

Gebrauchsanleitung

Windsensor Kompakt
Artikel-Nr.: 0911 02

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3	Funktionsweise.....	3
4	Informationen für Elektrofachkräfte	3
	4.1 Montage und elektrischer Anschluss	3
	4.2 Inbetriebnahme	6
	4.3 Wartung	6
5	Technische Daten	6
6	Zubehör	7
7	Gewährleistung.....	7

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei der Kundschaft verbleiben.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schutz eines Behanges vor Zerstörung durch starken Wind. Der Behang wird in eine sichere Endlage gefahren und dort verriegelt, bis der eingestellte Windstärkewert unterschritten wird.
- Gerät zur Montage im Außenbereich

3 Funktionsweise

Der Windsensor erfasst die Windgeschwindigkeit. Diese wird über einen potenzialfreien Ausgang ausgegeben. Der Grenzwert der Windgeschwindigkeit wird über DIP-Schalter eingestellt. Nachdem der Grenzwert wieder unterschritten ist, bleibt das Relais weitere 5 Minuten geschlossen.

4 Informationen für Elektrofachkräfte

4.1 Montage und elektrischer Anschluss

Montagehinweise

Den Montageort des Windsensors so wählen, dass der Wind ungehindert vom Sensor erfasst werden kann. Außerhalb der Reichweite von Personen anbringen.

Unterhalb, seitlich und frontal muss mindestens ein Abstand von 60 cm zu anderen Elementen (Baukörper, Konstruktionsteile usw.) bestehen.

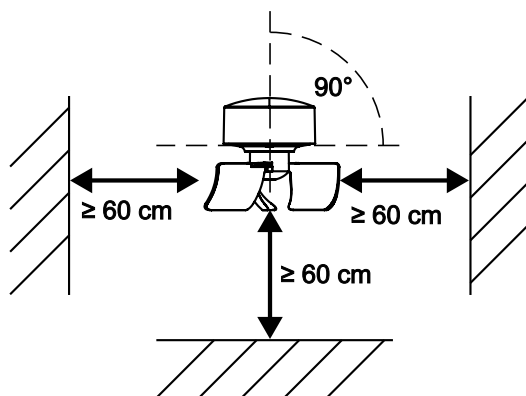


Bild 1: Montageabstände

Auf waagerechte Montage in beiden Ausrichtungen achten.

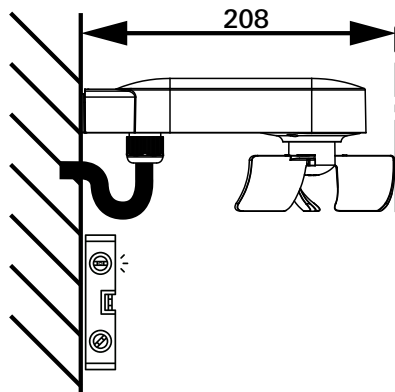


Bild 2: Montageausrichtung

Wandmontage

1. Schrauben der Halterung mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher lösen.
2. Halterung mit zwei Schrauben an der Wand befestigen. Dabei geeignetes Befestigungsmaterial (Dübel, Schrauben) für den Untergrund verwenden.

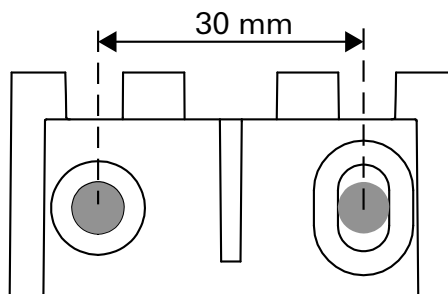


Bild 3: Wandmontage - Schraubenabstand

Mastmontage

1. Geeignete Schelle durch die Aussparung der Halterung führen.
2. Schelle am Mast festziehen.

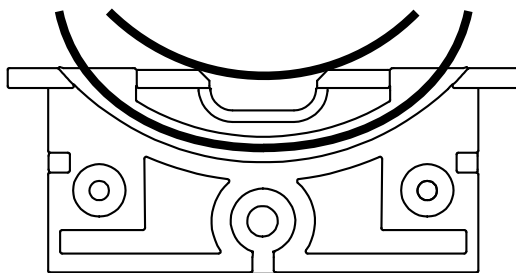


Bild 4: Mastmontage mit Schellen

Gerät anschließen

1. Schraube (2) der Abdeckung lösen.
2. Anschlusskabel durch die Kabelverschraubung (1) in den Windsensor führen.
3. 230 V an die vorgesehenen Klemmen anschließen.
4. Nachgeschaltetes Gerät an den Schaltausgang anschließen.

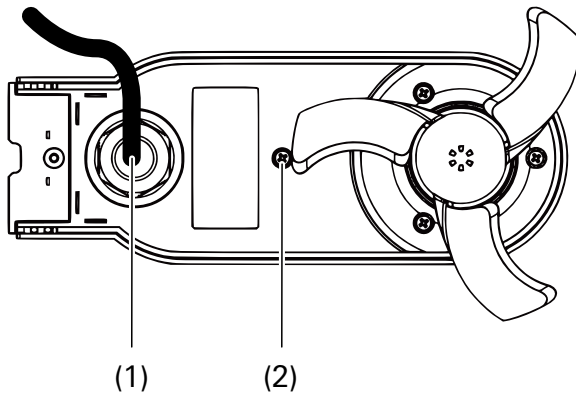


Bild 5: Gerät anschließen

Der Schaltausgang ist potenzialfrei und kann zum Schalten von SELV (Bild 6) oder 230 V verwendet werden (Bild 7).

Bei Verwendung des Schaltausgangs für SELV müssen die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen eingehalten werden. Nur geeignete Kabel verwenden, z.B. NYY-J 5x1,5 m², mit Aderleitung isoliert für 230 V. Die angeschlossenen Leiter nahe der Klemmstellen aneinander mit Kabelbindern fixieren (Bild 6).

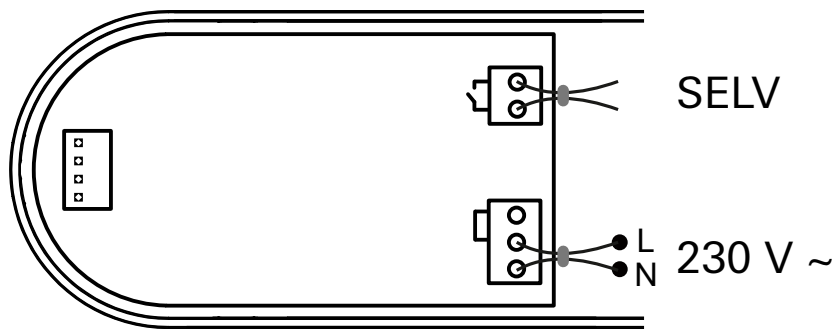


Bild 6: Anschluss potenzialfrei

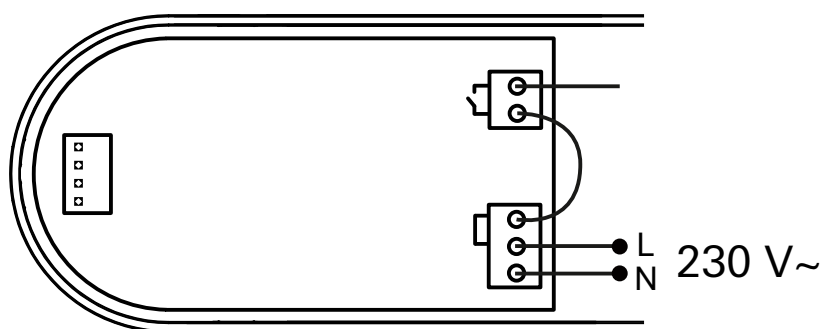


Bild 7: Anschluss 230 V

Statt der mit gelieferten Kabelverschraubung kann eine handelsübliche Wellrohrverschraubung (z. B. EBFS-17-20-BK von Wiska) eingesetzt werden.

4.2 Inbetriebnahme

Grenzwert der Windgeschwindigkeit einstellen

Sicherheitsüberwachung: Wenn der DIP-Schalter 1 (Bild 8) aktiviert ist, wird die Windgeschwindigkeit überwacht. Nach 48 h ohne Änderung der Windgeschwindigkeit wird Windalarm ausgegeben.

Der Grenzwert der Windgeschwindigkeit wird über die DIP-Schalter (Bild 9) 2 bis 4 im Innern des Gehäuses eingestellt. Wenn Schalter 2 bis 4 nicht aktiviert sind, liegt der Grenzwert bei 4 m/s.

1	On	48 h
---	----	------

Bild 8: DIP-Schalter 1

2	3	4	m/s
			4
On			7
	On		10
On	On		13
		On	16
On		On	19
	On	On	22
On	On	On	25

Bild 9: DIP-Schalter 2 - 4

4.3 Wartung



Verletzungsgefahr durch automatisch bewegte Komponenten

Vor Wartung und Reinigung Anlage vom Strom trennen.

1. Das Gerät regelmäßig auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen.

5 Technische Daten

Nennspannung	230 V~
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W
Schaltstrom	6 A
Schaltausgang	NO (normally open)
Kontakttyp	μ
Anschluss	Federkraftklemme
Klemmbarer	Starr und flexibel:
Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	11 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
Schutzart	IP44
Maße (B x H x T)	133 mm x 88 mm x 208 mm
Montageart	Aufputz oder Mast
Gehäuse	Kunststoff, weiß

Messbereich Wind
Haltezeit

2 ... 25 m/s
5 min

6 Zubehör

- Geeignete Schrauben und Dübel für die Wandmontage, z.B. Edelstahlschrauben 4x50 mm Rundkopf und Dübel 6x30 mm
- Schneckengewindeschelle Ø 40 – 60 mm für die Mastmontage, geeignet für Mastdurchmesser 35 - 55 mm
- Kabelbinder bei der Verwendung des Ausgangs mit SELV

7 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Dieser leitet die Geräte an das Gira Service Center weiter.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0

Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de