

Umsetzer mit Regensensor

Art.-Nr.: 17 UR

DE

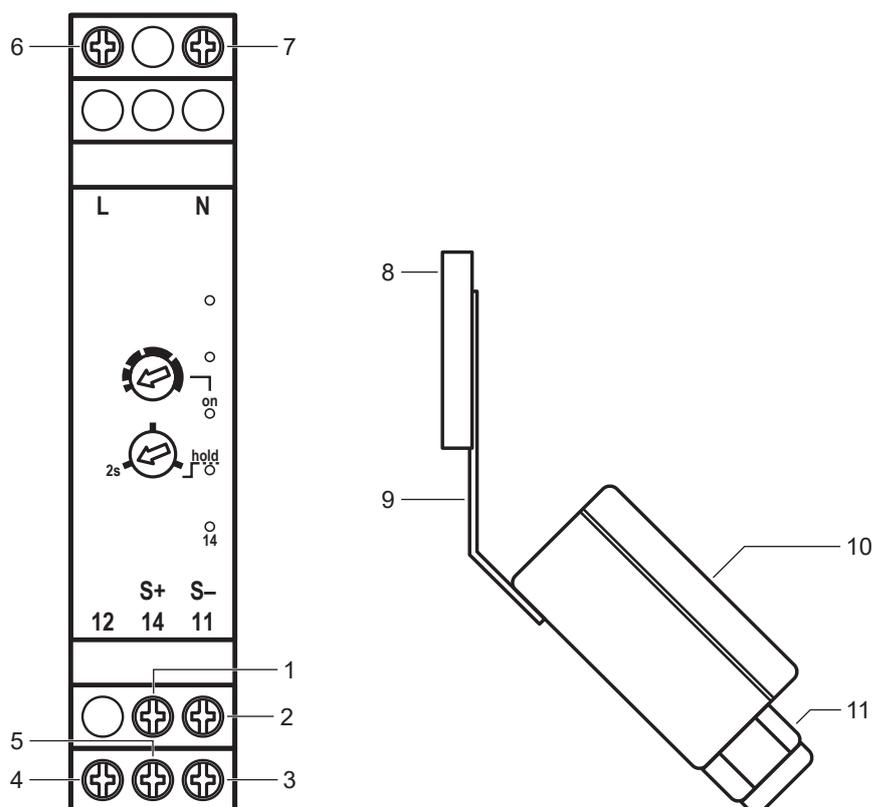
Bedienungsanleitung**1 Sicherheitshinweise****Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.****Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.****2 Geräteaufbau**

Abb. 1 und 2: Geräteaufbau Umsetzer und Sensor

Umsetzer

Anschlüsse DC 24 V:

- (1) Sensor Regen + [S+]
- (2) Sensor Regen – [S–]

Anschlüsse AC 230 V:

- (3) Außenleiter Relaisausgänge [11]
- (4) Relaisausgang Öffner [12]
- (5) Relaisausgang Schließer [14]
- (6) Außenleiter [L]
- (7) Neutraleiter [N]

Sensor

- (8) Adapter
- (9) Montagewinkel
- (10) Gehäusedeckel
- (11) PG 11-Verschraubung

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Umsetzer:

- automatische Steuerung von Jalousien, Rollläden, Markisen und Dachluken
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler

Sensor:

- Erfassung von Niederschlag
- Montage im Außenbereich, z. B. an Hauswänden oder am Mast

Produkteigenschaften

- Regensensor mit beheizter Oberfläche
- Umsetzer mit integrierter Spannungsversorgung für Regensensor
- 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!

Montage Umsetzer

- Gerät auf Hutschiene montieren.

Montage Sensor

WICHTIG:

Die weiße Folie auf der Sensoroberfläche darf nicht entfernt werden!

Anforderungen an den Montageort:

- Wand- oder Mastmontage im Außenbereich
- optimale Niederschlagsverhältnisse dauerhaft sicherstellen
- Störfaktoren wie Schornsteine, Lüftungen, Funksender oder Bäume ausschließen
- max. Leitungslänge von 25 m beachten
- Montagewinkel (9) mit den beiden beiliegenden Schrauben an der Unterseite des Sensorgehäuses befestigen.
- Mastmontage:
Adapter (8) mit zwei Rohr- bzw. Mastchellen am Montagewinkel und am Mast befestigen. Anforderungen an den Montageort beachten.
- Wandmontage:
Sensor am Montagewinkel an die Gebäudewand im Außenbereich montieren. Anforderungen an den Montageort beachten.

Anschluss Umsetzer und Sensor

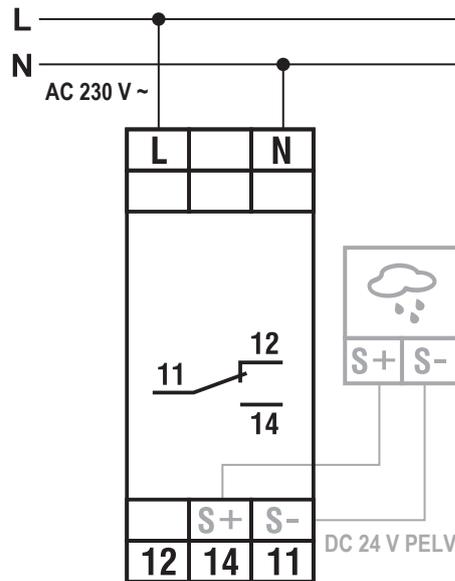


Abb. 3: Anschlussbeispiel

- Am Sensor vier Schrauben aus dem Gehäusedeckel (10) herausdrehen und die PG 11-Verschraubung (11) öffnen.
 - Umsetzer an die beiden Anschlussklemmen im Gehäuse des Sensors anschließen.
WICHTIG:
Korrekte Polung beachten!
Bei korrektem Anschluss blinkt die Kontroll-LED im Gehäuse des Sensors.
Die Zuleitungen müssen durch die Öffnung der PG 11-Verschraubung verlegt werden.
 - Gehäusedeckel wieder befestigen und PG 11-Verschraubung wieder schließen.
 - Am Umsetzer Netzspannung an die Klemmen L und N anschließen.
- i** Weitere Beispiele zum Anschluss dieser Geräte finden Sie in der Produktdokumentation. Die Produktdokumentation steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

5 Bedienung

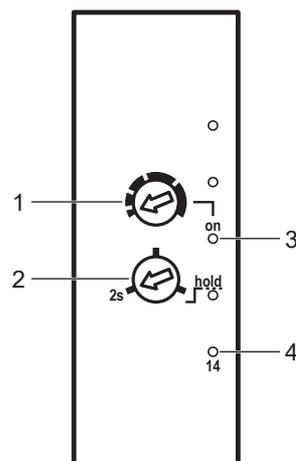


Abb. 4: Bedienung

Einsteller:

- (1) Empfindlichkeit
- (2) Betriebsmodus [2s / hold]

LED-Anzeigen:

- (3) Regen [on]
- (4) Relaisausgang Wechsler [14]

LED-Anzeigen

Auf der Frontseite des Umsetzers befinden sich zwei LEDs. Die LEDs signalisieren während des Betriebs folgende Gerätezustände:

- LED Regen [on]:
Leuchtet rot: Überschreitung Regen
- LED [14]:
Leuchtet rot: Schließer ist geschaltet

Empfindlichkeit einstellen

- Einsteller nach links oder rechts drehen.

Betriebsmodus einstellen

Modus für Schaltimpuls von Sensor an Relaisausgänge Wechselkontakt:

- hold: dauerhaft geschaltet bei Regenerkennung
- 2s: kurzer Impuls für 2 Sekunden
- Einsteller nach links oder rechts drehen.

i 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

Umsetzer

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,2 W
Relaisausgang	
1 Wechsler potentialfrei	10 A / AC 230 V ~
Ausschaltverzögerung	30 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)

Sensor

Versorgungsspannung	DC 24 V PELV
Heizleistung	ca. 0,6 W
Leitungslänge	max. 25 m
Leitungseinführung	PG 11-Verschraubung
empfohlene Leitung	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Sensortyp	kapazitiv
Schutzart	IP65
Abmessungen (B x H x T)	ca. 58 x 34 x 64 mm

7 Gewährleistung

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