

Elektrischer Treppenlichtzeitschalter RTLZS2 Datenblatt

RELTECH

Fachdistributor für Relais, Batterien und Schaltschrankzubehör



Allgemein

Anwendungen

- Es wird zum verzögerten Schalten der Beleuchtung in den Fluren, Eingängen, Treppenhäusern oder zur verzögerten Ausstattung von Ventilatoren (WC, Bad usw.) verwendet.

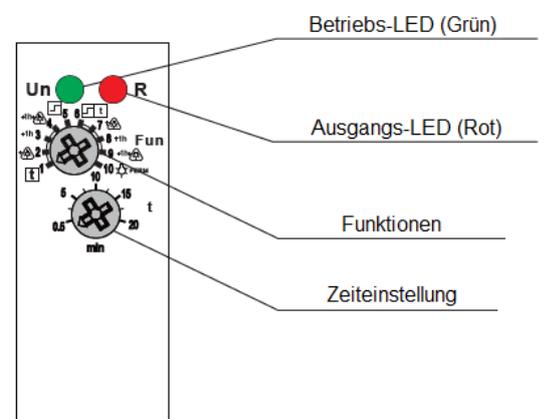
Funktionsmerkmal

- 10 Funktionen
- Es hat eine Nulldurchgangsschaltfähigkeit
- Spannungsbereich: AC 230 V, Klemmen
- Der Relaisstatus wird durch eine LED angezeigt
- 1 Modul, DIN-Schienenmontage

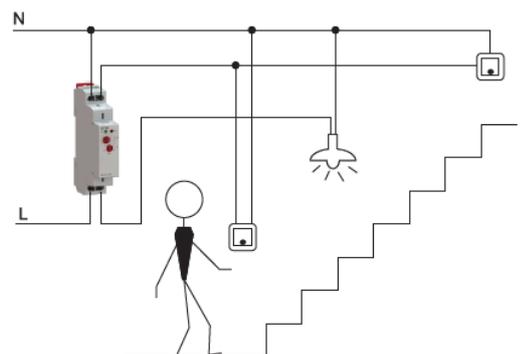
Technische Details

Funktion	Verzögerung beim Reagieren auf Kontaktschaltung
Versorgungsanschlüsse	L -N
Spannungsbereich	230V AC (50-60Hz)
Eingangsleistung	Max. 1,2V / 0,8W
Toleranz der Versorgungsspannung	-15%; +10%
Indikation der Spannungsversorgung	Grüne LED
Zeitbereiche	0,5min – 20min
Zeiteinstellung	Potentiometer
Zeitliche Abweichung	10% - mechanische Einstellung
Wiederholgenauigkeit	0,2%-Sollwertstabilität
Minimale Einschaltdauer	200 ms
Anschlüsse für Glühlampen	Ja (N-3 oder L-3)
Maximale Anzahl von Glühlampen	230V, max. 75 Stück (gemessen mit Glühlampe 0,68mA/230V AC)
Temperaturkoeffizient	0,05%/°C, bei =20°C(0,05%/°F, bei =68°F)
Ausgang	1 SPST (Nulldurchgangsschaltung)
Schaltleistung	16A/AC1
Schaltspannung	250V AC / 24V DC
Min. Ausschaltvermögen DC	500mW
Anzeige des Ausgangs	Rote LED
Mechanische Lebensdauer	1× 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer (AC1)	1× 10 ⁵
Zeit zurücksetzen	max. 200ms
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C (-4°F bis 131°F)
Lagertemperatur	-35°C bis 75°C (-22°F bis 158°F)
Montage/DIN-Schiene	DIN-Schiene EN/IEC 60715
Schutzart	IP40 für Frontplatte / IP20 Klemmen
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Maße	90 x 18 x 64 mm
Gewicht	70 g
Richtlinien	EN 61812-1, IEC 60669-2-3, IEC60947-5-1

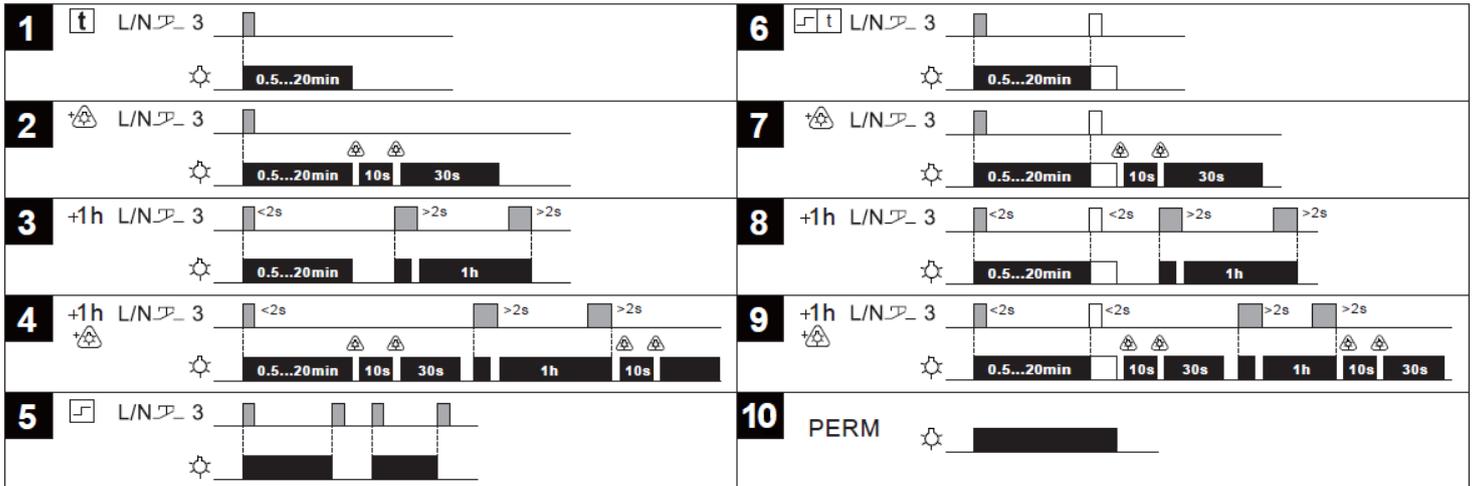
Panel-Diagramm



Beispiel



Funktionen



1 Zeitschaltung Treppenlicht, jederzeit nachschaltbar

2 Zeitschaltung Treppenlicht mit 2 Ausschaltwarnungen (1 x 10s und 1 x 30s), jederzeit nachschaltbar

3 Zeitschaltung Treppenlicht + Langzeitfunktion 1h (Taste für 2s gedrückt halten), jederzeit nachschaltbar

4 Zeitschaltung Treppenlicht + Langzeitfunktion 1h (Taste für 2s gedrückt halten) mit 2 Ausschaltwarnungen (1 x 10s und 1 x 30s), jederzeit nachschaltbar

5 Funktion Stromstoßschalter

6 Zeitschaltung Treppenlicht, vorzeitig abschaltbar

7 Zeitschaltung Treppenlicht, vorzeitig abschaltbar mit 2 Ausschaltwarnungen (1 x 10s und 1 x 30s)

8 Zeitschaltung Treppenlicht, vorzeitig abschaltbar + Langzeitfunktion 1h (Taste für 2s gedrückt halten). Im Langzeitbereich : kurzer Tastendruck = 1h nachschalten, langer Tastendruck (2s) = ausschalten

9 Zeitschaltung Treppenlicht, vorzeitig abschaltbar + Langzeitfunktion 1h (Taste für 2s gedrückt halten), mit 2 Ausschaltwarnungen (1 x 10s und 1 x 30s), Im Langzeitbereich : kurzer Tastendruck = 1h nachschalten, langer Tastendruck (2s) = ausschalten mit 2 Ausschaltwarnungen (1 x 10s und 1 x 30s)

10 Dauerlicht

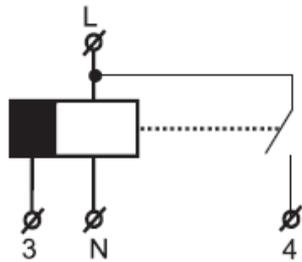
Elektrischer Treppenlichtzeitschalter RTLZS2

Datenblatt

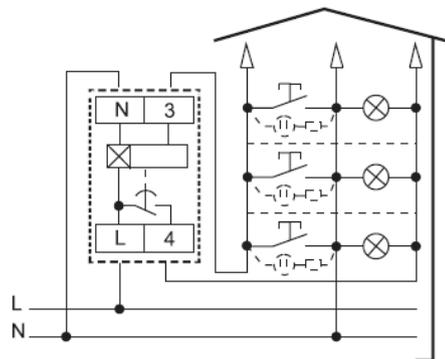
RELTECH

Fachdistributor für Relais, Batterien und Schaltschrankzubehör

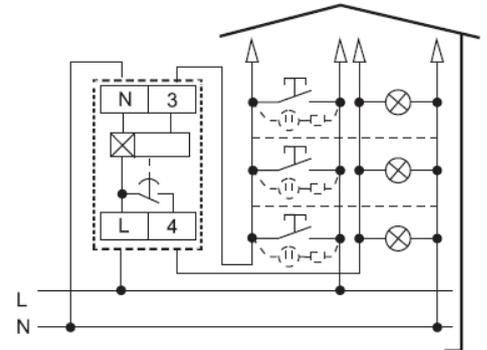
Schaltplan



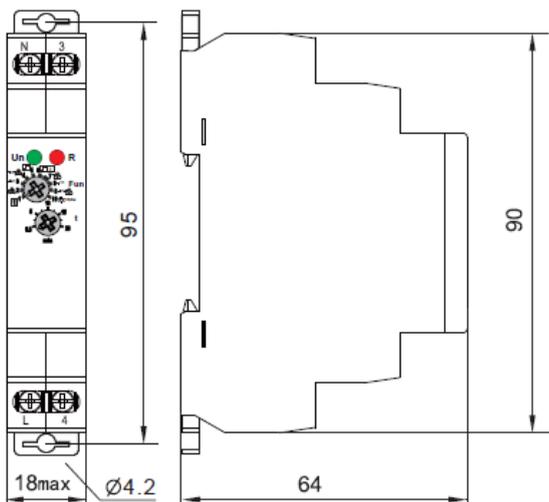
3-Leiter-Anschluss



4-Leiter-Anschluss



Maße



Arten von Leuchtmitteln

Glühlampe		3600 W
Halogen Lampe		3600 W
Leuchtstofflampe Reihenkompensation		1000 W
Leuchtstofflampe Parallelkompensation		900 W (125µF)
Kompakte Leuchtstofflampen		400 W
LED Lampe (<2W)		55 W
LED Lampe (>2W)		600 W