



# Montage & Service Handleiding CELO inbouw

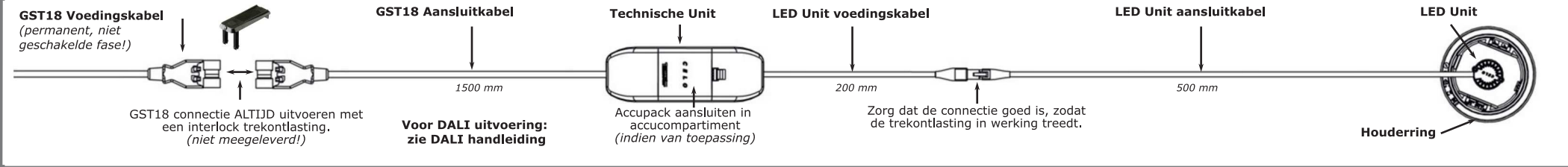
# Famostar

emergency lighting

## MONTAGE

- 1** Zaag een gat van Ø76 mm op de gewenste positie in het plafond. Plaats de 'houderring' in het gat. (LET OP: vluchtwegrichting bij L- en XL-versies!)
- 2** Druk één van de veren voorzichtig naar buiten. Ratel deze rechtstandig naar beneden zodat de 'houderring' stevig vast zit. Herhaal dit voor de andere veer.
- 3** Sluit de accustekker aan. Leg de accupack in de 'technische unit'. (zoals aangegeven in het accu compartiment) Sluit de accudeksel.
- 4** Bevestig de GST18 stekker van de 'technische unit' aan de 'GST18 voedingskabel' of verdeel-does. Voer vervolgens de 'technische unit' door de 'houderring' tot op het plafond.
- 5** Klik de connector van de 'LED unit aansluitkabel' aan 'LED unit voedingskabel'. Voer de kabel door de 'houderring' en klik de 'LED unit' vast.

## AANSLUITSCHEMA



## TESTSCHEMA

**STATUS INDICATIE:**

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

**ATS CYCLUS**

Automatisch Test System

## ONDERHOUD

- 1** Maak elk jaar het armatuur schoon met een zachte doek. Houdt het logboek up-to-date na inspectie. Onderhoud volgens ISSO publicatie 79.
- 2** Verwijder de 'LED unit' door een schroevendraaier in de uitsparing te plaatsen en deze te kantelen.
- 3** Trek voorzichtig aan het snoer tot de 'technische unit' uit het plafond komt. Koppel desgewenst de 'LED unit' en/of de 'technische unit' los.
- 4** Vervang de accu elke 8 jaar of de accu of als de autonomiesysteem niet wordt gehaald.

## SPECIFICATIES

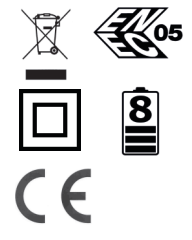
Type	Spanning	Opgenomen vermogen*	Stroom*	Power factor
CELO CI VA-1 C/L/S/XL	230 V / 50 Hz	2 W / 3,9 VA	17 mA	0,6
CELO CI V-230 C/L/S/XL	230 V / AC/DC	2,6 W / 5,6 VA	22 mA	0,5

\*maximale waarden 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 aanmerkelijk is.

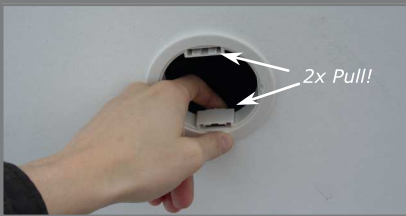
<b>Montage</b>	Op normaal ontvlambare oppervlaktes.
<b>Alleen voor vaste aansluiting</b>	Standaard GST18 met interlock.
<b>Temperatuurbereik</b>	+5 °C tot +30 °C (V-230 +5 °C tot +40 °C)
<b>Afmetingen</b>	Zie www.famostar.nl
<b>Autonomie</b>	1 uur
<b>Lichtbron</b>	Led
<b>Lichtstroom</b>	192 Lumen
<b>ATS</b>	Automatisch Test System (IEC 62034)
<b>Accu</b>	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA cel)
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 40
<b>Keurmerk</b>	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse II, toestellen hoeven niet geaard te worden.
<b>Materiaal</b>	Polycarbonaat (PC) en Aluminium


Garantie, toebehoren, afstandstabellen en verdere informatie zie [www.famostar.nl](http://www.famostar.nl).





## MOUNTING

- 

1 Create a hole of Ø76 mm at the desired position in the ceiling. Place the 'mounting ring' into the hole. (Please pay attention to the escape route direction for L- and XL-types!)
- 

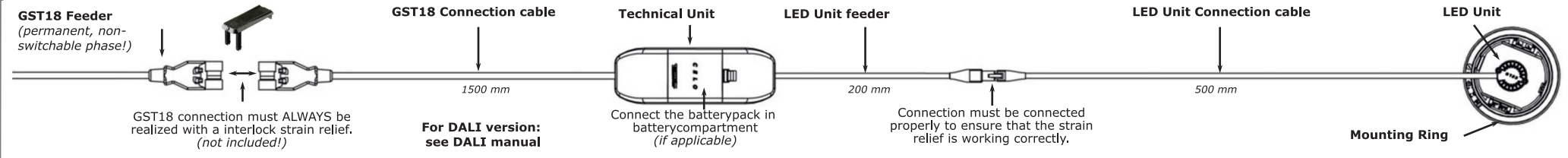
2 Push against one of the springs to release it. Pull the spring downwards until the 'mounting ring' is assembled firmly. Repeat the same procedure for the second spring.
- 

3 Put the battery connector in place. Position the battery pack in the 'technical unit'. (as indicated in the battery compartment). Assemble the battery compartment cover.
- 

4 Connect the 'GST18 connection cable' to the 'GST18 feeder' or socket. Insert the 'technical unit' through the 'mounting ring' onto the ceiling.
- 

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

## WIRING DIAGRAM



## TESTING

**STATUS INDICATION:**

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

**ATS CYCLE:**

Automatic Test System

26 weeks

1 hour autonomy test

1 minute function test

36 hours

4 weeks

4 weeks

4 weeks

4 weeks

4 weeks


4 weeks


4 weeks

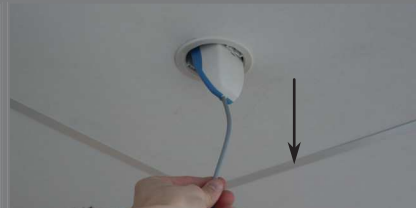
4 weeks


A F F F F F F A F

## SERVICE

- 

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

2 Position a screwdriver in the slot and subvert the screwdriver to remove the 'LED unit'.
- 

3 Pull the wire gently downwards until the 'technical unit' appears. If desired, disconnect the 'technical unit' and/or the 'LED unit' from the 'GST18' feeder.
- 

4 Change the battery at least every 4 year. When the required autonomy isn't achieved (see Testing), battery must be changed.

## SPECIFICATION

Type	Voltage	Power consumption*	Current*	Power factor
CELO CI VA-1 C/L/S/XL	230 V / 50 Hz	2 W / 3,9 VA	17 mA	0,6
CELO CI V-230 C/L/S/XL	230 V / AC/DC	2,6 W / 5,6 VA	22 mA	0,5

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

• • • • •

FOR ANNEX B INFORMATION, SEE LABEL ON THE TECHNICAL UNIT

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

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.

<b>Mounting</b>	Installation on normal flammable surfaces.
<b>Only for fixed mounting</b>	Standard GST18 with interlock.
<b>Temperature range</b>	+5 °C till +30 °C (V-230 +5 °C till +40 °C)
<b>Dimensions</b>	Zie www.famostar.nl
<b>Autonomy</b>	1 hour
<b>Light source</b>	Led
<b>Rated Lumen output</b>	192 Lumen
<b>ATS</b>	Automatic Test System (IEC 62034)
<b>Battery</b>	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA cell)
<b>Protection rate</b>	IP 40
<b>Marking (see on Luminaire)</b>	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
<b>Class II</b>	Double insulated (no ground connection needed).
<b>Material</b>	Polycarbonate (PC) & Aluminium

Warranty, accessories and spacing tables and further information see [www.famostar.nl](http://www.famostar.nl).

