

Treppenhaus-Automat

Art.-Nr. 1208REG

Impulseinsatz

Art.-Nr. 1708IE

Bedienungsanleitung**1 Sicherheitshinweise**

Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Gefahr durch elektrischen Schlag. REG-Automat ist nicht zum Freischalten geeignet.

REG-Automaten nicht parallelschalten. Geräte können beschädigt werden.

Impulseinsatz ausschließlich zur Ansteuerung des REG-Automaten verwenden.

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

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch**Bestimmungsgemäßer Gebrauch REG-Automat**

- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Einschalten mittels Impulseinsatz oder Taster

Bestimmungsgemäßer Gebrauch Impulseinsatz

- Manuelles oder automatisches Einschalten eines REG-Automaten
- Einbau in Gerätedose nach DIN 49073
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz, siehe Zubehör

Automatisches Schalten von Licht

Der Impulseinsatz wird mit einem Bewegungsmelderaufsatz kombiniert. Sobald die Helligkeit einen am Bewegungsmelderaufsatz eingestellten Wert unterschreitet und Bewegungen erkannt werden, sendet der Impulseinsatz zyklisch ein Einschaltsignal an den REG-Automaten. Dieser schaltet das Licht für die eingestellte Nachlaufzeit ein. Nach Ablauf der Nachlaufzeit schaltet der REG-Automat das Licht aus. Nach dem Ausschalten erfassen Impulseinsätze mit Bewegungsmelder-Aufsätzen für ca. 3 Sekunden keine Bewegungen.

3 Bedienung**Licht manuell einschalten**

- Tastaufsatz am Impulseinsatz oder Taster betätigen. Licht ist helligkeitsunabhängig für die Nachlaufzeit eingeschaltet. LED (2) am REG-Automat leuchtet.

i Bei erneuter Betätigung wird die Nachlaufzeit neu gestartet.

REG-Automat einstellen

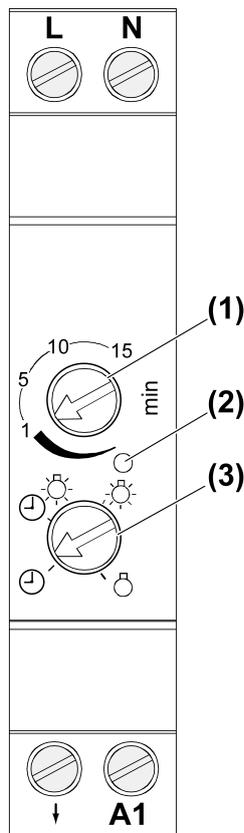


Bild 1: REG-Automat

- Automatikfunktion ohne Abschaltvorwarnung. Die Beleuchtung wird nach Ablauf der Nachlaufzeit ausgeschaltet.
- Automatikfunktion mit Abschaltvorwarnung. Nach Ablauf der Nachlaufzeit wird die Beleuchtung nicht sofort ausgeschaltet, sondern erst nach dreimaligem Blinken im Abstand von 10 Sekunden.
- Licht ist dauerhaft eingeschaltet.
- Licht ist dauerhaft ausgeschaltet.
- Nachlaufzeit einstellen. Einsteller (1) (Bild 1) drehen.
- Betriebsart einstellen. Einsteller (3) (Bild 1) drehen.
- Bei Automatikfunktion mit Abschaltvorwarnung kann es beim Einsatz von Leuchtstofflampen oder Energiesparlampen, zu einer Reduzierung der Lebensdauer des Relaiskontaktes kommen. Die eingestellte Nachlaufzeit verlängert sich um ca. 30 Sekunden.

4 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Gerät freischalten. Spannungsführende Teile abdecken.

4.1 Montage und elektrischer Anschluss

Der REG-Automat kann für eine 3-Leiterschaltung (Bild 2) oder eine 4-Leiterschaltung (Bild 3) eingesetzt werden. Die 4-Leiterschaltung hat den Vorteil, dass eine zusätzliche Leuchte separat geschaltet werden kann.

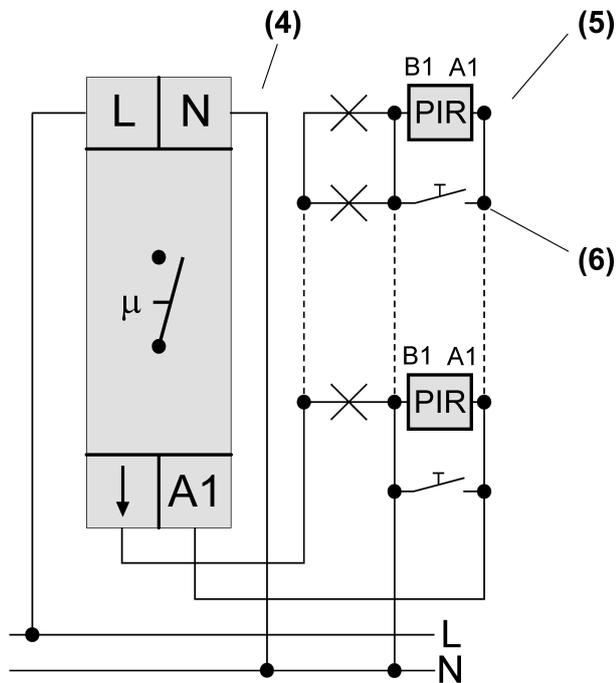


Bild 2: Anschlussplan 3-Leiterschaltung

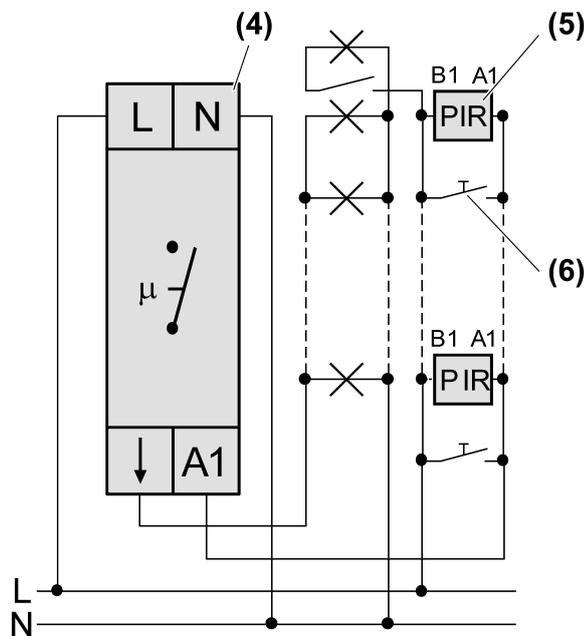


Bild 3: Anschlussplan 4-Leiterschaltung

- (4) REG-Automat
- (5) Impulseinsatz mit Bewegungsmelder-Aufsatz oder Tastaufsatz

(6) Taster, Schließerkontakt

**VORSICHT****Überspannung bei Anschluss an zwei Außenleiter.****Zerstörung des REG-Automaten.****Nur einphasig anschließen.**

Nicht mehrere REG-Automaten nebeneinander betreiben.

Wärmequellen, z. B. REG Dimmer, in unmittelbarer Nähe des REG-Automaten vermeiden.

Für eine ausreichende Wärmeabfuhr sorgen.

i Am Steuereingang A1 des REG-Automaten darf die Strombelastung in Summe 40 mA nicht überschreiten. Um die Strombelastung zu ermitteln, die Stromaufnahme aller angeschlossenen Impulseinsätze und Beleuchtungselemente der Taster addieren.

Werden nur Impulseinsätze verwendet, können maximal 14 Impulseinsätze angeschlossen werden.

Beispiel mit Impulseinsätzen und Tastern: 6 x Impulseinsatz: $6 \times 2,8 \text{ mA} = 16,8 \text{ mA}$ Verfügbarer Strom für Beleuchtungselemente: $40 \text{ mA} - 16,8 \text{ mA} = 23,2 \text{ mA}$ Anzahl Beleuchtungselemente bei $0,9 \text{ mA}$ pro Element: $23,2 \text{ mA} / 0,9 \text{ mA} = 25,7$ Damit können 25 beleuchtete Taster angeschlossen werden. Die Anzahl unbeleuchteter Taster ist nicht begrenzt.

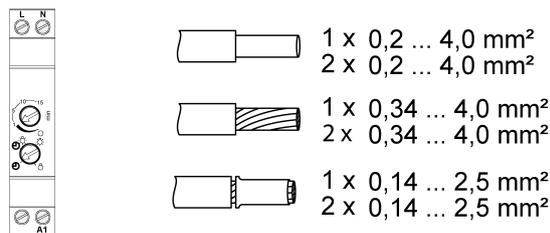


Bild 4: Klemmbarer Leiterquerschnitt REG-Automat

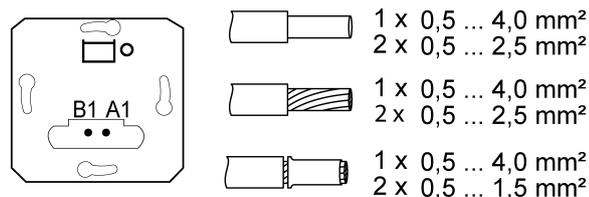


Bild 5: Klemmbarer Leiterquerschnitt Impulseinsatz

- Klemmbare Leiterquerschnitte REG-Automat (Bild 4) und Impulseinsatz (Bild 5) beachten.
- REG-Automat (4) auf Hutschiene montieren.
- REG-Automat (4), Impulseinsatz (5) und Taster (6) nach Anschlussplan (Bild 2) oder (Bild 3) anschließen.
- Impulseinsatz oder Taster in eine Gerätedose montieren, Anschlussklemmen des Impulseinsatzes müssen unten liegen.
- Rahmen und Aufsatz montieren.
- Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannungen an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln oder mit einem Warnhinweis so beschriften, dass ein Freischalten sichergestellt ist.
- Nachlaufzeit und Betriebsart am REG-Automat einstellen, siehe Bedienung.
- Helligkeitsschwelle und Empfindlichkeit am Bewegungsmelder-Aufsatz einstellen, siehe Anleitung des entsprechenden Aufsatzes.

- i** In Kombination mit einem Impulseinsatz können am Bewegungsmelder nicht alle Funktionen genutzt werden.

5 Technische Daten

Treppenhaus-Automat, Art.-Nr. 1208REG

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Umgebungstemperatur	+5 ... +45 °C
Nachlaufzeit	ca. 10 s ... 15 min
Toleranz	± 20 %
Steuereingang A1	
Strombelastbarkeit	40 mA
Schaltspannung	AC 250 V~
Schaltstrom ohmsch	16A
Einschaltstrom 20 ms	max. 165 A
Mindesschaltstrom AC	100 mA
Anschlussleistung	
Glühlampen	2300 W
HV-Halogenlampen	2300 W
HV-LED-Lampen	typ. 400 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	920 VA
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA (140µF)
Elektronische Trafos	1500 W
Induktive Trafos	1000 VA
EVG	typabhängig
Einbaubreite	18 mm / 1 TE
Gesamtlänge Leitung	
Lastleitung	max. 100 m
Steuerleitung	max. 100 m

Impulseinsatz, Art.-Nr. 1708IE

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Abhängig vom Aufsatz	0,25 ... 0,45 W
Stromaufnahme	ca. 2,8 mA
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Impulsdauer	ca. 60 ms
Impulspause	ca. 8 s

6 Hilfe im Problemfall

Licht schaltet ein aber nicht aus

Ursache 1: Am REG-Automat hat der Überlastschutz des Steuereinganges ausgelöst, weil zu viele Impulseinsätze oder beleuchtete Taster angeschlossen sind.

Anzahl angeschlossener Geräte reduzieren.

Ursache 2: Am REG-Automat hat der Überlastschutz des Steuereinganges ausgelöst, weil der REG-Automat zu nah an einer externer Wärmequelle z. B. Dimmer montiert wurde.

Einbausituation überprüfen, für bessere Kühlung sorgen.

Licht schaltet nicht aus

Ursache: Ständig Bewegung im Erfassungsbereich von Bewegungsmelder-Aufsatz.

Einbausituation von Bewegungsmelder-Aufsatz überprüfen.

Empfindlichkeit am Bewegungsmelder-Aufsatz reduzieren (siehe Anleitung des Aufsatzes).

7 Zubehör

Deckenwächter / Präsenzmelder	Art.-Nr. DWPM17360..
Automatikscharter Standard 1,10 m	Art.-Nr. ..17180..
Automatikscharter Standard 2,20 m	Art.-Nr. ..17280..
Automatikscharter Universal 1,10 m	Art.-Nr. ..17181..
Automatikscharter Universal 2,20 m	Art.-Nr. ..17281..

8 Gewährleistung

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de