

## Umsetzer Sonne / Dämmerung

Art.-Nr.: 17 USD 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

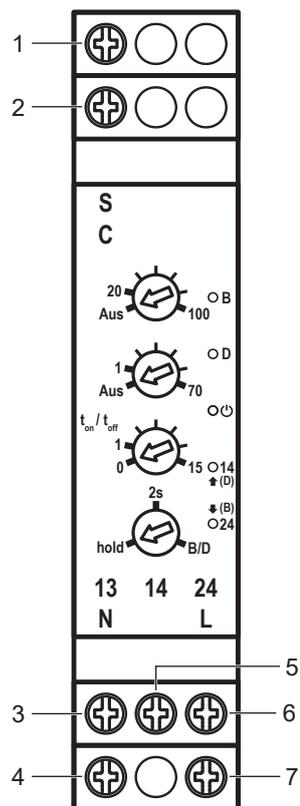


Abb. 1: Geräteaufbau

Anschlüsse DC 3,3 V:

- (1) Sensor Sonne [S]
- (2) Minuspol [C = Common]

Anschlüsse AC 230 V:

- (3) Außenleiter Relaisausgänge [13]
- (4) Neutralleiter [N]
- (5) Relaisausgang ↑ [14]
- (6) Relaisausgang ↓ [24]
- (7) Außenleiter [L]

## 3 Funktion

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- automatische Steuerung von Jalousien, Rollläden und Markisen
- für Anschluss an Sonnensensor
- 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.

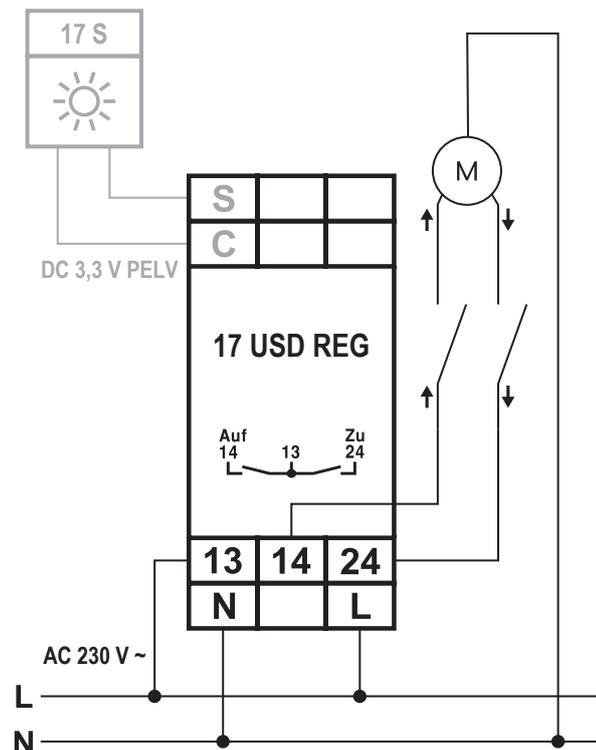


Abb. 2: Anschlussbeispiel

- Sensor für Sonne/Dämmerung an Klemmen S und C anschließen.
  - Motor für Jalousie Auf und Zu an Klemmen 14 und 24 anschließen.
  - Außenleiter Relaisausgänge an Klemme 13 anschließen.
  - Netzspannung an die Klemmen N und L 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

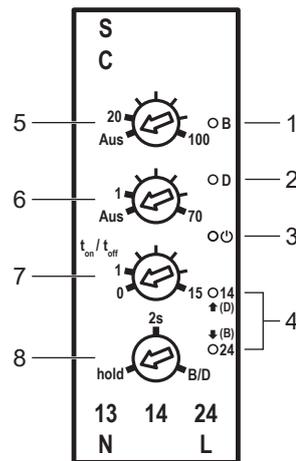


Abb. 3: Bedienung

### LED-Anzeigen:

- (1) Beschattung [B]
- (2) Dämmerung [D]
- (3) Betriebszustand [☉]
- (4) Relaisausgänge ↑ (D) und ↓ (B) [14 und 24]

### Einsteller:

- (5) Schwellenwert Helligkeit
- (6) Schwellenwert Dämmerung
- (7) Ein-/Ausschaltverzögerung [t<sub>on</sub> / t<sub>off</sub>]
- (8) Betriebsmodus [hold / 2s / B/D]

### 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 Betriebszustand [☉]:  
Leuchtet rot: Gerät ist in Betrieb
- LED [14] und LED [24]:  
Leuchtet rot: Relaisausgang 14 bzw. 24 ist geschaltet

### Schwellenwerte und Verzögerung einstellen

- Einsteller nach links oder rechts drehen.

## Betriebsmodus einstellen

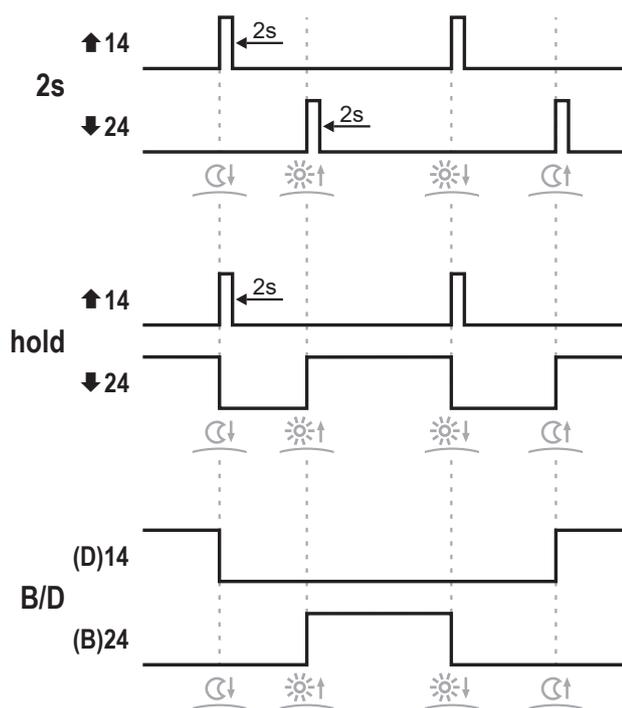


Abb. 4: Betriebsmodus

Modus für Schaltimpuls von Sensor an Relaisausgang 14 bzw. 24:

- 2s: kurzer Impuls für 2 Sekunden
- hold: dauerhaft geschaltet bis zu neuem Impuls
- B/D: direktes Sensorsignal an Relaisausgänge
- Einsteller nach links oder rechts drehen.

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. 0,66 W                      |
| Relaisausgang                |                                 |
| 2 Schließer potentialfrei    | 10 A / AC 230 V ~               |
| Einstellbereiche             |                                 |
| Helligkeit                   | ca. 20.000 ... 100.000 lx       |
| Dämmerung                    | 1 ... 70 lx                     |
| Ein-/Ausschaltverzögerung    | Aus oder 1 ... 15 min           |
| Anschlussart                 | Schraubklemmen                  |
| eindrätig                    | 1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig ohne Aderendhülse | 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig mit Aderendhülse  | 1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig mit Aderendhülse  | 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Einbaubreite                 | 18 mm (1 TE)                    |

## 7 Zubehör

Sonnensensor 17 S

## 8 Gewährleistung

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