

LUNAURA CC / DLI-AT

Installations- och bruksanvisning

Denna svenska manual är baserad på leverantörens tyska originaldokumentation. SAC Nordic AB reserverar sig för eventuella översättnings-, tolknings- och skrivfel. Vid tveksamheter eller avvikelser gäller leverantörens originaldokumentation.

Nödbelysningsarmatur för allmänbelysning – Cloud Control / DALI-kompatibel

VIKTIGT FÖRE INSTALLATION

Installation, elektrisk anslutning och driftsättning ska utföras av behörig person enligt gällande nationella föreskrifter. Bryt alltid nätspänningen före installation eller arbete på armaturen.

Montage

LUNAURA är avsedd för inomhusbruk och kan monteras på plana ytor i tak eller på vägg. Kabelgenomföringar ska utföras så att armaturens kapslingsklass bibehålls.

1. Lossa kupan genom att vrida den moturs och lyft av den. Använd inte skruvmejsel eller andra föremål för att bända upp kupan.
2. Fäst armaturens bas i de avsedda fästpunkterna med lämpliga skruvar för underlaget.
3. För in kabeln och utför den elektriska anslutningen enligt kopplingsschemat för aktuell variant.
4. Sätt tillbaka kupan och vrid den medurs tills den är korrekt låst.



Anslutning

Efter anslutning till nätspänning startar armaturen enligt funktionerna för respektive utförande. Plintarnas placering och beteckning kan skilja sig från schemats grafiska ordning; följ alltid märkningen och kopplingsschemat för aktuell modell.

CC-ARMATUR

Driftsättning / självtest – endast CC

När nätspänningen ansluts startar CC-armaturens automatiska driftsättningsförlopp. Batteriet laddas först under 24 timmar. Därefter genomförs automatiskt ett fullständigt test motsvarande armaturens nominella nöddriftstid. Efter testet följer ytterligare 24 timmars laddning. Om nätspänningen bryts under den första 24-timmarsperioden startar tidsräkningen om.

- Funktionstest: 5 sekunder, en gång per vecka.
- Nöddriftstest: full nominell nöddriftstid, automatiskt efter 52 veckor.

Statusindikering – CC

LED-indikering	Status
Grön – fast sken	OK / ansluten till nätverket
Grön – långsam blinkning	Nöddriftstest pågår
Grön – snabb blinkning	Funktionstest pågår
Grön – växelblinkning	Nödbelysningsblockering aktiv
Grön – kort blinkning med längre paus	Trådlös anslutning upprättas
Röd – fast sken	Fel på ljuskälla
Röd – långsam blinkning	Batterifel
Röd – snabb blinkning	Fel i nödljusdriverns krets
Röd – växelblinkning	Söker efter trådlöst nätverk
LED släckt	Viloläge eller nöddrift

Vid identifieringsblinkning blinkar LED-indikeringen åtta gånger. Rött = 0, grönt = 1

Manuellt funktionstest – CC

Tryck kort på TEST-knappen för att starta ett manuellt funktionstest. Under testet blinkar den gröna statusindikeringen snabbt.

Återställning / anslutning till Cloud Control – CC

Håll TEST-knappen intryckt i minst 3 sekunder för att återställa armaturens trådlösa anslutning. Armaturen kopplas då bort från befintligt nätverk och kan därefter anslutas på nytt till Cloud Control. Det kan ta upp till 2 minuter innan statusindikeringen börjar blinka och visar att återställningen har genomförts.

DLI-AT ARMATUR

DLI-AT – anslutning och övervakning

DLI-AT-utförandet ansluts till DALI-bussen med två ledare. Styr- och matningsledningar får förläggas tillsammans. Tvinnad eller skärmad kabel samt avslutningsmotstånd krävs inte. Bussledningen ska ha minst 1,5 mm² ledararea och den maximala ledningslängden mellan de mest avlägsna bussdeltagarna får inte överstiga 300 m. Ringtopologi är inte tillåten. Följ även dokumentationen för den DALI-central som armaturen ansluts till.

För DLI-AT anger leverantörens manual att laddning startar efter nätanslutning och att armaturen är driftklar efter cirka 15 timmar. Test- och DALI-funktioner ska hanteras enligt dokumentationen för det anslutna DALI-systemet.

Statusindikering – DLI-AT

LED-indikering	Status
Grön – fast sken	OK
Grön – långsam blinkning	Nöddriftstest pågår
Grön – snabb blinkning	Funktionstest pågår
Röd – fast sken	Fel på ljuskälla
Röd – långsam blinkning	Batterifel
Röd – snabb blinkning	Laddningsfel
LED släckt	Nöddrift / viloläge

Integrerad rörelsesensor – sensorutföranden

Sensorutförandena har tre inställningar: detekteringsområde, efterlystid och ljusnivå.

Inställning	Funktion
Detekteringsområde	Ca 1–8 m radie vid 2,5 m montagehöjd. Moturs minskar området, medurs ökar det.
Efterlystid	Ca 10 sek. till max. 10 minuter. Ny rörelse startar tiden på nytt.
Ljusnivå	Steglöst ca 10–2000 lux. Ca 10 lux motsvarar skymningsdrift och ca 2000 lux dagsljusdrift.

Obs! Efter att sensorns timer har släckt ljuset tar det cirka 4 sekunder innan sensorn åter reagerar på rörelse. Vid inställning av detekteringsområde och gångtest i dagsljus ska ljusnivåreglaget ställas fullt medurs.

Batteri

Armaturen är avsedd för 3 timmars nöddrift. Om drifttiden understiger 180 minuter ska batteriet bytas. På utföranden med självtest indikeras batterifel av armaturen. Använd endast batteri avsett för aktuell LUNAURA-modell.

Förvaring och rengöring

Armaturen får lagras utan användning i maximalt 6 månader. Därefter ska batteriet laddas. Rengör armaturen med en lätt fuktad trasa. Använd inte starka rengöringsmedel eller slipande produkter.

Tekniska huvuddata

Nätspänning	230 V AC, 50/60 Hz
Batteri	LiFePO ₄ , 6,4 V / 4,8 Ah
Nöddriftstid	3 h
Omgivningstemperatur	+5 till +45 °C
Kapslingsklass	IP42
Skyddsklass	I
Kommunikation	CC: Zigbee / Cloud Control DLI-AT: DALI-kompatibel
Montage	Tak / vägg

Obs! Effekt, ljusflöde, vikt och mått varierar mellan LUNAURA-modellerna. Se aktuellt produktblad för modellspecifika uppgifter.