



Eltako

23 001 802 - 1

## Testdrukknop voor noodverlichtingen met een eigen accuspanning PTN12-230V

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:  
-20°C tot +50°C.  
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.  
Relatieve vochtigheid:  
jaargemiddelde < 75%.

### Testdrukknop voor noodverlichtingen met een eigen accuspanning PTN12. 1 wisselcontact 16 A/250 V AC. Instelbare afvalvertraging tussen 10 en 180 minuten. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed, 58 mm diep. Voedingsspanning 230 V, 50/60 Hz. Afvalvertraging, instelbaar door een draaischakelaar, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120, 150 en 180 minuten. De groene LED licht op van zodra de voedingsspanning aangesloten is.

De noodverlichting met een eigen batterijvoeding wordt aangesloten aan de klemmen 16 en N en zijn dus zo aangesloten aan de voedingsspanning.

Door het indrukken van de TEST knop op de PTN12, trekt het relais aan en het contact schakelt om van 16 naar 18. Zo wordt de noodvoeding afgekoppeld van de voedingspanning en de gele LED licht op. Tegelijkertijd start de ingestelde tijd, na afloop van die ingestelde tijd schakelt het contact terug van 18 naar 16 en zo wordt de noodverlichting opnieuw aangesloten aan de voedingsspanning. Gedurende deze tijdsafloop knippert de groene LED gelijkmatig.

De TEST knop kan gedurende die tijdsafloop zo vaak worden ingedrukt als u maar wil, zonder die tijdsafloop te beïnvloeden. Door langer op die toets te drukken > 2 seconden

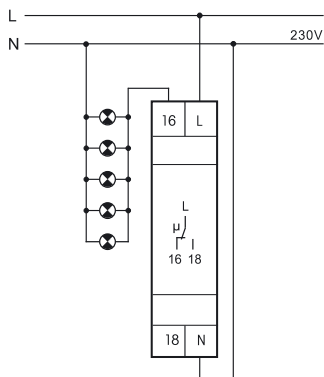
(groene LED knippert dan fel) wordt de tijdsafloop onderbroken.

Als de voedingsspanning wegvalt gedurende de tijdsafloop dan wordt deze op een gedefinieerde manier uitgeschakeld.

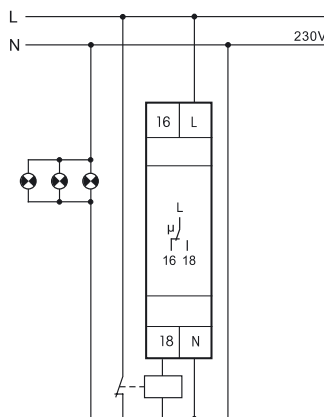
Als het relais bekrachtigd wordt tijdens de afvalvertraging, dan verhoogt het vermogenverlies met 1 Watt.

Indien de noodverlichting een grotere stroomsterkte nodig heeft dan 16A, dan moet er een contactor (met NO contact) geplaatst worden, conform het schakelschema.

### Aansluitvoorbeelden



Directe aansturing van de noodverlichtingen  $I \leq 16A$ ; Noodverlichtingen met eigen accuspanning



Aansturing van de noodverlichtingen via een contactor  $I > 16A$ ; Noodverlichtingen met eigen accuspanning

### Technische gegevens

|                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Contactmateriaal/Contactafstand                                                     | AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm  |
| Nominaal schakelvermogen                                                            | 16A/250V AC                 |
| Gloeilampen- en halogeen lampen 230 V                                               | 2300 W                      |
| I in ≤ 70A/10 ms                                                                    |                             |
| Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen ES                                 | 15x7 W<br>10x20 W           |
| Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 1 resp. bv. gloeilampen 1000 W bij 100/h | >10 <sup>5</sup>            |
| Maximale sectie van de geleider                                                     | 6 mm <sup>2</sup>           |
| 2 geleiders met dezelfde doorsnede                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Schroefkop                                                                          | gleuf/kruisgleuf, pozitdriv |
| Beschermingsgraad behuizingen/aansluitingen                                         | IP50/IP20                   |
| Inschakelduur                                                                       | 100%                        |
| Max./Min. Omgevingstemperatuur                                                      | +50°C/-20°C                 |
| Overbruggingstijd bij netuitval (daarna volledige reset)                            | ≥ 0,2 seconden              |
| Stand-by verlies (werkvermogen) 230 V                                               | 0,5 W                       |

### Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en technische ondersteuning:**

Serelec n.v. 09 2234953

info@serelec.be

eltako.com

25/2021 Wijzigingen voorbehouden.