

Montageanleitung Windwächter PrestoWind PW70



Technische Beschreibung

Der *PrestoWind* wird für Sonnenschutzsysteme zur Sicherung gegen Windstöße eingesetzt. Im Inneren des Gerätes ist die Windschwelle einstellbar von 2 m/s (5 km/h) bis 15 m/s (55 km/h). Die Werkseinstellung liegt bei ca. 7 m/s. Die Windblockierungsdauer beträgt 10 Minuten (nicht einstellbar). Bei Überschreiten der voreingestellten Sollwindgeschwindigkeit für mehr als 5 s wird der angeschlossene Motor angesteuert und die Einzelbedienung verriegelt. Während der Blockierungszeit bleibt der entsprechende Fahrbefehl auf dem Motorausgang aktiv. Unterschreitet die Windgeschwindigkeit wieder den eingestellten Wert, wird nach spätestens 10 min die Bedienung wieder freigegeben. Der *PrestoWind* bietet einen direkten Anschluss für einen Motor (siehe Schaltbild). Bei Verwendung mehrerer Motoren müssen Trennrelais eingesetzt werden.

MONTAGE- UND SICHERHEITSHINWEISE!

- Die Installation darf nur durch eine Fachkraft vorgenommen werden, unter Berücksichtigung der geltenden landesüblichen Installationsvorschriften/-normen
- !
- Den *PrestoWind* nicht in Räumen/Bereichen montieren, in welchen Explosionsgefahr (EX-Bereiche) herrscht.
- Arbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Den *PrestoWind* nicht im Bereich von Personen oder bewegten Teilen montieren.
- Wird das Gerät für einen abweichenden Zweck als Vorgesehen eingesetzt, so kann keine Garantie für die Funktionsfähigkeit und evtl. daraus resultierende Folgeschäden übernommen werden!
- Flexible Kabel immer entsprechend den geforderten Normen z.B. in Rohren verlegen.
- Zwischen *PrestoWind*, Netzeinspeisung, Motor und Schalter ausschließlich feste Verdrahtung verwenden.
- Zur wasserdichten Montage die Anleitung in Zeichnung 1 befolgen.
- Das Windmühlenkabel an allen Stellen mindestens 1 cm von der übrigen Verkabelung entfernt halten.
- Die Montagevorschriften des Motors sind immer zu berücksichtigen.
- Die Windgeschwindigkeitsschwelle auf einen unter der Windbelastbarkeit des Sonnenschutzes liegenden Wert einstellen.
- Sonnenschutzmotore sind auf einer separaten Gruppe zu schalten (vermeidet u.a. Helligkeitsänderungen der Beleuchtung beim Einschalten des Motors.)
- Sofort bei Lieferung sollte das Gerät auf Beschädigungen geprüft werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren!

Prüfen im Fehlerfall

Problem	Eventuelle Ursache	Lösung
Der Motor reagiert nicht beim Betätigen des Jalousieschalters	<ul style="list-style-type: none"> * Sicherung durchgebrannt * Motorendschalter nicht richtig eingestellt. * Verdrahtung zum Motor oder Netzeinspeisung lose. * Verdrahtung zum Schalter lose oder kurzgeschlossen. * Schalter defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> * Die Sicherung ersetzen. * Einstellung korrigieren. * Verdrahtung prüfen. * Verdrahtung prüfen. * Schalter ersetzen.
Markise/Rolllade lässt sich nicht vollständig öffnen oder schließen	<ul style="list-style-type: none"> * Endschalter ist nicht richtig eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> * Einstellung korrigieren
Sicherung im <i>PrestoWind</i> brennt fortwährend durch	<ul style="list-style-type: none"> * Motor ist überlastet / blockiert. * Motor zu schwer oder defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> * Geschmeidige Funktion aller beweglichen Teile prüfen. * Motor ersetzen.

Technische Daten

Netzspannung: 230V~ / 50 Hz
 Verbrauch: 0,5 W
 Temperaturbereich: -25 ... +50°C
 Schutzklasse: II
 Schaltspannung: 230V~ / 50 Hz
 Schaltstrom: 4 A
 Interne Sicherung: 4 A verzögert, 250V
 Maximal (für Motor) / bei Anschluss mehrerer Motoren sind Trennrelais verwenden

Schutzart:
PrestoWind: IP65, Innen- und Außenmontage
 Anschluss: 0,5 ... 2,5 mm² (starr)
 Windeinstellbereich: bis 15 m/Sek. oder 55 km/Std.
 Windreaktionszeit: 5 Sek. (max.)
 Windblockierungszeit: 10 Minuten (fest)

CE Gemäß der Richtlinien für elektromagnetische Kompatibilität (89/336/EEG) und Niederspannung (73/23/EEG).

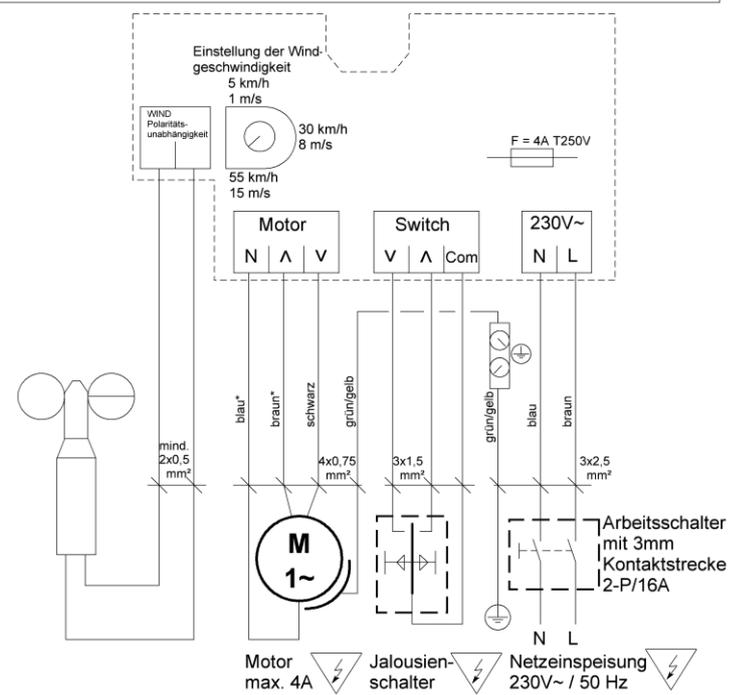
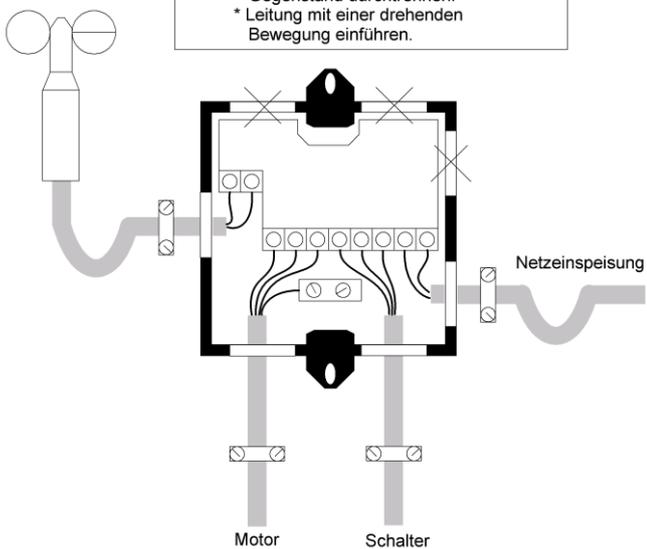


Hersteller: Defacontrols BV
 Weerterveld 25
 6231NC Meerssen

Windstärke in Beaufort	Bezeichnung	Windgeschw. in km/h
0	Windstille, Flaute	0 – 1
1	leiser Zug	1 – 5
2	leichte Brise	6 – 11
3	schwache Brise	12 – 19
4	mäßige Brise	20 – 28
5	frische Brise	29 – 38
6	starker Wind	39 – 49
7	steifer Wind	50 – 61
8	stürmischer Wind	62 – 74
9	Sturm	75 – 88
10	schwerer Sturm	89 – 102
11	orkanartiger Sturm	103 – 117
12	Orkan	≥ 118

! Ausschließlich durch einen anerkannten Installateur und nach den zutreffenden Normen und örtlich gültigen Anschlußvorschriften anzuschließen!

! Instruktion zu wasserdichten Montage:
 * Den PrestoWind ausschließlich mit den außenliegenden Laschen befestigen
 * Membrane mit einem spitzen Gegenstand durchtrennen.
 * Leitung mit einer drehenden Bewegung einführen.



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

! Das Windmühlensignalkabel an allen Stellen mind. 1 cm von der übrigen Verkabelung entfernt halten.

! Bei falscher Drehrichtung sind die Drähte braun* und schwarz* zu tauschen.