

## Umsetzer Sonne / Wind

Art.-Nr.: 17 USW UP

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

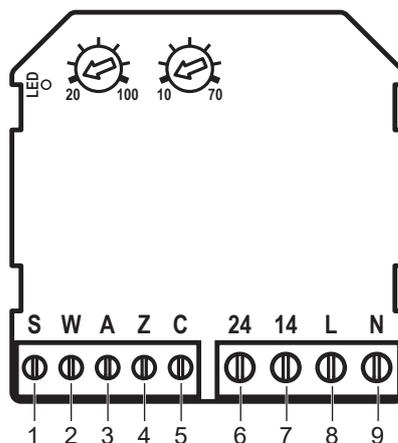


Abb. 1: Geräteaufbau

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) Relaisausgang Zu [24]
- (7) Relaisausgang Auf [14]
- (8) Außenleiter [L]
- (9) Neutraleiter [N]

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- automatische Steuerung von Jalousien, Rollläden und Markisen
- für Anschluss an Sonnen- und Windsensor
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

#### 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!

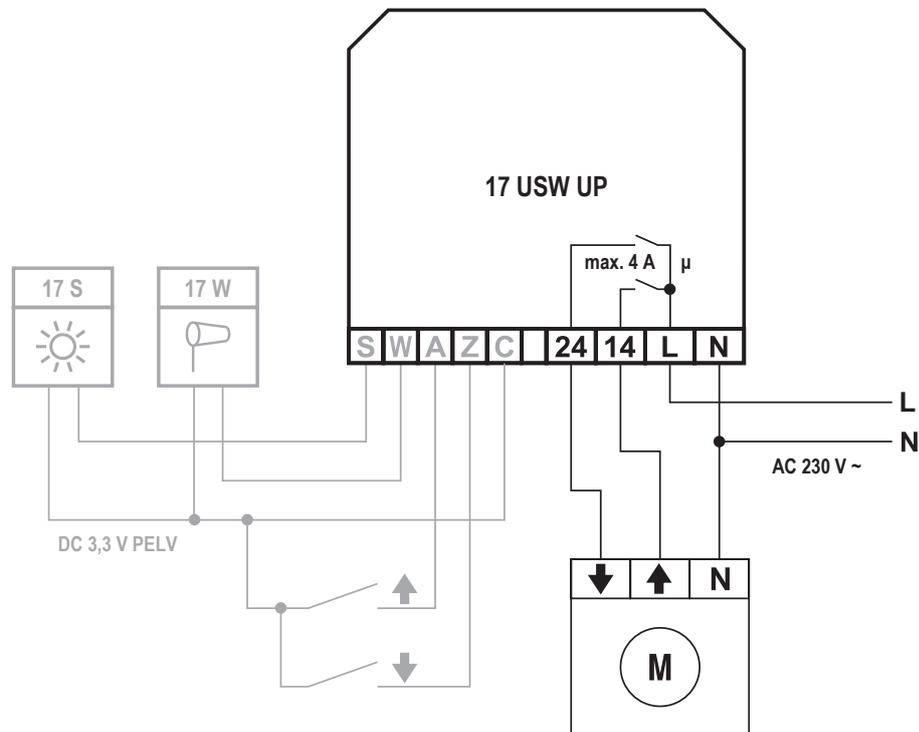


Abb. 2: Anschlussbeispiel

- Sensoren für Sonne und Wind an Klemmen S, W und C anschließen.
- Motor für Jalousie Zu und Auf an Klemmen 24 und 14 anschließen.
- Optional Doppeltaster für Jalousie Auf und Zu an Klemmen A, Z und C anschließen.
- Netzspannung an die Klemmen L und N anschließen.
- Umsetzer in Gerätedose montieren.

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

## 5 Bedienung

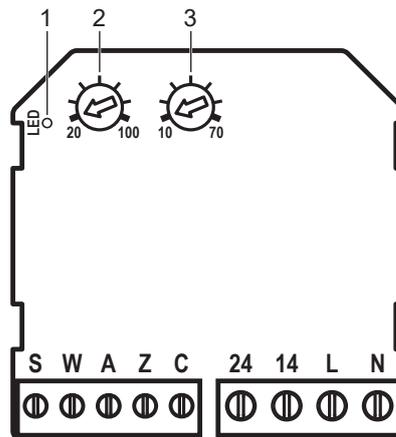


Abb. 3: Bedienung

LED-Anzeige:

(1) Helligkeit/Wind

Einsteller:

(2) Schwellenwert Helligkeit

(3) Schwellenwert Wind

### LED-Anzeige

Auf der Frontseite des Geräts befindet sich eine LED. Die LED signalisiert während des Betriebs folgende Geräte-zustände:

- LED blinkt rot: Überschreitung Wind
- LED blinkt grün: Überschreitung Helligkeit

### Schwellenwerte einstellen

Funktionsdiagramme zum Einstellen der Schwellenwerte:

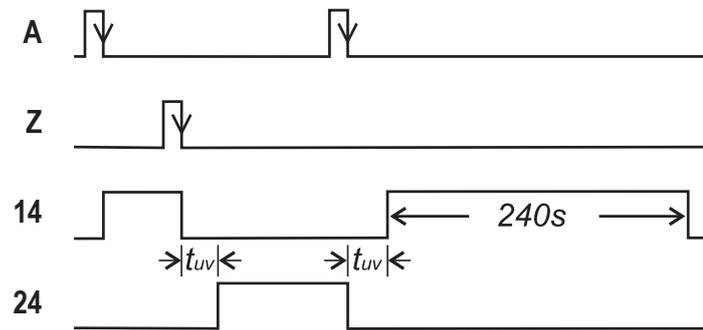


Abb. 4: Abfallende Flanke und Relaisumschaltpause [ $t_{uv}$ ]

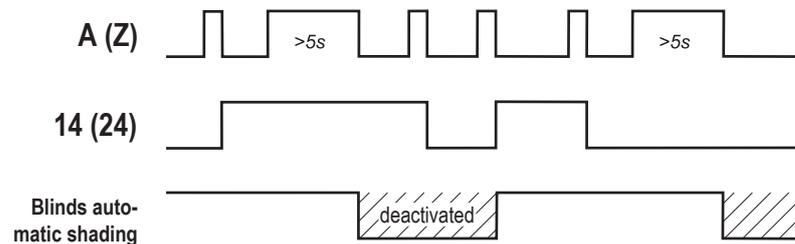


Abb. 5: Beschattungsautomatik

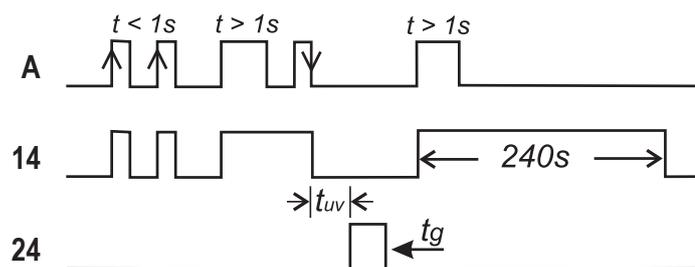


Abb. 6: Lamellenverstellzeit [ $t_g$ ] = 0,6 Sek.

- 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.

### 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.  
LED leuchtet kurz grün und rot auf.

### 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.

## 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	4 A / AC 230 V ~
Einstellbereiche	
Helligkeit	ca. 20.000 ... 100.000 lx
Wind	ca. 10 ... 70 km/h (2 ... 8 Bft)
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschluss DC 3,3 V	
eindrätig	1 x 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
eindrätig ohne Aderendhülle	1 x 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss AC 230 V	
eindrätig	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
eindrätig ohne Aderendhülle	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	43 x 43 x 18,5 mm

## 7 Zubehör

Sonnensensor	17 S
Windsensor	17 W

## 8 Gewährleistung

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