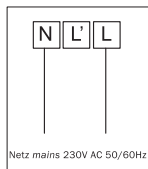


Viktig information!

Dessa instruktioner är endast till utbildade elektriker eller det ansvariga installationsföretaget. Installationskraven som beskrivs måste uppmärksammas och uppfyllas både före och under installationen.

Varning! Garanti kan inte avkrävas i de fall som felet beror på att instruktionerna inte följs. Vi accepterar inga följdfel orsakade av detta heller. Instruktionerna måste läsas noga innan produkten driftsätts.

Inkoppling av armatur för central strömförsörjning (RPPL/A):



Endast plintarna L och N används. För andra inkopplingsmöjligheter och inställningar, se bifogad manual.

(Använd skruvmejsel av storlek 1 för inkoppling av plintarna)

Teknisk specifikation

Spänning: 230V 50/60Hz
Tillåten omg. temperatur: 0° C till +35° C
Ljuskälla: 4W LED
Isolationsklass: II
Skyddsklass: IP 40

Centralmat armatur: Strömförbrukning: 11,6mA / 216V DC

Artikel:

Powerlineövervakning på armaturnivå RPPL

Rengör inte armaturerna med lösningsmedel!



Centralmatad armatur med övervakning

Instruktion gällande armaturer för Powerlinesystem (RPPL)

Det elektroniska drivdonet MLED400 i armaturen har integrerad individuell övervakning, ljusstyrning, dimring och blinkfunktion. Adressmodulen i donet används för att ange armaturens adress från 1-20. Adressen ställs med vridomkopplaren (märkt med 1-16) och dipswitch S3.

Adressering utförs enligt nedan:

Armatur 1 - 16: Dipswitch S3 – ska stå på OFF och vridomkopplaren ställs på 1-16 i enlighet med armaturens designerade nummer, dvs. armatur 1, armatur 2 osv. upp till 16 på just den utgången.

Armatur 17 - 20: Dipswitch S3 – ska stå på ON och vridomkopplaren ställs på 1-4 i enlighet med armaturens designerade nummer, dvs. armatur 17 = nr 1 på vridomkopplaren, armatur 18 = 2 osv. upp till 20 (nr 4).

Med drivdonet MLED400 är det också möjligt att styra armaturer i permanentdrift, armaturer med tänd- och släckfunktion samt armaturer i beredskapsdrift. Armaturerna med dessa olika driftlägen kan ligga på samma utgång i Powerlineaggregatet. En armatur med MLED400 inställd på beredskapsdrift är försedd med spänning hela tiden från aggregatets utgång och i händelse av att aggregatet aktiveras av t.ex. ett brandlarm, en extern 3-fasövervakning eller ett strömavbrott inträffar så aktiveras drivdonet och armaturen tänds upp. För **beredskapsdrift** ställ dipswitch **S2** till **OFF**.

Om armatur med MLED400 ska fungera i **permanetdrift** (utan tänd- och släckfunktion) så ställ dipswitch **S2** i **ON**. För information hur man programmerar utgångsmodulerna (DCM32-62), se installationsmanual för Powerlineaggregatet.

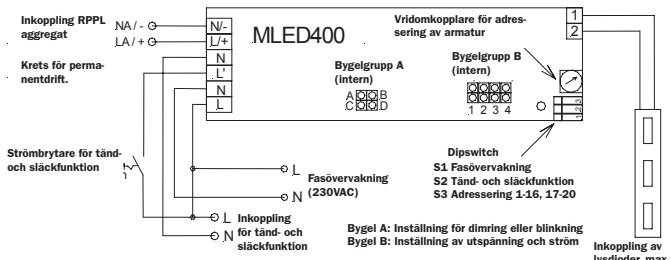
Det är också möjligt att välja driftlägen efter att armaturen är installerad (permanent- eller beredskapsdrift). Genom att koppla in en strömbrytare via tändfas så kan man tända och släcka armaturen tillsammans med den vanliga belysningen. För „beredskapsdrift“ **med tänd- och släckfunktion** så ska dipswitch **S2** ställas i **OFF**. Nollan och tändfasen (230V/50Hz) kopplas in på L' & N från den vanliga belysningen/strömbrytaren. Denna fasen matar inte armaturen utan används endast som referens. Om armaturen endast ska användas i beredskapsdrift så är inkoppling L'/N överflödig. Drivdonet har även integrerad fasövervakning (märkt N & L mains monitoring) i vilket lokala strömavbrott kan övervakas direkt i armaturen. Vid nätbortfall så tänder armaturen upp oavsett driftläge. Observera: Om **fasövervakningen inte ska användas** så är det viktigt att ställa dipswitch **S1** i **ON** läge.

I armaturer med drivdon MLED400 så finns det även integrerade funktion för att dimra ljuset i nätdrift till 20 eller 50%. Det finns även en funktion så att nödljusarmaturer med piktogram blinkar i nöddrift, dvs. vid nätbortfall eller signal från aggregat (t.ex. vid brandlarm). Dessa inställningar görs med bygelgrupp A under plasthöljet på donet (se ritning och instruktion för de olika inställningarna på nästa sida). För **dimring- eller blinkfunktion** så ska dipswitch **S2** ställas i **ON**. Dimringen kan kopplas till och från via tändfasen L' N och då går ljuset upp från det förinställda värdet (20 eller 50%) till 100%. Detta fungerar dock ej om armaturen är inställd på blinkfunktion. När fasövervakningen är inkopplad på donet och den tappar spänning så tänder armaturen upp till 100% även om armaturen är släckt eller inställd på 20 eller 50% reducering. Om armaturen är inställd att blinka i nöddrift så startar detta istället. Samma scenario sker om det centrala aggregatet går i batteridrift, går i test eller skickar signal om nöddrift (t.ex. om signal från extern 3-fasövervakning aktiveras).

Den integrerade polaritetsavkänningen indikerar om drivdonet är felinkopplat på nödljusaggregatets utgång. Detta visar den genom att armaturen blinkar med 2 sekunders intervall = L/+, N/- är inverterat. Detta visas endast vid test eller i batteridrift och inte i nätdrift.

Respektive funktion nedan ändras med bygel. Bygelgruppen sitter på kretskortet inne innanför drivdonets kapsling. Som standard (kan specialbeställas) så levereras armaturerna utan någon funktion inkopplad.

Inställning	Bygel A-B	Bygel B-D	Bygel C-D	Bygel A-C
Ingen dimring, 100% i nöddrift	/	/	/	/
50% ljus vid nätdrift, 100% i nöddrift	/	ON	/	/
20% ljus vid nätdrift, 100% i nöddrift	ON	/	/	/
50% ljus vid nätdrift, blinkar i nöddrift	/	/	ON	/
20% ljus vid nätdrift, blinkar i nöddrift	/	/	/	ON



Teknisk specifikation

Spänning: 230V 50/60Hz +/- 20% alt. 180 - 300VDC
Spänning tändfas: 230V 50Hz +/- 20%
Spänning fasövervakning 230V 50Hz +/- 20%
Spänningsnivå fasöverv. 150 - 195V
Tillåten omg. temperatur: 0° C till +35° C
Maximal kabellängd från central till armatur: 200m



Visuell

Installations- och användarmanual

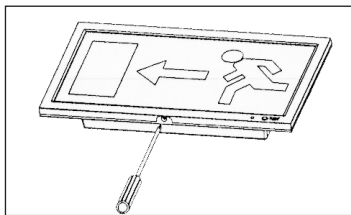


Effekta Power Systems AB
www.effekta.se
effekta@effekta.se
040-946020
2016-12-07

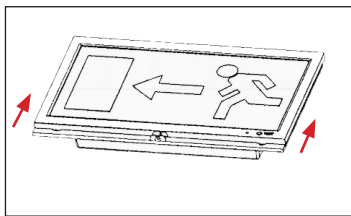


Tekniska data kan ändras utan föregående avisering.
GX-Anleitung, 11/2013, DS, Vorlagen/Anleitungen/GX.pdf

Visuell vägg - Installation



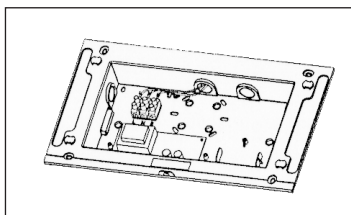
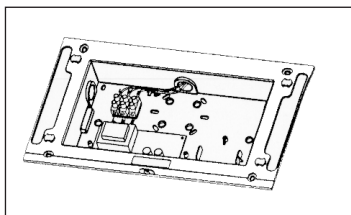
Skruva av skruven på undersidan av piktogramskivan.



Skjut upp piktogramskivan för att öppna upp armaturen.



Gör hål i önskat „knock-out“ hål. Använd medlevererad kabelgenomföring och anslut enligt manualen. Vid självfungerande armatur; anslut batteriet.

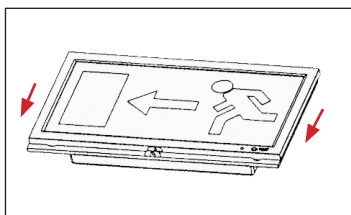


Skruva fast armaturstommen i väggen enligt önskat monterasätt, utanpåliggande eller infällt.

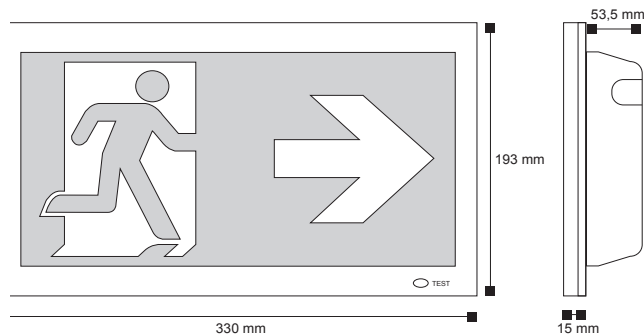


230V

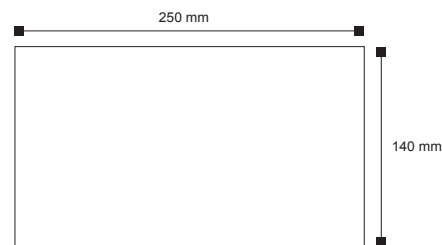
Montera tillbaka och skruva fast piktogramskivan (obs, glöm ej ansluta LED kabeln).



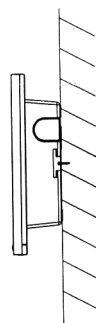
Visuell vägg Mått:



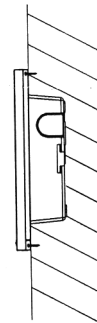
Håltagningsmått, infällnad:



Visuell vägg, monterasätt

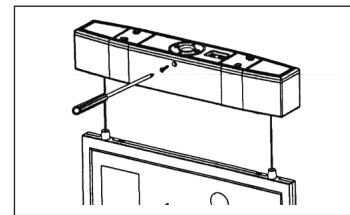


Utanpåliggande väggmontage

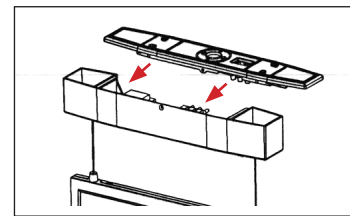


Infällt väggmontage

Visuell tak och pendlad



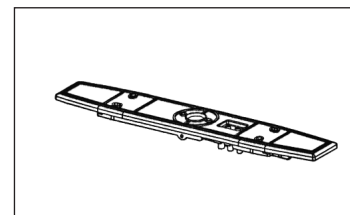
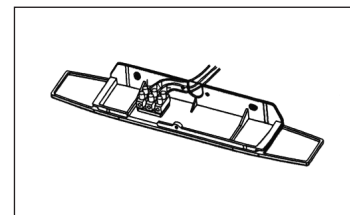
Skruva av skruven i takkonsolen.



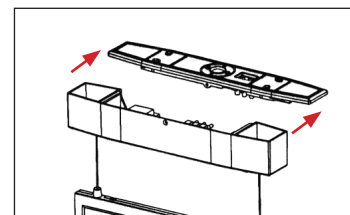
Skjut bort montagplattan från takkonsolen.



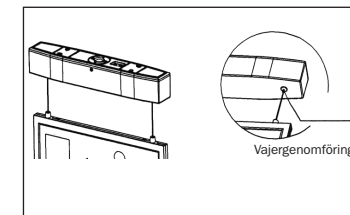
Gör hål i önskat „knock-out“ hål. Använd medlevererad kabelgenomföring och anslut enligt manualen. Vid självfungerande armatur; anslut batteriet.



Skruva upp montageplattan i taket eller på väggen.



Skjut in och sätt fast takkonsolen så att den „snäpps“ fast. Skruva tillbaks skruven.



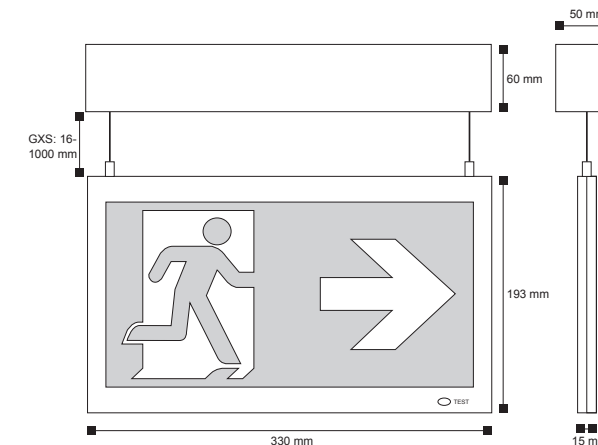
Vajer genomföring

Vid pendlad version; bestäm och justera längden på vajerpendeln enligt önskemål genom vajergenomföringen i takkonsolen.



230V

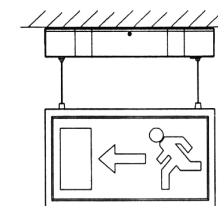
Visuell tak och pendlad, mått.



Visuell tak och pendlad, monterasätt



Vägg eller takmontage



Flaggmontage med medföljande flaggkonsol.

