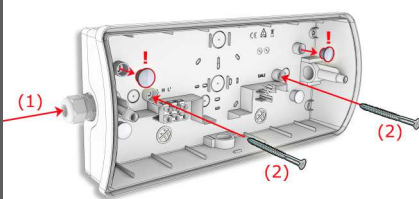




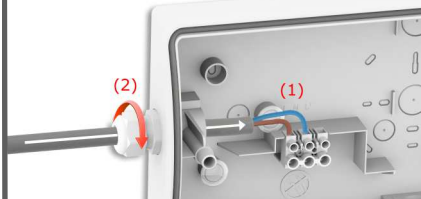
Montage & Service Handleiding Pro Aanduiding

Famostar
emergency lighting

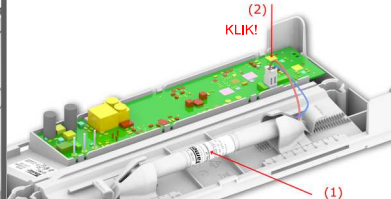
MONTAGE



- 1** (1) Bevestig de wartel aan de gewenste zijde.
(2) Bevestig de montagebak, LET OP! Plaats de afdichtingsdoppen op de gebruikte schroefgaten!



- 2** (1) Voer de aansluitkabel door de wartel. Sluit de bedrading aan op de kroonsteen. Zie het aansluitschema.
(2) Draai de wartel aan.

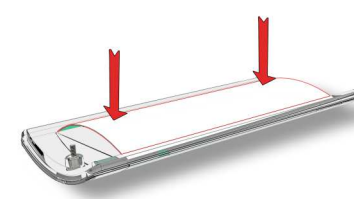


- 3** (1) Noteer de installatiedatum op de accusticker.
(2) Sluit de accustekker aan op de accuplug.
(3) Voor de WPX-1C uitvoeringen: volg de handleiding 'Pro Handleiding Lichtmodule'.



- 4** Druk de reflector in de montagebak.

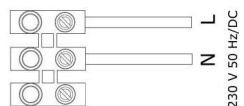
WAND



- 5a** Plaats de pictogram bol en druk in de juiste positie.

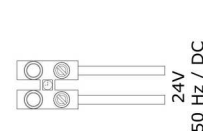
AANSLUITSCHEMA

WPA-1 / WPA-1C / PPA-1
WP-230 / PP-230



Permanent of centraal gevoed

PP-24
WP-24

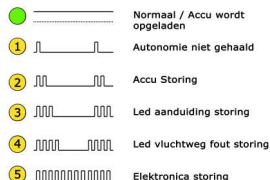


24V

Voor DALI uitvoering:
zie DALI handleiding.

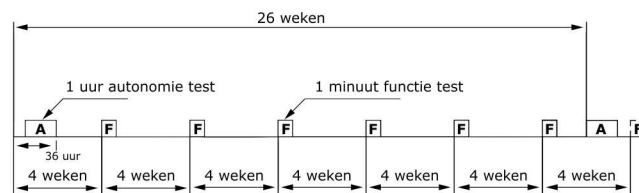
TESTSCHEMA

STATUSINDICATIE:



ATS CYCLUS:

Automatisch
Test
Systeem



ONDERHOUD



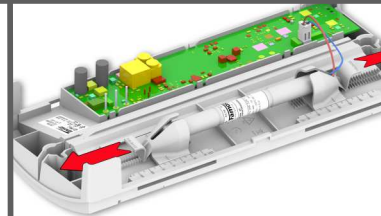
- 1** Reinig de armatuur elk jaar met een vochtige doek zonder schoonmaakmiddelen. Houd het logboek up-to-date na inspectie. Onderhoud volgens ISSO publicatie 79.



- 2** Draai beide SW3-inbusschroeven los. Neem de lichtkap van de montagebak.



- 3** Verwijder de reflector uit de montagebak. Gebruik eventueel een schroevendraaier op de aangegeven locaties.



- 4** 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. Vervang de pakkingen.

SPECIFICATIES

Type	Spanning	Opgenomen vermogen*	Stroom*	Power factor
Pro WPA-1	230 V / 50 Hz	1,5 W	15 mA	0,5
Pro WP-230	230 V AC/DC	0,5 W	5 mA	0,5
Pro PPA-1	230 V / 50 Hz	2 W	20 mA	0,5
Pro PP-230	230 V AC/DC	1 W	10 mA	0,5
Pro WP-24	24 V AC/DC	0,4 W	25 mA	0,7
Pro PP-24	24 V AC/DC	0,8 W	50 mA	0,7
Pro WPA-1C	230 V / 50 Hz	2 W	16 mA	0,5

*maximale waarden bij ingeschakelde lichtbron en niet volledig geladen accu



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.

Montage	Op normaal ontvlambare oppervlaktes
Afmetingen	Aansluiten met XMVK, YMKV of gelijkwaardig
Temperatuurbereik	0°C tot +35°C, incidenteel -20°C tot +35°C (WP-230 / PP-230 -20°C tot +40°C)
Autonomie	Zie www.famostar.nl
Lichtbron	1 uur
Teststelsysteem	Led, niet door de klant uitwisselbaar!
Accu	Automatisch Test Systeem (IEC 62034)
Beschermingsklasse	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA Cel)
Isolatieklasse	IP65, IP66 en IK10
Keurmerk	Klasse II, toestellen hoeven niet geaard te worden
Materiaal	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
	PC - ABS

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



Pro aanduiding wand



Pro aanduiding wand met vluchtweigverlichting



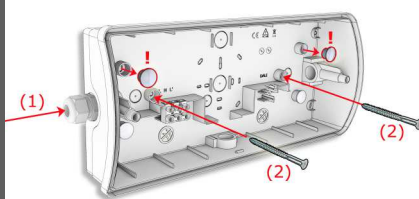
Pro aanduiding plafond



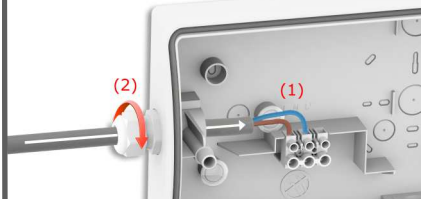
Mounting & Service Manual Pro Signage

Famostar
emergency lighting

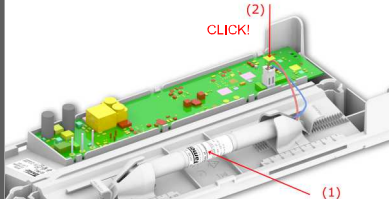
MOUNTING



- 1** (1) Screw in the cable gland.
(2) Mount the mounting box. **ATTENTION!** Place the screw caps on the chosen screw holes!



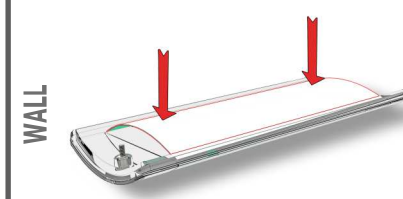
- 2** (1) Connect the wiring according to the wiring diagram.
(2) Tighten the cable gland.



- 3** (1) Write the installation on the battery label.
(2) Put the battery connector in position.
(3) For the WPX-1C models, please read 'Pro Manual Light Unit'.



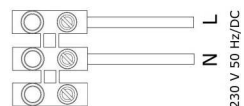
- 4** Click the reflector in the mounting box.



- 5a** Insert the pictogram round and press it into place.

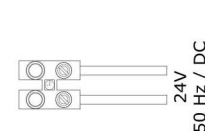
WIRING DIAGRAM

WPA-1 / WPA-1C / PPA-1
WP-230 / PP-230



Maintained or centrally supplied

PP-24
WP-24



For DALI version:
see DALI manual.

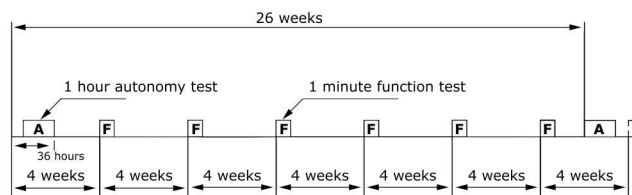
TESTING

STATUS INDICATION:

- Normal / Battery is being charged
- Required autonomy not achieved
- Battery failure
- Led signage failure
- Led escape route failure
- Elektronik failure

ATS CYCLE:

Automatic
Test
System



SERVICE



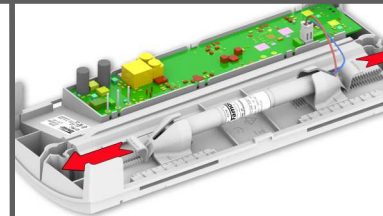
- 1** Clean the luminaire every year with a damp cloth without cleaning liquids.
Keep the logbook up-to-date after inspection.
Maintenance according to ISSO publication 79.



- 2** Loosen both SW3 socket head screws. Remove the light cover.



- 3** Remove the reflector from the mounting box.
Use, optional, a screwdriver on the marked positions.



- 4** Change the battery every 8 years or if required autonomy isn't achieved. Write the date of service on the label of the new installed battery.
Replace the gaskets.

SPECIFICATION

Type	Voltage	Power consumption*	Current*	Power factor
Pro WPA-1	230 V / 50 Hz	1,5 W	15 mA	0,5
Pro WP-230	230 V AC/DC	0,5 W	5 mA	0,5
Pro PPA-1	230 V / 50 Hz	2 W	20 mA	0,5
Pro PP-230	230 V AC/DC	1 W	10 mA	0,5
Pro WP-24	24 V AC/DC	0,4 W	25 mA	0,7
Pro PP-24	24 V AC/DC	0,8 W	50 mA	0,7
Pro WPA-1C	230 V / 50 Hz	2 W	16 mA	0,5

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



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.

Mounting	Installation on normal flammable surfaces
Only for fixed mounting	Use XMKV, YMKV or equivalent
Temperature range	0°C till +35°C, occasionally -20°C till +35°C (WP-230 / PP-230 -20°C till +40°C)
Dimensions	See www.famostar.nl
Autonomy	1 hour
Light source	LED, non user-replaceable!
Testsystem	Automatic Test System (IEC 62034)
Battery	3,6 V 1,1 Ah NiMH (AA-Cell)
Protection rate	IP65, IP66 and IK10
Insulation class	Class II, double insulated (no ground connection needed)
Marking	ENEC Kema-Keur (IEC 60598-2-22)
Material	PC - ABS

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



Pro signage wall



Pro signage wall with escape route lighting



Pro signage ceiling