

## Bedienungsanleitung

Windsensor Standard  
Best.-Nr. 0913 00



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise .....	3
2	Geräteaufbau .....	3
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	4
4	Produkteigenschaften .....	4
5	Informationen für Elektrofachkräfte .....	4
5.1	Montage und elektrischer Anschluss .....	4
5.2	Inbetriebnahme .....	6
6	Technische Daten .....	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.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Nicht für das Ansteuern von 24-V-Jalousie-Einsätzen geeignet. Im Fehlerfall können 230 V in das 24-V-Netz verschleppt werden.

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

## 2 Geräteaufbau

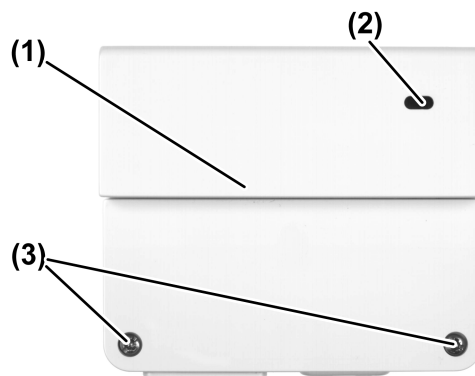


Bild 1

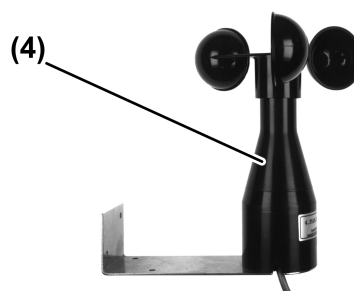


Bild 2

- (1) Auswerteeinheit
- (2) Test-LED
- (3) Schrauben Gehäusedeckel
- (4) Windgeber

### 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Auswerteeinheit und Windgeber dienen dem 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.
- Die Auswerteeinheit wird in Verbindung mit einem Jalousieeinsatz oder Binäreingängen des KNX-Systems betrieben.
- Auswerteeinheit: Aufputzgerät zur Montage im Innenbereich in trockenen Räumen
- Windgeber: Gerät zur Montage im Außenbereich

### 4 Produkteigenschaften

- Erfassung und Auswertung von Windgeschwindigkeiten
- 8 Windstärken einstellbar
- Windalarm wird 15 Sekunden nach Überschreiten des eingestellten Windstärke-Schwellwertes ausgelöst
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung

### 5 Informationen für Elektrofachkräfte

#### 5.1 Montage und elektrischer Anschluss

##### Windgeber montieren und anschließen

- Den Windgeber auf dem Dach oder an der Hauswand montieren. Er muss an einer für die Windstärkemessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren, auf lagerichtige Montage (siehe Bild 2) achten.
  - Windgeber an die Klemmen  $S_1$  und  $S_2$  (7) der Auswerteeinheit anschließen. Dazu eine abgeschirmte Leitung verwenden. Empfehlung: JY-ST-Y 2x0,6.
- i** Sensorleitungen führen Kleinspannung SELV nach IEC 60364-4-41 / VDE 0100-410. Beim Anschluss des Windgebers sichere Trennung beachten.

##### Auswerteeinheit montieren und anschließen



### **GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen. Benachbarte spannungsführende Teile abdecken.

- i** Montage nur im Innenbereich in trockenen Räumen.

- Gehäusedeckel der Auswerteeinheit durch Lösen der zwei Schrauben (3) abnehmen.
- Bei rückseitiger Leitungseinführung die Gummidichtung (6) durchstoßen und Leitung einführen (siehe Bild 3).

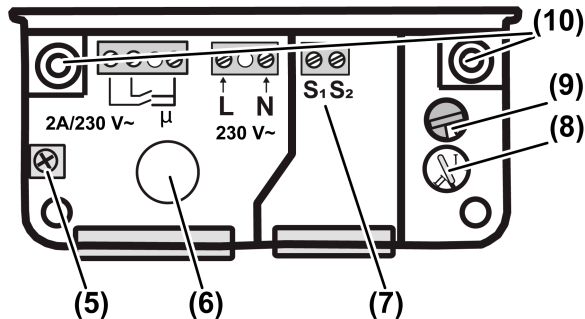


Bild 3: Anschlussraum Auswerteeinheit

- Gerät mit zwei Schrauben (10) befestigen.
  - Leitungen ins Anschlussgehäuse einführen und nach Anschlussplan anschließen (siehe Bild 4).
  - Zum Geräteschutz Leitungsschutzschalter B6A vorschalten.
  - Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannungen an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln oder mit einem Warnhinweis so beschriften, dass ein Freischalten sichergestellt ist.
- i** Die Verteilerklemme (5) dient zum Anschluss des Schutzleiters.

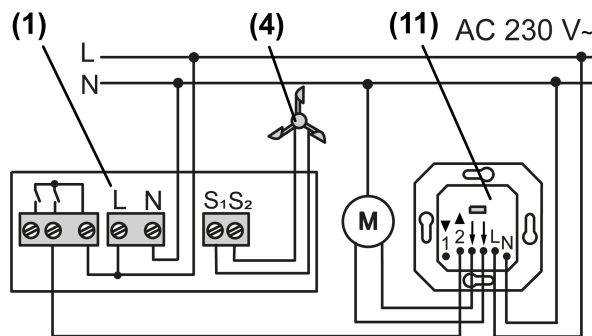


Bild 4: Anschlussplan Auswerteeinheit an Jalousiesteuerung (11)

- Inbetriebnahme durchführen (siehe Kapitel Inbetriebnahme).
  - Gehäusedeckel der Auswerteeinheit schließen.
- i** Liegen 230 V am Nebenstelleneingang 2 des Einsatzes (11) an, fährt der Behang in die obere Endlage und kann nicht manuell oder automatisch bedient werden.

## 5.2 Inbetriebnahme



### GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Während der Inbetriebnahme die spannungsführenden Teile am Gerät und in deren Umgebung abdecken.

#### Windgeberschalter in der Auswerteeinheit einstellen

- Gehäusedeckel der Auswerteeinheit öffnen.
- Den Drehschalter (8) in Position II einstellen, Werkseinstellung (siehe Bild 3).

#### Testbetrieb durchführen

Mit dem Drehschalter (9) wird die Windstärke vorgegeben bei der der Behang auffährt oder der Testbetrieb aktiviert.

Im Testbetrieb kann bereits bei niedriger Drehgeschwindigkeit die Funktion der Geräte geprüft werden.

- Drehschalter (9) auf Position 1 oder 2 einstellen.  
Nach einer Sekunde beginnt die Test-LED (2) zu leuchten.
- Schalenkreuz des Windgebers drehen.  
Die Test-LED flackert in der Drehgeschwindigkeit des Schalenkreuzes.

#### Windstärke-Schwellwert einstellen

- Mit dem Drehschalter (9) die Windstärke einstellen, bei welcher der Behang in die geschützte Endlage fahren soll (siehe Bild 5).

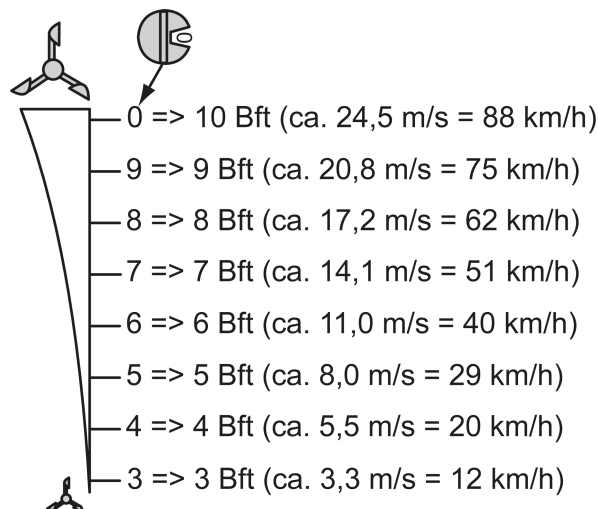


Bild 5: Windstärkeeinstellung

- i** Nach dem Wechsel zwischen zwei Windstärken wird die gewählte Windstärke nach max. 5 Minuten übernommen. Eine schnellere Übernahme der Windstärke erfolgt nach kurzzeitigem Einschalten des Testbetriebs.

## 6 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 Hz
Schaltstrom	max. 2 A
Leistungsaufnahme	1,2 W
Kontaktart	μ
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Schutzart	
Auswerteeinheit	IP20
Windgeber	IP55
Einschaltverzögerung	ca. 15 s
Ausschaltverzögerung	ca. 15 min
Anschluss	
eindrätig	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.B
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V
SELV-Grenzwert	AC 24 V~

## 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). Diese leiten 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)