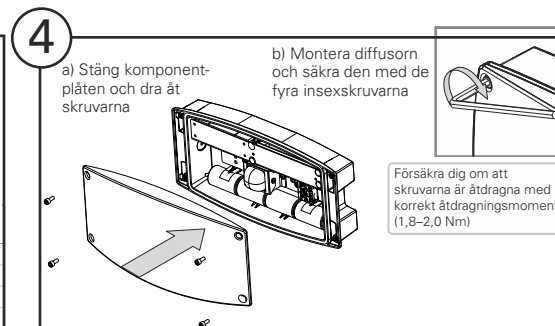
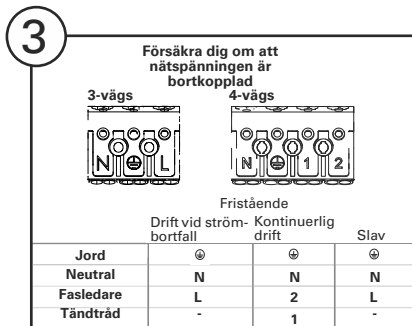
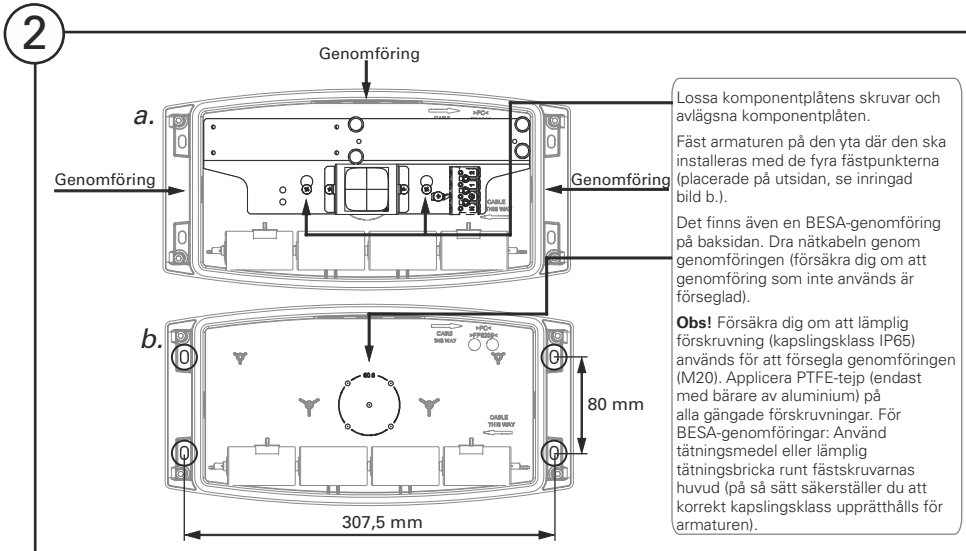
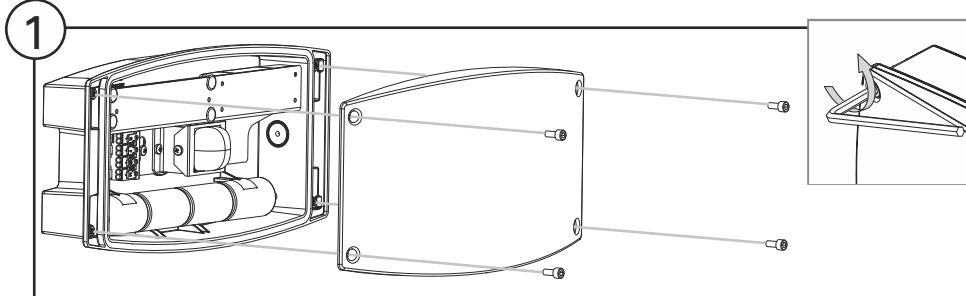


i-P65 +

IP65



- Produktens armaturer uppfyller EN 60598 och är lämpliga för användning vid de förhållande som normalt råder inomhus och utomhus.
- Fristående armatur: Denna armatur är avsedd för användning i omgivningstemperaturområde från 5 till 40 °C.
- Slavarmatur: Denna armatur är avsedd för användning i omgivningstemperaturområde från -15 till +40 °C.



Test av armaturer med inbyggt batteri:

Anslut armaturen till krets för belysning, ska ej kopplas via brytare. Kontrollera LED-indikeringen och försäkra dig om att denna tänds (detta indikerar att batterierna laddas). Kontrollera att ljuskällan tänds när tändfasen slås till. Kontrollera att enheterna fungerar korrekt genom att utföra en kort urladdning. Detta gör du genom att bryta strömförsörjningen (utan brytare) vid gruppcentralen eller genom att isolera lämplig underkrets för strömförsörjningen. När du har gjort detta återupprättar du strömförsörjningen och kontrollerar LED-indikeringen. Efter 24 timmar utför du ett urladdningstest med nominell effekt. Följ anvisningar i EN 50172 för hur detta test ska utföras. Om enheten inte uppfyller krav för varaktighet i nödsituation byter du ut batteriet (använd samma typ av batteri). Nominellt ljusflöde (lm) för ljuskällan: 1 lumen (Obs! Detta värde uppnås efter test av säkerhetscykel). Med hjälp av detta värde kan du kontrollera korrekt drift. För att kunna fastställa belysningsnivå för en utrymningsväg måste du ha tillgång till kompletta fotometriska data. I avsedd användning uppfyller denna produkt EMC-direktivet 2014/30/EU och lågspänningsdirektivet 2014/35/EU. Driftsättningsdatum ska antecknas på batteriets etikett (detta ska utföras av installatören eller driftsättningsmeknikern).

Säker drift

1. Kontrollera spänning och frekvens på märkskylten innan du ansluter denna armatur till strömförsörjning.
2. Försäkra dig om att nätspänningen är fränslagen innan du utför arbete på denna armatur, både vid installation och annan service.
3. Installera inte armaturen på eller nära brandfarliga material.
4. Använd inte konventionella magnetiska förkopplingsdon på samma elkrets (om du gör det kan drivenheten skadas).
5. Kontakta vårt försäljningskontor om den behöver användas på platser där omgivningen inte uppfyller kraven på avsedd användning, till exempel delvis färdiga byggnader som inte är helt uttorkade eller områden där omgivningstemperaturen inte är inom normalt temperaturområde.
6. Försäkra dig om att infästningen klarar av att bära upp armaturens vikt.

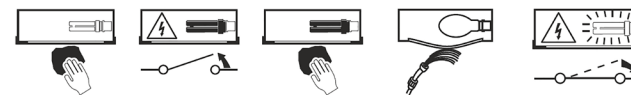
Service och avfallshantering

1. Försäkra dig – vid driftsättning och överlämnande av installation – om att en kopia av dessa anvisningar överlämnas till den som ansvarar för drift och underhåll av dessa armaturer.
2. Försäkra dig om att strömförsörjningen har brutits innan någon service (till exempel rengöring) utförs. Anta inte att strömförsörjning till armaturerna är brutet bara för att armaturerna inte lyser.
3. Utför rengöring med regelbundna intervall för att försäkra dig om att det inte ansamlas så mycket smuts att armaturens termiska säkerhet eller optiska prestanda påverkas. Med regelbunden rengöring säkerställer du också att armaturens optiska prestanda upprätthålls.
4. Vidrör inte LED-dioderna. Blås med torr luft eller kvävgas för att rengöra den.
5. När armaturens livslängd är slut klassas denna som elektriskt och elektroniskt avfall enligt WEEE-direktivet 2012/19/EU och ska avfallshandteras i enlighet med lokal lagstiftning.

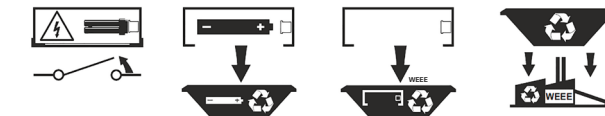
Batteriets livslängd

För att armaturen ska uppnå korrekt prestanda måste korrekt typ av NiCd-batteri (högtemperaturbatteri) användas. Batteriets livslängd kan påverkas om armaturen installeras i omgivningstemperatur som överstiger 25 °C. Förvara därför armatur och batteri i omgivningstemperatur mellan 0 och 25 °C. Vid byte av batteri är det viktigt att du använder den typ av NiCd-batteri (högtemperaturbatteri) som tillverkaren rekommenderar (se artikelnummer som rekommenderas av tillverkaren). Var försiktig så att du inte skadar hölet. Byt batteriet när dess nominella varaktighet inte längre kan uppnås. **Varning:** Vid kassering av batteri är det viktigt att du inte gör hål i, bränner upp eller kortsluter batteriet. Batteriet innehåller kadmium och ska därför avfallshandteras i enlighet med gällande regler för avfallshantering. Obs! LED-dioderna är inte utbytbara. Det är emellertid batterierna.

Rengöring av armatur



Komponenter – livslängd och avfallshantering



Eaton

Wheatley Hall Road, Doncaster, South Yorkshire, DN2 4NB

Försäljning

Tel.: +44 (0)1302 303303
 Fax: +44 (0)1302 367155
 E-post: sales@cooper-ls.com

Allmänt

+44 (0)1302 321541
 +44 (0)1302 303220 tech-nical@cooper-ls.com

Internationell försäljning

+44 (0)1302 303250
 +44 (0)1302 303251
 export@cooper-ls.com

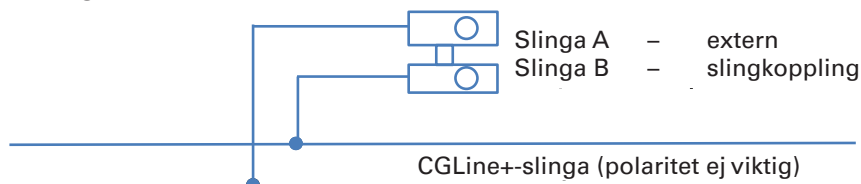
EATON
 Powering Business Worldwide

LED-armatur med CGLine+ och gränssnitt

Driftsättning

Se mer information om anslutning av nätspänning i armaturens instruktionsblad

1. Anslut slingkopplingarna till CGLine+-bussen (se nedan)
2. Anslut batteriet
3. Slå på nätspänningen
4. Kontrollera att laddnings-LED-dioderna lyser med fast grönt sken (detta indikerar att laddningen är ok)
5. Konfigurera armaturen med CGLine+-styrenheten



Översikt över CGLine+-system

Om armaturen är ansluten till CGLine+-slinga utför den funktionstest och varaktighetstest när detta initieras av CGLine+-styrenheten. CGLine+-styrenheten utför också kontinuerlig övervakning av armaturens nöddrift och möjliggör att nödkontrollfunktioner kan utföras. Se komplett information i dokumentation för CGLine+-styrenhet.

Du kan även koppla bort CGLine+-bussen för att använda armaturen i fristående läge (Auto-Test). I detta läge kommer funktions- och varaktighetstest att utföras periodiskt vid förinställda testintervall. Se avsnittet Schemaläggning av test nedan.

Adressering

Armaturen är förprogrammerad med ett unikt ID-nummer (24-bitar). När adressökning utförs på CGLine+-styrenheten programmeras armaturen automatiskt med en adress (1–400) vilken används för att identifiera armaturen i slingan. För att adresser ska kunna mappas till fysiska platser för armaturer, har armaturen en etikett med ett unikt ID-nummer (24-bitar).

Schemaläggning av test

Typ av test	Tid för test	Standardintervall för test*
Funktion	2 minuter	7 dagar
Varaktighet	3 timmar	52 veckor

*När den inte är ansluten till CGLine+-buss

Schemaläggning av test (forts.)

Schemalägg test av armaturerna med CGLine+-styrenheten. Schemalägg test av intilliggande armaturer med minst 24 timmars mellanrum. På så sätt försäkras du om att det finns nödbelysning vid eventuell problem med strömförsörjningen.

Uppskjutning av test

Om strömförsörjningen bryts under längre tid än 15 minuter inom 24 timmar från ett schemalagt test kommer testet att skjutas upp till ett senare tillfälle. Om armaturen ansluts till CGLine+-bussen kommer styrenheten att schemalägga testet på nytt, annars skjuts testet upp med 24 timmar.

Reglerfunktioner för CGLine+

Viloläge*	Sätt armaturen i viloläge. Funktionen stängs av med nätspänning eller kommandot "tänd igen"
Blockeringsläge*	Stänger av nöddrift när nätspänningen bryts. Funktionen stängs av med kommandot "frigör"
Starta funktionstest	Starta funktionstest omedelbart
Starta varaktighetstest	Starta varaktighetstest omedelbart
Kontinuerlig drift av/på	Slå på/av kontinuerlig drift**

*Gäller inte för nöddrift i Storbritannien

**Om detta stöds. Tändtråden måste ha fast anslutning.

En komplett lista över reglerfunktioner hittar du i dokumentation för CGLine+-styrenhet.

LED-indikering för laddning

Status för armatur	Armatur med tvåfärgs-LED	Armatur med en grön LED
Nätspänning på – system OK	Fast grönt sken	Fast grönt sken
Nätspänning av – nöddrift	AV	AV
Blockeringsläge	Blinkar med medelhög frekvens gul/grön (en blinkning/sekund)	Blinkar med medelhög frekvens grön (en blinkning/sekund)
Fel på armatur/LED	Blinkar snabbt gul (två blinkningar/sekund)	Blinkar snabbt grön (två blinkningar/sekund)
Fel på laddning/test	Blinkar sakta gul (en blinkning varannan sekund)	Blinkar sakta grön (en blinkning varannan sekund)
Test pågår	Blinkar med medelhög frekvens grön (en blinkning/sekund)	Blinkar med medelhög frekvens grön (en blinkning/sekund)
Strömsparläge	Blinkar grön med en blinkning/minut	Blinkar grön med en blinkning/minut

Se dokumentation för CGLine+-styrenhet för mer information om status och fel som indikeras av CGLine+-styrenheten.