

- ▶ Notlichttester
- ▶ Zeitfunktion für den Test von Notbeleuchtungen
- ▶ Integrierte Testtaste
- ▶ 1 Wechsler
- ▶ Baubreite 17.5mm
- ▶ Installationsbauform



## Technische Daten

### 1. Funktionen

Ws Einschaltwischend mit Steuerkontakt

### 2. Zeitbereiche

Zeitendbereich umschaltbar zwischen 10min, 30min, 60min, 90min, 2h und 3h

### 3. Anzeigen

Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an  
 Grüne LED U/t blinkt: Anzeige des Zeitablaufs t  
 Grüne LED U/t blinkt schnell: Anzeige Abbruch des Zeitablaufs t  
 Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

### 4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40  
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715  
 Einbaulage: beliebig  
 Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20  
 Anzugsdrehmoment: max. 1Nm  
 Klemmanschluss:  
 1 x 0.5 bis 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse  
 1 x 4mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
 2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülsen  
 2 x 2.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülsen

### 5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: 230V AC  
 Klemmen: L-N  
 Toleranz: -15% bis +10%  
 Nennfrequenz: 48 bis 63Hz  
 Nennverbrauch: 2VA (1,0W)  
 Einschaltdauer: 100%  
 Wiederbereitschaftszeit: 500ms  
 Restwelligkeit bei DC: -  
 Abfallspannung: >30% der Versorgungsspannung  
 Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)  
 Bemessungsstoßspannung: 4kV

### 6. Ausgangskreis

1 Wechsler  
Schließerkontakt  
 Klemmen: L-18  
 Bemessungsspannung: 250V AC  
 Schaltleistung: 1250VA (5A / 250V AC)

Öffnerkontakt  
 Klemmen: L-16  
 Bemessungsspannung: 250V AC  
 Schaltleistung: 2500VA (10A / 250V AC)  
 Wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist!

Schaltleistung: 4000VA (16A / 250V AC)  
 Wenn der Abstand zwischen den Geräten größer 5mm ist!  
 Einschaltspitzenstrom (20ms): 80A

Mechanische Lebensdauer: 30 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 Elektrische Lebensdauer:  
 Ohmsche Last: 10<sup>5</sup> Schaltspiele bei 16A 250V  
 Glühlampenlast: 80.000 Schaltspiele bei 1000W 250V

### 7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±5%  
 Einstellgenauigkeit: -  
 Wiederholgenauigkeit: <2%  
 Spannungseinfluss: -  
 Temperatureinfluss: ≤1%

### 8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C  
 Lagertemperatur: -25 bis +70°C  
 Transporttemperatur: -25 bis +70°C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%  
 (nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)  
 Verschmutzungsgrad: 2, im eingebauten Zustand 3  
 (nach IEC 60664-1)

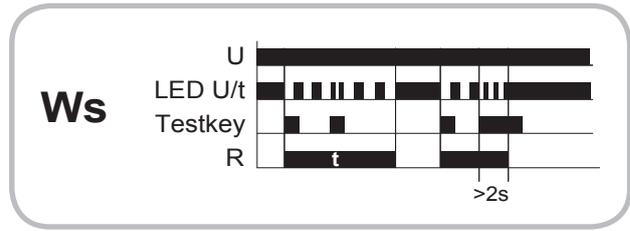
## Funktionsbeschreibung

### Einschaltwischend mit Steuerkontakt (Ws)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet).

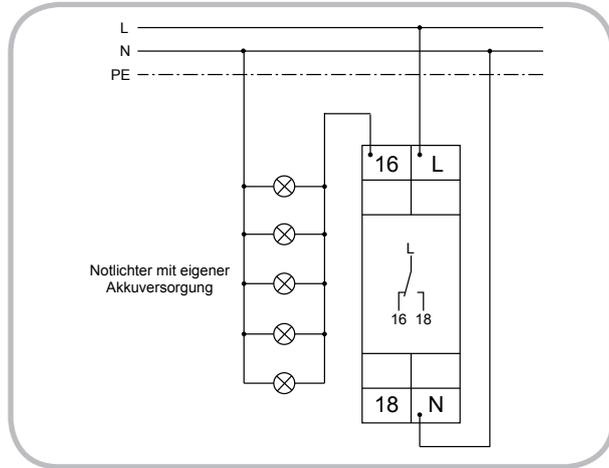
Mit dem Betätigen der integrierten Testtaste zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), trennt dadurch die angeschlossenen Notlichter von der Versorgungsspannung und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die angeschlossenen Notlichter liegen wieder an der Versorgungsspannung.

Die Testtaste kann während des Zeitablaufes beliebig oft betätigt werden. Durch einen langen Tastendruck (>2s) kann die laufende Zeit abgebrochen werden (grüne LED U/t blinkt schnell), und ein weiterer Zyklus kann gestartet werden.

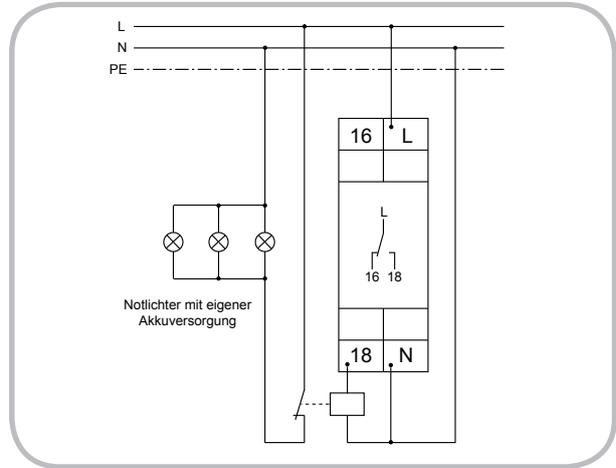


## Anschlussbilder

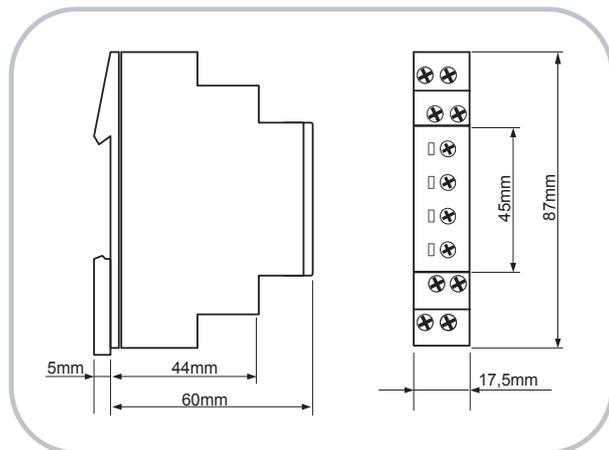
### Direkte Ansteuerung der Notlichter (I < 16A)



### Ansteuerung der Notlichter über Schaltschütz (I > 16A)



## Abmessungen



## Bestellinformationen

Type	Funktionen	Steuerkontakt	Versorgungsspannung	Art. Nr. (VE 1)
E1ZNT 230V AC	Ws	integrierte Testtaste	230V AC	110500