



# Slim Light Noodverlichting handleiding

## Technische eigenschappen 351001

Spanning	220-240V/50-60Hz
Stroomverbruik	3.8W/8.2VA
Batterij	3,6V/1 Ah
Oplaadtijd	24 uur
Beschermingsklasse	IP40
Geproduceerd in overeenstemming	EN60598-1, EN60598-2-22, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Temperatuurbereik	5 tot 40 °C
Luchtvochtigheid	Tot 95%
Materiaal	ABS/PC,PC
Gewicht	340 gram
Garantie	3 jaar (1 jaar voor de batterij)



### Algemeen:

De armaturen van deze noodverlichting dekken de standaardfunctionaliteit in noodverlichting, voor zowel professioneel als huishoudelijk gebruik.

### Kenmerken:

- 1) Functie wijzigen van permanent of naar niet permanent of vice versa, wanneer dan ook gewenst.
- 2) Lichtsensor om de activering wel of niet te kiezen van de verlichtings-LED's, wanneer deze aangesloten is op de netvoeding en als er voldoende verlichting in de omgeving is.
- 3) Dimregeling( met afstandsbediening ).
- 4) Mogelijkheid van afstandsbediening voor deze functies en extra functies. Zie verder pag.4

De functies 1, 2 en 3 kunnen worden uitgevoerd met de testknop, uitleg zie pag.4

De armatuur moet permanent aangesloten zijn op de netvoeding. Tijdens normaal gebruik laadt het de batterij op en brandt de LED verlichting(onderhoudsmodus). Bij een stroomstoring schakelt de armatuur automatisch over op de noodmodus. Als de netvoeding is hersteld, keert het apparaat terug naar zijn normale werking.



#### Batterij opladen:

Het opladen van de batterij wordt volledig gecontroleerd door de armatuur. Als de batterij volledig is opgeladen, is de laadstroom beperkt tot actueel onderhoud.

#### Batterij uitschakeling:

De armatuur komt in deze toestand wanneer de netspanning wordt onderbroken en de batterij al zijn energie heeft verloren. Het verbruik van alle verlichtingskabels is beperkt tot het minimum dat nodig is om de batterij te beschermen tegen diepontlading.

#### Handmatige test:

Handmatige tests worden uitgevoerd door op de testknop te drukken om de verlichtings-LED en het aandrijfcircuit te controleren. Om deze handeling uit te voeren moet het apparaat op het lichtnet zijn aangesloten en moet de batterij ook zijn aangesloten. Tijdens de test knippert het gele indicatielampje.

#### Automatische LED-test:

Het omvat alle handmatige testen en wordt automatisch om de 15 dagen uitgevoerd. Om de handeling uit te voeren moet het apparaat worden aangesloten op het lichtnet en moet de batterij zijn aangesloten.

#### Automatische duurtest:

De automatische duurtest meet de autonomie van de noodbediening van het apparaat. Deze test wordt automatisch om de 6 maanden uitgevoerd. Om deze handeling uit te voeren moet het apparaat op het lichtnet zijn aangesloten en moet de batterij zijn aangesloten en volledig zijn opgeladen. Anders wordt de controle uitgesteld totdat de batterij volledig is opgeladen. Als tijdens de automatische autonome test de duur van de armatuur korter is dan de normwaarde (>2) dan moet de batterij vervangen worden.

#### Back-up status bewerking:

De duur van de batterij modus is tenminste die gespecificeerd in de tabel van de eerste blz. tijdens de back-up werking wordt ook een LED test uitgevoerd.



Status van de indicatie LED:

De status van de indicatie-LED's is beschreven in het diagram op pag.7

Attentie:

- 1) Voorwerk voor installatie, onderhoud of testen moeten gedaan worden door de installateur.
- 2) Het apparaat moet zijn aangesloten op de netspanning via een zekering afhankelijk van de totale stroombelasting.
- 3) In het geval van het vervangen van een batterij of een lamp moet deze vervangen worden door onderdelen van dezelfde fabrikant en door de installateur.
- 4) Bij inactief gebruik voor een langere periode dan 2 maanden, moet de batterij losgekoppeld worden door het verwijderen van de batterij jumper.
- 5) Lever de batterijen in bij een recycling punt.

Attentie:

Voor armaturen die in eenzelfde ruimte zijn geïnstalleerd. De installateur wil de gelijktijdige automatische 6 mnd. duurtest vermijden, dan sluit de installateur eerst de batterij aan op de armatuur en vervolgens sluit hij de armatuur aan op het lichtnet, zorg er wel voor dat er een tijdsverschil van > 90 seconden zit tussen het aansluiten van de batterij in het lichtnet. Dit zorgt voor een niet gelijktijdige automatische controle. Autonomie (het verschil is minimaal 1 dag)

Infrarood afstandsbediening:

Verwijder het transparante stukje bij de batterij-isolator aan de onderkant van het apparaat.



Uitleg van de toetsen:

- 1) Knop ON: schakelt de LED's verlichting aan.
- 2) Knop OFF: schakelt de LED's verlichting uit.
- 3) Knop M : verhoogt of verlaagt de helderheid van de LED's verlichting door eenmaal op de knop te drukken zal de helderheid afnemen tot 65 %, door tweemaal op dezelfde knop te drukken bereikt de helderheid het laagste niveau van 30 % . als de toets nogmaals wordt ingedrukt gaat de rode LED branden als indicatie van het laagste niveau van helderheid. De andere knop ernaast werkt in de tegenovergestelde richting. Dus dan neemt de helderheid toe van 30% tot 65 % en uiteindelijk 100 %.
- 4) Knop E : verhoogt of verlaagt de helderheid van de LED's verlichting in de noodmodus , hetzelfde als bij knop M.
- 5) Knoppen SET + TEST: (net voeding aanwezig) voert een test uit van de noodbediening circuit.
- 6) Knoppen SET + DUR TEST: ( net voeding aanwezig) voert een volledige autonmieduurtest uit wanneer de batterij volledig is opgeladen. Als de batterij niet volledig is opgeladen ( de groene indicatie LED knippert) zal de test niet worden uitgevoerd ( de rode indicatie LED knippert).
- 7) Knoppen SET + DUR OFF: (netvoeding aanwezig) annuleert de automatische duurtest van zes maanden. Wanneer de annulering is geactiveerd, de gele indicatie LED knippert elke 2 seconden. Om deze test opnieuw te activeren drukt u op SET+DUR OFF knoppen.
- 8) Knoppen SET+ ERR CLR: (netvoeding aanwezig) alle fouten indicaties wissen van de armatuur.
- 9) Knoppen SET+ M/NM: (netvoeding aanwezig) schakelt tussen onderhouden modus naar niet onderhouden modus en vice versa. Knippert de rode indicatie-LED 1 keer. Tijdens de verandering van werking van niet onderhouden naar gehandhaafd knippert de rode indicatie-LED 2 keer.
- 10) Knoppen SET + F1 : ( netvoeding aanwezig) activeert of deactiveert de sensorlicht als voorheen. Als de sensor is gedeactiveerd knippert de gele indicatie-LED 1 keer en wanneer opnieuw wordt geactiveerd knippert de gele indicatie-LED tweemaal.
- 11) Knoppen SET + F2 activeert/deactiveert randverlichting ( blauwe indicatie-LED ). Druk kort op de SET knop en vervolgens op de volgende toets ( niet gelijktijdig)





Functies van de testknop:

Als de testknop wordt ingedrukt terwijl de armatuur zich in noodmodus bevindt (tijdens onderbreking van de netvoeding) zijn de indicatie LEDs uitgeschakeld om verspilling van de batterijvoeding te voorkomen (deze toestand is niet permanent en of de netvoeding dat wel is hersteld, zal de armatuur bij de volgende onderbreking in noodmodus gaan branden). Als de armatuur wordt uitgeschakeld door in de noodmodus op de testknop te drukken, dan kan dat door nogmaals op de testknop te drukken.

Controleer de noodbediening( netspanning aanwezig) door kort op de knop te drukken gaan de verlichtings LED's 3 sec branden. Op deze manier kan het noodbesturingssysteem getest worden.

Foutreset ( netspanning aanwezig ) door 5 sec op de knop te drukken wordt bevestigd door verlichting van de 3 indicatie-LED's .

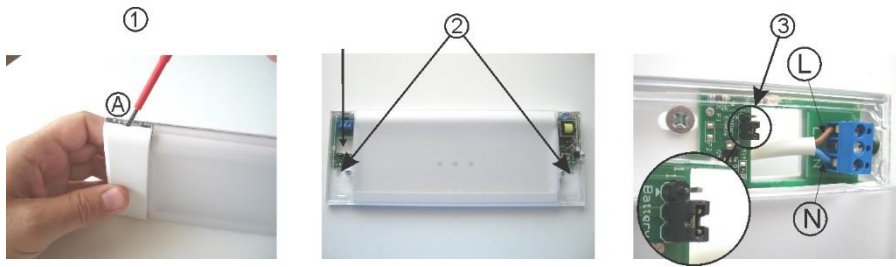
Kiezen van permanente of niet permanente modus ( netspanning aanwezig) door 10 sec de knop ingedrukt te houden. Binnen 5 sec worden storingen gewist( de 3 indicatie-LED's lichten opeenvolgend op) en bij de 10 sec blijven de groen en rode indicatie-LED's branden. Bij het loslaten van de testknop zal de armatuur werken zoals gehandhaafd of niet onderhouden afhankelijk van de vorige bedrijfsmodus.

Activering/de-activering lichtsensor (netvoeding aanwezig) uitgevoerd door de knop 15 sec continue ingedrukt te houden. Dan worden er binnen 5 sec de fouten gewist( de indicatie-LED's lichten opeenvolgend op ) Na 10 sec. branden de groene en rode indicatie LED en binnen 15 sec gaat de rode LED uit en gaat de gele indicatie-LED branden. Als u de knop onmiddellijk loslaat nadat de gele indicatie-LED brandt is de lichtsensor geactiveerd of gedeactiveerd afhankelijk van de vorige staat. Als de sensor is gedeactiveerd knippert de gele indicatie LED 1 keer en wanneer deze opnieuw wordt geactiveerd knippert de gele indicatie-LED 2 keer.

Lichthelderheid (alleen in noodmodus) door 5 sec. de testknop in te drukken zal de armatuur 30% gaan branden van de nominale helderheid. Als u de testknop opnieuw 5 sec ingedrukt houdt zal de armatuur weer in 100 % van de nominale lichtsterkte zijn.

Randverlichting( blauwe LED) om de randverlichting te activeren/deactiveren drukt u continue op de testknop totdat de gele indicatie-LED 3 keer knippert.

Licht sensor wanneer de verlichting van de ruime waar de armatuur is geplaatst voldoende is gaat de verlichting Led uit om onnodige energie te verbruiken, zoals gedefinieerd door de richtlijnen van de Europese Unie. Houd een minimale afstand van 0,5 meter van het plafond en 1,5 meter van de muur aan de kant van de testknop.



1) Plaats een schroevendraaier in gebied A. maak de plastic haken los en verwijder de kunststof afdekking zoals afgebeeld staat op foto 1. Doe hetzelfde voor de afdekking aan de andere kant van de armatuur.

2) Gebruik de bij geleverde materialen om de armatuur op de vlakke wand te monteren. Let wel op de armatuur zo geplaatst moet worden dat de voedingskabels uitgelijnd zijn met voedingskabelinvoer van het armatuur.

3) Plaats de jumper van de batterij op de kaart zoals weergegeven staat op afbeelding 3. Sluit de stroomdraad aan op klemmen L voor fase en N voor nul.  
Plaats de kunststof afdekkingen terug en het apparaat is klaar voor gebruik.

LET OP !!!! na het voltooiën van de installatie moet u de armatuur minimaal 24 uur van stroom voorzien om de batterij op te laden om de nominale autonomie uit te voeren.



### Indicatie LED status

Groen	Rood	Geel	
●	○	○	Normale werking
☀	○	○	Batterij verandering
○	○	○	Veranderende storing, losgekoppelde batterij, geen netvoeding
○	☀	○	LED Licht test
●	●	○	LED Licht fout
○	○	☀	Noodduur controle ( automatisch of handmatig)
●	○	●	Batterij fout controle
●	●	●	Batterij en LED verlichtings storing

Uitleg over de indicatie status van LED:



Doorlopend aan



Doorlopend uit



Knippert

De groene LED, in het geval van bediening op afstand, knippert om aan te geven dat het signaal ontvangt van de afstandsbediening.

Garantie:

Viscoo garandeert de kwaliteit, staat en werking van de goederen. De garantie staat hierboven vermeld. Deze garantie vervalt indien de koper de technische instructies niet opvolgt, of de aanverwante artikelen wijzigt of de reparaties door derden laat uitvoeren, tenzij Viscoo hiermee volledig schriftelijk mee ingestemd heeft.

Producten die beschadigd of defect zijn kunnen binnen de garantie tijd retour naar ons bedrijf voor reparatie of vervanging. Viscoo behoudt zich het recht voor de geretourneerde goederen te repareren of tot vervangen en over te gaan de koper al dan niet deze kosten in rekening te brengen, afhankelijk van de reden van het defect. Wij behouden ook het recht om de transportkosten al dan niet in rekening te brengen bij de koper.