

type A/R



type U



type Y

Gebruiksaanwijzing Famostar Clarity

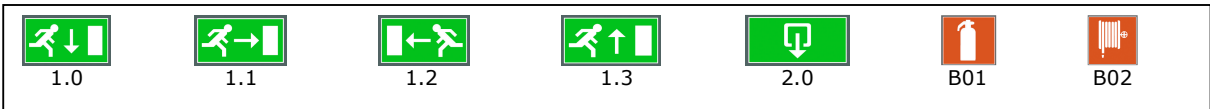
123967 v2.10

Specificaties <i>(wijzigingen voorbehouden)</i>	
Afmeting behuizing (lxbxh)	365x160x77mm
Afmeting pictogramplaat (lxbxh)	300x165x8mm
Leesafstand pictogramplaat	25m
Afmeting pictograminlegvel (lxb)	350x62mm
Leesafstand pictogram	25m
Materiaal behuizing	Polycarbonaat (PC)
Kleur behuizing	RAL 9010 (wit)
Materiaal pictogramplaat	Perspex ® PMMA
Materiaal pictograminlegvel	Melinex ® Polyester film
Omgevingstemperatuurbereik	+5°C tot +25°C geen condensvorming
IP klasse	IP40 (A en U) en IP20 (Y)
Voedingsspanning	230V/50Hz
Isolatieklasse II: dubbel geïsoleerd	geen aarddraad nodig
Keurmerk	ENEC en KEMA KEUR,
F-Symbool	Montage op ieder normaal ontvlambaar oppervlak
Teststelsysteem type hi-tech (CA..)	ATS automatisch teststelsysteem
Teststelsysteem type Famostar Monitor (CC..)	Famostar Monitor
Autonomie type decentraal	1uur
Accuset	2/3VTD

Type	omschrijving	vermogen W(ac)/W(dc)/VA	Lichtstroom lm	Lamp	bestelnr.
	vluchtwegaanduiding 230V/50Hz				
CAN-1U	wand, ATS	15/ - /17	190	2xT8W	122067
CAN-1Y	plafond, ATS	15/ - /17	190	2xT8W	122066
CCN-1U HO	wand, Famostar Monitor	12/ - /15	265	2xT8W	122482
CCN-1Y HO	plafond, Famostar Monitor	12/ - /15	265	2xT8W	122483
	vluchtwegaanduiding 230V systeem				
CHF-230U	wand, 230V centraal systeem	8/7/16	265	1xT8W	121993
CHF-230Y	plafond, centraal gevoed 230V systeem	8/7/16	265	1xT8W	121998
	vluchtwegaanduiding 24V systeem				
C-24U	wand, centraal gevoed 24V systeem	8/9/13	190	1xT8W	122084
C-24Y	plafond, centraal gevoed 24V systeem	8/9/13	190	1xT8W	122085
	noodverlichting 230V/50Hz				
CA-1A	ATS, fresnellens	4/ - /5	190	1xT8W	122069
CA-1R	ATS, fresnellens, segmentor	4/ - /5	190	1xT8W	122094
CA-1R HO	ATS, fresnellens, segmentor	4/ - /5	290	1xT8W-840	122489
CC-1A HO	Famostar Monitor, fresnellens, segm.	4/ - /5	290	1xT8W-840	122477
	noodverlichting en continu 230V/50Hz				
CAN-1A	ATS, fresnellens	15/ - /21	190	2xT8W	122068
CAN-1R	ATS, fresnellens, segmentor	15/ - /21	210	2xT8W-840	122088
CAN-1R HO	ATS, fresnellens, segmentor	15/ - /20	290	2xT8W-840	122492
	noodverlichting 230V systeem				
CHF-230A	centraal gevoed 230V systeem	8/7/16	275	1xT8W	121997
CHF-230R	centraal gevoed 230V systeem segm.	8/7/16	295	1xT8W-840	122002
	noodverlichting 24V systeem				
C-24A	centraal gevoed 24V systeem	8/9/13	225	1xT8W	122083
C-24R	centraal gevoed 24V systeem, segm.	8/9/13	245	1xT8W-840	122006

Pictogrammen	bijzonderheden	Bestelnr.
PICTO CU beneden 1.0	inlegvel	121742
PICTO CU rechts 1.1	inlegvel	121740
PICTO CU links 1.2	inlegvel	121741
PICTO CU boven 1.3	inlegvel	121743
PICTO CU uit 2.0	inlegvel	121738
PICTO YE beneden 1.0	plaat enkelzijdig	121718
PICTO YE rechts 1.1	plaat enkelzijdig	121716

PICTO YE links 1.2	plaat enkelzijdig	121717
PICTO YE boven 1.3	plaat enkelzijdig	121719
PICTO YE uit 2.0	plaat enkelzijdig	121714
PICTO YE brandblusser B01	plaat enkelzijdig	190345
PICTO YE brandslanghaspel B02	plaat enkelzijdig	190346
PICTO YD beneden 1.0	plaat dubbelzijdig	121730
PICTO YD rechts 1.1	plaat dubbelzijdig	121728
PICTO YD links 1.2	plaat dubbelzijdig	121729
PICTO YD boven 1.3	plaat dubbelzijdig	121731



toepassing

De Famostar Clarity armaturen zijn bedoeld als noodverlichting, vluchtwegaanduiding, en pictogramverlichting voor toepassing in ruimtes met een omgevingstemperatuur tussen +5 en +25°C, waarbij er geen condensvorming kan optreden, bijvoorbeeld NIET buiten onder een luifel. Gebruik in ruimtes met hogere temperaturen is niet toegestaan.

montage

De Clarity is door het Plug-in systeem in twee stappen te monteren op wand of plafond. Bevestig eerst de montageplaat en sluit de benodigde bedrading aan op de Plug-in connector. Klik daarna de reflector inclusief afdekkap op de montageplaat. Bij systeemplafonds, montage op hangende tegels, kan het handiger zijn de reflector te demonteren in reflectorplaat en afdekkap. En vervolgens de afdekkap te bevestigen op de montageplaat en daarna het armatuur verder op te bouwen.

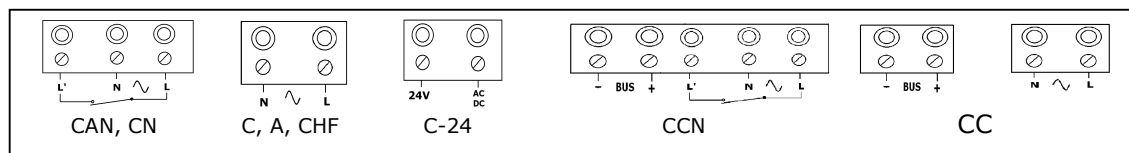
De lichtkap wordt gedemonteerd door een van de klikvingers aan de korte zijde vrij te maken door op de betreffende rand van de lichtkap te drukken. De reflector wordt gedemonteerd door met één hand een ronde klikvinger vrij te maken en met een kleine schroevendraaier de vier klikvingers rondom vrij te maken. De reflector kan daarna aan de zijde zonder inzetstuk worden gelicht. De afdekkap kan worden gescheiden van de montageplaat door één van de twee stevige klikvingers van de montageplaat te buigen, door een schroevendraaier vlak achter de klikvinger als hefboom te gebruiken, of door een combinatietang in het ronde gat in de afdekkap en op de verhoging van de klikvinger te plaatsen.

bevestiging

De montageplaat bevat vier bevestigingsgaten voor schroeven in de hoeken en twee gaten op een diagonaal voor HirondeL pluggen. De aansluitdraden, netspanning en of Famostar Monitor bus, dienen door van de beide uitbrekopeningen met diameter 20mm, in de bodem of in de zijkant, te worden doorgevoerd. De Clarity kan ook hangend onder plafond worden bevestigd met behulp van een ophangplaat of pendels. Raadpleeg de mechanische tekeningen.

elektrische aansluitingen

De "Clarity" is een dubbel geïsoleerd toestel en bevat, afhankelijk van het type, aansluitingen voor netspanning 230V 50Hz noodverlichting (L,N) en eventueel in of uit te schakelen verlichting (L'), Famostar Monitor bus(+ -), centraal gevoed 230V 50Hz/dc (L,N) en 24V 50Hz/dc (24V accd) systeem. De aansluitingen zijn aangegeven op de sticker naast de connector. In het geval van continue vluchtwegaanduiding, verlichting van pictogrammen, dient een draadbrug tussen L en L' te worden aangebracht.



plaatsen van pictogram

Voor pictogrammen aan de wand wordt een inlegpictogram gebruikt. Dit pictogram kan eenvoudig in de lichtkap worden gelegd. Demonteer de lichtkap, leg het pictogram in de kap en plaats de lichtkap op de reflector.

Voor enkel- of dubbelzijdige hangende pictogrammen aan het plafond wordt een pictogramplaat gebruikt. Deze wordt met twee bijgeleverde schroeven aan de lichtkap bevestigd. Let erop de pictogramplaat voorzichtig te behandelen en uit de buurt te houden van scherp gereedschap. Iedere kras of vlek is zichtbaar als de lichtbron de plaat verlicht.

in werking stellen

De armatuur wordt in twee stappen in werking gesteld. Eerst wordt de accuset aangesloten op de connector. Hierna is het mogelijk de werking te testen en het automatisch testsysteem te starten door op de testknop te drukken. Bij een juiste werking zal de noodbuis ontsteken. Bij het aansluiten van een te lege accu is er onvoldoende capaciteit om de buis te ontsteken. In dat geval dient men eerst de accu op te laden, door de netspanning aan te sluiten. Noteer de datum van inwerkingstelling op de accustikker op het deksel. Vervolgens dient men de netspanning in te schakelen. Hierna zal de groene led gaan branden om aan te geven dat de netspanning aanwezig is en de accu wordt opgeladen.

bouwspanning

Bij installatie is het belangrijk dat de netspanning minimaal 24h zonder onderbrekingen aanwezig is, zodat de accuset volledig geladen kan worden als voorbereiding voor de autonomietest, zie ATS.

onderhoud noodverlichting

Voor de deugdelijke werking van de noodverlichting is jaarlijkse inspectie en onderhoud door een gerenommeerd onderhouds- of elektrotechnisch installatiebedrijf noodzakelijk. De juiste criteria voor het conform de geldende regelgeving en normering uitvoeren van inspectie en onderhoud zijn beschreven in de ISSO publicatie nr. 79, "Inspectie en onderhoud van noodverlichtingsinstallaties".

Behoudens grove schuld is al onze aansprakelijkheid voor schade voortvloeiende uit het niet (doen) uitvoeren van deze inspectie- en onderhoudswerkzaamheden uitgesloten.

Voor een correcte werking van de noodverlichting is regelmatige controle van de lichtbron en de accuset noodzakelijk. De accuset dient te worden vervangen, wanneer de brandduur van 1 uur niet meer wordt gehaald. Dit wordt aangegeven door de knipperende amber led. Vervang de accuset alleen door een origineel type om de garantie te behouden.

automatisch testsysteem ATS

Het automatische testsysteem zorgt ervoor dat een autonomietest elke 6 maanden, en een functietest elke 4 weken automatisch wordt uitgevoerd. Het systeem start na het aansluiten van de accuspanning en de netspanning. Het systeem kan ook worden gestart en gereset door op de testknop te drukken.

De eerste autonomietest vindt plaats na de eerste 36h, in deze tijd wordt in 24h de accuset volledig opgeladen, en zal 12h later, in de regel 's nachts, de test plaatsvinden. De eerste functietest vindt plaats na 4 weken. Een onderbreking van de netspanning in de 24h voor aanvang van de autonomietest zal deze test 24h uitstellen.

De autonomietest bestaat uit een detectie van de aanwezigheid van de lamp en de meting van de brandduur, de lamp wordt dan maximaal 1 uur ingeschakeld. De functietest is vergelijkbaar met de autonomietest maar nu wordt de lamp maximaal 15 minuten ingeschakeld.

Ledsignaal	Status
Groene led aan	Accuset wordt opgeladen, normaal bedrijf
Groene led uit	Wel netspanning: autonomietest of functietest wordt uitgevoerd of accuset is onderbroken Geen netspanning: noodbedrijf
Amber led knippert	Accuset niet aangesloten, of accucapaciteit is te laag, vervang de accuset. TL niet gedetecteerd of defect, vervang de lamp. Delen van de elektronica werken niet zoals bedoeld, vervang de print.

Famostar Monitor testsysteem

Dit systeem biedt de mogelijkheid om vanaf een centrale werkplek de geïnstalleerde Famostar noodverlichtingsarmaturen automatisch regelmatig te testen en te bewaken en de resultaten op te slaan. De armaturen worden in dit geval aangesloten op een aparte tweedraadse adresbus. Let bij het aansluiten op de + en - aansluitingen zoals aangegeven op de sticker op de montageplaat.



Stel met behulp van dipswitches (1..6) een armatuuradres in (als digitale code 1..63, on=1). Voor het installeren en aansluiten van een Famostar Monitor systeem zijn aparte handleidingen verkrijgbaar. Bij toepassing van het Famostar Monitor systeem, en zelfs bij het onverhoopt uitvallen daarvan, blijft de werking van de noodverlichting behouden.

vervangen van de accuset

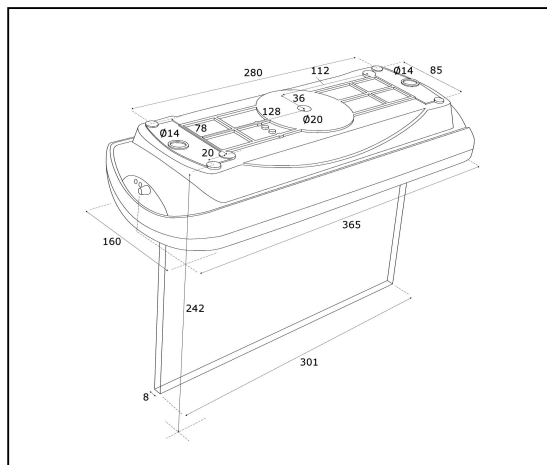
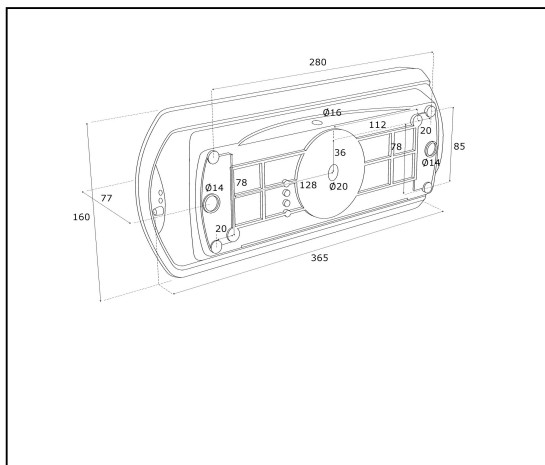
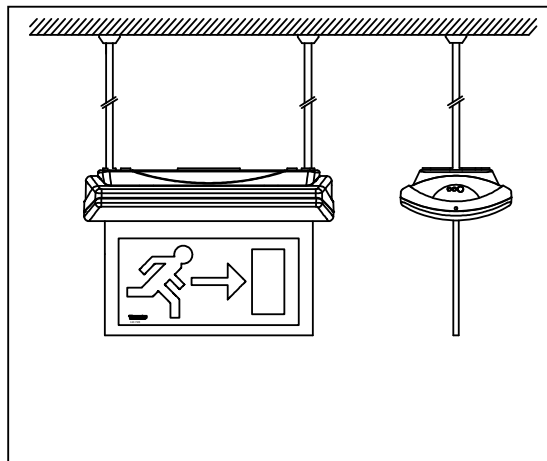
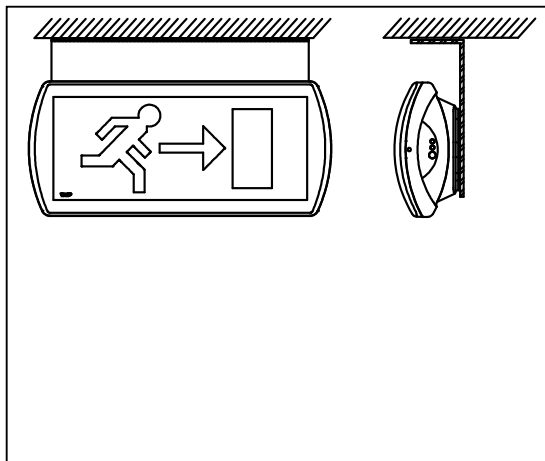
Druk de klikvinger op de montageplaat in en klik de behuizing met pictogram van de montageplaat. Verwijder de lichtkap en neem de reflector uit, zijde per zijde. De accu kan nu worden verwijderd. Neem de connector los en haal de accu uit de behuizing. Plaats de nieuwe accu en plaats de connector. Let op: de accubedrading moet tussen de connector en de behuizing doorlopen. Noteer de datum van in werking stellen op de sticker. Klik de reflector en de lichtkap terug op de lichtbak om hierna

de behuizing met pictogram weer aan te sluiten op de montageplaat. Druk op de testknop om het armatuur te testen en het automatisch testsysteem te starten. De accu dient te worden vervangen door een origineel type om de garantie te behouden.

milieubescherming

Voor dit armatuur en de ingebouwde accu is een verwijderingsbijdrage betaald. Aan het einde van de levensduur moet dit armatuur of de accu op milieuverantwoorde wijze worden afgevoerd. Inleveren bij uw leverancier, de gemeente of een ander punt waar dit soort toestellen worden ingezameld.

mechanische tekeningen



Famostar Emergency Lighting bv

P.O. Box 43 - 6880 AA Velp
T +31-(0)26-3846846
F +31-(0)26-3846888

www.famostar.nl
email: info@famostar.nl

