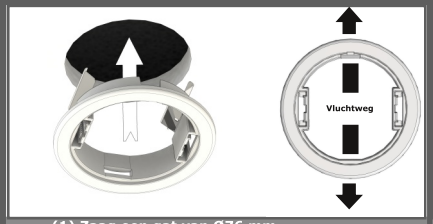
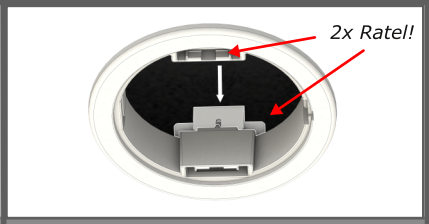
Montage & Service Handleiding D-Sign Inbouw

Famostar emergency lighting

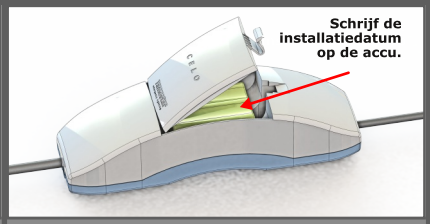
MONTAGE



1 (1) Zaag een gat van Ø76 mm.
(2) Plaats de houderring in het gat
(Let op de positionering i.v.m. het pictogram!)



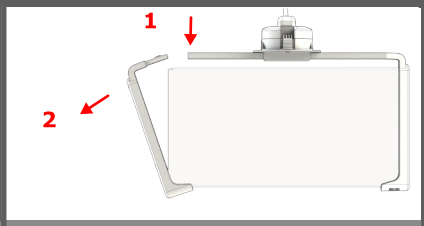
2 (1) Druk een van de veren voorzichtig naar buiten. Ratel deze rechtstandig naar beneden.
(2) Herhaal dit voor de andere veer, zodat de houderring stevig vast zit.



3 (1) Sluit de accustekker aan.
(2) Leg de accupack in de technische unit.
(3) Sluit de accudeksel.



4 Bevestig de GST18-stekker van de technische unit aan de GST18-voedingskabel of verdeel-doos. Voer vervolgens de technische unit door de houderring tot op het plafond.



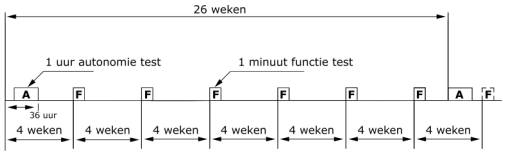
5 Druk de vergrendeling in (1) en trek de draagarm met een kantelende beweging los (2).

TESTSCHEMA

STATUSINDICATIE:

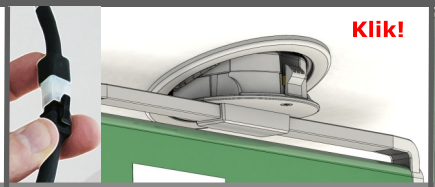
- Normaal / Accu wordt opgeladen
- (1) Autonomie niet gehaald
- (2) Accu Storing
- (3) Led storing
- (4) Elektronica storing

ATS CYCLUS:

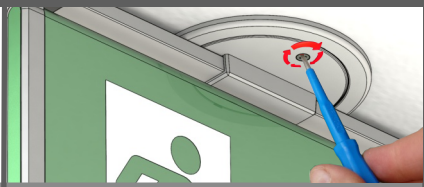




6 Schuif het pictogram over de lichtplaat op z'n plaats(1) en breng de draagarm met een kantelende beweging aan (2).

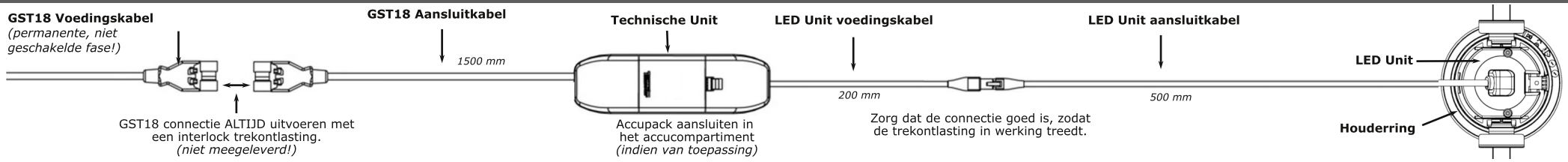


7 Klik de connector van de led unit aansluitkabel aan de led unit voedingskabel. Voer de kabel door de houderring en klik de led unit vast.



8 Draai de schroef aan om de led unit te fixeren.

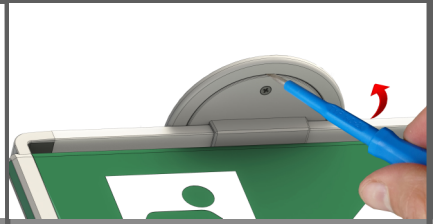
AANSLUITSCHEMA



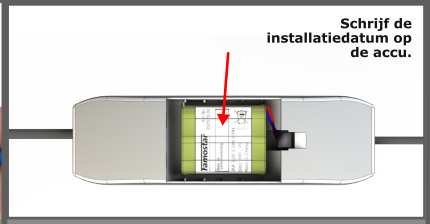
ONDERHOUD



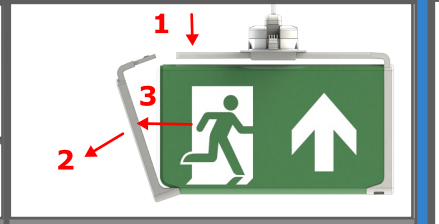
1 Reinig de armatuur elk jaar.
Houd het logboek up-to-date na inspectie.
Onderhoud volgens ISSO publicatie 79.



2 Verwijder de lichtunit door de schroef los te draaien en de led lichtunit met behulp van een schroevendraaier los te klikken.



3 Vervang de accu elke 8 jaar of als de autonomie-test niet wordt gehaald. Noteer de servicedatum op de sticker van de nieuw geplaatste accu.



4 Demonteer het pictogram door de vergrendeling in te drukken (1) en trek de draagarm met een kantelende beweging los (2). Verwijder vervolgens het pictogram (3).



D-Sign Inbouw

SPECIFICATIES

Type	Spanning	Opgenomen vermogen*	Stroom*	Power factor
D-Sign ISPA-1	230 V / 50 Hz	2,3 W / 4 VA	17 mA	0,56
D-Sign ISPA-1 C	230 V / 50 Hz	2,3 W / 4 VA	17 mA	0,56
D-Sign ISP-230	230 V / AC/DC	0,8 W / 1,8 VA	7,5 mA	0,45
D-Sign ISPA-1 Cinema dim	230 V / 50 Hz	1,5 W / 2,8 VA	11,8 mA	0,53
D-Sign ISPA-1 C Cinema dim	230 V / 50 Hz	1,5 W 2,8 VA	11,8 mA	0,53
D-Sign ISP-230 Cinema dim	230 V / AC/DC	0,3 W / 0,8 VA	3,5 mA	0,39

*Maximale waardes bij ingeschakelde lichtbron en niet volledig geladen accu

LET OP: De armatuur moet zodanig worden gemonteerd dat langdurig staren in de lichtbron, op een afstand kleiner dan 0,45 meter, niet aannemelijk is **.

** Geldt alleen voor C-versies

Montage	Op normaal ontvlambare oppervlaktes.
Alleen voor vaste aansluiting	Standaard met GST18 met interlock
Temperatuurbereik	+5°C tot +35°C (230 V versies: +5°C tot +40°C)
Afmetingen	Zie www.famostar.nl
Autonomie	1 uur
Lichtbron	Led, niet door de klant uitwisselbaar!
Lichtstroom	138 Lumen (Alleen bij C-Versies)
Accu	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA cel)
Beschermingsklasse	IP 40
ATS	Automatisch Test Systeem (IEC 62034)
Isolatieklasse	Klasse II, toestellen hoeven niet geaard te worden.
Keurmerk	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
Materiaal	Polycarbonaat (PC)

Garantie, toebehoren, afstandstabellen en verdere informatie zie www.famostar.nl.

Montage en onderhoud dienen uitgevoerd te worden door opgeleid personeel. Montage en/of gebruik in afwijking van de specificaties kan (levens)gevaarlijk zijn door o.a. elektrische schok en/of brand.

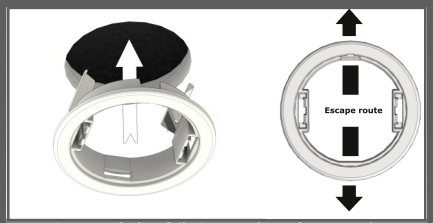
*	*	****	***

VOOR ANNEX B INFORMATIE, ZIE TYPEPLAAT OP DE TECHNISCHE UNIT

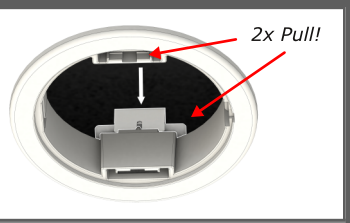
Mounting & Service Manual D-Sign Recessed

Famostar emergency lighting

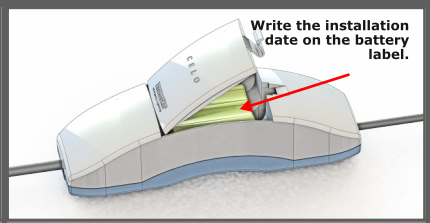
MOUNTING



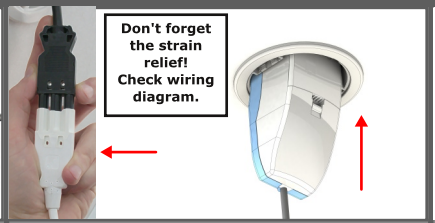
1 Create a hole of Ø76 mm. Place the mounting ring into the hole (Please pay attention to the escape route direction connecting the pictogram!).



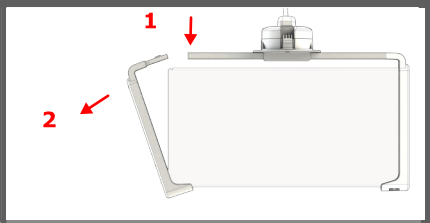
2 Push against one of the springs to release it. Pull the spring downwards. Repeat the same procedure for the second spring, untill the mounting ring is assembled firmly.



3 Put the battery connector in place. Position the battery pack. Assemble the battery compartment cover.



4 Connect the GST18 connection cable and if applicable the DALI connection cable. Insert the technical unit through the mounting ring onto the ceiling.



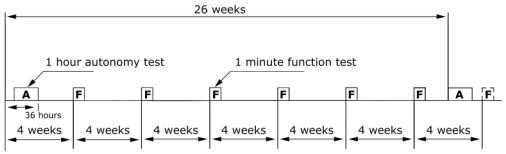
5 Release the supporting bracket by pushing the lock button (1) and the pulling the supporting bracket sidewards of the light unit (2).

TESTING

STATUS INDICATION:

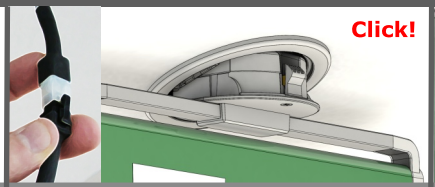
- Normal / Battery is being charged
- 1 Required autonomy not achieved
- 2 Battery failure
- 3 Led failure
- 4 Electronic failure

ATS CYCLE:

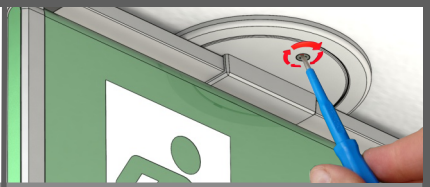




6 Slide the legend in place (1) and hook the supporting bracket on the bottom side of the legend and place this on the light unit by tilting (2).

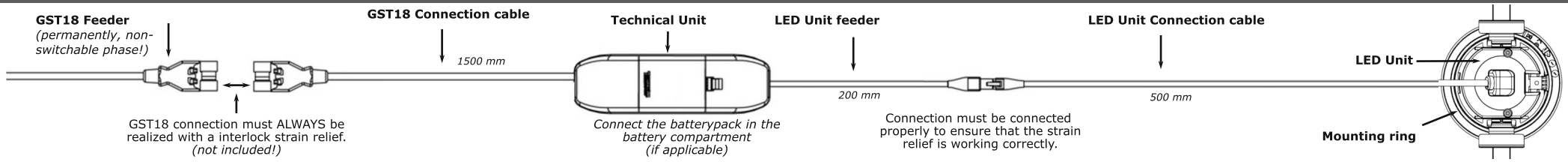


7 Connect the LED unit connection cable to the LED unit feeder. Insert the cable and click the LED unit into the mounting ring.



8 Tighten the screw to fixate the LED unit.

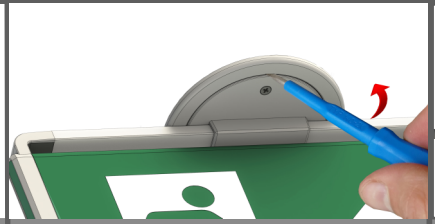
WIRING DIAGRAM



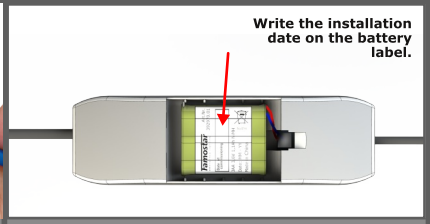
SERVICE



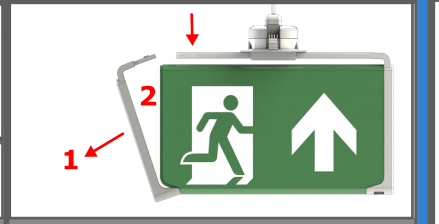
1 Clean the luminary every year. Keep the logbook up-to-date after inspection. Maintenance according ISSO publication 79.



2 Unlock the light unit by loosen the screw. Position a screwdriver in the slot and subvert the screwdriver to disassemble the LED unit.



3 Change the battery at least every 8 year. When the required autonomy isn't achieved (see Testing), the battery must be changed.



4 Release the supporting bracket by pushing the lock button (1) and the pulling the supporting bracket sidewards of the light unit (2).



D-Sign Recessed

SPECIFICATION

Type	Voltage	Power consumption*	Current*	Power factor
D-Sign ISPA-1	230 V / 50 Hz	2,3 W / 4 VA	17 mA	0,56
D-Sign ISPA-1 C	230 V / 50 Hz	2,3 W / 4 VA	17 mA	0,56
D-Sign ISP-230	230 V / AC/DC	0,8 W / 1,8 VA	7,5 mA	0,45
D-Sign ISPA-1 Cinema dim	230 V / 50 Hz	1,5 W / 2,8 VA	11,8 mA	0,53
D-Sign ISPA-1 C Cinema dim	230 V / 50 Hz	1,5 W 2,8 VA	11,8 mA	0,53
D-Sign ISP-230 Cinema dim	230 V / AC/DC	0,3 W / 0,8 VA	3,5 mA	0,39

*Maximum values at switched-on light source and not fully charged battery

ATTENTION: The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminiare at a distance closer than 0,45 meter is not expected **.

** Only C-versions

Mounting	Installation on normal flammable surfaces.
Only for fixed mounting	Standaard met GST18 met interlock
Temperature range	+5 °C till +35 °C (230 V Versions +5 °C till +40 °C)
Dimensions	See www.famostar.nl
Autonomy	1 hour
Light source	LED, non user-replaceable!
Rated lumen output	138 Lumen
Battery	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA cell)
Protection rate	IP 40
ATS	Automatic Test System (IEC 62034)
Insulation class	Class II, double insulated (no ground connection needed).
Marking	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
Material	Polycarbonate (PC)

Warranty, accessories and spacing tables and further information see www.famostar.nl.

Installation and maintenance to be carried out by qualified personnel only. Installation and/or use in deviation from the specifications can be dangerous or life-threatening due to electrical shock and/or fire.

*	*	****	***

FOR ANNEX B INFORMATION, SEE LABEL ON THE TECHNICAL UNIT