

Intelligenter Treppenlichtautomat TLA-4

Der Treppenlichtautomat TLA-4 beinhaltet 4 verschiedene Betriebsarten, welche über den frontseitigen Drehschalter eingestellt werden können.

Bei den Funktionen a, b kann die Einschaltdauer durch ein kurzes Drücken der Bedientaste(n) wiederholt verlängert werden. Jedes kurze Drücken multipliziert die durch das Potentiometer eingestellte Zeit. Der Höchstwert der so verlängerten Einschaltzeit, beträgt max. 30 Minuten, ohne Rücksicht auf die Anzahl der Druckbetätigungen.

Funktion a

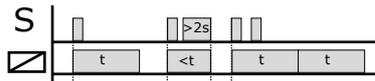


Mit Signalisierung von dem Ausschalten

30 und 40 Sekunden vor dem Ablauf der Zeit wird durch das doppelte blinken der Leuchte das sich nähernde Abschalten signalisiert. Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Zeit verlängert.

Geeignet für Widerstandslasten, z.B. Glühlampen

Funktion b



Ohne Signalisierung von dem Ausschalten

Die eingestellte Zeit läuft ohne Signalisierung ab. Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Zeit verlängert. Geeignet für Lasten, welche häufiges Ein- und Ausschalten nicht mögen, z.B. Sparleuchtstoffröhre, LED-Lampen

Funktion c

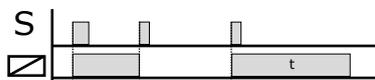


Schrittschalter EIN / AUS

Durch Drücken der Taste schaltet das Relais EIN. Durch wiederholtes Drücken schaltet das Relais wieder aus.

Geeignet für langfristige Beleuchtung welche von verschiedenen Stellen betätigt wird, z.B. Verwaltungsgebäude, Fabrikhallen

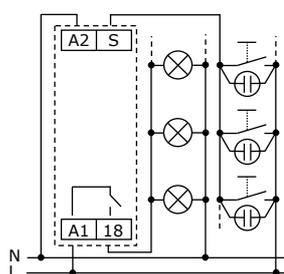
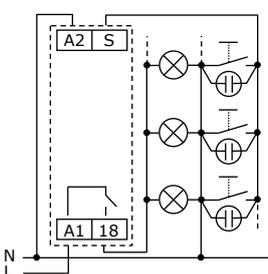
Funktion d



Minuterie - Schrittschalter

Durch Drücken der Taste schaltet das Relais EIN. Durch wiederholtes Drücken schaltet das Relais wieder aus. Erfolgt kein wiederholtes Drücken, schaltet das Relais nach der eingestellten Zeit wieder automatisch aus.

Geeignet an Stellen, wo oft das Ausschalten vergessen wird, z.B. Toiletten, Korridore, Keller



• Einschaltzeit verlängerbar

Durch mehrmaliges Drücken der Tasten wird die Zeit bis auf maximal 30 Minuten verlängert.

• 4 verschiedene Funktionen

- mit Signalisierung vor dem Ausschalten
- ohne Signalisierung vor dem Ausschalten
- Schrittschalter
- Minuterie - Schrittschalter

• Anschluss von Glimmlampen

Glimmlampen können bis zu einer Belastung von max. 100 mA angeschlossen werden.

• Einstellbare Zeitverzögerung

Die Beleuchtungszeit kann über das Potentiometer von 0.5 min. bis 10 min. eingestellt werden.

• Dauerlicht

Mit dem Funktionsschalter kann neben der Funktionswahl die Beleuchtung dauernd Ein oder Aus geschaltet werden.

• extrem kompakte Bauform

nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.

• 16 A Schliesskontakt

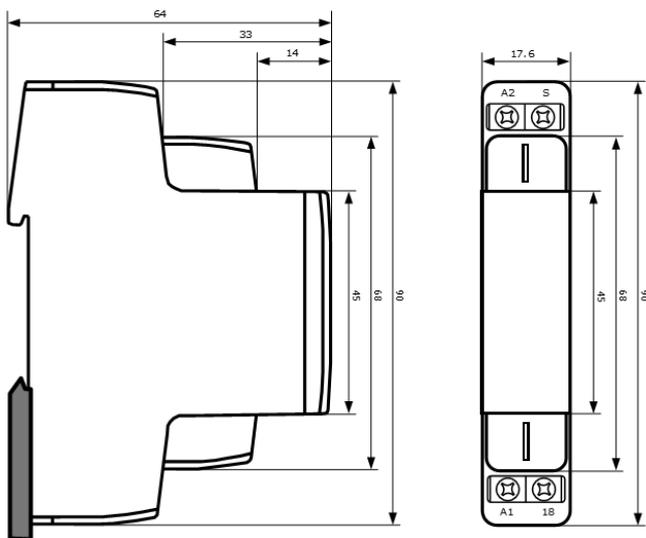
Der Ausgangskontakt vermag eine Leistung von 4000 VA (16 A / 250 V AC1) zu schalten (schaltet A1 Potential)



Technische Daten

Eingangsseite	
Versorgungsspannung Un A1 - A2	230 V AC / 50 - 60 Hz
Toleranz	- 15 %, + 10 %
Leistungsaufnahme max.	3 VA / 1.6 W
Max. Verlustleistung	4 W
Steuerung	
Steuerspannung / -Klemmen	230 V AC / A1 - S oder A2 - S
Leistungsaufnahme Eingang	4.5 VA / 0.3 W
Steuerimpulsdauer	min. 40 ms / max. unbegrenzt
Wiederholgenauigkeit	5 % - Stabilität des eingestellten Wertes
Wiederholbereitschaftszeit	max. 320 ms
Zeitverzögerung	0.5 - 10 Min., multiplizierbar durch wiederholbares Drücken, max. 30 Min.
Zeiteinstellung / -Abweichung	Potentiometer / 5 % - mechanische Einstellung
Anschluss von Glimmlampen	Belastung max. 100 mA
Ausgangsseite	
Anzahl Kontakte	1 Schliesser, schaltet A1 Potential
Schaltspannung	250 V AC1
Schaltstrom / Kontaktmaterial	16 A / AC1 / AgSnO ₂
Max. Einschaltstrom, Einschaltspitze	30 A / <3 s, 80 A
Schaltleistung	4000 VA / AC1
Ausgangsanzeige	LED rot
Allgemeine Daten	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer bei 16 A	0.5 x 10 ⁵
Temperatur Umgebung / Lager	- 20 ° C ... + 55 ° C / - 30 ° C ... + 70 ° C
Schutzart	IP40 Frontseite / IP10 Klemmen
Einbaulage	beliebig
Spannungsbegrenzungsstufe	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt max.	Draht: 2x2.5 mm ² , 1x4mm ² / mit Hülse: 1x2.5mm ² , 2x1.5mm ²
Gewicht	56 g
Normen	EN 61812-1

Masszeichnung



Gerät		Bestell-Nr.
Intelligenter Treppenlichtautomat	4 Funktionen, Dauerlicht EIN / AUS, Schliesser 16 A / 250 V AC	TLA-4