

Volante C



Tekniska egenskaper:

1. Matning AC: 230V~ 50/60Hz.
2. Läsavstånd: 25m modell Volante 25 och 40m modell (Enligt EN 1838).
3. IP40.
4. Anslutning via 1,5-2,5mm² kabel med maximalt yttermått på 6mm.
5. Piktogramplatta av akrylat djup 4 mm.
6. Tak- och väggmontering / Piktogram ingår.

Tillämpade normer:

CE enligt direktiven **2006/95/EG LVD** och **EMC:s 2004/108/EG**.

Tillverkad enligt normer: 60598-2-22, EN-I 60598-1, EN-I-1838.

Installation:

Se bilder på nästa sida.

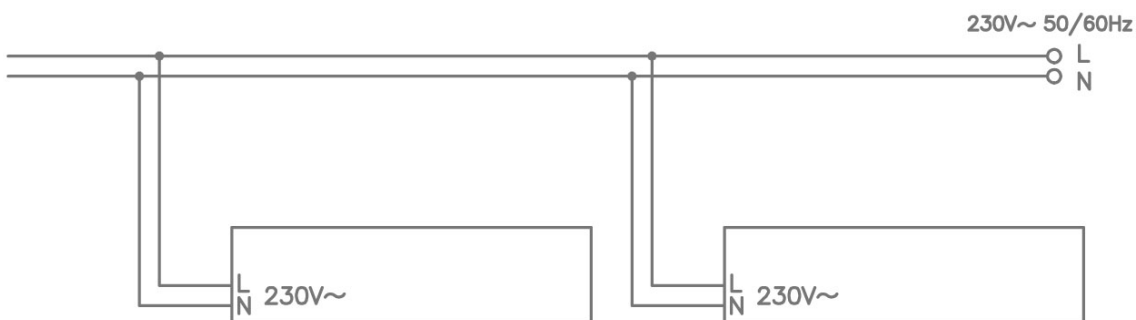
Slå på strömmen och kontrollera att piktogrammen och den gröna lysdioden som indikerar drift är tända.

Underhåll:

Innan du utför något underhåll, se till att strömmen är avstängd.

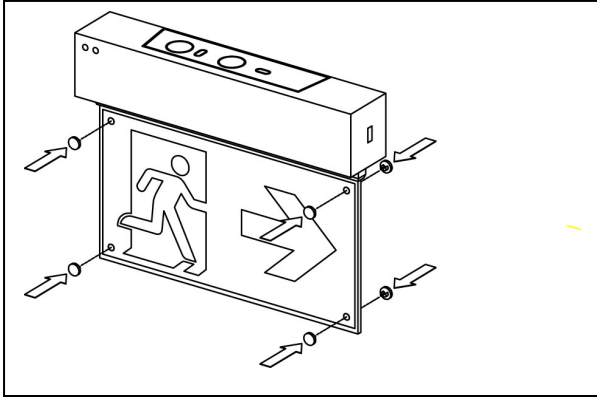
De elektroniska komponenter skall återvinnas på lämpligt sätt vid slutet av livscykeln.

Anslutningsdiagram:

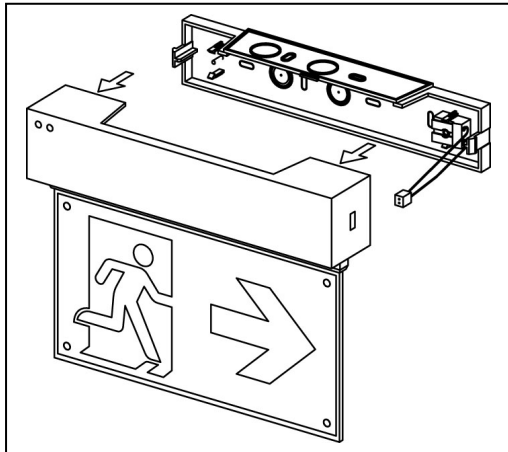
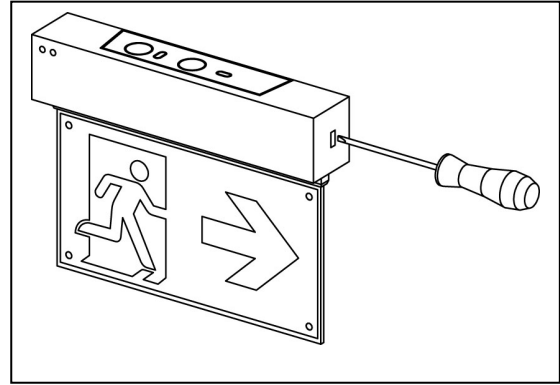


Installation:

1.-Montera piktogram. OBS! Kläm helst ihop "knapparna" med tång så att de sitter ordentligt.

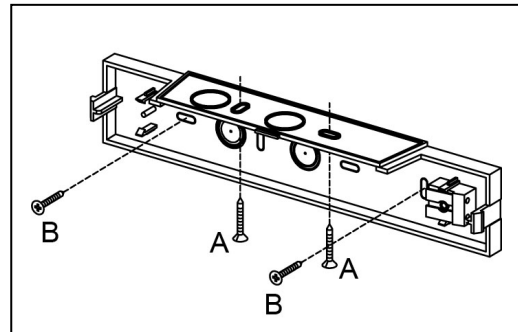


2.- Öppna enheten

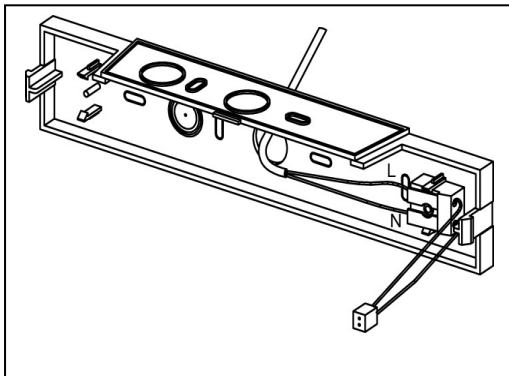


4. Montering

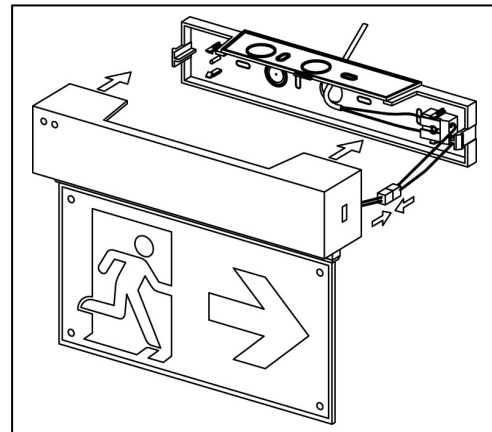
A - Takmontage
B - Väggmontage



5.- Anslut matningskabeln i plinten.



6.-Koppla in och stäng igen armaturen.



MLED500-E

Drivdon för LED-armaturer med central strömförsörjning och övervakning (ML)

- Drivdon för LED-armaturer upp till 8W
- Justerbar till olika utgångsspänningar (4,3V, 12V, 24V)
- Integrerad individuell armaturövervakning
- Integrerad ljusstyrning
- Integrerad fasövervakning
- Integrerad dimringsfunktion (30% eller 50% i nätdrift)
- Möjlighet för automatisk bortkoppling av dimringsfunktion vid nöddrift.
- Integrerad blinkfunktion (vid nöddrift)
- Drivdon för DUO-LED armaturer.
- Säkrad mot omvänd polaritet på ingången.
- Individuellt styrbar, i ett Powerline ELS system.



Det elektroniska drivdonet MLED500-E har integrerad individuell övervakning, ljusstyrning, fasvakt, dimmerfunktion och blinkfunktion. LED ljuskällor på max 8 watt kan användas. MLED500-E drivdonet kan användas i alla Powerlinesystemen.

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 MLED500-E 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 MLED500-E inställd på beredskapsdrift är försedd med spänning hela tiden från aggregatets utgång och i händelse av att aggregatet aktiveras av t.ex. ett brandlarm, extern 3-fasövervakning eller ett strömavbrott inträffar så aktiveras drivdonet och armaturen tänds upp. För beredskapsdrift ställ dipswitch S2 till OFF.

Om armatur med MLED500-E ska fungera i permanentdrift (utan tänd- och släckfunktion) så ställ dipswitch S2 i ON. För information hur man programmerar utgångsmodulerna (DCM32-62), se installationsmanual för Powerlineaggregatet.

OBS: När MLED500-E används i ett ELS system, så är inställningen på dipswitch S2 oväsentlig. I ett ELS system så bestämmer Powerline aggregatet om armaturen ska vara i beredskapsdrift eller permanentdrift.

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. Fasövervakningen avaktiveras med dipswitch S1 i ON läge.

Observera: Om fasövervakningen i armaturen inte används så är det viktigt att ställa dipswitch S1 i ON läge.

I armaturer med drivdon MLED500-E så finns det även integrerad funktion för att dimra ljuset i nätdrift till 30% 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 dimmer- eller blinkfunktion så ska dipswitch S2 ställas i ON. Dimringen kan kopplas till och från via tändfasen L' N. Vid nätspänning på tändfas, så går ljuset upp från det förinställda värdet (30% 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 30% 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).

Om dimmer- eller blinkfunktion är inställd på donet, så kommer dessa att aktiveras direkt om fasövervakningen tappar spänning. Detta skiljer sig åt mot tändfasen, där det finns en viss fördröjning.

Om nödljussystemet aktiverar batteridrift, så kommer samtliga MLED500-E att aktivera sina ljuskällor, oberoende av hur de är inställda. Detta gäller både vid självtest och nöddrift.

MLED500-E är designat för att kunna försörja armaturer med DUO-LED. En DUO-LED armatur har två ljuskällor. En av ljuskällorna är ständigt tänd för att belysa piktogrammet. Den andra ljuskällan tänds enbart upp vid nöddrift och självtest.

Inställning av dimmer- eller blinkfunktion (Bygelgrupp A)

Respektive funktion nedan ändras med bygel.

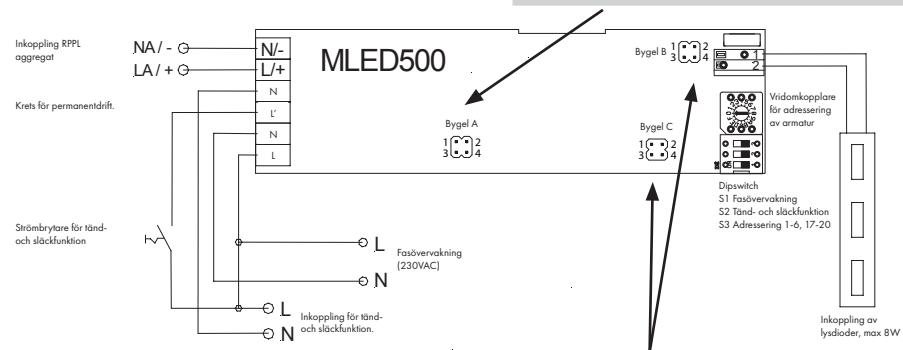
Bygelgruppen sitter på kretskortet inne innanför drivdonets kapsling. Som standard (förinställda specialfunktioner kan specialbeställas) så levereras armaturerna utan någon funktion inkopplad.

OLED inställningen är enbart för OLED armaturer. Med denna konfiguration så lyser armaturen med samma styrka både under nätdrift och nöddrift.

DUO-LED är förinställd till 50% dimrad vid nätdrift och 100% ljus vid nöddrift (den sekundära ljuskällan tänds enbart upp vid nöddrift).

Permanentdrift är inställd som icke dimrad.

Tabellen bredvid visar korrekt konfiguration för olika dimrade nivåer.



Inställning dimring

Ingen dimring, 100% i nöddrift

Bygel A



50% ljus vid nätdrift, 100% i nöddrift (DUO-LED)



30% ljus vid nätdrift, 100% i nöddrift



OLED-armaturer



30% ljus vid nätdrift, blinkar i nöddrift



Inställning av utgångsspänning, Bygelgrupp B och C:

Inställningarna av de respektive utgångsspänningarna ändras med byglar.

Bygelgrupperna sitter på kretskortet innanför drivdonets kapsling. Som standard (förinställda önskade inställningar kan specialbeställas) så levereras drivdonet inställt för utgångsspänning 12V och 300mA. Inställningarna är markerade på en etikett. Se nedan tabell nedan för inställningar av andra utgångsspänningar och ström.

Inställning av utgångsström

Bygel B

Utgångsström 150mA



Utgångsström 300mA



Utgångsström 400mA



Inställning av utgångsspänning

Bygel C

Utgångsspänning 4,3 V



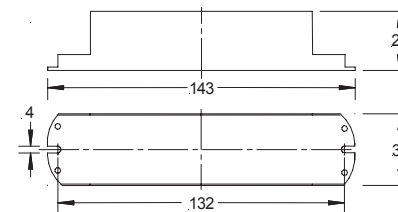
Utgångsspänning 12,0 V



Utgångsspänning 24,0 V



Kopplingsplint:	Input: 0,5 – 2,5mm Output: 0,2 – 0,5mm ²
Inspänning AC:	230V 50Hz +/-20%
Inspänning DC:	180 – 300V
I max:	70mA (230V AC) / 50mA (216V DC)
Inspänning tändfas	230V 50Hz +/-20%
Inspänning fasövervakning:	230V 50Hz +/-20%
Spänningsnivå fasövervakning:	150 - 195V
Effekt på LED:	max. 8W
Drifttemperatur:	-20 till +50°C
Lagringstemperatur	0 till +55°C
Max.kabel central till MLED500-E:	max. 500 m
Kapsling:	Plast



Installations tips:

Vid 60Hz matning, kontakta leverantör.

*] Vid låga temperaturer kan det finnas begränsningar gällande funktionen för individuell armaturövervakning. Vid miljöer med temperaturer under -10°C så rekommenderas att välja en uppvärmningsperiod på 60 minuter vid självtest.