



23 100 836 - 1

**Treppenlicht-Zeitschalter**  
**TLZ12-9**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, ESL bis 200 W, Glühlampen bis 2300 W, Ausschaltvorwarnung zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.**

Reiheneinbaugerät für Montage auf Trag-schiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang** zur Schonung der Kontakte und Lampen. Insbesondere verlängert dies die Lebensdauer von Energiesparlampen.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Schaltleistung von Spezialrelais.

**Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.**

Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V.

Glimmlampenstrom bis 50mA abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen.

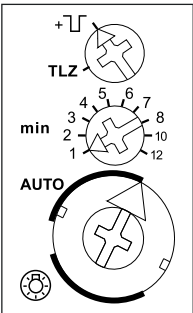
Genaue Zeiteinstellung 1 bis 12 Minuten mit Minutenskala.

**Eigener Dauerlichtschalter** mit dem großen Drehschalter.

Für 3-Leiter-Schaltung mit Dachboden-beleuchtung, nicht nachschaltbar. Nur zur Nachrüstung bestehender Anlagen.

Nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war.

**Funktions-Drehschalter**



= Ausschaltvorwarnung  
 = Dauerlicht eingeschaltet  
(alle Rastungen)

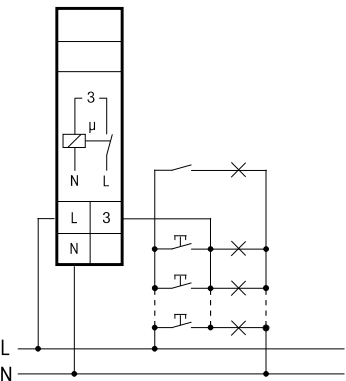
**AUTO** = Die eingestellte Funktion ist aktiv  
(alle Rastungen)

**Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung**

flackert die Beleuchtung ca. 30 Sekunden vor Zeitablauf beginnend und insgesamt 3-mal in kürzer werdenden Zeitabständen.

**Die geräuschlose Elektronik** belastigt nicht das empfindlichste Ohr – ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechanischem Getriebe.

**Anschlussbeispiele**



3-Leiter-Schaltung mit Dachboden-beleuchtung, nicht nachschaltbar.

**Technische Daten**

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| TLZ                             | Treppenlicht-Zeitschalter                            |
|                                 | Dauerlicht                                           |
| 230 V-LED-Lampen                | bis 600 W <sup>1)</sup>                              |
| ESL                             | bis 200 W                                            |
| Glühlampen                      | bis 2300 W                                           |
|                                 | Glimmlampen parallel zu den Steuertastern max. 50 mA |
| Stand-by-Verlust (Wirkleistung) | 0,7 W                                                |

<sup>1)</sup> Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z. B. bei 2 W-LEDs).



Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**



<http://eltako.com/redirect/TLZ12-9>

1. App

2.

3. [www.](http://www.eltako.com)

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

[Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)

[eltako.com](http://eltako.com)

32/2023 Änderungen vorbehalten.