

EED518
Rörelsedetektor Highbay DALI-2
360° AP

Säkerhetsföreskrifter

Inbyggnad och montering av elektriska enheter får bara utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande nationella installationsnormer, riktlinjer, bestämmelser, säkerhets- och olycksfallsförebyggande förordningar.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Enheten lämpar sig inte för inbrottslarm eller andra larm på grund av detekteringsbeteendet.

Denna anvisning är en del av produkten och ska lämnas kvar hos slutkunden.

Enhetens uppbyggnad (bild 1)

- (1) Anslutningsplintar
- (2) Fäste för fästskruv
- (3) Frigöringsöppning
- (4) Spärrar
- (5) Detekteringslins med inbyggd röd/grön status-LED
- (6) Potentiometer för reaktionsljusstyrka
- (7) Potentiometer för gångtid
- (8) Skydd för potentiometer
- (9) Fästskruv
- (10) Öppning

Funktion

Avsedd användning

- Automatisk omkoppling och reglering av DALI-2-laster
- Utanpåliggande montering

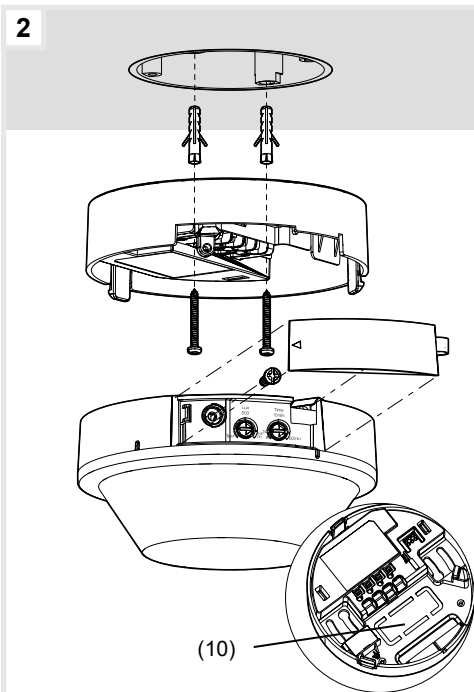
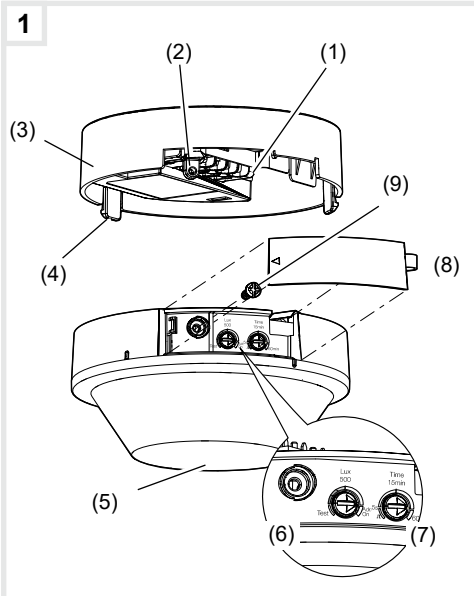
Produktegenskaper

- Detektering av rörelser i områden med högt i tak
- Reaktionsljusstyrkan och dagsljusregleringen kan ställas in
- Gångtiden kan ställas in
- Master/slave-drift
- Driftsätt: Automatik som kan ställas in via IR-konfigurationshandsändare (se tillbehören)
- Testläge
- Kan endast användas för DALI-2 broadcast.
- Äldre DALI-enheter kan eventuellt styras.

Under drift

Rörelsedetektor registrerar värmerörelser från människor, djur eller föremål enligt IEC 63180.

- Aktiveras under gångtiden när rörelser registreras i detekteringsområdet och den inställda reaktionsljusstyrkan underskrids. Varje registrerad rörelse startar om gångtiden.
- Avaktiveras när inga fler rörelser detekteras i detekteringsområdet och den inställda gångtiden har gått ut eller när den inställda reaktionsljusstyrkan överskrids.



Information till elektrikern

Montering och elektrisk anslutning

FARA!
Elektrisk stöt vid beröring av strömförande delar!
Elektrisk stöt kan leda till döden!
Koppla från anslutningskablar och täck över strömsatta delar i omgivningen före arbeten på enheten!

Välja installationsplats

Rörelsedetektor ska monteras horisontellt i taket. Detekteringsområdet är max. ca 22 x 12 m. Detekteringsområdet beror på hur högt detektorn monteras. När den monteras på 8 m höjd är diametern på golvet ca 22 x 12 m. Det inre detekteringsområdets diameter med hög detekteringskänslighet är 14 x 8 m (bild 3).

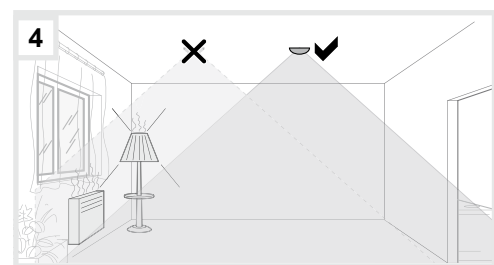
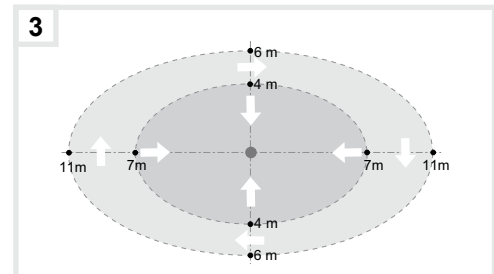
När detektorn monteras högre än 8 m ökar detekteringsområdet men samtidigt minskar detekteringskänsligheten.

Observera rörelseriktningen: Vi skiljer på att gå rakt mot detektorn och gå på tvären mot detektorn. Rörelser på tvären mot rörelsedetektorn registreras bättre än rörelser rakt mot den (bild 3).

Enheten måste vara helt monterad och ansluten för att kapslingsklassen IP41 ska uppfyllas.

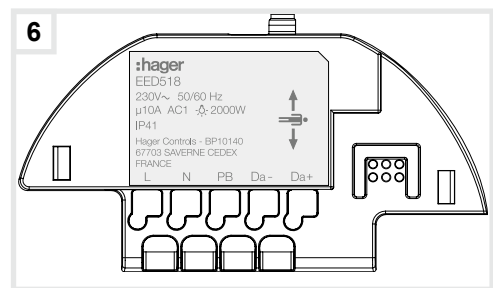
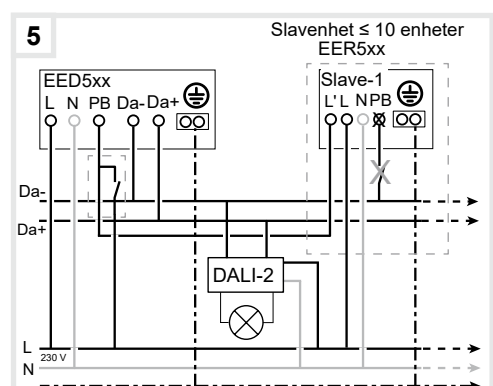
Undvik störningskällor i detekteringsområdet. Störningskällor, t.ex. element, ventilationssystem och klimatanläggningar samt lampor som svalnar kan leda till oönskade omkopplingar (bild 4).

Välj en vibrationsfri monteringsplats. Vibrationer kan orsaka oönskade omkopplingar.



Anslut och montera (bild 2)

- Observera monteringsriktningen. Montera enheten så att pilen på bild 6 stämmer överens med området som ska övervakas.
- Dra anslutningskabeln genom öppningen.
- Montera sockeln med de bifogade skruvarna och pluggarna under taket på en infälld dosa (om sådan finns).
- Anslut busskabeln.
- Fäst enheten på sockeln.
- Skruva in fästskruven (9).
- Stäng skyddet (8).



Driftsättning

När spänningen återställs är enheten i uppvärmningsläget (upp till 45 s). Under den här tiden blinkar status-LED grön.

Testa detekteringen

I testläget arbetar rörelsedetektor med max. reaktionsljusstyrka. När en rörelse detekteras aktiveras den anslutna lasten i ca 2 sekunder.

Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrkan (6) på **Test** (bild 1).

Enheten är i testläget.

Testa genom att utföra rörelser i detekteringsområdet.

Om rörelsedetektor aktiveras utan att det förekommer rörelser i detekteringsområdet finns det störningskällor (se Välj monteringsplats).

Efter 2 minuters testläge när inga rörelser detekteras ställs enheten automatiskt in på standardvärdet (500 lux).

Ställ in reaktionsljusstyrkan

Reaktionsljusstyrkan är ljusstyrkan som ställts in i rörelsedetektor. När den underskrids aktiverar rörelsedetektor den anslutna lasten om rörelser registreras. Gränsen för ljusstyrkan kan ställas in steglöst mellan ca 5 och 2000 lux (dagsläge/oberoende av ljusstyrkan).

Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrka (6) på ett läge.

Ställ in gångtiden

Gångtiden är tiden som belysningen minst är tänd när reaktionsljusstyrkan underskrids och en rörelse detekteras. Gångtiden kan ställas in mellan impuls (ca 2 sekunder) och ca 5 sekunder till 60 minuter.

Ställ potentiometern för gångtid (7) på ett läge.

Identifiera statusen för DALI-2

Belysningens läge efter start (när strömmen återkommer) kan väljas med en detektorparameter. Vid starten blinkar en grön eller röd LED. Den här inställningen kan aktiveras eller avaktiveras.

Den gröna LED blinkar när en DALI-2-enhet detekteras.

Den röda LED blinkar när ett DALI-2-bussfel detekteras, till exempel om ingen enheten är ansluten eller en föransluten DALI-2-enhet.

Driftsätt: aktiv dimmerfunktion i automatiskt

läge

Efter detekteringen reglerar DALI-2-utgången ljusstyrkan till det angivna programvaru- eller fjärrkontrollvärdet. Det här valet sparas som standardvärde. Utgången aktiveras under tiden som ställts in med potentiometern (7). Om potentiometern står på **Adr/On** regleras inte belysningen. DALI-utgången ställs in på det senast inställda värdet, 100 % eller ett annat värde som kan ändras med IR-fjärrkontrollen eller knappen.

I grundinställningen är börvärdet 500 lux.

Använd ingången för tvångsstyrning

En ansluten knapp används för att tvångsomkoppla utgången. Tiden för tvångsomkopplingen bestäms av tiden som ställts in med potentiometern (7).

Ställ in dimmervärdet genom att hålla in den anslutna knappen.

Använd en IR-konfigurationshandsändare

Med IR-konfigurationshandsändare värdena som är inställda direkt på enheten ändras (se tillbehören).

En mer ingående beskrivning av handsändaren EE807 finns i bruksanvisningen till den.

Använd en IR-handsändare

Med IR-handsändaren kan åtgärder som är programmerade i enheten utlösas.

En mer ingående beskrivning av handsändaren EE808 finns i bruksanvisningen till den.

Anpassa detekteringsområdet

Om detektorns detekteringsområde är för stort eller om områden som inte ska övervakas ska täckas, kan detekteringsområdet begränsas med de bifogade klisteretiketterna efter behov.

Master/slave-drift

För att utöka detekteringsområdet kan ytterligare enheter (slavenheter) parallellanslutas till mastern – master/slave-drift.

Som slavenheter kan endast reläenheter (EER5XX) användas. Det går inte att använda ytterligare en DALI-2-enhet (EED5XX).

Mer information om master/slavkonfiguration finns på vår webbplats i området med dokument som hör till enheten.

I slavläget får ingen knapp anslutas till ingången PB.

Inställningar på mastern (EED5XX)

Ställ in reaktionsljusstyrkan (6).

Ställ in gångtiden (7).

Inställningar på slaven (EER5XX)

En mer ingående beskrivning av slavenheten EER5XX finns i bruksanvisningen till den.

Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrkan (6) på SL (bild 1).

Anpassa potentiometern för gångtid (7) till den aktuella användningen (mer information om användningsfall finns i dokumenten som kan laddas ner för enheten).

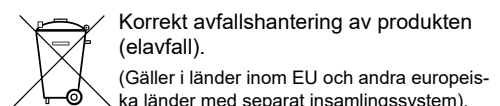
Bilaga

Tekniska data

Matningsspänning	230 V~, +10 %/-15 % 240 V~, +6/-6 %
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning utan belastning	<0,5 W
Gångtid, kan ställas in	
- Drift	5 s till 60 min
- Fabriksinställning	~ 15 min
Reaktionsljusstyrka, kan ställas in	5 till 2000 lux
- Fabriksinställning	500 lux
Rekommenderad monteringshöjd	6 m till 9 m
Max. monteringshöjd	10 m
Detekteringsområde Ø rörelser (monteringshöjd 8 m)	
När man går på tvären mot detektorn	~ 22 x 12 m
När man går rakt mot detektorn	~ 14 x 8 m
Detekteringsvinkel	ca 360°
Kabellängd mellan den första och sista enheten	max. 50 m
Antal slavenheter per master	max. 10
Föransluten skyddsbrytare	10 A
Antal DALI-enheter	max. 24
DALI-information	
- DALI-spänning	16 V
- Garanterad ström	48 mA
- Max. ström	250 mA
Kortslutningsreaktion enligt EN 62386-1010	
Relativ luftfuktighet (ingen kondens)	30 °C, 95 %
Arbetstemperatur	-5 °C till +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 °C till +70 °C
Kapslingsklass	IP41
Skyddsklass	II
Stöttålighet	IK 04
Drifthöjd	< 2000 m
Mått EED518 (Ø x H)	105 x 66,2 mm
Anslutningsarea	
- Plintar	(2 st.) 0,5 till 2,5 mm ²
- Rekommenderar ledararea	1,5 mm ²

Tillbehör

IR-konfigurationshandsändare	EE807
IR-handsändare	EE808



Denna märkning på produkten och i dokumentationen anger att den inte får slängas som vanligt hushållsavfall när den kasseras. Hantera enheten separat från annat avfall så att inte miljön eller människors hälsa skadas på grund av okontrollerad avfallshantering. Återvinna enheten för att främja den hållbara återvinningen av materialresurser.

Privatpersoner kan kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företag kan kontakta leverantören samt se villkoren i köpekontraktet. Produkten får inte återvinnas tillsammans med annat kommersiellt avfall.