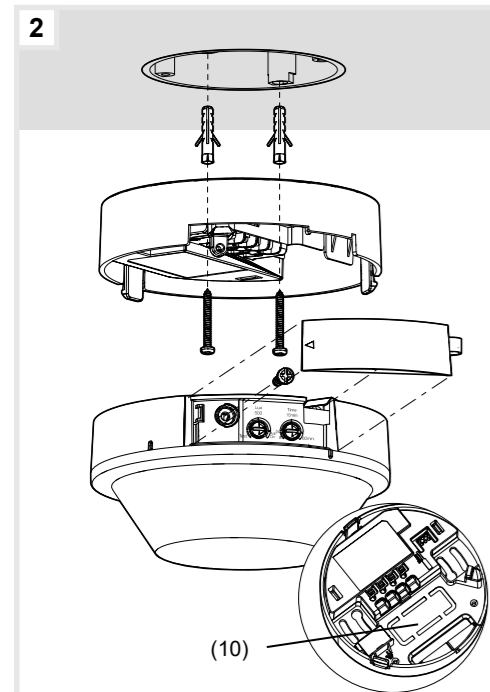
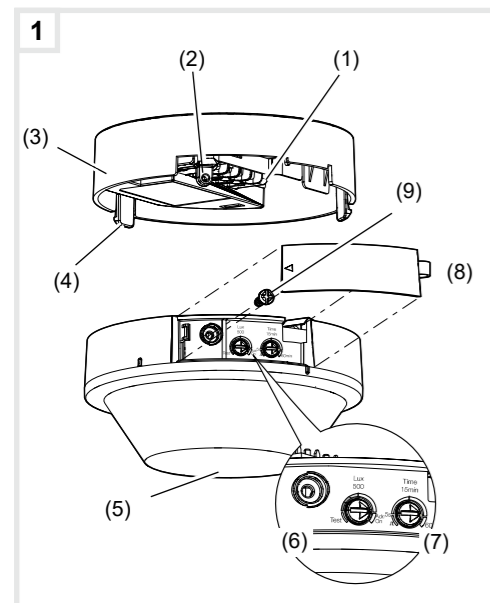


EED518
Bewegingsmelder Highbay DALI-2
360° opbouw



Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnisch installateur volgens de toepasselijke installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevallenpreventievoorschriften van het land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Het apparaat is op grond van het registratiegedrag niet geschikt voor inzet in de inbraakmeldtechniek of in de alarmtechniek.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat (afb. 1)

- (1) Aansluitklemmen
- (2) Bevestiging voor borgschroef
- (3) Ontgrendelingsopening
- (4) Bevestigingsborgingen
- (5) Melderslens met geïntegreerde status-led rood/groen
- (6) Potentiometer inschakelhelderheid
- (7) Potentiometer nalooptijd
- (8) Afdekking voor potentiometer
- (9) Borgschroef
- (10) Invoeropening

Functie

Beoogd gebruik

- Automatisch schakelen en regelen van DALI-2 belastingen
- Opbouwmontage

Producteigenschappen

- Detectie van beweging, met name in gebieden met een hoog plafond
- Instelbare reactiesnelheid en daglichtregeling
- Nalooptijd instelbaar
- Master/slave-bedrijf
- Modus: Automatische regeling kan worden ingesteld via een IR configuratie-handzender (zie toebehoren)
- Testbedrijf
- Alleen geschikt voor DALI-2 Broadcast.
- Oudere DALI-apparaten kunnen zonder garantie worden bediend

Gedrag tijdens bedrijf

De bewegingsmelder registreert warmtebeweging veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen conform IEC 63180.

- ingeschakeld gedurende de nalooptijd wordt, wanneer bewegingen in het detectiebereik herkend worden en de ingestelde inschakelhelderheid overschreden is. Elke geregistreerde beweging start de nalooptijd opnieuw.
- uitgeschakeld wordt, wanneer in het detectiebereik geen verdere bewegingen geregistreerd worden en de ingestelde nalooptijd afgelopen is of de ingestelde inschakelhelderheid wordt overschreden.

Informatie voor de elektrotechnisch installateur

Montage en elektrische aansluiting

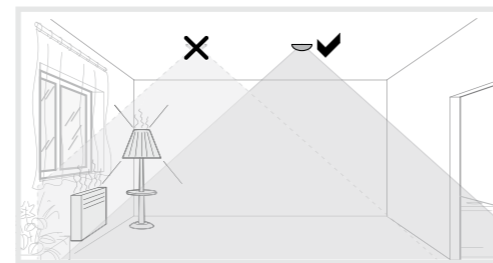
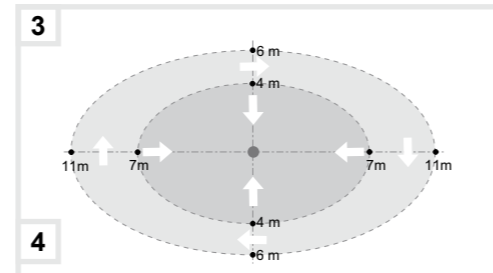
GEVAAR!
Gevaar voor elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen!
Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!
Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Montageplaats kiezen

De bewegingsmelder moet horizontaal aan het plafond worden gemonteerd. Het detectiebereik is maximaal ca. 22 x 12 m. De diameter van het detectiebereik is afhankelijk van de montagehoogte. Bij een montagehoogte van 8 m is de diameter op de vloer circa 22 x 12 m. De diameter van het binnenste detectiebereik met verhoogde detectiegevoeligheid is 14 x 8 m (afb. 3).

- I** Bij een montagehoogte meer dan 8 m wordt het detectiebereik vergroot maar tegelijkertijd neemt de detectiegevoeligheid af.
- I** Let op de bewegingsrichting: Er wordt onderscheid gemaakt tussen "eropaf lopen" en "dwars passeren". Bewegingen dwars op de bewegingsmelder kunnen beter geregistreerd worden dan bewegingen naar de bewegingsmelder toe (afb. 3).
- I** Het apparaat moet volledig zijn geïnstalleerd en aangesloten om te voldoen aan de beschermingsklasse IP41.

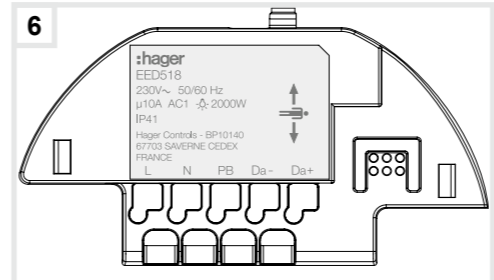
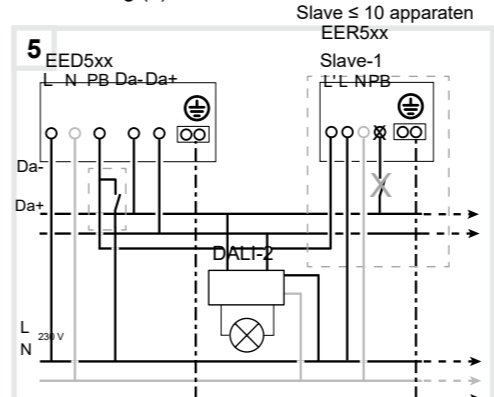
- Storingsbronnen in het detectiebereik vermijden. Storingsbronnen, bijv. verwarmingen, ventilatie-, airconditioningsinstallaties en afkoelende verlichtingsmiddelen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden (afb. 4).
- Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden.



Aansluiten en monteren (afb. 2)

- I** Let op de montagerichting. Het apparaat moet zodanig worden gemonteerd dat de pijl in afb. 6 overeenkomt met de as van het te bewaken bereik.
- Aansluitkabel door de invoeropening leiden.
- Apparaatsokkel met de meegeleverde schroef-pluggen-set onder het plafond monteren, indien aanwezig in een inbouwdoos.
- Buskabel aansluiten.
- Apparaatopzet op de sokkel klikken.

- Borgschroef (9) indraaien.
- Afdekking (8) sluiten.



Ingebruikname

I Nadat de stroom is hersteld, bevindt het apparaat zich in de opwarmfase (maximaal 45 seconden). Ondertussen knippert de status-led rood.

Detectie testen

In de teststand werkt de bewegingsmelder met maximale inschakelhelderheid. Bij een gedetecteerde beweging wordt de aangesloten belasting gedurende circa 2 seconden geschakeld.

- Potentiometer inschakelhelderheid (6) op **Test** zetten (afb. 1).
- Het apparaat bevindt zich in de testmodus.
- Testen door beweging in het detectiebereik uit te voeren.
- I** Schakelt de bewegingsmelder zonder beweging in het detectiebereik in, dan zijn storingsbronnen aanwezig (zie montageplaats kiezen).
- I** Na 2 minuten in testmodus en geen beweging gedetecteerd, wordt het apparaat automatisch ingesteld op de standaardwaarde (500 lux).

Inschakelhelderheid instellen

De inschakelhelderheid is de in de bewegingsmelder opgeslagen helderheidswaarde, waarbij de aangesloten belasting bij overschrijden schakelt, wanneer bewegingen herkend worden. De helderheidsdrempel kan traploos worden ingesteld tussen circa 5 en 2000 Lux (dagstand/helderheids-onafhankelijk).

- Potentiometer inschakelhelderheid (6) in de gewenste positie draaien.

Nalooptijd instellen

De nalooptijd is de in de bewegingsmelder ingestelde duur, gedurende welke de verlichting minstens wordt ingeschakeld, wanneer de inschakelhelderheid overschreden is en een beweging gedetecteerd wordt. De nalooptijd kan worden ingesteld tussen impuls (ca. 2 s) en 5 s tot 60 min.

- Potentiometer nalooptijd (7) in de gewenste positie draaien.

DALI-2 status detecteren

Met een melderparameter kunt u de verlichtingsstatus na het starten selecteren (herstel netspanning). Een groene of rode led knippert tijdens

het opstarten. Deze instelling kan worden in- of uitgeschakeld.

- I** De groene led knippert wanneer een DALI-2-apparaat wordt gedetecteerd.
- I** De rode led knippert wanneer een DALI-2-busstoring wordt gedetecteerd, bijv. er is geen apparaat aangesloten of er is een DALI-2 voorschakelapparaat gedetecteerd.

Modus: Dimfunctie actief in automatische modus

Na het detectieproces regelt de DALI-2-uitgang de helderheid met behulp van de gespecificeerde waarde van de software of afstandsbediening. Deze selectie wordt als standaard opgeslagen. De uitgang wordt geactiveerd gedurende de tijd die is ingesteld op de potentiometer (7). Wanneer de potentiometer op **ADR/on** wordt ingesteld, vindt de lichtregeling niet meer plaats. De DALI-uitgang wordt ingesteld op de laatst ingestelde waarde, 100% of een andere waarde, die kan worden gewijzigd met de IR-afstandsbediening of de knop.

I In de basisinstelling is de instelwaarde 500 lux.

Geforceerde bediening ingang bedienen

Een aangesloten knop wordt gebruikt om de uitgang geforceerd om te schakelen. De duur van de geforceerde omschakeling wordt bepaald door de tijd die is ingesteld met potentiometer (7).

- Stel de dimwaarde in door continu op de aangesloten knop te drukken.

Bediening met IR configuratie-handzender

De IR configuratie-handzender kan worden gebruikt om de waarden te wijzigen die rechtstreeks op het apparaat zijn ingesteld (zie toebehoren).

I Raadpleeg de bijgevoegde instructies voor een gedetailleerde beschrijving van de handzender EE807.

Bediening door IR-handzender

De IR-handzender kan worden gebruikt om de acties te activeren die met het apparaat zijn geparametriseerd.

I Raadpleeg de betreffende instructies voor een gedetailleerde beschrijving van de handzender EE808.

Detectiebereik aanpassen

Als het detectiebereik van de melder te groot is of als gebieden moeten worden gedekt die niet bewaakt moeten worden, kan het detectiebereik naar behoefte worden beperkt met behulp van de bijgesloten plakstrips.

Master/slave-bedrijf

Om het detectiebereik uit te breiden, kunnen extra apparaten (slave) parallel worden aangesloten op de master - master/slave-bedrijf.

I Alleen relaisapparaten (EER5XX) kunnen als slaves worden gebruikt. Een ander DALI-2-apparaat (EER5XX) is niet geschikt voor gebruik.

I Aanvullende informatie over de master-slave-configuratie vindt u op de homepage in het downloadgedeelte van het apparaat.

I In de slave-modus mag geen knop worden aangesloten op de PB-ingang.

Instellingen Master (EED5XX)

- Inschakelhelderheid instellen (6).
- Nalooptijd instellen (7).

Instellingen Slave (EER5XX)

I Raadpleeg de betreffende instructies voor een gedetailleerde beschrijving van het slave-apparaat EER5XX.

- Potentiometer inschakelhelderheid (6) op **SL** zetten (afb. 1).

■ Pas de potentiometer nalooptijd (7) aan de betreffende toepassing aan (aanvullende informatie over toepassingsgevallen vindt u in het Bijlage 1 downloadgedeelte van het apparaat).

Technische gegevens

Voedingsspanning 230 V~, +10%/-15%
240 V~, +6/-6%

Frequentie 50/60 Hz

Stroomverbruik onbelast <0,5 W

Nalooptijd, instelbaar 5 s ... 60 min

- Bedrijf ~ 15 min

- Fabrieksinstelling

Inschakelhelderheid, instelbaar 5 ... 2000 lux

- Fabrieksinstelling 500 Lux

Aanbevolen montagehoogte 6 m ... 9 m

maximale montagehoogte 10 m

Detectiebereik Ø beweging (montagehoogte 8 m)

voor de melder langs lopen ~ 22 x 12 m

Naar de melder toegeaan ~ 14 x 8 m

Detectiehoek ca. 360°

Kabellengte tussen het eerste en laatste apparaat max. 50 m

Aantal slave-apparaten per master max. 10

Voorgeschakelde stroomonderbreker 10 A

Aantal DALI-apparaten max. 24

DALI informatie

- DALI spanning 16V

- Gegarandeerde stroom 48mA

- Maximale stroom 250 mA

Kortsluitgedrag conform EN 62386-1010

Relatieve vochtigheid (geen condensatie) 30°C, 95%

Bedrijfstemperatuur -5 °C ... +45 °C

Opslag-/transporttemperatuur -25 °C... +70 °C

Beschermingsklasse IP41

Beschermingsklasse II

Stootbestendigheid IK 04

Gebruikshoogte < 2000 m

Afmeting EED518 (Ø x H) 105 x 66,2 mm

Aansluitdiameter

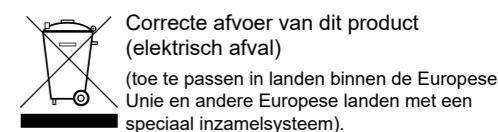
- Insteekklemmen (2x) 0,5 ... 2,5 mm²

- Aanbevolen aderdoorsnede 1,5 mm²

Toebehoren

IR configuratie-handzender EE807

IR-handzender EE808



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het aan het einde van zijn gebruiksduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden. Recycle het apparaat, om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de gemeente waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.