

Lichtaufnehmer  
Art.-Nr.: LA 90

## Bedienungsanleitung

### 1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

### 2 Geräteaufbau

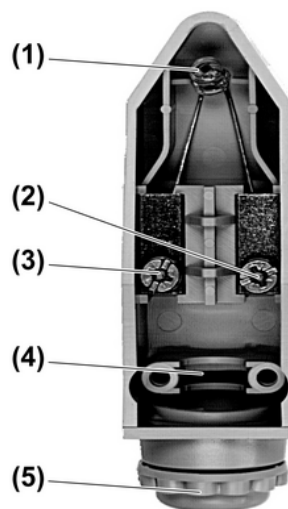


Bild 1: Sonnensensor Frontansicht

- (1) Fotodiode
- (2) Anschlussklemme Sonne
- (3) Anschlussklemme Masse
- (4) Befestigung für Zugentlastung
- (5) Einführung Sensorleitung

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zur Erfassung von Helligkeiten. Ermöglicht in Verbindung mit Aufsätzen des Jalousiesystems eine Sonnenschutz- oder Dämmerungsfunktion.
- Aufputzgerät zur Außenmontage.

#### Produkteigenschaften

Der Sensor unterstützt die folgenden Funktionen von Jalousieaufsätzen:

- Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren des Behanges bei Überschreiten eines eingestellten Helligkeitswertes.  
Anwendung: Sonnenschutz an Bildschirmarbeitsplätzen, Blumenfenstern oder Treibhäuser.
- Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren eines Behanges nach Unterschreiten eines eingestellten Helligkeitswertes.  
Anwendung: Abfahren des Behanges bei Eintritt der Dunkelheit.

## 4 Informationen für Elektrofachkräfte

### 4.1 Montage und elektrischer Anschluss

#### Gerät montieren und anschließen

- i** Die Sensorleitung führt Schutzkleinspannung SELV. Installationsvorschriften nach VDE 0100 beachten.

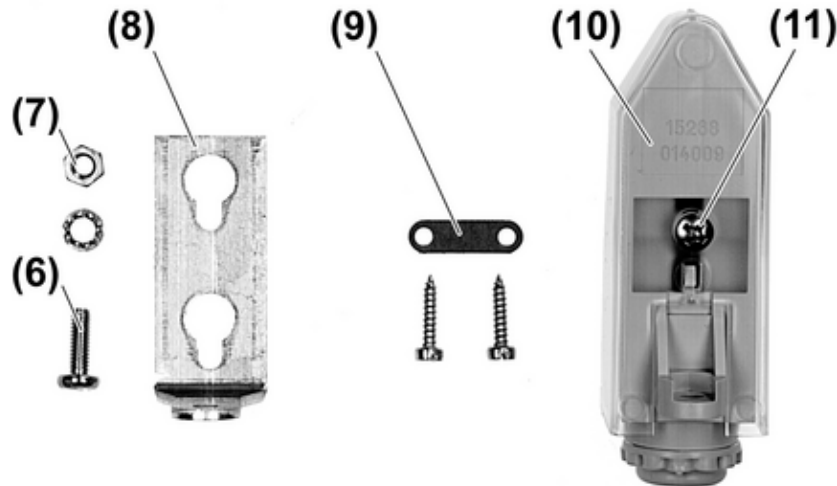


Bild 2: Sonnensensor und beiliegendes Zubehör

- Den Sonnensensor mit dem Montagewinkel (8) an einen für die Helligkeitsmessung günstigen Ort mit der Kabeleinführung nach unten montieren (Bild 2).
- Montagewinkel (8) und Gehäuse mit beiliegender Schraube (6), Unterlegscheibe und Mutter (7) verbinden.
- Sensorleitung von unten (5) in das Gehäuse einführen.
- Sensorleitung an Anschlussklemmen Sonne (2) und Masse (3) anschließen (Bild 1).
- Sensorleitung mit Zugentlastung (9) sichern.
- Transparenten Gehäusedeckel (10) von oben aufschieben bis er einrastet und von hinten mit beiliegender Schraube (11) sichern (Bild 2).

#### Sensorleitung an Klemmenblock im Einsatz anschließen



**GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten am Gerät alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

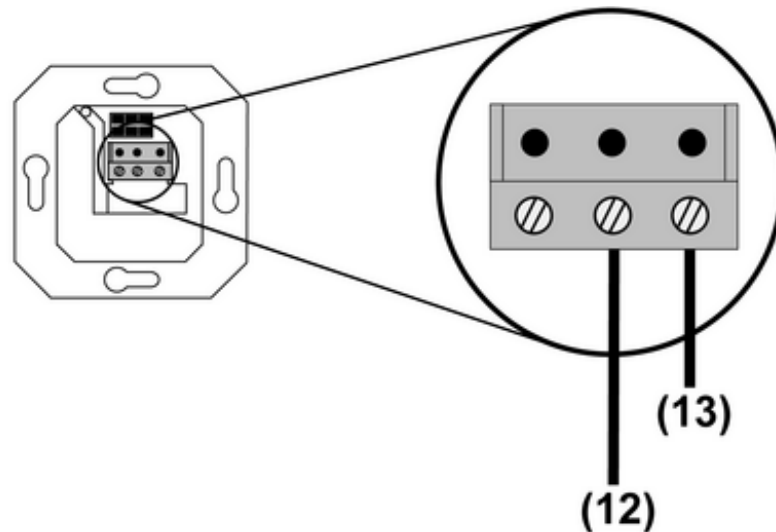


Bild 3

- Sensorleitung an den Klemmenblock im Jalousieeinsatz nach Anschlussbild anschließen (Bild 3).  
 (12) = Masse  
 (13) = Sonne  
 Ein Vertauschen der Anschlüsse hat Fehlfunktionen zur Folge.
- i** Die Sensorleitung darf nicht beliebig lang gewählt werden, da andernfalls Störungen von anderen Verbrauchern und Leitungen eingekoppelt werden können. Fehlfunktionen können die Folge sein. Daher nur abgeschirmte Leitung verwenden und die Abschirmung auf das Massepotential legen. Leitungsempfehlung J-Y(St)Y2x2x0,6. Die Gesamtlänge auf maximal 20 m beschränken und die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden.

## 5 Anhang

### 5.1 Technische Daten

Umgebungstemperatur  
 Schutzart

-30 ... +70 °C  
 IP 54

## **5.2 Gewährleistung**

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Service Center  
Kupferstr. 17-19  
D-44532 Lünen  
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89  
mail.vki@jung.de

### **Technik (Allgemein)**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

### **Technik (KNX)**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

Das €-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0  
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89  
E-mail: mail.info@jung.de  
Internet: www.jung.de  
www.jung-katalog.de