

Automatic-schakelaar 2 Comfort
Best.nr. : 2302 ..

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Gevaar voor elektrocutie. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar voor elektrocutie. Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen. Ook bij uitgeschakeld apparaat is de last niet galvanisch van het net gescheiden.

Niet op de sensorvenster drukken. Apparaat kan beschadigd raken.

Voor plaatsen van het element vrijschakelen, storing mogelijk.

Knoopbatterijen horen niet in kinderhanden! Indien knoopbatterijen worden ingeslikt, moet direct een arts worden ingeschakeld.

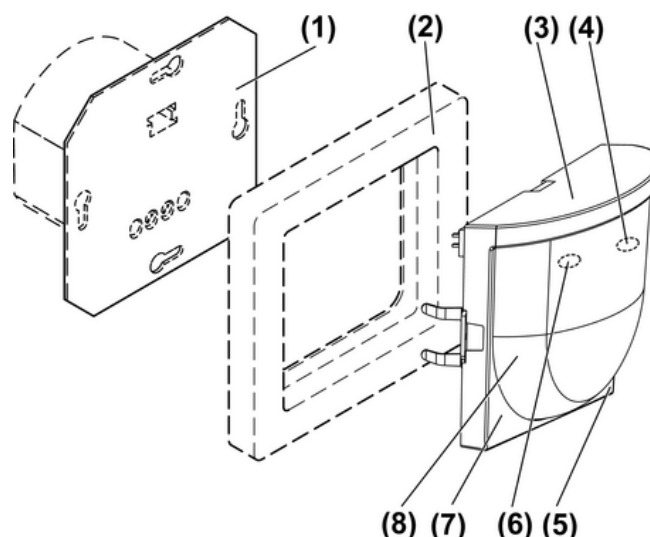
Explosiegevaar! Batterijen niet in open vuur werpen.

Explosiegevaar! Batterijen niet weer opladen.

Apparaat is niet geschikt voor toepassing in de inbraakbeveiligingstechniek of in de alarmtechniek.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Eenheid
- (2) Frames
- (3) Bewegingsmelder
- (4) LED rood

- (5) Toets uit/auto
- (6) LED geel
- (7) Toets aan/auto
- (8) Lens

3 Functie

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van licht, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingshelderheid.
- Bediening met inbouweenheid voor dimmen, schakelen of nevenaansluiting 3-draads
- Montage binnen of buiten op inbouweenheid

Producteigenschappen

- Functies instelbaar met IR-afstandsbediening
- Uitbreiding van de registratiezone in combinatie met nevenaansluiting 3-draads
- Bediening met IR-afstandsbediening, toetsen op bewegingsmelder, nevenaansluiting 2-draads of installatiedrukknop.
- Teachfunctie voor aanpassen van de helderheidsdrempel, in combinatie met IR-afstandsbediening
- Inschakelhelderheid permanent op te slaan, met dimeenheid
- Licht dimbaar, met dimeenheid.
- Dimfunctie, met dimeenheid
- Kortbedrijf bijv. voor aansturen van akoestische signaalgevers, met schakeleenheid.
- Weergave LED
- Onderkruipbeveiliging
- Aanwezigheidssimulatie
- Nachlichtfunctie
- Nalooptijdbegrenzing

Automatisch bedrijf

De melder registreert warmtebewegingen van personen, dieren of objecten.

- Het licht wordt ingeschakeld, wanneer de registratiezone wordt betreden en de ingestelde helderheidsdrempel is onderschreden.
Met iedere geregistreerde beweging start de nalooptijd opnieuw.
- Het licht wordt uitgeschakeld, wanneer in de registratiezone geen beweging meer wordt waargenomen en de nalooptijd is verlopen of de nalooptijdbegrenzing is bereikt.

Ter voorkoming van beïnvloeding door een afkoelend verlichtingsmiddel, verwerkt de bewegingsmelder na het uitschakelen gedurende een korte vergrendelingstijd geen bewegingssignalen. Om de tijd zo kort mogelijk te houden, past de bewegingsmelder zich aan op de omgevingsomstandigheden.

De dag-/nachtschakeling volgt na een vertraging van 30 seconden. Omschakelen door kort verlichten of beschaduwen in het dag-/nachtbedrijf wordt daardoor voorkomen.

Kortbedrijf

De bewegingsmelder is met een schakeleenheid gecombineerd. Afhankelijk van de beweging en de omgevingshelderheid wordt een korte impuls gegeven. Zolang bewegingen worden herkend, wordt de impuls cyclisch herhaald.

Dimfase

Wanneer de bewegingsmelder is gecombineerd met een dimeenheid, dan wordt na afloop van de nalooptijd het licht naar minimale helderheid gedimd en aansluitend uitgeschakeld. De tijd van het starten van het dimmen tot aan het uitschakelen is ca. 30 seconden. Wanneer tijdens de dimfase een beweging wordt herkend, schakelt de bewegingsmelder het licht weer naar de opgeslagen inschakelhelderheid.

Nalooptijdbegrenzing

Na ten laatste 90 minuten wordt het licht, ook bij constante beweging in de registratiezone uitgeschakeld. Herinschakelen alleen, wanneer de helderheidsdrempel is onderschreden en bewegingen worden herkend.

- i** Uitzondering: na het uitschakelen van de bedieningstypen constant-aan of aan gedurende 2 uur wordt de verlichting ten laatste na 30 minuten uitgeschakeld.

Aanwezigheidssimulatie

De bewegingsmelder slaat in automatisch bedrijf constant de tijden op, gedurende welke de verlichting wordt in- of uitgeschakeld. Over een periode van 7 dagen worden maximaal 120 schakelingen opgeslagen. Wanneer meer schakelingen plaatsvinden, dan wordt telkens de oudste overschreven. Bij geactiveerde aanwezigheidssimulatie voert de bewegingsmelder de opgeslagen schakelingen uit. Wanneer niet voldoende schakelingen zijn opgeslagen, dan worden aanvullend random-schakelingen uitgevoerd. Herkende bewegingen verlengen de nalooptijd of het licht wordt helderheidsafhankelijk ingeschakeld. Tijden worden niet opgeslagen.

- i** Bewegingsmelder op een nevenaansluitingseenheid 3-draads slaat geen tijden op.
- i** Bij de HLK-eenheid wordt de functie alleen voor kanaal 1 uitgevoerd.

Nachtlichtfunctie

De bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd. Bij geactiveerde nachtlichtfunctie wordt het licht tussen twee helderheidswaarden omgeschakeld. In ruststand is de helderheid 20% van de maximale helderheid. Bij herkende bewegingen wordt het licht op de inschakelhelderheid geschakeld.

- i** Bij actieve functie uit gedurende 2 uur of constant-uit, is het licht uitgeschakeld.

Reactie na uitval van de netspanning

- Minder dan 0,2 seconden: na terugkeer van de netspanning wordt de oude schakeltoestand weer hersteld.
- 0,2 seconden tot ca. 2 seconden: na terugkeer van de netvoedingsspanning wordt het licht gedurende de nalooptijd ingeschakeld.
- Langer dan 2 seconden: na terugkeer van de netvoeding doorloopt de bewegingsmelder gedurende ca. 40 seconden een zelftest. Eerst is het licht ingeschakeld. Na ca. 10 seconden wordt het licht uitgeschakeld. Na afloop van de zelftest wordt het licht voor de duur van de nalooptijd ingeschakeld. De bewegingsmelder is in automatisch bedrijf.

4 Bediening via een hoofdaansluiting

Weergave LED

Achter de lens (8) bevindt zich een rode (4) en een gele (6) LED (afb. 1) voor signalering van de verschillende bedrijfstoestanden.

Rode LED	Gele LED	Signalering
uit	aan	Licht permanent ingeschakeld
aan	uit	Licht permanent uitgeschakeld
Knippert in het ritme van de registratie	uit	Registratie van beweging, bij buitentoepassing
knippert	uit	Ontvangst van IR-signalen
uit	aan gedurende 1 seconde	IR-signaal herkent

De bediening en de benodigde instellingen worden met de IR-afstandsbediening uitgevoerd. Enkele instellingen worden eenmalig tijdens de inbedrijfstelling uitgevoerd en hoeven dan alleen nog maar te worden veranderd, wanneer ook de omgevingsomstandigheden veranderen.



- i** Inschakelen en dimmen kan bovendien via nevenaansluitingseenheden 2-draads worden uitgevoerd. Inschakelen is ook met de installatiedrukknop mogelijk.

Functietoetsen IR-afstandsbediening

Knop	Functie
On ☀ + Bediening korter dan 0,4 seconden	Constant-aan
On ☀ + Bediening langer dan 0,4 seconden	Alleen dimeenheden: Dimmen tot maximale helderheid
Auto ☀	Automatisch bedrijf
Off ☀ - Bediening korter dan 0,4 seconden	Constant-uit
Off ☀ - Bediening langer dan 0,4 seconden	Alleen dimeenheden: Dimmen tot minimale helderheid
On ☀ 2h	Aan gedurende 2 uur
Off ☀ 2h	Uit gedurende 2 uur
☀ ↑ Bediening langer dan 10 seconden	Aanwezigheidssimulatie
Mem ☀ Bediening korter dan 0,4 seconden	Alleen dimeenheden: inschakelen voor nalooptijd
Mem ☀ Bediening langer dan 3 seconden	Alleen dimeenheden: inschakelhelderheid opslaan
Test	Testinstelling
Reset Bediening korter dan 10 seconden	Uitschakelen van: aanwezigheidssimulatie, nachtlichtfunctie, dimfase, buitentoepassing, kortbedrijf, test
Reset Bediening langer dan 10 seconden	Resetten naar fabrieksinstellingen

Insteltoetsen IR-afstandsbediening

Knop	Functie
25 %, 50 %, 75 %, 100 % Bediening langer dan 10 seconden	Gevoeligheid instellen
150° ☀, 180° ☀, 150° ☀ Bediening langer dan 10 seconden	Registratiehoek instellen
☾	Helderheidsdrempel ca. 1 Lux, nachtbedrijf
☀	Helderheidsdrempel ca. 10 Lux, schakelen bij schemering
♿	Helderheidsdrempel 150 Lux, instelling voor trappenhuizen conform DIN EN12464-1, 2003-03
☀	Dagbedrijf, schakelen is onafhankelijk van de helderheid
Teach ☀	Omgevingshelderheid als helderheidsdrempel opslaan
1sec ☀ Bediening langer dan 10 seconden	Kortbedrijf
30 sec ☀	Nalooptijd 30 seconden
2 min ☀	Nalooptijd 2 minuten
5 min ☀	Nalooptijd 5 minuten
30 min ☀	Nalooptijd 30 minuten
Start ☀ / Stop ☀	Individuele nalooptijd instellen
On/Off In, Δ	Dimfase in-/uitschakelen

 Hotel Bediening langer dan 10 seconden	Nachtlichtfunctie inschakelen
 Bediening langer dan 10 seconden	Aanpassing voor buitengebruik

- i** Wanneer de bewegingsmelder met een dimeenheid is gecombineerd, dan volgt inschakelen altijd op de opgeslagen inschakelhelderheid.

Licht voor de duur van de nalooptijd inschakelen


Err is een nevenaansluiting 2-draads of een installatiedrukknop aangesloten.

- Nevenaansluiting 2-draads of installatiedrukknop, bij dimeenheden als alternatief toets **Mem** , korter dan 0,4 seconden indrukken.


Licht wordt onafhankelijk van de helderheid en beweging ingeschakeld. Bewegingen worden verwerkt en verlengen de nalooptijd.

- i** Het licht kan niet handmatig worden uitgeschakeld.
- i** In kortbedrijf volgen cyclische impulsen net zolang als de nevenaansluiting 2-draads of de installatiedrukknop wordt ingedrukt.


Licht aan gedurende 2 uur

- i** In kortbedrijf is deze functie niet instelbaar.
- Toets **On**  **2h** op de afstandsbediening indrukken.
Licht is gedurende 2 uur ingeschakeld. Na afloop van de 2 uur is de bewegingsmelder weer in automatisch bedrijf. Zonder bewegingen blijft het licht nog gedurende een nalooptijd van 4 minuten ingeschakeld. Bij bewegingsregistratie blijft het licht voor de duur van de ingestelde nalooptijd ingeschakeld.
- i** Bij de HLK-eenheid wordt alleen uitgang **Kanal 1** ingeschakeld, uitgang **HLK** schakelt verder bewegingsafhankelijk.

Licht constant aan


- i** In kortbedrijf is deze functie niet instelbaar.
- Toets **On**  **+** korter dan 0,4 seconden, of toets (7) op de bewegingsmelder bedienen.
Licht is permanent ingeschakeld. De gele LED brandt.
- i** Bij de HLK-eenheid wordt alleen uitgang **Kanal 1** ingeschakeld, uitgang **HLK** schakelt verder bewegingsafhankelijk.

Aan gedurende 2 uur of constant-aan uitschakelen.

- Toets **Auto**  voor de functie constant-aan of als alternatief toets (7) op de bewegingsmelder indrukken.
Automatisch bedrijf is ingesteld. Zonder bewegingen blijft het licht nog gedurende een nalooptijd van 4 minuten ingeschakeld. Bij bewegingsregistratie blijft het licht voor de duur van de ingestelde nalooptijd ingeschakeld.


Licht uit gedurende 2 uur

Bewegingen worden gedurende deze tijd niet verwerkt. Het inschakelen via een nevenaansluiting 2-draads of een installatiedrukknop is niet mogelijk.

- Knop **Off**  **2h** indrukken.
Licht is gedurende 2 uur uitgeschakeld. Na afloop van de tijd is de bewegingsmelder weer in automatisch bedrijf.
- i** Bij de HLK-eenheid wordt uitgang **Kanal 1** direct uitgeschakeld, uitgang **HLK** na afloop van de ingestelde nalooptijd.

Licht constant uit

Bewegingen worden niet verwerkt. Het inschakelen via een nevenaansluiting 2-draads of een installatiedrukknop is niet mogelijk.

- Toets **Off**  **-** korter dan 0,4 seconden, of toets (5) op de bewegingsmelder bedienen.
Licht is constant uitgeschakeld. De rode LED brandt.

- i** Bij de HLK-eenheid wordt uitgang **Kanal 1** direct uitgeschakeld, uitgang **HLK** na afloop van de ingestelde nalooptijd.

Uit gedurende 2 uur of constant-uit uitschakelen.

- Toets **Auto** ☼ voor de functie constant-uit of als alternatief toets (5) op de bewegingsmelder indrukken.
Automatisch bedrijf is ingeschakeld.

Helderheid instellen

Bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd.

Met de IR-afstandsbediening, of als alternatief via de nevenaansluiting 2-draads, kan het licht tijdelijk worden gedimd. Bij de volgende keer inschakelen wordt het licht weer op de inschakelhelderheid ingeschakeld.

Licht is ingeschakeld.

- Toets **On** ☼+ of nevenaansluiting 2-draads boven, langer dan 0,4 seconden indrukken.
Licht wordt helderder tot maximale helderheid.
- Toets **Off** ☼- of nevenaansluiting 2-draads onder, langer dan 0,4 seconden indrukken.
Licht wordt donkerder tot minimale helderheid.

- i** Met een installatiedrukknop kan de helderheid niet worden ingesteld.

Licht met minimale helderheid inschakelen

Bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd.

Licht is uit.

- Toets **Off** ☼- of nevenaansluiting 2-draads onder, langer dan 0,4 seconden indrukken.
Licht is voor de duur van de nalooptijd ingeschakeld op minimale helderheid.

- i** Met een installatiedrukknop kan niet op minimale helderheid worden ingeschakeld.

- i** Wanneer de toets **On** ☼+ of de nevenaansluiting 2-draads boven langer dan 0,4 seconden wordt ingedrukt, wordt het licht op minimale helderheid ingeschakeld en daarna helderder.

Inschakelhelderheid opslaan

Bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd.

- Licht op de gewenste helderheid instellen.
- Toets **Mem** ☼ of nevenaansluiting 2-draads over volledige oppervlak, langer dan 3 seconden indrukken.
Inschakelhelderheid is opgeslagen. Ter bevestiging wordt het licht kort uit- en weer ingeschakeld.

- i** In de uitleveringstoestand is als inschakelhelderheid de maximale helderheid opgeslagen.

- i** Met een installatiedrukknop kan de inschakelhelderheid niet worden opgeslagen.

Aanwezigheidssimulatie inschakelen

- Toets ☼⤴ langer dan 10 seconden indrukken.
Aanwezigheidssimulatie is ingeschakeld

- i** In impulsbedrijf is deze functie niet instelbaar.

- i** Door indrukken van de toets **Auto** ☼ wordt automatisch bedrijf weer ingeschakeld.

Gevoeligheid instellen

- Toets **25 %**, **50 %**, **75 %** of **100 %** langer dan 10 seconden indrukken.
Gevoeligheid is ingesteld.

Registratiezone beperken

De registratiezone van de bewegingsmelder kan door uitschakelen van een sensor worden beperkt. Beide sensoren kunnen niet tegelijkertijd worden uitgeschakeld. Omdat de registratiezones van de beide sensoren elkaar overlappen, bestaat er geen scherpe begrenzing van de onderdrukte registratiezone.

- Toets **150°** ☾ of **150°** ☽ langer dan 10 seconden indrukken.
Registratiezone is beperkt.

i Met de toets **180°** ☾ worden weer beide sensoren ingeschakeld

Helderheidsdrempel instellen

Een van vier vast gedefinieerde helderheidsdrempels (zie tabel insteltoetsen) of een individuele helderheidsdrempel kan worden ingesteld (zie omgevingshelderheid als helderheidsdrempel opslaan).

- Toets ☾, ☀, 🚶 of ☀ indrukken.

Omgevingshelderheid als helderheidsdrempel opslaan

Met behulp van de Teachfunctie kan de actuele omgevingshelderheid worden opgeslagen als helderheidsdrempel.

i Bewegingsmelder tijdens het meten niet beschaduwden.

Bewegingsmelder is in automatisch bedrijf.

- Drukknop **Teach** ☀ indrukken.

Teach-functie is geactiveerd. Ter bevestiging wordt het ingeschakelde licht uitgeschakeld. Wanneer het licht is uitgeschakeld, wordt deze gedurende 1 seconde ingeschakeld.

Na 30 seconden meet de bewegingsmelder de helderheid en slaat deze op. Ter bevestiging wordt het licht voor de duur van de nalooptijd ingeschakeld.

i Wanneer een waarde hoger dan 200 Lux wordt opgeslagen, dan schakelt de bewegingsmelder onafhankelijk van de helderheid - dagbedrijf.

Vaste nalooptijd instellen

- Toets **30 sec** ☀, **2 min** ☀, **5 min** ☀ of **30 min** ☀ indrukken.

Individuele nalooptijd instellen

De individuele nalooptijd kan in een gebied van 10 seconden tot 60 minuten worden ingesteld. Er kan te allen tijde weer een van de vaste nalooptijden worden ingesteld.

- Drukknop **Start** ☀ indrukken.
Nalooptijd starten.
- Wanneer de gewenste nalooptijd is bereikt, toets **Stop** ☀ indrukken.
Bewegingsmelder slaat de nalooptijd op.

Kortbedrijf inschakelen

- Toets **1sec** ☀ langer dan 10 seconden indrukken.

i In kortbedrijf kan geen nalooptijd worden ingesteld.

i Bij HLK-eenheid wordt de functie alleen voor uitgang **Kanal 1** uitgevoerd.

i Om het kortbedrijf uit te schakelen, toets **Reset** korter dan 10 seconden indrukken.

Dimfase inschakelen

De bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd.

Dimfase is uitgeschakeld.

- Drukknop **On/Off** I₁, Δ indrukken.
Dimfase is ingeschakeld. Bij opnieuw bedienen wordt de dimfase weer uitgeschakeld.

Nachtlichtfunctie inschakelen

De bewegingsmelder is met een dimeenheid gecombineerd.


Licht wordt tussen twee helderheidswaarden omgeschakeld (zie hoofdstuk 3. Functie).

- Toets **Hotel** langer dan 10 seconden indrukken.

i Om de nachtlichtfunctie uit te schakelen, toets **Reset** korter dan 10 seconden indrukken.

Bewegingsmelder voor buitengebruik configureren.

Voor gebruik buiten wordt de bewegingsherkenning omgeschakeld, om foute schakelingen te minimaliseren.

- Toets  langer dan 10 seconden indrukken.
De bewegingsherkenning is voor buitengebruik geoptimaliseerd. Bij bewegingsherkenning knippert de rode LED (4).
- ❶ Om de bewegingsherkenning voor binnengebruik weer te activeren, toets **Reset** korter dan 10 seconden indrukken.

Testbedrijf inschakelen

Het testbedrijf is bedoeld om de registratiezone te controleren.

- Drukknop **Test** indrukken.
Testbedrijf is gedurende 5 minuten ingeschakeld, daarna gaat de bewegingsmelder weer over in automatisch bedrijf.

Functie	Waarde
Gevoeligheid	100 %
Registratiezone	180 °
Helderheidsdrempel	Dagmodus
Nalooptijd	1 seconde

- ❶ Met de toets **Auto**  kan te allen tijde naar automatisch bedrijf worden overgeschakeld.

Reset uitvoeren

Bij een reset wordt de bewegingsmelder teruggezet op de fabrieksinstellingen.

- Toets **Reset** langer dan 10 seconden indrukken.

Functie	Waarde
Gevoeligheid	100 %
Registratiehoek	180 °
Helderheidsdrempel	10 Lux
Nalooptijd	30 seconden
Toepassingslocatie	Binnen
Nachtlichtfunctie	uitgeschakeld
Aanwezigheidssimulatie	uitgeschakeld


- ❶ Wanneer de toets **Reset** korter dan 10 seconden wordt ingedrukt, dan worden slechts enkele functies beëindigd (zie hoofdstuk 4. Bediening via een hoofdaansluiting).

5 Bediening op een nevenaansluitingeenheid 3-draads.

In combinatie met een nevenaansluitingeenheid 3-draads zijn slechts enkele instellingen mogelijk.

- Gevoeligheid instellen (zie hoofdstuk bediening op een hoofdaansluiting)
- Buitentoepassing (zie hoofdstuk bediening op een hoofdaansluiting)
- Nevenaansluiting Uit gedurende 2 uur of constant-uit.

Nevenaansluitingeenheid 3-draads uit gedurende 2 uur

- Toets **Off**  **2h** op de afstandsbediening indrukken.
Nevenaansluiting is gedurende 2 uur uitgeschakeld. Na afloop van de tijd is de nevenaansluiting weer in automatisch bedrijf.

- i** Met de toets **Auto** ☀ op de afstandsbediening kan te allen tijde naar automatisch bedrijf worden overgeschakeld.

Nevenaansluitingeneenheid 3-draads constant-uit

- Toets **Off** ☀ – op de afstandsbediening, als alternatief toets (5) op de bewegingsmelder, indrukken.

Nevenaansluiting is constant uitgeschakeld. De rode LED brandt.

- i** Met de toets **Auto** ☀ op de afstandsbediening, als alternatief toets (5) op de bewegingsmelder, kan te allen tijde naar automatisch bedrijf worden overgeschakeld.

6 Informatie voor elektromonteurs

6.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

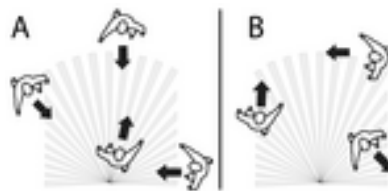
Montageplaats kiezen

Bij de keuze van de montageplaats moet met de volgende punten rekening worden gehouden.

- Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen ongewilde schakelingen veroorzaken.
- Storingsbronnen in registratiezone vermijden. Storingsbronnen bijv. verwarmingen, ventilatoren, airconditioning en afkoelende verlichtingsmiddelen kunnen ongewilde schakelingen tot gevolg hebben.

Bewegingen dwars op de bewegingsmelder (afbeelding 2) B kunnen gemakkelijker worden herkend, dan bewegingen naar de bewegingsmelder toe (afbeelding 2) A. Daarom is het dwarsbereik groter dan het bereik naar de melder toe.

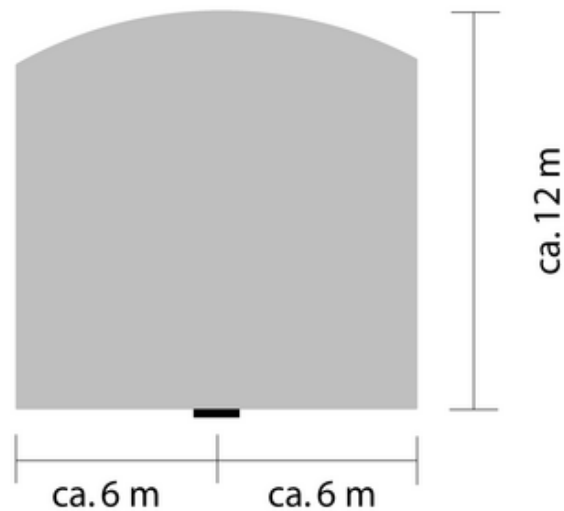
- Rekening houden met bewegingsrichting.



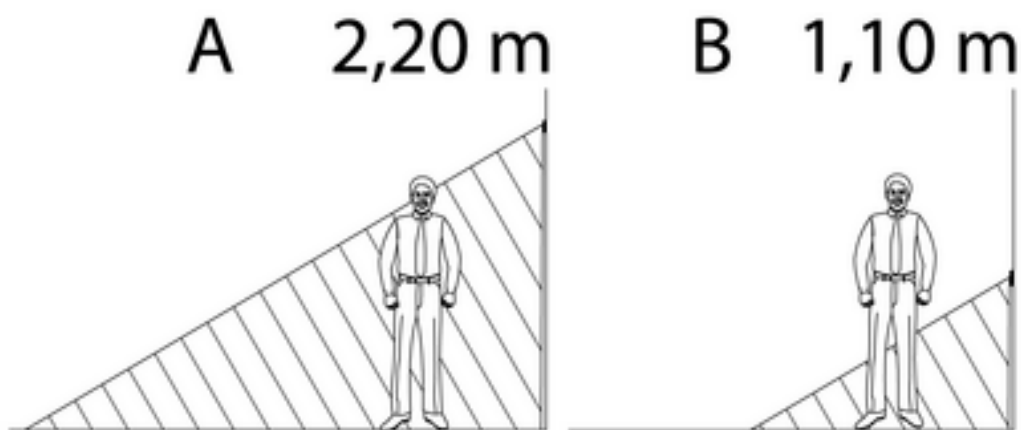
Afbeelding 2

Alle specificaties met betrekking tot de reikwijdte (afbeelding 3) gelden voor een montagehoogte van 2,2 m. Bij andere montagehoogten verandert de reikwijdte (afbeelding 4).

- Montagehoogte vastleggen.



Afbeelding 3



Afbeelding 4

Bewegingsmelder monteren

Het inbouwelement is correct gemonteerd en aangesloten (zie handleiding inbouwelement).

- i** Om de beschermingsklasse IP44 te waarborgen, zijn verdere montageschritten nodig (zie handleiding dichtingsset).
 - Bewegingsmelder met afdekraam op inbouweenheid plaatsen.

Registratiezone uitbreiden


Voor de uitbreiding van de registratiezone nevenaansluitingseenheid 3-draads met bewegingsmelderelement aansluiten. De bewegingsmelder op de hoofdaansluiting verwerkt bewegingsignalen van de nevenaansluiting en schakelt indien nodig de verlichting in.

Het inbouwelement is correct gemonteerd en aangesloten (zie handleiding inbouwelement).

- Bewegingsmelder met afdekraam op de inbouweenheid plaatsen.
- i** Geen hoofdaansluitingen parallel schakelen. Dit kan ongewenste lichtschakelingen tot gevolg hebben.

6.2 Inbedrijfname

Batterij in de IR-afstandsbediening plaatsen

-  Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor bijtende stoffen.

Batterijen kunnen barsten en leeglopen.

Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.

- Meegeleverde batterij juist gepoold plaatsen (zie schema IR-afstandsbediening).

Registratiezone controleren

- Testbedrijf inschakelen, alleen op de hoofdaansluiting mogelijk.
- Registratiezone afpassen. Let daarbij op goede registratie en storingsbronnen.
- Indien nodig registratiezone beperken.
- Indien nodig gevoeligheid instellen.

Melder configureren

Details zie hoofdstuk bediening.

De IR-afstandsbediening is bedrijfs gereed.

- Optionele aanpassing voor buitengebruik uitvoeren.
- Optionele nachtluchtfunctie inschakelen.
- Optioneel bij combinatie met dimeenheden dimfase configureren.
- Optioneel bij combinatie met schakeleenheden het kortbedrijf configureren.
- Helderheidsdrempel instellen.
- Nalooptijd instellen.

7 Bijlage



Lege batterijen direct verwijderen en milieuvriendelijk afvoeren. Batterijen niet in het huisvuil werpen. Informatie over milieuvriendelijke afvoer krijgt u van de lokale autoriteiten. Conform de wettelijke voorschriften is de eindverbruiker verplicht tot inleveren van gebruikte batterijen.

7.1 Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-15 ... +45 °C
Beschermingsgraad	IP 20
Helderheidsinstelling	ca. 1 ... 200 lx (en dagbedrijf)
Nalooptijd	ca. 10 s ... 60 min
Gevoeligheid	25 ... 100 %
Vergrendelingstijd	ca. 0,3 ... 4 s
Montagehoogte	1,10 / 2,20 m
Registratiehoek	180 °
Reikwijdte beweging dwars	ca. 12×6 m
Reikwijdte beweging recht	ca. 8×4 m
Kortbedrijf	
Impulsduur	ca. 0,3 s
Impulspauze	ca. 2,7 s
IR-afstandsbediening	
Batterijtype	1×Lithium CR 2025

7.2 Hulp bij problemen

Bewegingsmelder schakelt niet in.

Oorzaak 1: de omgevingshelderheid is groter dan de ingestelde helderheidswaarde.

Helderheidswaarde instellen

Oorzaak 2: bewegingsmelder herkent geen bewegingen.

Gevoeligheid verhogen.

Alle sensoren inschakelen.

Bewegingsmelder op nevenaansluitingseenheid 3-draads inschakelen.

Oorzaak 3: Uit gedurende 2 uur of constant-uit is geactiveerd.

Automatisch bedrijf inschakelen.

Bewegingsmelder schakelt zonder bewegingen in

Oorzaak 1: aanwezigheidssimulatie is geactiveerd Bewegingsmelder schakelt op opgeslagen tijden.

Automatisch bedrijf inschakelen.

Oorzaak 2: storingsbronnen in registratiezone.

Indien mogelijk storingsbronnen wegnemen.

Gevoeligheid reduceren.

Registratiezone beperken

Bewegingsmelder schakelt bij beweging constant aan en uit.

Oorzaak 1: testbedrijf is ingeschakeld.

Oorzaak 2: kortbedrijf is ingeschakeld.

Automatisch bedrijf inschakelen.

Melder schakelt uit ondanks beweging

Oorzaak 1: de bewegingsmelder herkent geen bewegingen.

Gevoeligheid verhogen.

Oorzaak 2: registratiezone is beperkt, omdat een sensor is uitgeschakeld.

Alle sensoren inschakelen.

Oorzaak 3: bewegingsmelder op nevenaansluitingseenheid 3-draads is uitgeschakeld.

Bewegingsmelder inschakelen.

Oorzaak 4: nalooptijdbegrenzing is bereikt.

Bewegingsmelder schakelt in niet uit

Oorzaak 1: storingsbronnen in de registratiezone, bewegingsmelder herkent constant bewegingen.

Indien mogelijk storingsbronnen wegnemen.

Gevoeligheid reduceren.

Registratiezone beperken

Oorzaak 2: Aan gedurende 2 uur of constant-aan is geactiveerd.

Automatisch bedrijf inschakelen.

Oorzaak 3: nachtlichtfunctie is ingeschakeld. Het licht blijft op 20% helderheid aan.

Nachtlichtfunctie uitschakelen.

Bewegingsmelder reageert niet op IR-afstandsbediening, rode LED knippert niet.

Oorzaak 1: IR-afstandsbediening buiten de reikwijdte.

Dichter naar de bewegingsmelder toegaan.

Oorzaak 2: batterij in de IR-afstandsbediening is leeg.

Batterij vervangen (zie achterzijde van de IR-afstandsbediening).

Bewegingsmelder reageert niet op IR-afstandsbediening, rode LED knippert, gele LED niet.

Oorzaak: bewegingsmelder ontvangt een IR-signaal. Functie of instelling kan niet worden uitgevoerd. De bewegingsmelder is op een inbouw eenheid gemonteerd, die de functie niet ondersteunt.

7.3 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de