

Installationsanvisning

aMergency

Artikelnr: 7345498



a-collection

Helautomatisk provning av ej underhållna, takmonterade armaturer för nödbelysning

| TEKNISKA EGENSKAPER (lysdiodmodulens specifikationer finns på sidan 6) | |
|--|---|
| | GR-220/DUO/M |
| DRIFTSPÄNNING | 220-240 V AC/50-60 Hz |
| MAXIMAL EFFEKTFÖRBRUKNING | 4,3 W / 4,7 VA |
| BATTERI (Ni-MH) | 4,8 V/1,2 Ah |
| BATTERISKYDD | Skydd mot djupurladdning och överladdning |
| INDIKERINGAR – KONTROLLER | Laddning, lampfel, batterifel, TEST-knapp |
| LADDNINGSTID | 24 timmar |
| KORTASTE VARAKTIGHET | 1,5 timme |
| LJUSKÄLLA | 1 vit högeffektslysdiod |
| NÖDBELYSNING | 300 lm |
| KAPSLINGSKLASS | IP40 |
| TILLVERKAD ENLIGT | EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |
| TEMPERATUROMRÅDE UNDER DRIFT | 5 till 40 °C |
| RELATIV LUFTFUKTIGHET | Upp till 95 % |
| TILLVERKNINGSMATERIAL | ABS/PC |
| YTTRE MÅTT | Ø 125 × 62 mm |
| VIKT | 474 g |

ALLMÄNT

Denna apparat är avsedd för användning inomhus (omgivningstemperatur 40 °C) på platser där armaturer för nödbelysning behövs. I armaturen är en lins för panikdämpning förinstallerad. Paketet innehåller även korridorlinsen, som användaren kan byta ut. Varje enhet måste vara fast ansluten till strömförsörjning. Vid normal drift laddas batteriet. I händelse av strömavbrott försätts enheten i reservkraftläge och lysdioden för belysning tänds. När nätspänningen återkommer, återgår apparaten till normalt driftläge igen.

INSTALLATION

Följ installationsanvisningarna på sidan 3 för att montera armaturen.

Batteriladdning

Batteriladdningen är helt och hållet styrd. Det gör att batteriet underhålls perfekt, samtidigt som hållbarheten förlängs. När batteriet är helt uppladdat går det över till underhållsladdning.

Bortkoppling av batteriet

Enheten övergår i detta driftläge i händelse av strömavbrott om batteriet är urladdat. I detta driftläge går enheten in i ett viloläge med försumbar batteriförbrukning för att undvika total urladdning.

Manuell provning

Denna provning kan utföras med ett tryck på provningsknappen. Ljuskällan och enhetens reservkraftkretsar övervakas. Manuell provning kan endast utföras om matningsspänningen från nätet och batteriet båda är inkopplade. Medan provning pågår är alla lysdiodindikeringar släckta.

Automatisk driftprovning

Denna provning täcker samma moment som den manuella provningen och genomförs automatiskt var 15:e dag. För att provningen skall genomföras måste nätspänningen och batteriet vara anslutna.

Autonom automatisk provning

Den autonoma automatiska provningen utförs och kontrollerar enhetens reservkraftdrift och mäter dess varaktighet. I samband med mätningen blinkar lysdioden för FELINDIKERING för att indikera denna process för användaren. Denna provning genomförs automatiskt var sjätte månad. För att provningen skall genomföras måste nätspänningen och batteriet vara anslutna och batteriet fulladdat. Om batteriet inte är fulladdat senareläggs provningen tills batteriet är fulladdat. Om den autonoma driften vid denna provning visar sig vara kortare än den nominella tiden tänds lysdioden för felindikering med fast sken, och batteriet måste bytas.

Reservdrift

Varaktigheten för autonom drift från batteriet i reservkraftläge är lägst den som anges i listan över tekniska egenskaper. I reservkraftläge genomförs även provning av ljuskällan.

Återställning av felindikeringar

Tryck på provningsknappen i > 10 sekunder för att ta bort alla felindikeringar avseende lysdioden. Därefter övergår enheten i normalt driftläge.

Provningsbrytare

Ett tryck på provningsbrytaren under kortare tid än 5 sekunder initierar en provning av ljuskällan (pågår 3 sekunder). Om provningsbrytaren trycks in under mer än 10 sekunder kommer enheten att återställas (alla registrerade fel raderas).

OBSERVERA!!!

1. Åtgärder för installation, underhåll eller provning får endast utföras av behörig personal.
2. Anordningen måste anslutas till nätspänning via en säkring som är dimensionerad utifrån säkringsgruppens totala effektbelastning.
3. Byte av batteri och ljuskälla får endast utföras

av tillverkaren eller av behörig person med komponenter av samma typ.

4. Om enheten kommer inte kommer att användas under mer än 2 månader ska batteriet frångkopplas genom att batterianslutningen lossas.

5. **Det är inte tillåtet att kasta batterier i vanliga soptunnor. De får endast kasseras på specialiserade återvinningsstationer för batterier. Får inte brännas.**

Anslutning till modul (på begäran)

Denna armatur kan anslutas till alla dessa moduler: Fjärrstyrningsmodul, adressmodul, trådlös modul och felrelämodul. Om du ansluter den till någon modul som har stöd för vilo- eller sparläge bör du vara medveten om att dessa kommandon endast går att inhibera i normalt driftläge (d.v.s. inte i reservkraftläge). Installationen beskrivs i steg 3 i installationsförfarandet på sidan 3. Se även ytterligare information i användarhandboken för varje enskild modul.

OBSERVERA: LED = lysdiod

FÖRKLARING AV MÄRKNING:

X: Självständig

0: Ej understödd (*)

A: Inkluderar provningsanordning

E: Med ej utbyttbar ljuskälla

F: Automatisk provningsanordning som uppfyller IEC 61347-2-7 märkt EL-T

90: 1,5 timmars varaktighet

180: 3 timmars varaktighet

Ej understött driftläge: Armaturen tänder ljuskällan endast i händelse av strömavbrott.

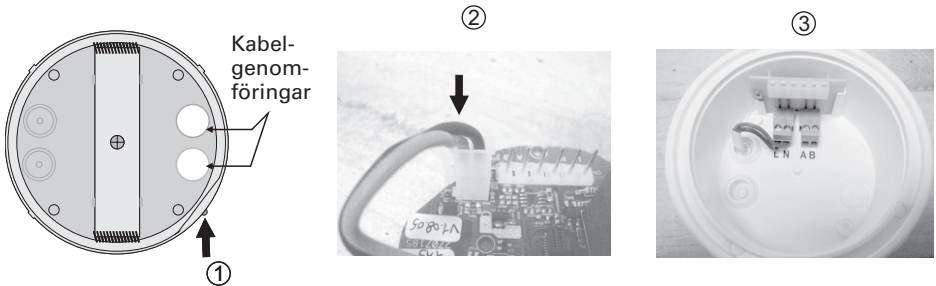
OBSERVERA! Om någon modul kommer att användas (med undantag för felrelämodulen) ska installatören i typmärkingen fylla i bokstäverna **B C**.

| | | | | |
|---|---|-------|--|----|
| X | 0 | A E F | | 90 |
|---|---|-------|--|----|

Status för lysdioder

| Lysdioder | Beskrivning av indikeringen |
|-----------|--|
| LADDNING | ☉: Batteriladdning, ☉: batteriet laddat, ○: batteriet frångkopplat eller ur funktion |
| LAMPFEL | ☉: Manövreringskontroll, ☉: Lampfel, ○: normal drift |
| BATT. FEL | ☉: Provning av batteridrift, ☉: batterifel, ○: normal drift |
| Obs | ☉: Blinkar, ☉: fast ljus, ○: av |

INSTALLATIONSANVISNINGAR



Första installation

- 1 Lossa skruven, men låt den sitta kvar, och dra upp reflektorn.
- 2 Placera batteriets kontakt på motsvarande kontakt på kretskortet.
- 3 **Använd alltid rund nätkabel, med diameter mellan 5 och 10 mm (H05RN-F typ 2 x 1 mm² eller annan typ, som mekaniskt och elektriskt motsvarar eller överträffar dess egenskaper). OBSERVERA!! Kabeln får inte vara skadad på något sätt (detta krav är viktigt för att säkerställa IP-klassningen).** Installera de medföljande packningarna i kabelgenomföringens hål (kontrollera att de inte är skadade). Gör ett hål i mitten med en liten skruvmejsel. För den runda kabeln genom packningen. Lossa matningsanslutningen, Anslut ledarna enligt bilden och fäst matningsanslutningen (maximalt 10 A). Koppla de 2 signalkablarna till anslutningarna A, B om du använder någon modul. Var noga med att polariteten stämmer. Beroende på vilken modul som ska användas, kommer kablarna som används att ha olika namn. Till A kopplas även signalerna +L och C medan signalerna -L, NC/NO kopplas till pol B.
- 4 sätt tillbaka reflektorn (se till att den är rätt orienterad), dra åt skruven ordentligt. Nu är armaturen är klar att monteras.

OBSERVERA! Efter avslutad installation måste armaturen ha strömmatning under minst 24 timmar för att batteriet ska bli fulladdat. Efter det kan den klassade batteridriftstiden uppnås.

Batteribyte.

Detta får endast utföras av behörig person efter bortkoppling av strömförsörjningen.

1. Avlägsna armaturen från undertaket (figur 3).
2. Följ steg 1 i installationsanvisningarna.
3. Koppla bort kontakten och avlägsna det gamla batteriet.
4. Anslut det nya batteriet av samma typ (steg 2 i installationsanvisningarna) och placera det på platsen för det gamla batteriet.
5. Sätt tillbaka de detaljer som avlägsnats (steg 1 och 4) och anslut enheten till matningsspänning.

Viktig information för de installerade armaturena inom ett område!!!

Installatören måste först ansluta batteriets kontaktdon och därefter matningsspänningen till armaturen.

Mellan anslutningen av batteriet för olika enheter måste man vänta åtminstone 1,5 minuter.

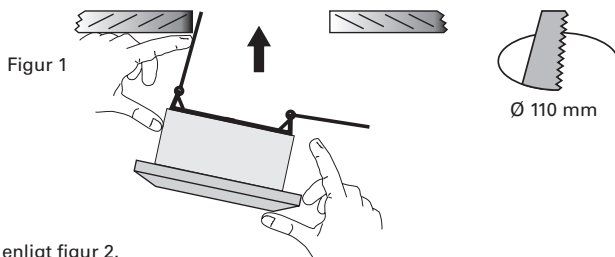
Denna variation säkerställer att den automatiska provningen av batteridrift för två eller flera armaturer som installerats inom ett område inte kommer att ske under samma dag.

Montering av lampan i undertak.

Montera lampan i undertak enligt nedanstående illustration (nödvändig öppning är 110 mm):

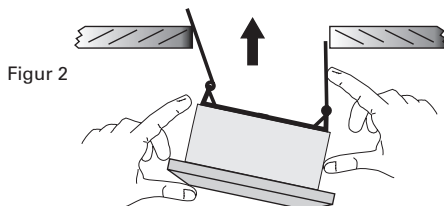
Steg 1

Böj fjädrarna för att kunna komma in i hålet i undertaket, enligt följande illustration.



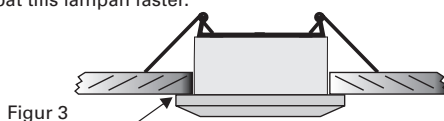
Steg 2

Tryck upp armaturen enligt figur 2.



Steg 3

Fortsätt att trycka uppåt tills lampan fäster.



Om du vill dra ut enheten placerar du en skruvmejsel med rakt blad mellan enheten och taket.

Utanpåliggande montering.

Montera armaturen enligt följande steg:

Steg 1. Följ steg 1 i installationsanvisningarna.

Steg 2. Lossa fästsruven (Foto 1) och ta loss detaljen för installation i undertak.

Steg 3. Borra 2 hål i basen med 4 mm borrhål för att fästsruvarna ska kunna passera. Markera rätt platser för dessa båda hål, borra hålen och installera de medföljande plastpluggarna. OBSERVERA!! Vid användning av korridorlinsen ska man säkerställa att ljusriktningen stämmer enligt markeringen på armaturens botten (Foto 2).

Steg 4. Installera den dekorativa kanten (ingår i paketet) enligt foto 1. Använd därefter de 2 fästelementen för att installera enheten på avsedd plats.

Steg 5. Följ steg 2, 3 och 4 i installationsanvisningarna.

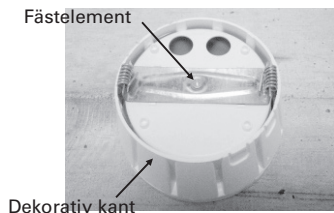


Foto 1

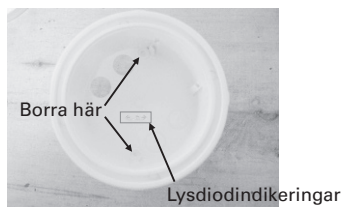
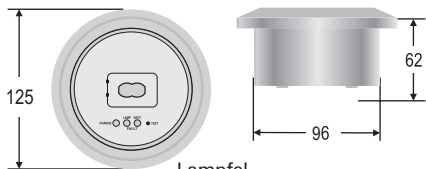
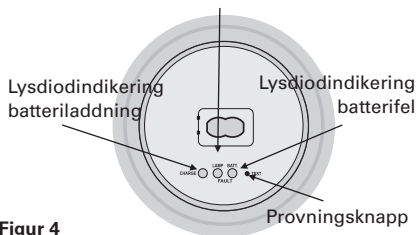


Foto 2



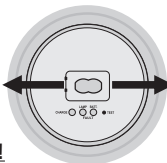
Lampfel
lysdiodindikering



Figur 4

GR-220/DUO/M

Korridorbelysning

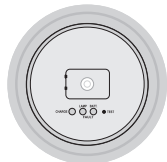


OBSERVERA!!!

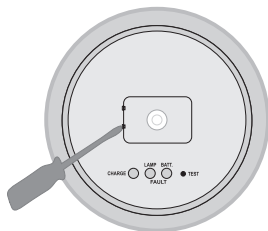
lakta denna ljusriktning vid installation.

GR-220/DUO/M

Belysning
av öppna
utrymmen



LINSBYTE



1. Vid linsbyte börjar man med att säkerställa att armaturen är bortkopplad från strömförsörjningen och att batteriet är fränkopplat.
2. Använd en platt skruvmejsel för att bända loss locket som håller linsen på plats.
3. Avlägsna linsen som sitter på plats och sätt i den nya. Se till att de båda styrstiften på linsen sätts in i hålen på kretskortet. Var försiktig så att du inte vidrör lysdioden med handen.

LYSDIODMODULENS EGENSKAPER

| LYSDIODMODULENS EGENSKAPER | |
|----------------------------|--|
| | GR-220/DUO/M |
| Tillverkare | Ahlsell Sverige AB |
| Modellnummer | 7345498 |
| Spänningsintervall | 3 – 3,2 V DC |
| Märkeffekt | 1,3 W |
| Anslutningar | fast anslutning mellan huvudkretskortet och lysdiodmodulen |
| Temperatur (tc) | Högst 60 °C över kortet |



VARNING: Titta inte direkt mot enheten med oskyddade ögon



Ljuskällan i den här armaturen får endast bytas av tillverkaren eller dennes ombud eller en person med motsvarande kompetens.

OBSERVERA! Ljuskällan kan inte bytas ut av användaren.

GARANTI

Ahlsell Sverige AB garanterar varornas kvalitet, skick och funktion. Garantiperioden anges i Ahlsell Sverige AB officiella katalog och även i den tekniska broschyren som medföljer varje produkt. Denna garanti upphör att gälla om köparen inte följer de tekniska instruktionerna som finns i officiella dokument från Ahlsell Sverige AB eller om köparen utför ändringar av levererade varor eller låter tredje part utföra reparationer eller ändra inställningar, om inte Ahlsell Sverige AB skriftligen har givit sitt fulla samförstånd. Produkter som har skadats kan returneras till vårt företags lokaler för reparation eller utbyte under hela garantiperioden.

Ahlsell Sverige AB förbehåller sig rätten att reparera eller ersätta de returnerade varorna och att debitera eller inte debitera kunden beroende på felorsaken. Ahlsell Sverige AB förbehåller sig rätten att debitera eller inte debitera kunden för transportkostnaderna.

a-collection