

Bedienungsanleitung

Treppenhaus-Automat
Art.-Nr. 1208REG

Impulseinsatz
Art.-Nr. 1708IE



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

15.08.2022
82599523 J0082599523

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3	Bedienung	4
4	Informationen für Elektrofachkräfte	5
4.1	Montage und elektrischer Anschluss	5
5	Technische Daten	7
6	Hilfe im Problemfall	8
7	Zubehör	9
8	Gewährleistung	9

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, da auch bei ausgeschaltetem Gerät Netzpotential an der Last anliegt. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten.

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

i Der REG-Automat kann auch mit Impulseinsätzen aus dem Lichtmanagement verwendet werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch Impulseinsatz

- Manuelles oder automatisches Einschalten eines REG-Automaten
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073
- Betrieb mit geeignetem LB-Management 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

- LB-Management Taster 1fach 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.
- i** In Verbindung mit Bewegungsmelder und Tastern kann eine lange Bedienung am Taster zum Neustart der Bewegungsmelder führen. Während der Zeit kann der Bewegungsmelder nicht per App bedient werden.

REG-Automat einstellen

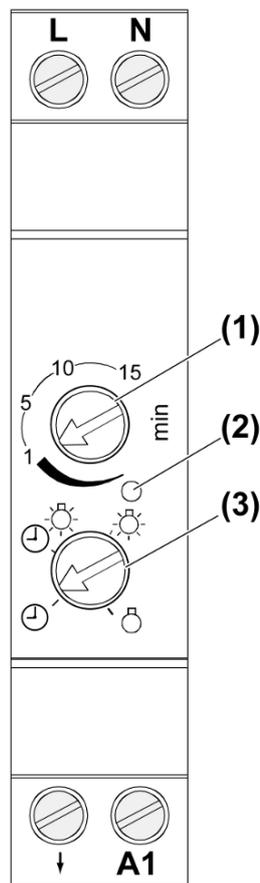


Bild 1: REG-Automat

- ⌚ 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) (siehe Bild 1) drehen.
- Betriebsart einstellen. Einsteller (3) (siehe Bild 1) drehen.
- i** 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.

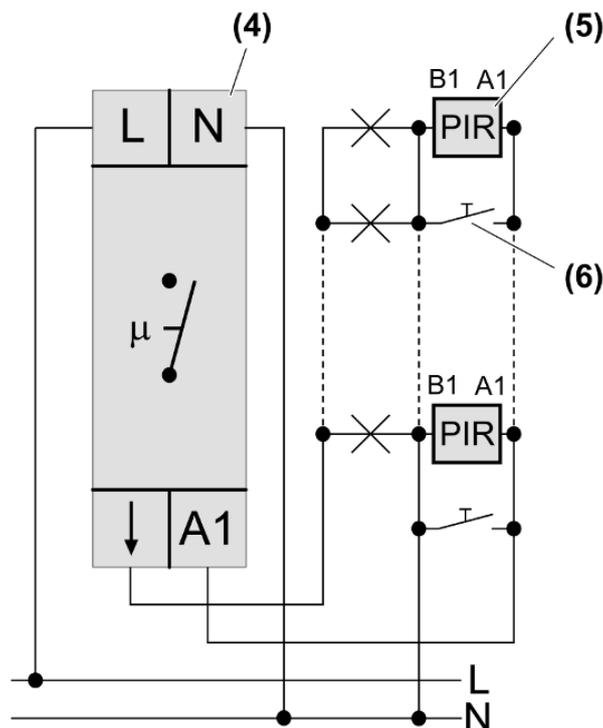


Bild 2: Anschlussplan 3-Leiterschaltung

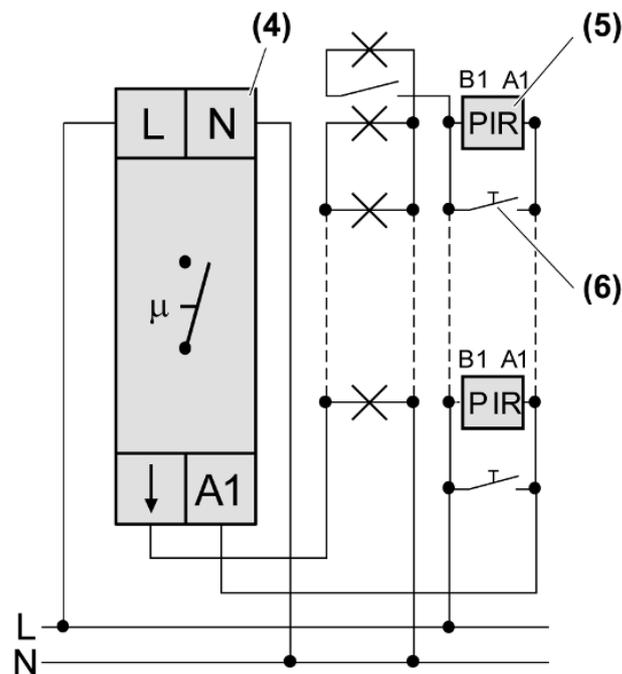


Bild 3: Anschlussplan 4-Leiterschaltung

- (4) REG-Automat
- (5) Impulseinsatz mit LB-Management Bewegungsmelder-Aufsatz oder LB-Management Taster 1fach
- (6) Taster, Schließkontakt

**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 Impulseinsätzen mit LB-Management Bewegungsmelder-Aufsatz oder LB-Management Taster 1fach verwendet, können maximal 14 Impulseinsätze angeschlossen werden.

Beispiel für Mischbetrieb mit Impulseinsätzen und beleuchteten 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.

i Die Anzahl unbeleuchteter Taster ist nicht begrenzt.

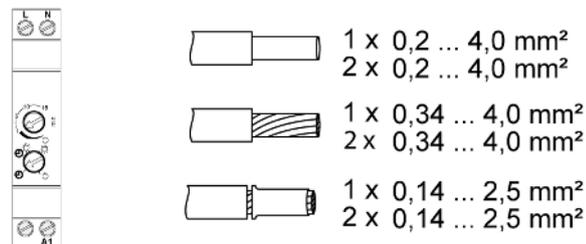


Bild 4: Klemmbarer Leiterquerschnitt REG-Automat

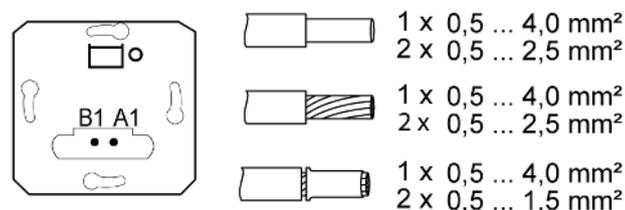


Bild 5: Klemmbarer Leiterquerschnitt Impulseinsatz

- Klemmbare Leiterquerschnitte REG-Automat (siehe Bild 4) und Impulseinsatz (siehe 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.
- Abdeckrahmen 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).

Austausch von defekten Geräten in Anlagen mit Geräten aus dem Lichtmanagement

REG-Automat ist defekt.

Der REG-Automat kann eins zu eins ausgetauscht werden.

Lichtmanagement Impulseinsatz oder Aufsatz ist defekt.

Aufsätze und Systemeinsätze (1708IE) aus dem LB-Management können nur als Kombination in bestehenden Installationen verwendet werden.
(Stromaufnahme beachten)

7 Zubehör

LB-Management Taster 1fach	Art.-Nr. ..1700..
LB-Management Bewegungsmelder 1,1 m	Art.-Nr. ..17180..
LB-Management Bewegungsmelder 1,1 m	Art.-Nr. ..17182..
LB-Management Bewegungsmelder 2,2 m	Art.-Nr. ..17280..

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 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de