

Treppenlichtautomat TLA-1

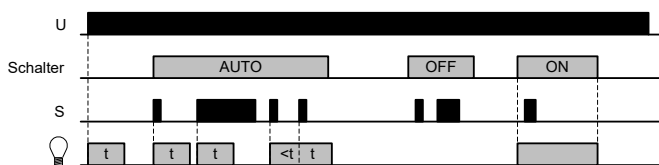
Der Treppenlichtautomat TLA-1 schaltet die Beleuchtung durch Tastendruck für die voreingestellte Zeit ein. Das Gerät schaltet auch bei Tastenblockierung nach der eingestellten Zeit aus, ohne Schaden zu nehmen.

Die Ansteuerung ist repetierfähig, das heisst, bei jedem wiederholten Ansteuern wird die Zeit neu gestartet. Insbesondere beim Einsatz mit Bewegungsmelder ist dies ein grosser Vorteil.

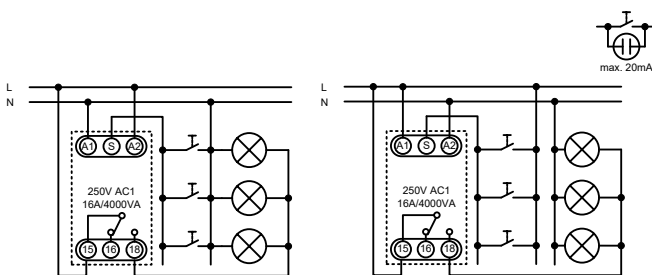
Die Beleuchtungszeit ist von 0.5 min. bis 10 min. einstellbar.

Der TLA-1 verfügt über einen potentialfreien Wechselkontakt 16 A / 250 V AC1

Funktionsdiagramm



Anschlussschema



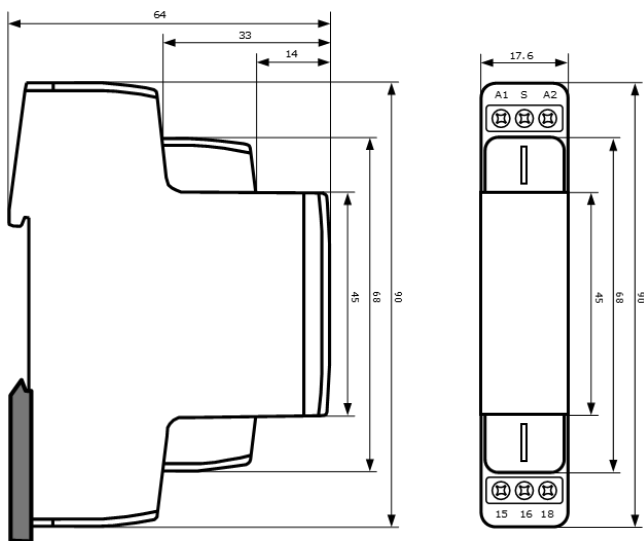
- **Ansteuerung über Bewegungsmelder**
Bei jedem neuen Impuls der Ansteuerung wird die Zeit neu gestartet.
- **Schutz vor Tastenblockierung**
Der Treppenlichtautomat reagiert auf die ansteigende Flanke und ist dadurch gegen Tastenblockierung geschützt.
- **Anschluss von Glimmlampen**
Glimmlampen können bis zu einer Belastung von max. 20 mA angeschlossen werden.
- **Einstellbare Zeitverzögerung**
Die Beleuchtungszeit kann über das Potentiometer von 0.5 min. bis 10 min. eingestellt werden.
- **Dauerlicht**
Mit dem Drehschalter AUTO / ON / OFF kann die Beleuchtung dauernd Ein oder Aus geschaltet werden.
- **extrem kompakte Bauform**
nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.
- **16 A Wechselkontakt**
Der Ausgangskontakt vermag eine Leistung von 4000 VA (16 A / 250 V AC1) zu schalten



Technische Daten

Eingangsseite	
Nenn- + Steuerspannung Un A1 - A2 (A1 - S)	230 V AC / 50 - 60 Hz
Toleranz	- 15 %, + 10 %
Leistungsaufnahme	max. 12 VA
Einstellungen / Steuerung	
Zeitverzögerung	0.5 - 10 min.
Zeiteinstellung / -Abweichung	Potentiometer / 10 % - mechanische Einstellung
Wiederholgenauigkeit / -bereitschaft	5 % / max. 150 ms
Leistungsaufnahme Eingang	0.53 VA
Steuerimpulsdauer	min. 25 ms / max. unbegrenzt
Anschluss von Glühlampen	Belastung max. 20 mA
Ausgangsseite	
Schaltspannung	250 V AC1 / 24 V DC
Schaltstrom	AC1: 16 A / AC5a: 3 A / AC5b: 4.3 A
Schaltleistung	AC1: 4000 VA / AC5a: 690 VA / AC5b: 1000 W
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Max. Einschaltstrom	30 A / <3 s
min. Schaltleistung DC	500 mW
Ausgangsanzeige	LED rot
Allgemeine Daten	
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer bei 16 A / 10 A	0.7 x 10 ⁵ / 3 x 10 ⁵
Prüfspannung Spule / Kontakt	2.5 kV
Temperatur Umgebung / Lager	- 20 ° C ... + 55 ° C / - 30 ° C ... + 70 ° C
Schutzart	IP 40
Einbaulage	beliebig
Spannungsbegrenzungsstufe	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Gewicht	53 g
Normen	EN 61812-1, EN 50081, EN 61010-1

Masszeichnung



Gerät		Bestell-Nr.
Treppenlichtautomat	Repetierfähig, potentialfreier Wechselkontakt 16 A / 250 V AC	TLA-1