



CRM-4

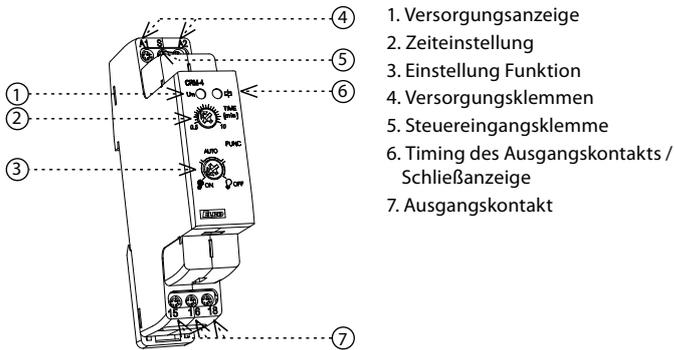
Treppenlichtautomat



Eigenschaften

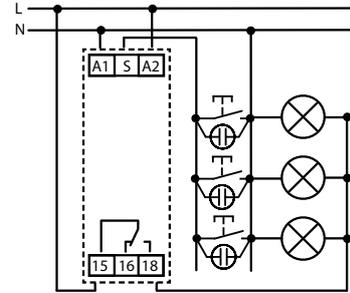
- Der einfache Treppenautomat dient für die Bedienung der Beleuchtung in den Korridoren, Hallen, Treppenhäusern, gemeinsamen Räumen.
- Er kann auch für den verzögerten Nachlauf des Ventilators zum Beispiel in den Bädern und Toiletten verwendet werden.
- 3 Funktionen
 - ON (dauernd EIN) - z. B. während der Stiegehausreinigung
 - AUTO - Treppenhausautomat ohne Signalisierung
 - OFF (dauernd AUS) - z. B. während Glühlampenaustausch
- einstellbarer Zeitbereich 0.5 ... 10 Minuten
- Das Timing kann durch ein langes Drücken der Bedientaste abgeschlossen werden (>2s)
- Anschlussmöglichkeit der Bedientasten mit Glimmlampen (max. 100mA)
- potentialfreies Ausgangskontakt 16A AC1 (4000VA), Stoßstrom bis zu 80A
- Anschluss von 3 Leitern oder 4 Leitern

Beschreibung

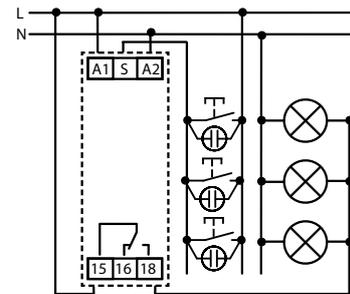


Schaltbild

Anschluss von 3 Leitern

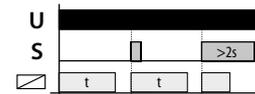


Anschluss von 4 Leitern



Funktion

Beim Umschalten zwischen den einzelnen Funktionen blinkt zwischendurch die rote LED.



AUTO - Treppenautomat ohne Anzeige

Durch ein kurzes Drücken der Bedientaste wird die eingestellte Zeit durch das Gerät abgeschafft. Durch ein wiederholtes kurzes Drücken der Taste lässt sich die Zeitspanne nicht verlängern.

Die Funktion ist für Widerstandslasten (z.B. Glühlampen) und Lasten geeignet, die das häufige Ein- und Ausschalten nicht mögen (z.B. Sparleuchtstoffröhre, LED-Lampen).

Anmerkung:

- nach dem Anschluss der Versorgungsspannung leistet das Gerät jeweils 1 Zeitzyklus.
- der Betätigungseingang reagiert auf das Potential der Klemmen A1 sowie A2.

CRM-4

Anzahl der Funktionen:	3
Versorgung:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme max.:	3 VA / 1.6 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	4 W
Toleranz:	-15 %; +10 %
Versorgungsanzeige:	grüne LED
Zeitbereiche:	0.5 - 10 min
Zeiteinstellung:	durch Regler
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit:	5 % - Stabilität
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20 °C

Ausgang

Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgSnO ₂)
Nennstrom:	16 A / AC1
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Höchststrom:	30 A / < 3 s
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC
Ausgangsanzeige:	LED rot
Mechanische Lebensdauer:	10 000 000 Operationen
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50 000 Operationen

Steuerung

Steuerspannung:	AC 230 V
Leistungsaufnahme im Eingang max.:	4.5 VA / 0.3 W
Steuerklemmen:	A1 - S oder A2 - S
Anschluss der Glimmröhren:	Ja
Max. Strom der angeschlosse- nen Glimmlampen:	100 mA
Steuerimpulsdauer:	min. 40 ms / max. unbegrenzt
Wiederbereitschaftszeit:	max. 320 ms

Andere Informationen

Umgebungstemperatur:	-20.. +55 °C
Lagertemperatur:	-30.. +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4kV Versorgungsausgang
Einbaulage:	beliebig
Montage:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20-Klemmen
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	56 g
Normen:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen AC 230 V bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige off ensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.