

# 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.

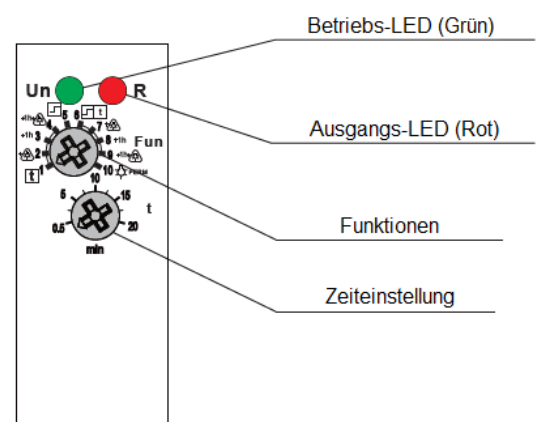
### Funktionsmerkmal

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

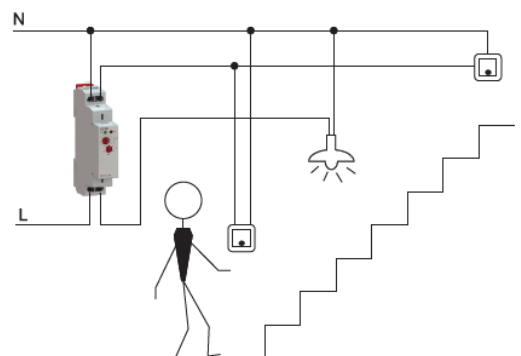
## Technische Details

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 <sup>7</sup>
Elektrische Lebensdauer (AC1)	1× 10 <sup>5</sup>
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

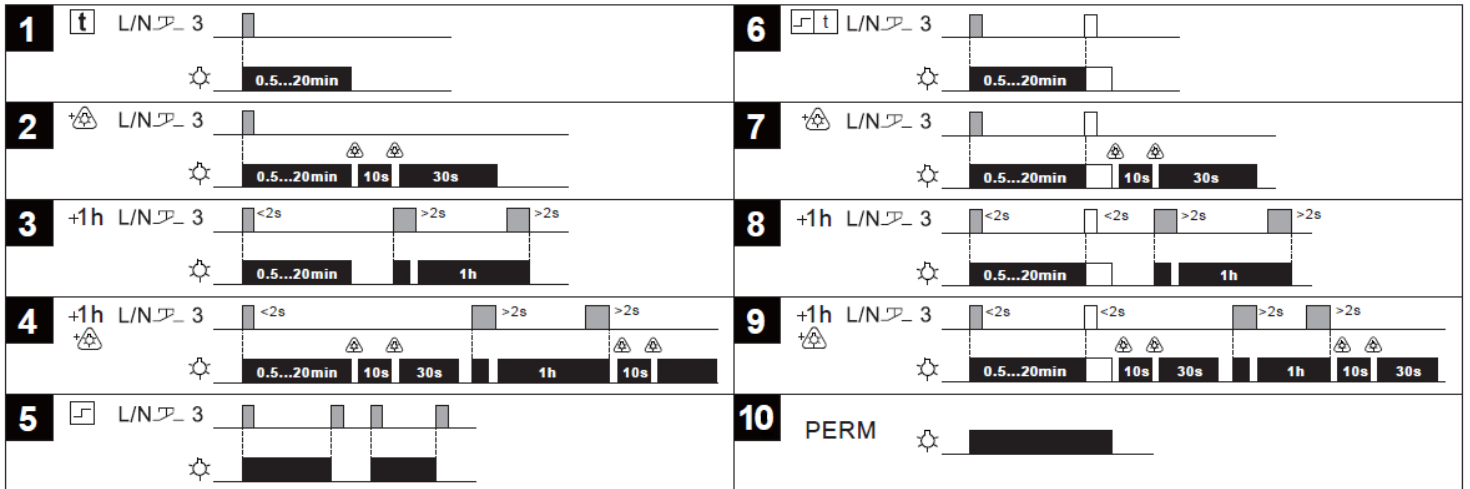
## Panel-Diagramm



## 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

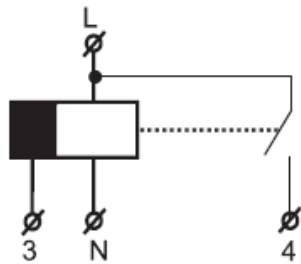
# Elektrischer Treppenlichtzeitschalter RTLZS2

## Datenblatt

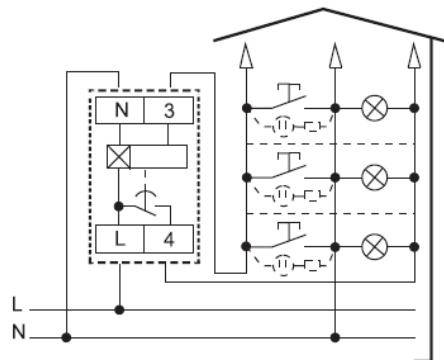
# RELTECH

Fachdistributor für Relais, Batterien und Schaltschrankzubehör

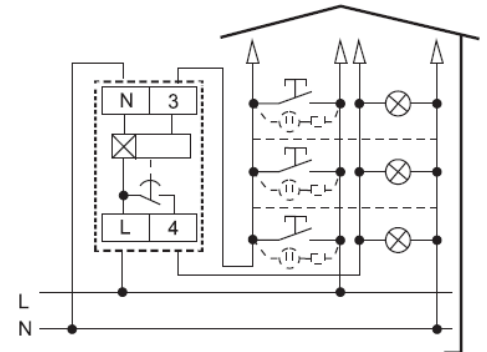
### Schaltplan



3-Leiter-Anschluss

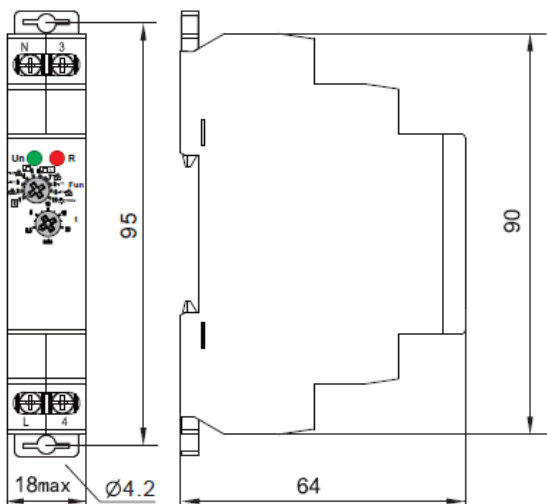


4-Leiter-Anschluss










Max. 50mA

### 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