

EED505

Bewegingsmelder Korridor DALI-2 360° inbouw

EED515

Bewegingsmelder Korridor 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 ongevalpreventievoorschriften 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. 3/4)

Andere afbeeldingen zijn te vinden op pagina 05.

- (1) Aansluitklemmen
- (2) Bevestiging voor borgschroef
- (3) Ontgrendelingsopening
- (4) Bevestigingsborgingen
- (5) Melderlens met geïntegreerde status-led rood/groen
- (6) Potentiometer inschakelhelderheid
- (7) Potentiometer nalooptijd
- (8) Afdekking voor potentiometer
- (9) Borgschroef
- (10) Bevestigingsveren
- (11) Trekontlasting met bevestiging voor kabelbinders
- (12) Afdekking voor aansluitruimte
- (13) Invoeropening

Functie

Beoogd gebruik

- Automatisch schakelen en regelen van DALI-2 belastingen
- EED505: Spouwmontage
- EED515: opbouwmontage of montage op apparaatbouwdoos conform geldende norm (z. B. DIN 4907)

Producteigenschappen

- Detectie van bewegingen, met name in gangen/ lange gangpaden
- Instelbare reactiesnelheden daglichtregeling
- Nalooptijd instelbaar
- Master/slave-bedrijf
- Modus: Automatisch/semi-automatisch kan worden ingesteld via een IR configuratie-handzender (zie toebehoren)
- Alleen geschikt voor DALI-2 Broadcast.
- Oudere DALI-apparaten kunnen zonder garantie worden bediend

Gedrag tijdens bedrijf

De bewegingsmelder registreert warmtebewegingen 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 worden gemonteerd op een afstand van ca. 1 m van deuren aan het plafond van de gang. Het detectiebereik is 30 x 5 m. Het detectiebereik is afhankelijk van de montagehoogte. Bij een montagehoogte van 3 m is het bereik op de vloer circa 30 m in de lengte en ca. 5 m in de breedte (afb. 1).

De installatie van het apparaat in de buurt van deuren moet worden vermeden.

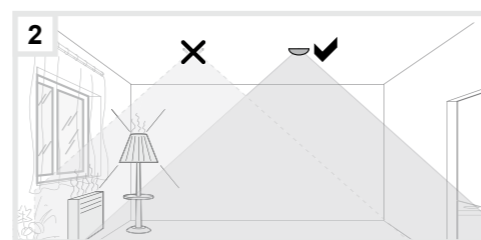
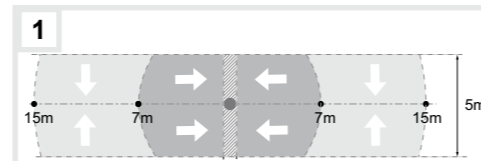
Bij een montagehoogte meer dan 3 m wordt het detectiebereik vergroot maar tegelijkertijd neemt de detectiegevoeligheid af.

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. 1).

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. 2).

Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden.



Variant inbouw EED505 aansluiten en monteren (afb. 7).

Let op de montagerichting. De inrichting moet zodanig worden gemonteerd dat de pijl in figuur 10 overeenkomt met de as van de gang.

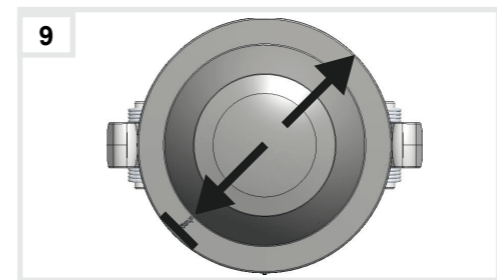
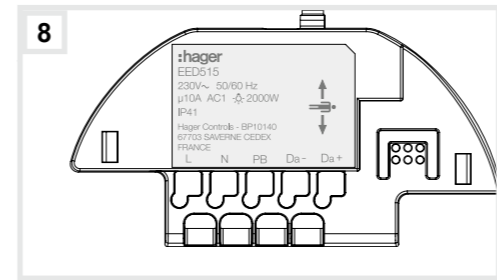
- Montage-opening Ø 68 mm maken.
- Bewegingsmelder conform aansluitschema (afb. 5) aansluiten.
- Trekontlasting met kabelbinders aan de betreffende bevestigingen (11) fixeren.
- Afdekking (12) plaatsen.
- Instellingen uitvoeren.
- De beide bevestigingsveren (10) naar boven gedrukt door de inbouwopening leiden en laten terugveren.

Variant opbouw EED515 aansluiten en monteren (afb. 6).

Let op de montagepositie (afb. 8).

Let op de montagerichting. De inrichting moet zodanig worden gemonteerd dat de pijl in figuur 8 overeenkomt met de as van de gang.

- Aansluitkabel door de invoeropening (13) leiden.
- Apparatsokkel met de meegeleverde schroef-pluggen-set onder het plafond monteren, indien aanwezig in een inbouwdoos.
- Apparaat conform het aansluitschema (afb. 5) aansluiten.
- Apparaatopzet op de sokkel klikken.
- Borgschroef (9) indraaien.
- Instellingen uitvoeren.
- Afdekking (8) sluiten.



Ingebruikname

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. 3/4).

- Het apparaat bevindt zich in de testmodus.
- Testen door beweging in het detectiebereik uit te voeren.

Schakelt de bewegingsmelder zonder beweging in het detectiebereik in, dan zijn storingsbronnen aanwezig (zie montageplaats kiezen).

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 onderschrijden schakelt, wanneer bewegingen herkend worden. De helderheidsdrempel kan traploos worden ingesteld tussen circa 5 en 2000 Lux (dagstand/helderheidsafhankelijk).

- 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 tijdenspanning). Een groene of rode led knippert tijdens het opstarten. Deze instelling kan worden in- of uitgeschakeld.

De groene led knippert wanneer een DALI-2-apparaat wordt gedetecteerd.

De rode led knippert wanneer een DALI-2-bus-storing wordt gedetecteerd, bijv. er is geen apparaat aangesloten of er is een DSI-kortsluiting 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 de andere waarde, die kan worden gewijzigd met de IR-afstandsbediening of de knop.

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.

Ingebruikname via IR configuratie-handzender

De inbedrijfstelling kan ook worden uitgevoerd via de IR configuratie-handzender (zie toebehoren).

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

Bediening door IR-handzender

De IR-handzender kan worden gebruikt om de op de bewegingsmelder aangesloten verlichting te bedienen, bijv. aan/uit.

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

Master/slave-bedrijf

Om het detectiebereik uit te breiden, kunnen extra apparaten (slave) parallel worden aangesloten op de master/slave-bediening (afb. 5).

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

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

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)

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

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

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

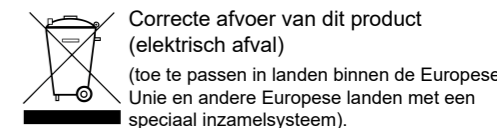
Detectiebereik aanpassen

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.

Bijlage

Technische gegevens

Voedingsspanning	230 V~, +10%/-15% 240 V~, +6/-6%
Frequentie	50/60 Hz
Stroomverbruik onbelast	<0,5 W
Nalooptijd, instelbaar	
- Bedrijf	5 s ... 60 min
- Fabrieksinstelling	~ 15 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	5 ... 2000 lux
- Fabrieksinstelling	500 Lux
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m ... 3,5 m
maximale montagehoogte	4 m
Detectiebereik Ø beweging (montagehoogte 3 m) voor de melder langs lopen	~ 30 x 5 m
Naar de melder toegaan	~ 14 x 5 m
Detectiehoek	ca. 360°
Kabellengte tussen het eerste en laatste apparaat	max. 50 m
Aantal slave-apparaten per master	max. 10
Voorgeschakelde stroomonderbreker	10A
Aantal DALI-apparaten	max. 24
DALI informatie	
- DALI spanning	16V
- Gegarandeerde stroom	48mA
- Maximale stroom	250mA
Kortsluitgedrag conform EN 62386-1010	
Relatieve vochtigheid (geen condensatie)	30°C, 95%
Bedrijfstemperatuur	-5 °C ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 °C... +70 °C
Beschermingsklasse	IP41
Beschermingsklasse	II
Stootbestendigheid	IK 04
Gebruikshoogte	< 2000 m
Afmeting EED505 (Ø x H)	85 x 75,9 mm
Afmeting EED515 (Ø x H)	105 x 59,7 mm
Aansluitdiameter	
- Insteekklemmen	(2x) 0,5 ... 2,5 mm²
- Aanbevolen aderdoorsnede	1,5 mm²
Toebehoren	
IR configuratie-handzender	EE807
IR-handzender	EE808

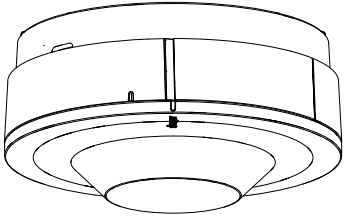


Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het aan het einde van zijn gebruiksduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet 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 winkel 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.

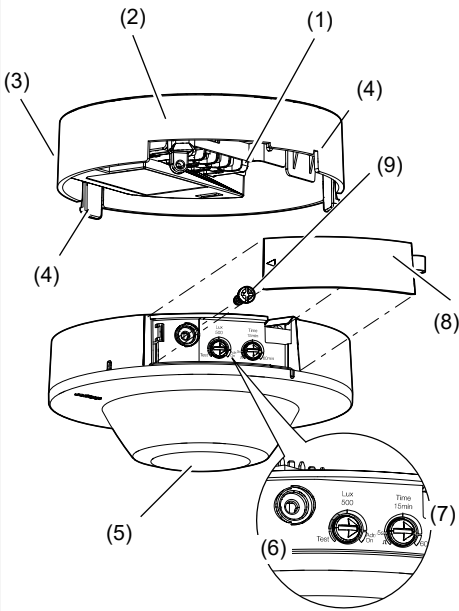
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

6LE007300A

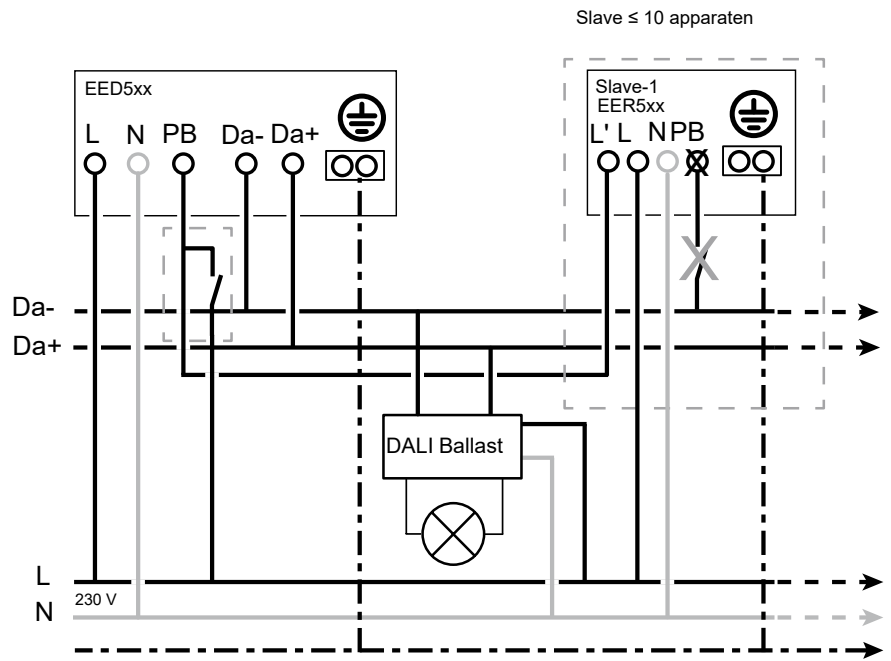


EED503, EED513
EED505, EED515

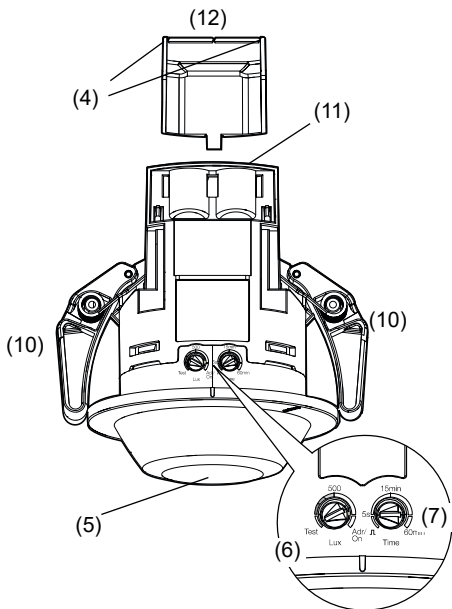
3



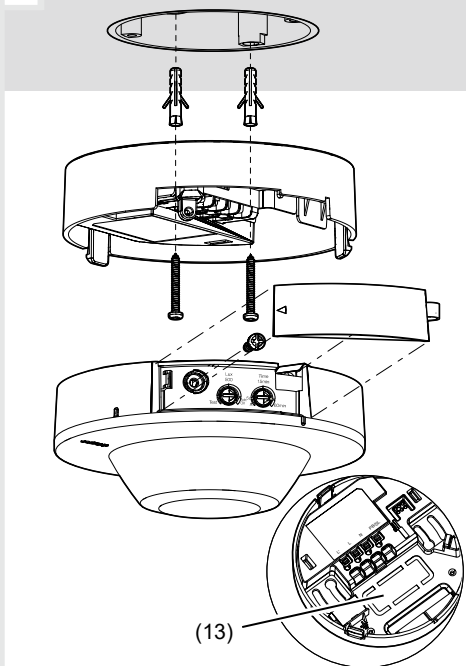
5



4



6



7

