

Umsetzer Sonne / Wind

Art.-Nr.: 17 USW REG

DE

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

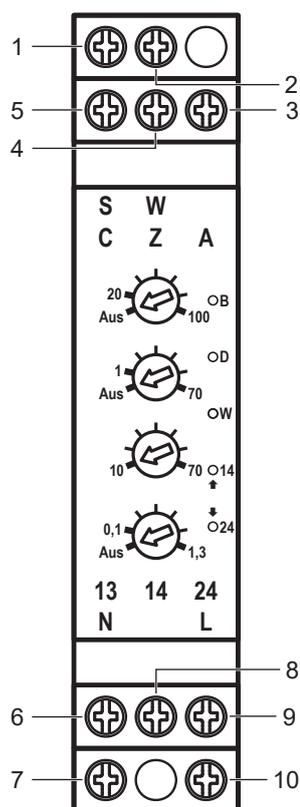


Abb. 1: Geräteaufbau

Anschlüsse DC 3,3 V:

- (1) Sensor Sonne [S]
- (2) Sensor Wind [W]
- (3) Doppeltaster Jalousie Auf [A]
- (4) Doppeltaster Jalousie Zu [Z]
- (5) Minuspol [C = Common]

Anschlüsse AC 230 V:

- (6) Außenleiter Relaisausgänge [13]
- (7) Neutralleiter [N]
- (8) Außenleiter [L]
- (9) Relaisausgang ↑ [14]
- (10) Relaisausgang ↓ [24]

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Produkteigenschaften

- manuelle Bedienung mit Doppeltaster möglich
- 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 Einbaumgebung.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

- Gerät auf Hutschiene montieren.

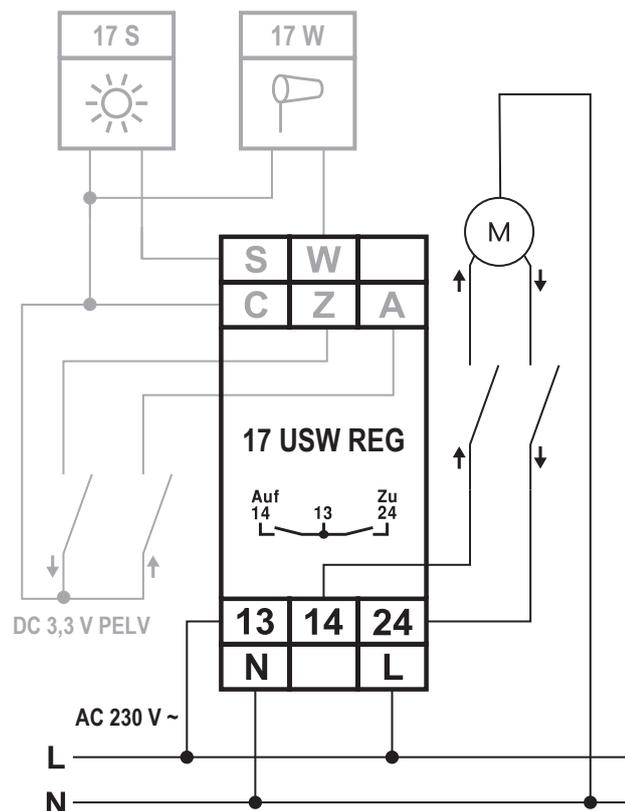


Abb. 2: Anschlussbeispiel

- Sensoren für Sonne und Wind an Klemmen S, W und C anschließen.
- Motor für Jalousie Auf und Zu an Klemmen 14 und 24 anschließen.
- Optional Doppeltaster für Jalousie Auf und Zu an Klemmen A, Z und C anschließen.
- Außenleiter Relaisausgänge an Klemme 13 anschließen.
- Netzspannung an die Klemmen L und N anschließen.

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

5 Bedienung

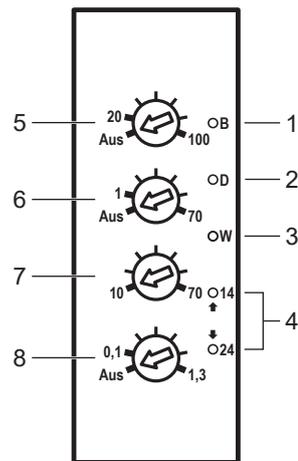


Abb. 3: Bedienung

LED-Anzeigen:

- (1) Beschattung [B]
- (2) Dämmerung [D]
- (3) Wind [W]
- (4) Relaisausgänge \uparrow und \downarrow [14 und 24]

Einsteller:

- (5) Schwellenwert Helligkeit
- (6) Schwellenwert Dämmerung
- (7) Schwellenwert Wind
- (8) Lamellenverstellzeit Jalousie

LED-Anzeigen

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

- LED [B] und LED [D]:
Blinkt rot: Überschreitung Helligkeit bzw. Unterschreitung Dämmerung
- LED [W]:
Blinkt rot: Überschreitung Windstärke
- LED [14] und LED [24]:
Leuchtet rot: Relaisausgang 14 bzw. 24 ist geschaltet

Schwellenwerte und Lamellenverstellzeit einstellen

Funktionsdiagramme zum Einstellen der Schwellenwerte:

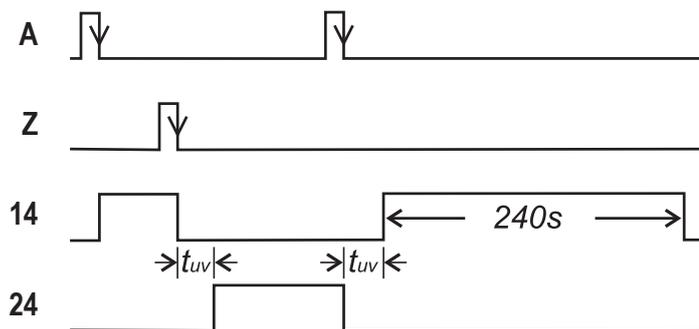


Abb. 4: Abfallende Flanke und Relaisumschaltpause [t_{uv}]

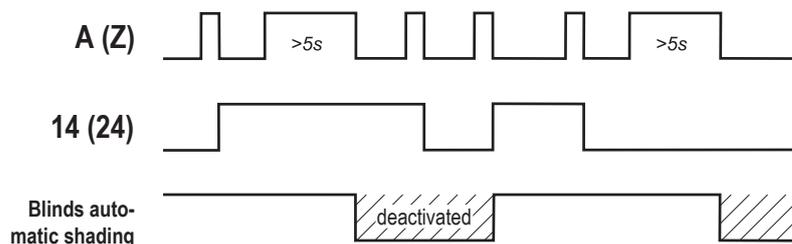


Abb. 5: Beschattungsautomatik

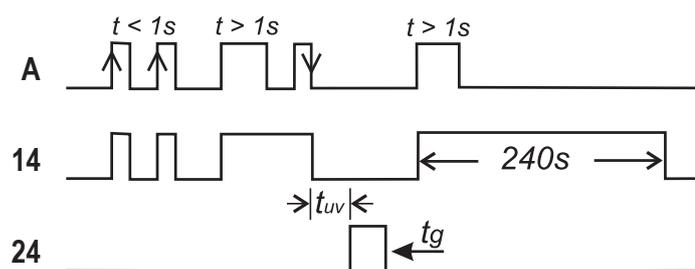


Abb. 6: Lamellenverstellzeit [t_g]

- Einsteller nach links oder rechts drehen.

i Weitere Informationen zum Einstellen dieses Geräts finden Sie in der Produktdokumentation. Die Produktdokumentation steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Beschattungsautomatik deaktivieren

Voraussetzungen:

- Optionaler Doppeltaster für Jalousie Auf und Zu ist angeschlossen.
- Die Jalousie muss eingefahren sein.
- Eine der beiden Wippen am Doppeltaster 5 Sek. gedrückt halten.

Die Automatik bleibt für max. 5 Stunden oder bis zur nächsten Betätigung des Doppeltasters deaktiviert.

Werkseinstellungen

- Ansprechzeit bei Sonneneinstrahlung: 10 Min.
- Motorlaufzeit: 90 Sek.
- Gruppenmodus aktiviert

Werkseinstellungen wiederherstellen

Voraussetzung:

Optionaler Doppeltaster für Jalousie Auf und Zu ist angeschlossen.

- Beide Wippen am Doppeltaster mindestens 20 Sek. gedrückt halten.
Alle LEDs leuchten kurz rot auf.

Eigene Einstellungen festlegen

Voraussetzungen:

- Optionaler Doppeltaster für Jalousie Auf und Zu ist angeschlossen.
- Die Jalousie muss eingefahren sein.

Ansprechzeit festlegen:

- Beide Wippen am Doppeltaster 10 Sek. gedrückt halten.
- Auf/Zu drücken für Ansprechzeit 1 Min. mehr/weniger.

Motorlaufzeit festlegen:

- Nach Ansprechzeit festlegen Doppeltaster kurz drücken.
- Auf/Zu drücken für Motorlaufzeit 1 Min. mehr/weniger.

Gruppenmodus deaktivieren:

- Nach Motorlaufzeit festlegen Doppeltaster kurz drücken.
- Zu drücken für Gruppenmodus deaktivieren.

6 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,66 W
Relaisausgang	
2 Schließer potentialfrei	10 A / AC 230 V ~
Einstellbereiche	
Helligkeit	ca. 20.000 ... 100.000 lx
Dämmerung	1 ... 70 lx
Wind	ca. 10 ... 70 km/h (2 ... 8 Bft)
Lamellenverstellzeit	Aus oder 0,1 ... 1,3 s
Anschlussart	Schraubklemmen
eindrätig	1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse	1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
Einbaubreite	18 mm (1 TE)

7 Zubehör

Sonnensensor	17 S
Windsensor	17 W

8 Gewährleistung

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