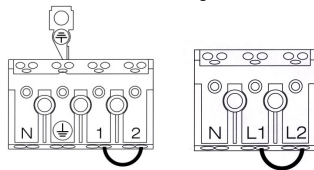


## Noodverlichting

### AANSLUITING

In een armatuur met decentrale nood/continu verlichting dient normaal gesproken de continu-lamp apart geschakeld te worden. De fasesdraden dienen op respectievelijk L1 (die onder continu-spanning moet staan) en L2 (de schakeling) aangesloten te worden.

In geval van enkel noodverlichting (met alleen noodverlichting) dient, onder normale omstandigheden, alleen op L1 spanning te staan. Indien in de connector een doorverbinding is gemaakt (zie afbeelding), dient deze verwijderd te worden.



### ARMATUREN MET NOODVERLICHTING EN ATF FUNCTIE

Armaturen met een ingebouwde ATF-module (Automatic Test Function) testen routinematig het noodverlichtingsysteem (lamp, batterij, batterijlader, elektronisch relais en VSA ontkoppelschakelaar). Door middel van een bi-colour LED (groen/rood) wordt de status gemeld.

De **groene LED** is een indicatie van een werkend systeem. Er zijn 3 verschillende meldingen:

- Groen (puls elke 10 sec.)      Armatuur is normaal in bedrijf
- Groen (langzaam knipperend)      Indienststelling-status, batterij druppelladen of duurttest in uitvoering
- Groen (snel knipperend)      Functionele test wordt uitgevoerd

De **rode LED** is een indicatie van een fout of probleem

- Rood (langzaam knipperend)      Laadfout of batterij fout
- Rood (snel knipperend)      Lampfout

Als de LED niet brandt houdt dat in dat er geen netspanning aanwezig is.

### RESET MOGELIJKHEID

Indien een oorzaak van een fout is weggenomen dan dient de opgeslagen foutmelding gereset te worden, dit door de voeding tweemaal te onderbreken binnen een tijdsbestek van 5 seconden.

(UIT/AAN/UIT/AAN). Dit kan extern van het armatuur (hoofdschakelaar) of in het armatuur (reset-knop) gebeuren. Let op: tijdens een goede reset-handeling wordt de noodlamp kort geactiveerd.

Een functionele test wordt automatisch uitgevoerd voor het verifiëren van een correcte systeem werking.

De module voert een automatische test functie uit in overeenstemming met prIEC62034 /BS5266-1/ NEN EN 60598.

- Indienststelling test  
Na de eerste aansluiting op de netspanning zal een volle duurttest uitgevoerd worden nadat de batterij een volledig geladen status heeft bereikt. De in dienst stelling is compleet indien de batterij herladen is en een succesvolle test uitgevoerd heeft.
- Functionele test  
Een 30 seconden (functionele) test wordt automatisch maandelijks uitgevoerd ( 30 dagen). Een functionele test kan ook worden geïnitieerd door de voeding tweemaal te onderbreken binnen een tijdsbestek van 5 seconden. (UIT/AAN/UIT/AAN).
- Duurtest  
Een volledig duurttest wordt jaarlijks, automatisch, uitgevoerd. Starttijden zijn geprogrammeerd voor een aselecte test van het systeem.

## GARANTIE

**BELANGRIJK !:** Alle Lightronics armaturen met noodverlichting moeten na installatie 24 uur onafgebroken worden opgeladen. Dit om de Nikkelcadmium batterijen de kans te geven 100% vol te geraken en geheugenwerking van de accu's tegen te gaan. Gedurende de verdere levensduur moet onnodig activeren van de noodlamp vermeden worden. Bij afwijking van deze richtlijnen kan Lightronics een juiste werking van het noodstelsel niet garanderen.

Gebruikerstemperatuur armatuur : Omgevingstemperatuur -5 °C tot 35 °C (geschakeld); -10 °C tot +25 °C (continu). Onder 'geschakeld' wordt verstaan: onderbreking van de werking van de continu lamp gedurende minimaal 8 uur per dag (al dan niet in een aaneengesloten tijdsbestek). Het spreekt voor zich dat het noodstelsel niet geschakeld wordt.

De elektronica wordt gegarandeerd gedurende 3 jaar voor het dekken van verkeerd vakmanschap en materialen. De elektronica dient niet de aangegeven behuizing Tc punt van 60 °C te overstijgen. De garantie geldt alleen indien het product wordt gebruikt met correcte en goedgekeurde batterijsamenstelling.

Batterijen worden gegarandeerd voor een jaar. Indien het gebruik tussen het gespecificeerde temperatuurgebied blijft zal een ontworpen levensduur groter dan 4 jaar ontstaan zoals vereist in prIEC62034 .

## POSITIONERING UNIT PVX NOOD

In de PVX-armaturen met noodlamp is het van belang goed te letten op de positie van de unit. De unit (met daarop de lamp en lampelectronica) moet altijd op onderstaande wijze worden gemonteerd in de bak . Het deel van de unit waarop de batterij is gemonteerd moet altijd aan de korte kant van de bak worden geplaatst.

**BELANGRIJK:** als de unit niet op deze manier in de bak geplaatst wordt, is er relatief weinig ruimte om de installatiekabel via het doorvoergat in te brengen.

