PROTECTUS M 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.

Hänvisningsarmatur för vägg- och takmontage – Cloud Control / DALI-kompatibel

VIKTIGT FÖRE INSTALLATION

Installation och elektrisk anslutning ska utföras av behörig person enligt gällande föreskrifter. Bryt alltid nätspänningen före installation, service eller arbete på armaturen. Kontrollera märkningen på den aktuella armaturen före anslutning.

Utföranden

DLI-AT (DALI/BUS)	CC (Zigbee/Cloud Control)
1936 – Standard	2618 – Standard
2614 – HEAT	2620 – HEAT
2388 – V4A	2619 – V4A
2616 – V4A HEAT	2621 – V4A HEAT

Montage

PROTECTUS M kan monteras på vägg eller i tak. Armaturen har kapslingsklass IP65 och slagtålighet IK10. Kapslingen finns i vit pulverlackerad stålplåt eller i rostfritt stål (V4A). Anpassa infästningen till underlaget och säkerställ att kabelinföringar och tätningar bibehåller kapslingsklassen.

1. Bryt nätspänningen och kontrollera placering samt synlighet för hänvisningspiktogrammet.
2. Fäst armaturen stadigt i vägg eller tak med lämpliga infästningar.
3. För in matningskabeln och anslut enligt plintmärkningen på aktuell armatur.
4. Kontrollera anslutningar, tätningar och att armaturen är ordentligt stängd innan nätspänningen kopplas till.

Elektrisk anslutning

Nätmatning: 230 V AC, 50/60 Hz. Skyddsklass I. Anslutningsklämmor för ledare upp till 2,5 mm^2, lämpliga för vidarekoppling enligt leverantörens produktinformation. Följ alltid armaturens plintmärkning. Skyddsledare ska anslutas enligt märkning.

CC-ARMATUR

Driftsättning / självtest – CC

Efter anslutning av nätspänningen laddas batteriet under de första 24 timmarna. Därefter genomförs ett fullständigt nöddriftstest och ytterligare 24 timmars laddning. Om nätspänningen bryts under den första laddningsperioden börjar 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

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 den trådlösa anslutningen. Armaturen kopplas bort från befintligt nätverk och kan därefter anslutas på nytt. Det kan ta upp till 2 minuter innan statusindikeringen visar att återställningen är genomförd.

DLI-AT-ARMATUR

Anslutning och övervakning

DLI-AT-utförandet ansluts till nätspänning och till en tvåtrådig DALI-buss för övervakning. Följ plintmärkningen på aktuell armatur och anvisningarna för den DALI-central som används. DALI-bussen kräver inte tvinnad eller skärmad kabel eller avslutningsmotstånd. Ringtopologi är inte tillåten. Högsta ledningslängd mellan de mest avlägsna bussdeltagarna är 300 m vid 1,5 mm^2 ledararea.

Testning, adressering och övervakning hanteras via 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

HEAT-utföranden

HEAT-modellerna har ett integrerat värmeelement som möjliggör användning vid tillfälligt låga omgivningstemperaturer under 0 °C. Kontrollera alltid temperaturgränserna för den aktuella installationen mot armaturens märkning och produktblad.

Batteri och underhåll

Armaturen är specificerad för 3 timmars nöddrift. DLI-AT har LiFePO4-batteri 3,2 V / 1,6 Ah och CC har LiFePO4-batteri 3,2 V / 4,8 Ah. Om armaturen inte uppnår nominell nöddriftstid ska batteriets skick kontrolleras och batteriet vid behov bytas mot en typ avsedd för den aktuella modellen. Rengör med lätt fuktad trasa. Använd inte slipande eller aggressiva rengöringsmedel.

Tekniska huvuddata

Egenskap	DLI-AT	CC
Nätspänning	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Nöddriftstid	3 h	3 h
Batteri	LiFePO4 3,2 V / 1,6 Ah	LiFePO4 3,2 V / 4,8 Ah
Standard / V4A	11,9 VA / 1,8 W	11 VA / 2 W
HEAT / V4A HEAT	19,5 VA / 1,8 W	18,6 VA / 2 W
Kapsling / slagtålighet	IP65 / IK10	IP65 / IK10
Skyddsklass	I	I
Läsavstånd	29 m	29 m
Montage	Vägg / tak	Vägg / tak
Kommunikation	DALI-kompatibel	Zigbee / Cloud Control