Umsetzer Wind

DE

Art.-Nr.: 17 UW REG

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise

Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.
Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

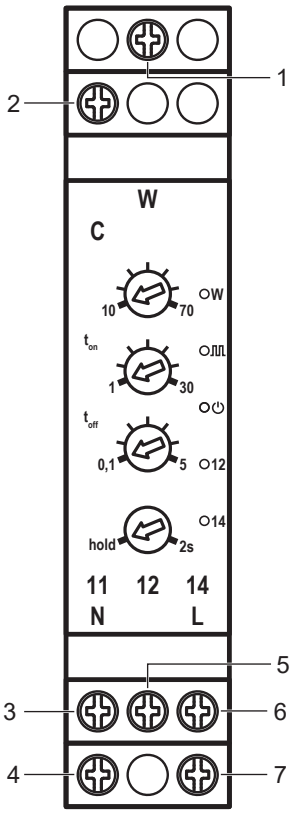

Abb. 1: Geräteaufbau

Anschlüsse DC 3,3 V:
- (1) Sensor Wind [W]
- (2) Minuspol [C = Common]

Anschlüsse AC 230 V:
- (3) Außenleiter Relaisausgänge [11]
- (4) Neutralleiter [N]
- (5) Relaisausgang Öffner [12]
- (6) Relaisausgang Schließer [14]
- (7) Außenleiter [L]

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- automatische Steuerung von Jalousien, Rollladen und Markisen
- für Anschluss an Windsensor
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- integrierte Spannungsversorgung für Sensoren
- Gruppensteuerung mit Jalousieeinsatz Universal
- Einbindung in JUNG HOME über Binäreingänge

4 Information für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

- Gerät auf Hutschiene montieren.

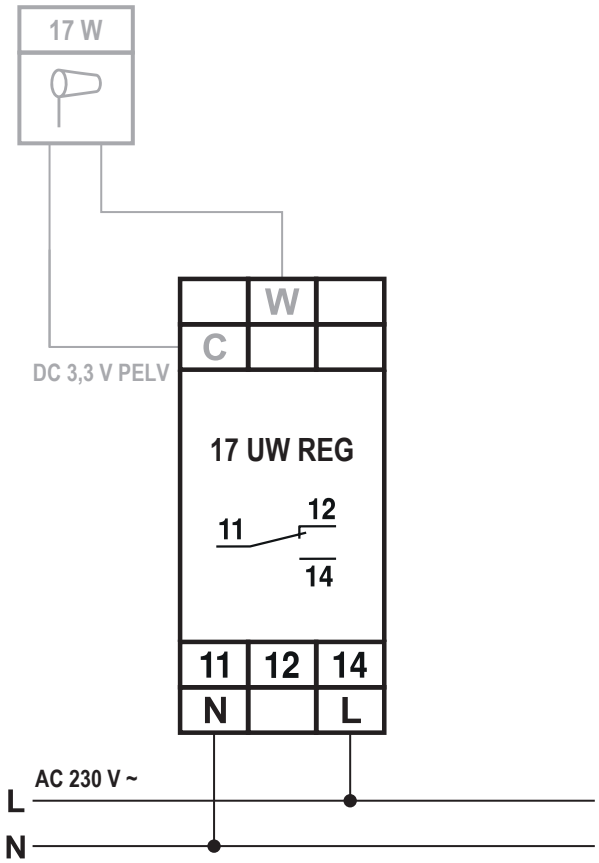

Abb. 2: Anschlussbeispiel

- Sensor für Wind an Klemmen W und C anschließen.
- Netzspannung an die Klemmen N und L anschließen.

Weitere Beispiele zum Anschluss dieses Geräts finden Sie in der Produktdokumentation. Die Produktdokumentation steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

5 Bedienung

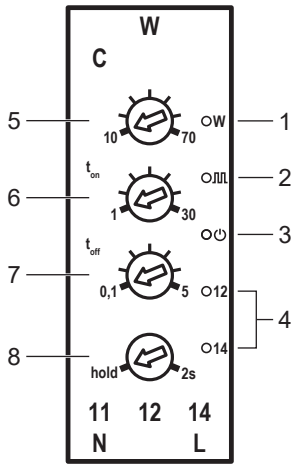

Abb. 3: Bedienung

LED-Anzeigen:
(1) Wind [W]
(2) Impuls [⎍⎍]
(3) Betriebszustand [⏻]
(4) Relaisausgänge Wechsler [12 und 14]

Einsteller:
(5) Schwellenwert Wind
(6) Einschaltverzögerung [t_{on}]
(7) Ausschaltverzögerung [t_{off}]
(8) Betriebsmodus [hold / 2s]

LED-Anzeigen

Auf der Frontseite des Gerätes befinden sich fünf LEDs. Die LEDs signalisieren während des Betriebs folgende Gerätezustände:

- LED [W]:
  Leuchtet rot: Überschreitung Windstärke
- LED Impuls [⎍⎍]:
  Blinkt rot: Impuls von Windsensor
- LED Betriebszustand [⏻]:
  Leuchtet rot: Gerät ist in Betrieb
- LED [12] und LED [14]:
  Leuchtet rot: Öffner bzw. Schließer ist geschaltet

Schwellenwert und Verzögerungen einstellen

Einschaltverzögerung [t_{on}]:
- verhindert ein zu frühes Einschalten bei Windböen/-stößen
- dynamische Anpassung an hohe Windstärken: je stärker der Wind, desto schneller wird eingeschaltet

Ausschaltverzögerung [t_{off}]:
- verhindert ein zu frühes Ausschalten bei Windstille/Flaute

• Einsteller nach links oder rechts drehen.

Betriebsmodus einstellen

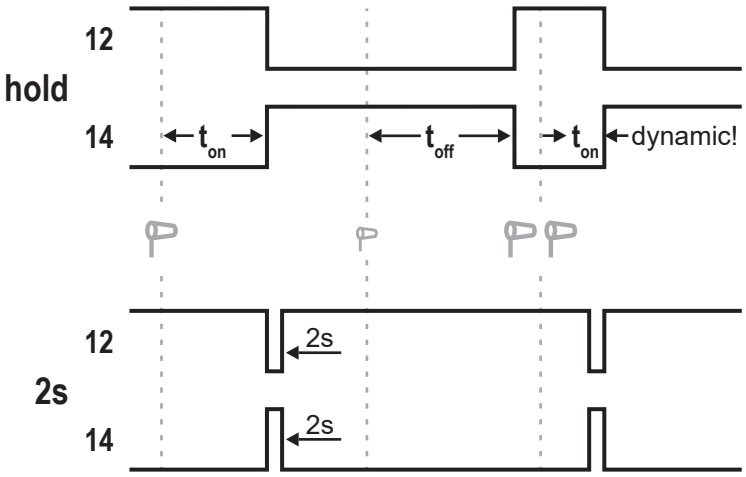

Abb. 4: Betriebsmodus

Modus für Schaltimpuls von Sensor an Relaisausgang 12 bzw. 14:
- 2s: kurzer Impuls für 2 Sekunden
- hold: dauerhaft geschaltet bis zu neuem Impuls

• Einsteller nach links oder rechts drehen.

i Funktions- und Laufzeitdiagramme zum Einstellen dieses Geräts finden Sie in der Produktdokumentation. Die Produktdokumentation steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

6 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W
Relaisausgang	
1 Wechsler potentialfrei	10 A / AC 230 V ~
Einstellbereiche	
Wind	ca. 10 ... 70 km/h (2 ... 8 Bft)
Einschaltverzögerung	1 ... 30 s
Ausschaltverzögerung	0,1 ... 5 min
Anschlussart	Schraubklemmen
eindrähtig	1 x 0,5 … 4,0 mm²
	2 x 0,5 … 2,5 mm²
feindrähtig ohne Aderendhülse	1 x 0,5 … 4,0 mm²
	2 x 0,5 … 2,5 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	1 x 0,5 … 4,0 mm²
	2 x 0,5 … 1,5 mm²
Einbaubreite	18 mm (1 TE)

7 Zubehör

Windsensor	17 W

8 Gewährleistung

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