)

Impulsedaten

Der Impulse, der von dem Windsensor zu der Steuereinheit/-Zentrale z. B. WxC 3x0 P oder FlexiSmoke™ übertragen wird, ist von der gemessenen Windgeschwindigkeit abhängig. Untenstehende Tabellen zeigen die Impulsauswertung.

Windgeschwindigkeit [m/s]	Impuls/Sekund
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



Technische Daten

Versorgungsspannung:

24V DC

Schaltausgang (Regen):

1 x pot.- freier Wechslerkontakt

Schaltleistung:

60V / 2A

Impulssignal:

Belastung = 1 x WIE 12M oder 1 x WSA 5MC

Maße des Sensors:

80 x 160 x 55mm (BxHxT / ohne Windrad)

Gewicht des Sensors:

ca. 0,7kg

Schutzart des Sensors:

IP65

CE-Zeichen

gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

Reinigung

Reinigung des Sensors sollte regelmäßig gereinigt werden