Regensensor
Art.-Nr.: 500.518.918

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.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Verletzungsgefahr durch automatisch fahrende Behänge. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Nicht benutzte Adern isolieren.

Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen. Durch die integrierte Heizung kann sich die Sensorfläche stark erhitzen. Nicht auf die Sensorfläche fassen.

Beim Umgang mit dem Gerät berührungsempfindliche Sensorfläche schützen. Sensorfläche ausschließlich mit mildem Reinigungsmittel säubern. Sensorfläche kann beschädigt werden.

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

2 Geräteaufbau

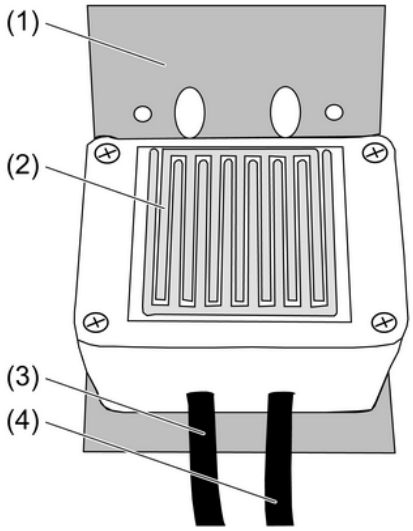


Bild 1

(1) Montagewinkel
(2) Sensorfläche
(3) Netzleitung
(4) Steuerleitung

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zur Erfassung und Auswertung von Niederschlägen
- Ermöglicht in Verbindung mit Jalousiesteuerungen z. B. das Einfahren von Markisen bei einsetzendem Regen
- Aufputzgerät zur Außenmontage

Produkteigenschaften

- Mäanderförmige Sensorfläche erkennt Benetzung durch Niederschläge.
- Wechslerrelais bleibt bis zum Abtrocknen des Sensors eingeschaltet. Mindestens für 10 Minuten.
- Integrierte Heizung beschleunigt das Abtrocknen der Sensorfläche und taut Schnee und Eis ab.

4 Informationen für Elektrofachkräfte

4.1 Montage und elektrischer Anschluss

Gerät montieren

Durch den 110° Montagewinkel ist, bei Montage an senkrechten Wänden, stets eine optimale Montagelage vorgegeben. Mit der beiliegenden Schelle kann der Montagewinkel an einen Mast angebracht werden.

- Niederschlagssensor so montieren, das ungestörter Regeneinfall gewährleistet werden kann.

Gerät 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!

Am Niederschlagssensor sind zwei PVC-Schlauchleitungen mit nummerierten Adern angeschlossen.
Steuerleitung (4)
Ader 1: Öffnerkontakt
Ader 2: Mittelkontakt
Ader 3: Schließerkontakt

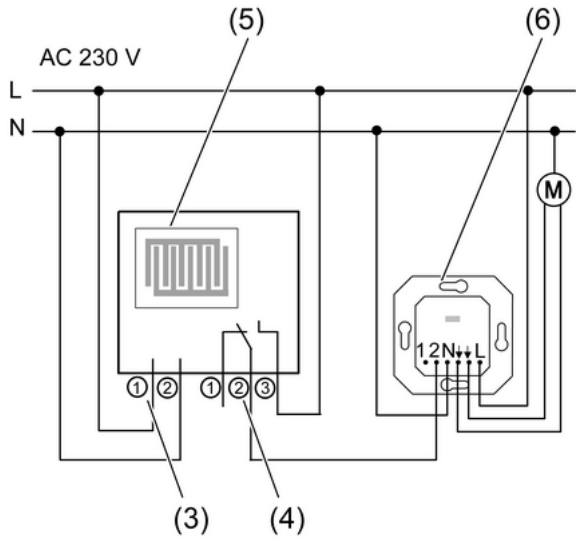


Bild 2: Anschlussbeispiel Niederschlagssensor an Jalousiesteuerung (6)

- Netzleitung (3) und Steuerleitung (4) des Niederschlagssensors (5) wie im Anschlussbeispiel (Bild 2) dargestellt anschließen. Dabei sollte die Ader 3 der Steuerleitung an den Außenleiter angeschlossen werden, damit an der freien Ader 1 keine Spannung anliegt.

ⓘ Der Wechslerkontakt kann sowohl für 230 V als auch für Schutzkleinspannung verwendet werden.

5 Anhang

5.1 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 4,5 W (inkl. Zusatzheizung)
Stromaufnahme	ca. 15 mA (mit Vorheizung)
Umgebungstemperatur	-30 ... +70 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 65
Schaltleistung	max. 1500 W (ohmsch)
Schaltstrom bei AC 250V~	6 A
Kontaktart	µ-Kontakt, potentialfreier Wechsler
Abmessung BxHxT	130×90×90 mm (inkl. Montagewinkel)
Gewicht	ca. 600 g (inkl. Montagewinkel)
Anschlussleitung	
Netzleitung	JZ-600, 2×0,75 mm^2, 3 m
Steuerleitung	JZ-600, 3×0,75 mm^2, 3 m
Ausschaltverzögerung	ca. 10 min

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 CE-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

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch