

LED EMERGENCY EXIT SIGN

Instruction manual

Product specifications

Electrical classification:	Class II
Voltage:	220-240V, 50/60Hz
Emergency duration:	3 hours
Ingress protection:	IP20
Rated wattage:	3 watt
Color temperature:	6000K

Model: LX006



Emergency terminations



Method of installation

Read the instructions carefully and check if you have all the tools and accessories to complete the installation correctly.

Step 1: Isolate the main supply before connecting. Unpack the exit sign and check that you have all the tools to install the exit sign safely and in compliance with the current electrical standards. Ensure there are no instructions or services in the way.

Step 2: Release the screw on the right side.

Step 3: Push the diffuser from the rear to the front.

Step 4: Select a suitable cable entry point in the body and feed the mains cable through the grommet/cable gland to prevent damage to the cable.

Step 5: Position and fix the emergency light to a suitable solid surface. A) Drill the holes, B) Fit plugs, and C) Fix into position. Do not install on newly plastered areas.

Step 6: Ensure that the exit sign has a continuous live supply to L1 (un-switched live). The maintained exit sign can be switched via connection L (switched supply). Terminate the main cable into the terminal block mounted on the PCB ensuring that the correct polarity is observed and the exit sign is fully earthed. Ensure all conductors are fully sleeved and insulated.

Step 7: Ensure that the battery cells are connected to the PCB and the LED strip are connected to the PCB.

Step 8: Place the legend cover on the acrylic fully.

Step 9: Turn on mains power supply and test the emergency light for correct operation.

SELF TEST INTRODUCTION

Self test

Self test fittings perform a self-commissioning test at first power on. After charging for 24 hours, a full duration test (3 hours) is performed. Initial function and duration tests are randomly generated. After the initial function and duration tests are finished, they are then performed in accordance with standard requirements (every 28 days for function tests and every 52 weeks for duration tests).

A single bi-color indicator LED is fitted in all self test products. This LED is clearly visible for manual inspection. It indicated the module status. The LED shows permanent green or flashing green when conditions are normal and flashing red if a fault is present.

Function test

A function test is a 2 minutes test that simulates a mains failure and check the operation of the emergency light source from the battery supply. The local indicator LED slow flashes green whilst the 2 minutes function test is in progress. If there is a failure during a function test, the LED indicator changes to a flashing red.

Duration test

A duration test simulates a mains failure. It also checks the operation of the exit sign source from the battery supply for the rated duration of the module. The LED indicator flashes green whilst the duration test is in progress. The battery is required to be fully charged before a duration test can be started.

The test button of the unit has the following instructions:

Test button	Green LED	Status
Press for 1 sec.	Off	Emergency mode for 1 second
Press for 5 sec.	Slow flash	Function for 30 seconds
Press for 7 sec.	Fast flash	3 hour duration test
Press for 10 sec.		End duration test

Please refer to following chart below for more complete description/fault indication.

	LED Status	Status
Green Solid	Mains on/ No fault	Battery Charging
Green Flash	Slow flash	Function for 2 minutes
	Fast flash	3 hour duration test
Red Flash	1 Flash	Battery fault
	2 Flash	Lamp fault
	3 Flash	Duration test fault

LED NOODVERLICHTING

Handleiding

Product specificaties

Beschermingsklasse:	Klasse II
Voltage:	220-240V, 50/60Hz
Noodduur:	3 uur
Beschermingsgraad:	IP20
Wattage:	3 watt
Kleurtemperatuur:	6000K

Model: LX006



Aansluitingen



Installatie methode

Lees de instructies zorgvuldig en controleer of u alle gereedschappen en accessoires hebt om de installatie correct uit te voeren.

Stap 1: Isoleer de hoofdoeding voordat je het aansluit. Pak de noodverlichting uit en controleer of u alle gereedschappen hebt om de noodverlichting veilig en in overeenstemming met de huidige elektrische normen te installeren. Controleer of er geen instructies of diensten in de weg zitten.

Stap 2: Draai de schroef aan de rechterkant los.

Stap 3: Duw het rooster van achteren naar voren.

Stap 4: Kies een geschikt kabelinvoerpunt in de behuizing en voer het netsnoer door de doorvoer/kabelwartel om beschadiging van de kabel te voorkomen.

Stap 5: Plaats en bevestig de noodverlichting op een geschikt stevig oppervlak. A) Boor de gaten, B) Breng pluggen aan en C) Bevestig op zijn plaats. Niet installeren op pas bepleisterde oppervlakken.

Stap 6: Zorg ervoor dat de noodverlichting continu onder spanning staat op L1 (ongeschakeld onder spanning). Het gehandhaafde bord kan geschakeld worden via aansluiting L (geschakelde voeding). Sluit de hoofdkabel aan op het klemmenblok op de print en zorg ervoor dat de polariteit correct is en dat de uitgangsbordjes volledig geaard zijn. Zorg ervoor dat alle geleiders volledig ommanteld en geïsoleerd zijn.

Stap 7: Zorg ervoor dat de batterijcellen zijn aangesloten op de printplaat en dat de LED-strip is aangesloten op de printplaat.

Stap 8: Plaats de sticker volledig op het acryl.

Stap 9: Schakel de netvoeding in en test of de noodverlichting goed werkt.

INTRODUCTIE ZELFTEST

Zelftest

Een zelftest wordt uitgevoerd bij de eerste keer inschakelen. Na 24 uur opladen wordt een volledige duurtest (3 uur) uitgevoerd. De initiële functie- en duurtests worden willekeurig gegenereerd. Nadat de initiële functie- en duurtests zijn voltooid, worden ze uitgevoerd volgens de standaardvereisten (om de 28 dagen voor functietests en om de 52 weken voor duurtests).

Alle zelftestproducten zijn voorzien van een enkele tweekleurige LED-indicator. Deze LED is duidelijk zichtbaar voor handmatige inspectie. Hij geeft de status van de module aan. De LED is permanent groen of knippert groen als de omstandigheden normaal zijn en knippert rood als er een storing is.

Functietest

Een functietest is een test van 2 minuten die een stroomstoring simuleert en de werking van de noodverlichting controleert via de batterijvoeding. De LED-indicator knippert langzaam groen terwijl de functietest van 2 minuten bezig is. Als er een storing optreedt tijdens een functietest, gaat de LED-indicator rood knipperen.

Duurtest

Een duurtest simuleert een stroomstoring. Het controleert ook de werking van de uitgangbron vanaf de batterijvoeding voor de nominale duur van de module. De LED-indicator knippert groen terwijl de duurtest wordt uitgevoerd. De batterij moet volledig opgeladen zijn voordat een duurtest kan worden gestart.

De testknop van het apparaat heeft de volgende instructies:

Test knop	Groene LED	Status
Indrukken voor 1 sec.	Uit	Noodmodus voor 1 seconde
Indrukken voor 5 sec.	Langzaam knipperen	Functie voor 30 seconden
Indrukken voor 7 sec.	Snel knipperen	Duurtest van 3 uur
Indrukken voor 10 sec.		Einde duurtest

Raadpleeg de onderstaande tabel voor een vollediger beschrijving/foutindicatie:

	LED Status	Status
Vast groen	Lichtnet aan/Geen storing	Batterij laadt op
Groen knipperend	Langzaam	Functietest voor 2 min.
	Snel	Duurtest van 3 uur
Rood knipperen	1 x knipperen	Probleem met batterij
	2 x knipperen	Probleem met lamp
	3 x knipperen	Probleem met duurtest

LED-NOTLEUCHTE

Handbuch

Produktspezifikationen

Schutzklasse:	Klasse II
Spannung:	220-240V, 50/60Hz
Notstromdauer:	3 Stunden
Schutzart:	IP20
Wattleistung:	3 Watt
Farbtemperatur:	6000K

Model: LX006



Anschlüsse



Installationsmethode

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie alle Werkzeuge und Zubehörteile haben, um die Installation korrekt durchzuführen.

Schritt 1: Trennen Sie die Hauptstromversorgung vor dem Anschluss. Packen Sie die Notleuchte aus und vergewissern Sie sich, dass Sie über alle Werkzeuge verfügen, um die Notleuchte sicher und unter Einhaltung der geltenden elektrischen Normen zu installieren. Vergewissern Sie sich, dass keine Anweisungen oder Dienstleistungen im Weg sind.

Schritt 2: Lösen Sie die Schraube auf der rechten Seite.

Schritt 3: Schieben Sie das Gitter von hinten nach vorne.

Schritt 4: Wählen Sie einen geeigneten Kabeleinführungspunkt im Gehäuse und führen Sie das Netzkabel durch die Tülle/Kabelverschraubung, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.

Schritt 5: Positionieren und befestigen Sie die Notleuchte auf einer geeigneten festen Oberfläche. A) Löcher bohren, B) Dübel einsetzen und C) befestigen. Nicht auf neu verputzten Flächen montieren.

Schritt 6: Stellen Sie sicher, dass die Notleuchte an L1 ständig unter Spannung steht (ungeschaltet unter Spannung). Die gewartete Platine kann über die Klemme L geschaltet werden (geschaltete Spannungsversorgung). Schließen Sie das Hauptkabel an den Klemmenblock auf der Platine an. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität und darauf, dass die Ausgangsplatinen vollständig geerdet sind. Stellen Sie sicher, dass alle Leiter vollständig ummantelt und isoliert sind.

Schritt 7: Vergewissern Sie sich, dass die Batteriezellen mit der Platine verbunden sind und dass der LED-Streifen mit der Platine verbunden ist.

Schritt 8: Kleben Sie den Aufkleber vollständig auf das Acrylglas.

Schritt 9: Schalten Sie das Stromnetz ein und testen Sie, ob das Notlicht ordnungsgemäß funktioniert.

SELBSTTEST-EINLEITUNG

Selbsttest

Beim ersten Einschalten wird ein Selbsttest durchgeführt. Nach 24 Stunden Ladezeit wird ein Dauertest (3 Stunden) durchgeführt. Die anfänglichen Funktions- und Dauertests werden nach dem Zufallsprinzip durchgeführt. Nachdem die anfänglichen Funktions- und Dauertests abgeschlossen sind, werden sie gemäß den Standardanforderungen durchgeführt (alle 28 Tage für Funktionstests und alle 52 Wochen für Dauertests).

Alle Selbsttestprodukte sind mit einer einzigen, zweifarbigen LED-Anzeige ausgestattet. Diese LED ist für die manuelle Prüfung gut sichtbar. Sie zeigt den Status des Moduls an. Die LED leuchtet dauerhaft grün oder blinkt grün, wenn die Bedingungen normal sind, und blinkt rot, wenn ein Fehler vorliegt.

Funktionstest

Ein Funktionstest ist ein 2-minütiger Test, der einen Stromausfall simuliert und den Betrieb der Notbeleuchtung über die Batterie überprüft. Die LED-Anzeige blinkt langsam grün, während der 2-minütige Funktionstest läuft. Tritt während eines Funktionstests ein Fehler auf, blinkt die LED-Anzeige rot.

Dauertest

Ein Dauertest simuliert einen Stromausfall. Er prüft auch den Betrieb der Ausgangsquelle mit Batteriestrom für die Nenndauer des Moduls. Die LED-Anzeige blinkt grün, während der Dauertest durchgeführt wird. Die Batterie muss vollständig aufgeladen sein, bevor ein Dauertest gestartet werden kann.

Die Testtaste des Geräts enthält die folgenden Anweisungen:

Testtaste	Grüne LED	Status
1 Sek. lang drücken.	Aus	Notfallmodus für 1 Sekunde
5 Sek. lang drücken	Langsam blinkend	Funktion für 30 Sekunden
7 Sek. lang drücken	Schnelles Blinken	3-Stunden-Dauertest
10 Sek. lang drücken		Ende des Dauertests

Eine genauere Beschreibung/Fehleranzeige finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

	LED-Status	Status
Dauerhaft grün	Netz ein/kein Fehler	Akku wird geladen
Grün blinkend	Langsam	Funktionstest für 2 min.
	Schnell	Dauertest für 3 Stunden
Blinkt rot	1 x Blinken	Problem mit der Batterie
	2 x Blinken	Problem mit der Lampe
	3 x Blinken	Problem mit dem Dauertest

LAMPE D'URGENCE À LED

Manuel

Spécificités du produit

Classe de protection :	Classe II
Tension :	220-240V, 50/60Hz
Durée de l'alimentation de secours :	3 heures
Degré de protection :	IP20
Puissance en watts :	3 watts
Température de couleur :	6000K

Modèle : LX006



Connexions



Méthode d'installation

Lisez attentivement les instructions et assurez-vous que vous disposez de tous les outils et accessoires nécessaires pour effectuer correctement l'installation.

Étape 1 : Isolez l'alimentation principale avant de la brancher. Déballez le luminaire de secours et vérifiez que vous disposez de tous les outils nécessaires pour installer le luminaire de secours en toute sécurité et conformément aux normes électriques en vigueur. Vérifiez qu'il n'y a pas d'instructions ou de services sur le chemin.

Étape 2 : Retirez la grille de protection en enlevant les deux vis de fixation.

Étape 3 : ouvrir le boîtier de commande et le tourner vers le haut.

Étape 4 : percez le passage de câble en noir et faites passer le câble d'alimentation par le trou.

Étape 5 : Positionner et fixer le corps de la lampe sur une surface appropriée et solide. 1) marquer les trous, 2) percer les trous, 3) insérer les chevilles, 4) fixer. Ne pas installer cette armature sur des surfaces fraîchement crépies. Fixer à deux endroits.

Étape 6 : s'assurer que le luminaire de secours dispose d'une alimentation électrique continue vers L1 (alimentation non coupée). Le luminaire de secours entretenu peut être commuté via la connexion L (alimentation commutée). Raccordez le câble principal au bornier monté sur le circuit imprimé en veillant à respecter la polarité et à mettre complètement à la terre le luminaire de secours. Assurez-vous que tous les conducteurs sont entièrement gainés et isolés.

Étape 7 : Assurez-vous que les éléments de la batterie sont connectés.

Étape 8 : Faites tourner l'engrenage et bloquez-le à nouveau en position.

Étape 9 : Remettez en place la grille de protection que vous avez retirée à l'étape 2 et fixez-la à l'aide des vis de fixation.

Étape 10 : Mettez l'alimentation secteur en marche et testez le bon fonctionnement de la lampe.

INTRODUCTION À L'AUTOTEST

Autotest

Lors de la première mise en marche, un autotest est effectué. Après 24 heures de charge, un test d'endurance (3 heures) est effectué. Les tests initiaux de fonctionnement et d'endurance sont effectués de manière aléatoire. Une fois les tests de fonctionnement initiaux et les tests d'endurance terminés, ils sont effectués conformément aux exigences standard (tous les 28 jours pour les tests de fonctionnement et toutes les 52 semaines pour les tests d'endurance).

Tous les produits d'autotest sont équipés d'un seul indicateur LED bicolore. Cette LED est bien visible pour les tests manuels. Elle indique l'état du module. La LED s'allume en fixe vert ou clignote en vert si les conditions sont normales et clignote en rouge en cas d'erreur.

Test de fonctionnement

Un test de fonctionnement est un test de 2 minutes qui simule une panne de courant et vérifie le fonctionnement de l'éclairage de secours via la batterie. L'affichage LED clignote lentement en vert pendant le test de fonctionnement de 2 minutes. Si une erreur survient durant un test de fonctionnement, la LED clignote en rouge.

Test d'endurance

Un test d'endurance simule une panne de courant. Il vérifie également le fonctionnement de la source de sortie avec le courant de la batterie durant la durée nominale du module. L'affichage LED clignote en vert durant le test d'endurance. La batterie doit être entièrement chargée avant de pouvoir lancer un test d'endurance.

Le bouton de test de l'appareil contient les instructions suivantes :

Bouton de test	LED verte	Statut
Appuyer durant 1 sec.	Éteint	Mode d'urgence durant 1 sec.
Appuyer durant 5 sec.	Clignotement lent	Fonction durant 30 secondes
Appuyer durant 7 sec.	Clignotement rapide	Test continu de 3 heures
Appuyer durant 10 sec.		Fin du test d'endurance

Vous trouverez une description plus détaillée/un affichage des erreurs dans le tableau ci-dessous :

	État de la LED	État
Vert fixe	Réseau allumé/pas d'erreur	Batterie en cours de chargement
Vert clignotant	Lent	Test de fonctionnement pendant 2 min.
	Rapide	Test continu pendant 3 heures
Clignote en rouge	1 x clignotement	Problème avec la batterie
	2 x clignotement	Problème avec la lampe
	3 x clignotement	Problème avec le test d'endurance