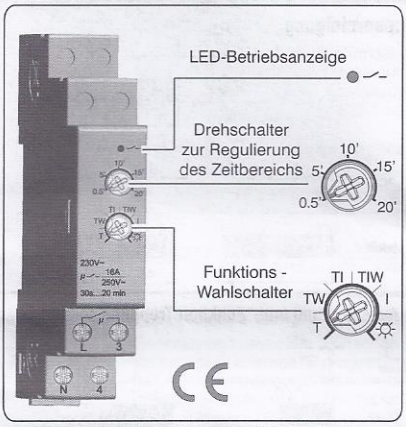
DE MULTIFUNKTIONS-ZEITSCHALTER FÜR TREPPENLICHT - 1 DIN



1 - Technische Daten

Betriebsspannung:	230V~ +/- 10% 50 Hz
Ausgang:	Relais mit einpoligem Schließerkontakt polarisiert 16A / 250V~
Nachlaufzeit:	die Dauer lässt sich zwischen 30 Sek. und 20 Minuten einstellen
Vorwarnung der Ausschaltung:	in den Betriebsmodi TW und TIW
Möglichkeit zur Aktivierung der Funktion Treppenreinigung:	in den Betriebsmodi T und TW
Kabelquerschnitt für Klemmen:	1 mm² ÷ 6 mm²
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	- 10 °C ÷ +55 °C
Lagerungstemperatur:	- 20 °C ÷ +65 °C
Installation:	auf DIN-Schiene
Max. Stromaufnahme der Leuchtschalter:	150 mA mit Überlastungsschutz
Referenznormen für CE - Zeichen:	LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1

Beispiele maximaler steuerbarer Leistung:

16A Ohmsch	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W

WÄHLBARE BETRIEBSMODI:

- **T = Zurücksetzbares zeitgeschaltetes Relais mit "Funktion Treppenreinigung"**
- **TW = Zurücksetzbares zeitgeschaltetes Relais mit Vorankündigung der Ausschaltung und "Funktion Treppenreinigung"**
- **TI = Zeit-/impulsgeschaltetes Relais**
- **TIW = Zeit-/impulsgeschaltetes Relais mit Vorankündigung der Ausschaltung**
- **I = Impulsgeschaltetes Relais**
- **☼ = Dauerlicht**

LEUCHTANZEIGEN (LED an der Vorderseite ●-/-)

Positionsschalter	Ausgang EIN	Ausgang AUS
T	blinkend	langsam blinkend
TW	blinkend	langsam blinkend
TI	blinkend	langsam blinkend
TIW	blinkend	langsam blinkend
I	Dauerleuchten	langsam blinkend
☼	Dauerleuchten	—

Wichtig:
Ist die LED aus, ist das Gerät nicht mit Strom versorgt.

Hinweis: Wenn sich das Gerät während der Einstellung des ***Potentiometers zur Zeiteinstellung****, im Status* Relais ON *befindet, blinkt die LED schnell.*

LEISTUNGSANGABEN

Der Multifunktions-Zeitschalter eignet sich für Beleuchtungsanlagen, die nach einer vorgegebenen Zeit (**zwischen 30 Sekunden und 20 Minuten einstellbar**) automatisch ausgeschaltet sind.
Dank dem eingebauten Mikrocontroller bietet dieses Gerät die Möglichkeit **sechs verschiedener Betriebsarten**, die mithilfe des Drehwahlschalters ausgewählt werden können.

Einige Betriebsmodi umfassen gemäß DIN18015-2 die Vorankündigung der Ausschaltung, welche den Nutzer darauf hinweist, dass das Treppenlicht innerhalb von 15 s ausgehen wird. Es besteht die Möglichkeit, das Licht bis zu 45 Minuten lang brennen zu lassen, etwa für die Reinigung des Treppenhauses.

Eine wichtige Eigenschaft des Gerätes ist die intelligente Relaissteuerung „zero crossing", die die Aktivierung und Deaktivierung der Last optimiert und so die Lebensdauer des Relais erhöht.

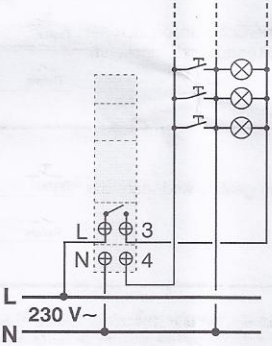
2 - STROMANSCHLUSS

Wichtig:
die Installation und der Stromanschluss der Geräte müssen von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den einschlägigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen durchgeführt werden.

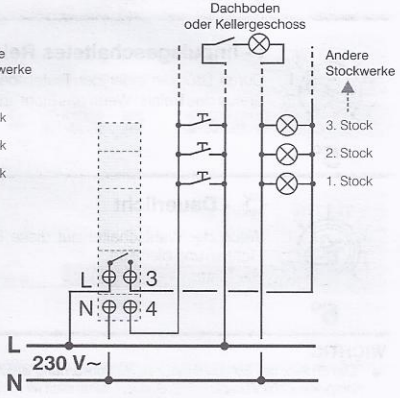
ACHTUNG: im Falle einer besonders reaktiven Last (z.B. Entladungs, Leuchtstoff-, elektronische Lampen usw.) oder mit niedrigeren cosφ-Werten als in den technischen Daten angegeben, könnte das Relais beschädigt werden. In diesen Fällen muss ein externes Relais oder ein Fernschalter mit angemessenen Eigenschaften benutzt werden.

Hinweis: Sollten einige LED-Leuchttasten nicht angehen, ihre Polaritäten vertauschen und sie neu anschließen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Verwendung von Produkten, für die besondere Umgebungs- und/oder Installationsbedingungen erfüllt werden müssen.



3 – LEITER – ANSCHLUß



4 – LEITER – ANSCHLUß

(Automatische Erkennung von 3 oder 4 Leitern)