

Draadloze aanwezigheidsmelder

Best. nr. : 0318 02

Draadloze aanwezigheidsmelder

Best. nr. : 0318 04

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

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

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Explosiegevaar! Batterijen niet in open vuur werpen.

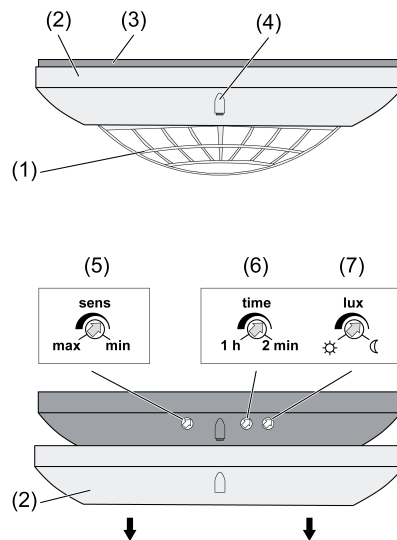
Explosiegevaar! Batterijen niet weer opladen.

De radio-overdracht verloopt via een niet exclusieve overdrachtsroute en is daarom niet geschikt voor toepassingen op het gebied van de veiligheidstechniek, zoals bijv. nood-stop of noodoproep.

Niet op de sensorvenster drukken. Apparaat kan beschadigd raken.

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

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Sensorvenster met daaronder liggende LED
- (2) Sierring
- (3) Bodemplaat
- (4) Knop
- (5) Insteller gevoeligheid
- (6) Insteller uitschakelvertraging
- (7) Insteller helderheids-setpoint

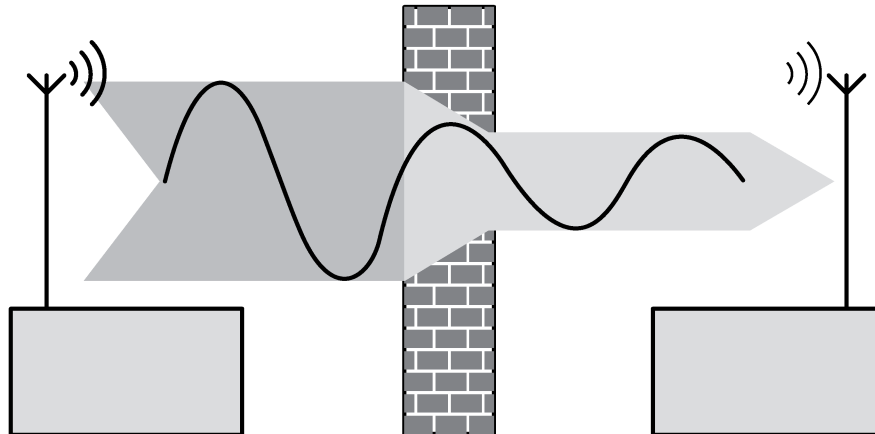
3 Functie

Systeminformatie

Het zendvermogen, de ontvangstkenmerk en de antenne mogen om wettelijke redenen niet worden veranderd.

De reikwijdte van een radiografisch systeem dat bestaat uit zender en ontvanger hangt af van verschillende factoren.

Door de keuze van de best mogelijke montageplaats rekening houdend met de bouwkundige omstandigheden kan de reikwijdte van het systeem worden geoptimaliseerd.



Afbeelding 2: Gereduceerde reikwijdte door bouwkundige hindernissen.

Voorbeelden voor doordringing van verschillende materialen:

Materiaal	Doordringing
Hout, Gips, Gipsplaat	ca. 90 %
Baksteen, Spaanplaat	ca. 70 %
Gewapend beton	ca. 30 %
Metaal, Metaalrooster	ca. 10 %
Regen, Sneeuw	ca. 1-40 %

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen en dimmen van verlichting afhankelijk van warmtebewegingen en omgevingshelderheid.
- Gebruik in combinatie met geschikte radiografische actoren vanaf release R2
- Plafondmontage, opbouw

Producteigenschappen

- De aanwezigheidsmelder registreert warmtebewegingen van personen, dieren of objecten
- Gevoeligheid, uitschakelvertraging en helderheids-setpoint instelbaar
- Opsteekplaat voor het beperken van de registratiezone
- Constant lichtregeling met dimactor
- 2-punts lichtregeling met schakelactor
- Wijzigen van het helderheids-setpoint via afzonderlijke radiografische zender mogelijk.
- In- of uitschakelen van de verlichting gedurende 2 uur activeerbaar.
- Handmatig in- en uitschakelen van de lichtregeling mogelijk.
- Meerdere aanwezigheidsmelders kunnen tot een gemeenschappelijk systeem worden gecombineerd.
- Batterijgevoed apparaat

4 Bediening

4.1 Lichtregeling met dimactor

De aanwezigheidsmelder schakelt bij overschrijding van een instelbaar helderheids-setpoint en bij bewegingsherkenning de ingeleerde dimactor voor de duur van de ingestelde uitschakelvertraging. Iedere volgende bewegingsherkenning start de uitschakelvertraging opnieuw. De dimactor voert afhankelijk van het helderheids-setpoint een constante lichtregeling uit.

De verlichting wordt in de volgende gevallen uitgeschakeld:

- Na afloop van de instelbare uitschakelvertraging.
- Bij hoge omgevingshelderheid. Wanneer bij minimaal dimniveau gedurende 15 minuten het helderheids-setpoint met mer dan 40% wordt overschreden.
De uitschakelvertraging wordt bij iedere bewegingsherkenning opnieuw gestart. Wanneer de helderheid afneemt tot onder het helderheids-setpoint, dan start de lichtregeling beginnend met het minimale dimniveau.

Lichtregeling handmatig inschakelen.

De lichtregeling kan bij uitgeschakelde last ook handmatig worden ingeschakeld, bijv. wanneer de lichtregeling direct bij het betreden van de te bewaken zone moet worden ingeschakeld. Bij de eerste registratie kan het enkele seconden duren, voordat de aanwezigheidssensor de lichtregeling start.

- Een in de actor ingeleerde radiografische zender kort bedienen.
Lichtregeling wordt ingeschakeld. Wanneer direct na het handmatig inschakelen gedurende 2 minuten geen beweging wordt herkend, dan schakelt de actor weer uit.

Lichtregeling handmatig uitschakelen

Een actieve lichtregeling kan handmatig worden uitgeschakeld.

- Een in de actor ingeleerde radiografische zender kort bedienen.
Lichtregeling wordt uitgeschakeld. De actor blijft zolang uitgeschakeld, als beweging wordt herkend, bijv. tijdens een beamerpresentatie. Bij uitblijvende beweging en na afloop van een nalooptijd van ca. 2 minuten keert de actor weer terug in automatisch bedrijf.

Helderheids-setpoint tijdelijk veranderen

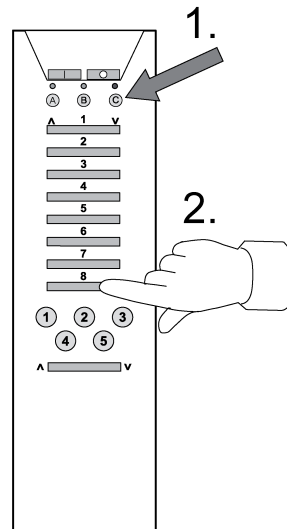
Het in de lichtregelingstestmodus ingestelde helderheids-setpoint kan tijdelijk worden veranderd.

- Een in de dimactor ingeleerde radiografische zender langer dan 1 seconde bedienen.
De helderheid van de aangesloten verlichting wordt veranderd. Dit nieuwe helderheidsniveau wordt in de actor tot aan de volgende keer uitschakelen als helderheids-setpoint opgeslagen.

i Omdat het tot het opslaan wel een minuut kan duren, moet het nieuwe helderheidsniveau ca. 1 minuut constant worden gehouden.

Helderheids-setpoint permanent veranderen

Wanneer het tijdelijke helderheids-setpoint al ca. 2 minuten actief is, kan deze permanent als helderheids-setpoint worden overgenomen.



Afbeelding 3

- Met radiografische handzender kanaalgroep **C** kiezen en aansluitend kanaaltoets **8** (\wedge of \vee) langer dan 1 seconde indrukken (afbeelding 3).
Ter bevestiging van de setpoint-verandering gaat de LED op de dimactor ca. 1 seconde branden.
- i** Een sticker voor de radiografische handzender comfort met de vooringestelde functies van de lichtregeling is meegeleverd.
- Bediening met radiografisch toets-element: bij ingeschakelde verlichting radiografisch toets-element over het hele oppervlak langer dan 3 seconde indrukken.
Ter bevestiging van de setpoint-verandering klinkt een korte zoemtoon.
- i** Om weer het op de aanwezigheidsmelder ingestelde helderheids-setpoint op te slaan, lichtregelingstestmodus activeren (zie hoofdstuk inbedrijfname).

Inschakelen gedurende 2 uur

De functie "Inschakelen gedurende 2 uur" kan worden gekozen, zodra in een dimactor een aanwezigheidsmelder en een radiografische handzender comfort zijn ingeleerd.

- Kanaalgroep **C** kiezen en aansluitend kanaaltoets **7**/ \wedge langer dan 1 seconde indrukken.
De toegekende dimactor wordt gedurende 2 uur op maximale helderheid ingeschakeld en reageert niet meer op telegrammen van de aanwezigheidsmelder. Na afloop van de 2 uur wordt weer het automatisch bedrijf ingeschakeld.

De functie "Inschakelen gedurende 2 uur" kan op ieder willekeurig moment weer worden beëindigd.

- Een in de dimactor ingeleerde radiografische zender kort bedienen.
De dimactor schakelt afhankelijk van de toetsbediening gedurende 2 minuten uit of blijft ingeschakeld. Bij uitblijvende bewegingsherkenning en na afloop van een nalooptijd keert de dimactor weer terug in automatisch bedrijf.

Uitschakelen gedurende 2 uur

De functie "Uitschakelen gedurende 2 uur" kan worden gekozen, zodra in een dimactor een aanwezigheidsmelder en een radiografische handzender comfort zijn ingeleerd.

- Kanaalgroep **C** kiezen en aansluitend kanaaltoets **7**/ \vee langer dan 1 seconde indrukken.
De toegekende dimactor wordt gedurende 2 uur op geschakeld en reageert niet meer op telegrammen van de aanwezigheidsmelder. Na afloop van de 2 uur wordt weer het automatisch bedrijf ingeschakeld.

De functie "Uitschakelen gedurende 2 uur" kan op ieder willekeurig moment weer worden beëindigd.

- De inschakeltoets van een in de dimactor ingeleerde radiografische zender kort bedienen.

De dimactor schakelt gedurende 2 minuten in. Bij uitblijvende bewegingsherkenning en na afloop van een nalooptijd keert de dimactor weer terug in automatisch bedrijf.

4.2 Lichtregeling met schakelactor

De aanwezigheidsmelder schakelt bij onderschrijding van een instelbaar helderheids-setpoint en bij bewegingsherkenning de ingeleerde schakelactor voor de duur van de ingestelde uitschakelvertraging. Iedere volgende bewegingsherkenning start de uitschakelvertraging opnieuw. De schakelactor voert afhankelijk van het helderheids-setpoint een 2-punts lichtregeling uit.

De verlichting wordt in de volgende gevallen uitgeschakeld:

- Na afloop van de instelbare uitschakelvertraging.
- Wanneer de actuele helderheidswaarde het helderheids-setpoint gedurende ca. 15 minuten meer dan 100% overschrijdt.
De uitschakelvertraging wordt bij iedere bewegingsherkenning opnieuw gestart. Wanneer de helderheid afneemt tot onder het helderheids-setpoint, dan schakelt de verlichting weer in.

Lichtregeling handmatig inschakelen resp. uitschakelen.

Het handmatig inschakelen resp. uitschakelen van de lichtregeling wordt op dezelfde manier uitgevoerd als bij de lichtregeling met een dimactor (zie lichtregeling met dimactor).

Helderheids-setpoint permanent veranderen

De actuele helderheidswaarde kan als helderheids-setpoint permanent in de schakelactor worden opgenomen. Daardoor wordt het op de aanwezigheidsmelder handmatig ingestelde helderheids-setpoint overschreven. Het overnemen van de momentele helderheidswaarde wordt op dezelfde manier uitgevoerd als bij de lichtregeling met een dimactor (zie lichtregeling met dimactor).

Inschakelen resp. uitschakelen gedurende 2 uur

Het inschakelen resp. uitschakelen gedurende 2 uur wordt op dezelfde manier uitgevoerd als bij de lichtregeling met een dimactor (zie lichtregeling met dimactor).

4.3 Lichtscenariobedrijf

Lichtscenariotoets bedienen

De in de lichtregeling opgenomen actor kan met andere actoren in lichtscenario's en in de alles aan- resp. alles uit-functie worden geïntegreerd. Er vindt geen lichtregeling plaats.

Toetsbediening	Actorreactie
Lichtscenariotoets of alles aan-toets indrukken.	Licht schakelt minimaal 2 minuten in. Bij bewegingsherkenning start de uitschakelvertraging van de aanwezigheidsmelder.
Alles uit-toets indrukken	Licht schakelt 2 minuten uit. Een bewegingsherkenning start de 2 minuten opnieuw.

Door kort bedienen van een in de actor ingeleerde zender wordt de lichtregeling opnieuw gestart.

Master dimtoets bedienen

Nadat een lichtscenario werd opgeroepen kan via een master dimtoets de helderheid van het gehele lichtscenario worden veranderd. De in de lichtregeling opgenomen actor vertoont de volgende reacties:

Bediening	Actorreactie
Master dimtoets \wedge kort indrukken	Het licht schakelt in. Lichtregeling is actief.
Master dimtoets \vee kort indrukken	Licht schakelt 2 minuten uit. Een bewegingsherkenning start de 2 minuten opnieuw.

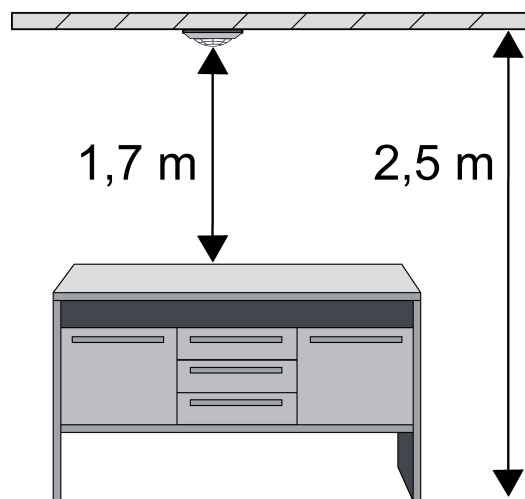
Master dimtoets Λ lang indrukken	Licht wordt helderder
Master dimtoets V lang indrukken	Licht wordt donkerder

- i** De master dimtoets bevindt zich bij de radiografische handzender comfort onder de 5 lichtscenariotoetsen. De master dimtoets van de handzender werkt op alle actoren, die deelnemen aan het laatst opgeroepen lichtscenario.
- i** Bij de radiografische wandzender heeft de kanaaltoets **4+** en **4-** de master dimfunctionaliteit, wanneer minimaal een van de andere toetsen op lichtscenariobedrijf is ingesteld. Bij de radiografische wandzender met 3 toetsparen zijn dit de kanaaltoetsen **3+** en **3-**. De master dimtoets van de wandzender werkt alleen op de radiografische ontvanger, die in de lichtregeling is opgenomen.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

Montageplaats kiezen

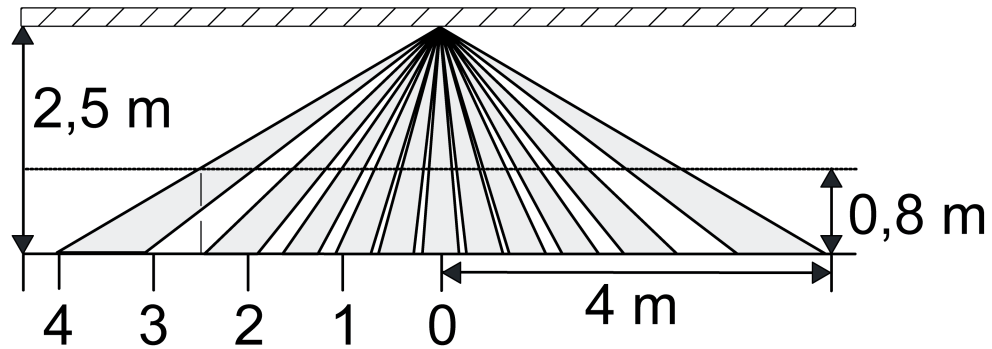


Afbeelding 4

De aanwezigheidsmelder wordt aan het plafond gemonteerd en bewaakt het daaronder liggende oppervlak (afbeelding 4).

De aanwezigheidsmelder heeft een registratiezone van 360° en is in het middenbereik gevoeliger dan in het randgebied.

Daarom moet de aanwezigheidsmelder direct boven de werkplek worden gemonteerd.



Afbeelding 5: Registratiezone

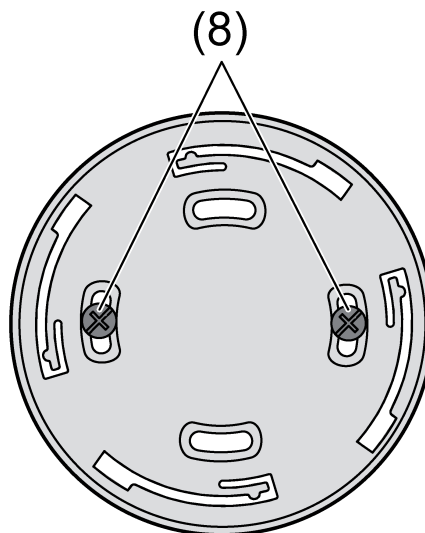
De reikwijdte is ca. 5 m in doorsnede op tafelhoogte, d.w.z. ca. 80 cm. Op de vloer resulteert een reikwijdtedoorsnede van ca. 8 m (afbeelding 5).

Deze specificaties hebben betrekking op montage aan het plafond bij een montagehoogte van 2,5 m.

Bij montagehoogten meer dan 2,5 m vergroot de registratiezone, tegelijkertijd worden registratiedichtheid en gevoeligheid verminderd.

- Met de opsteekplaat kan het registratiezone worden beperkt, bijv. om storingsbronnen te onderdrukken.
 - Trillingsvrije montageplaats kiezen, trillingen kunnen ongewilde schakelingen veroorzaken.
 - Storingsbronnen in de registratiezone vermijden. Storingsbronnen, bijv. radiatoren, ventilatie, airconditioning en afkoelende lampen kunnen ongewilde schakelingen tot gevolg hebben.

Aanwezigheidsmelder monteren

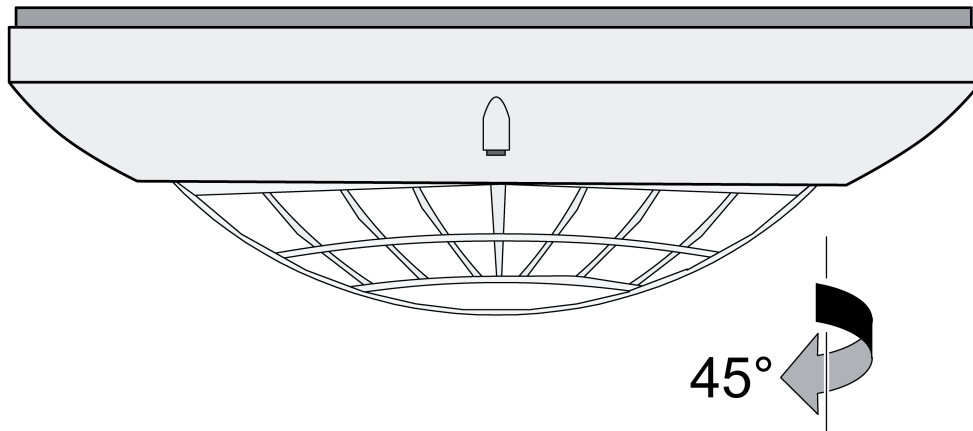


Afbeelding 6

- Bodemplaat met meegeleverde schroeven (8) op het plafond bevestigen (afbeelding 6).
- Batterijen plaatsen.
- Aanwezigheidsmelder zodanig uitrichten dat de helderheidssensor op de van het raam afgekeerde zijde ligt. Zo wordt de invloed van strooilicht gereduceerd.
- De aanwezigheidsmelder op de bodemplaat plaatsen en met ca. 45° linksom verdraaien, tot de aanwezigheidsmelder hoorbaar vastklikt.

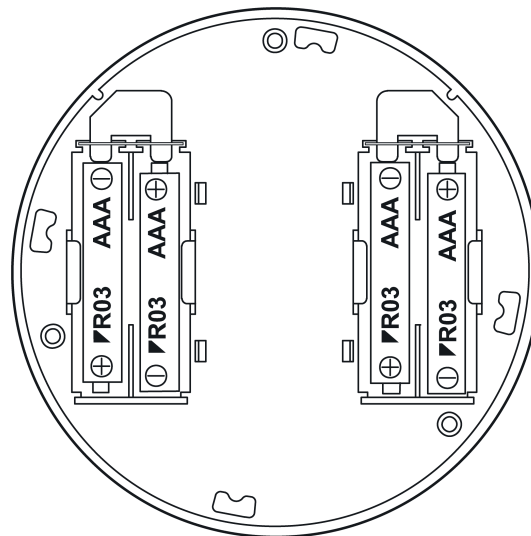
Batterijen vervangen

De aanwezigheidsmelder wordt met 4 batterijen gevoed (zie technische gegevens). Zink-koolstaaf batterijen R03 en oplaadbare batterijen mogen niet worden gebruikt.



Afbeelding 7

- De aanwezigheidsmelder ca. 45° rechtsom verdraaien, om deze van de bodemplaat los te maken (afbeelding 7).
- Oude batterijen verwijderen.



Afbeelding 8

- i** Na het plaatsen van de batterijen zendt het apparaat eerst gedurende ca. 30 seconden leertelegammen. Gedurende deze tijd mogen de actoren niet in de programmeermodus staan. Anders ontstaat ongewenst inleren.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor bijtende stoffen.

Batterijen kunnen barsten en leeglopen.

Alle batterijen van een set tegelijkertijd vervangen.

Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.

- Nieuwe batterijen plaatsen. Let daarbij op de juiste polariteit (afbeelding 8).

- De aanwezigheidsmelder op de bodemplaat plaatsen en met ca. 45° linksom verdraaien, tot de aanwezigheidsmelder hoorbaar vastklikt.

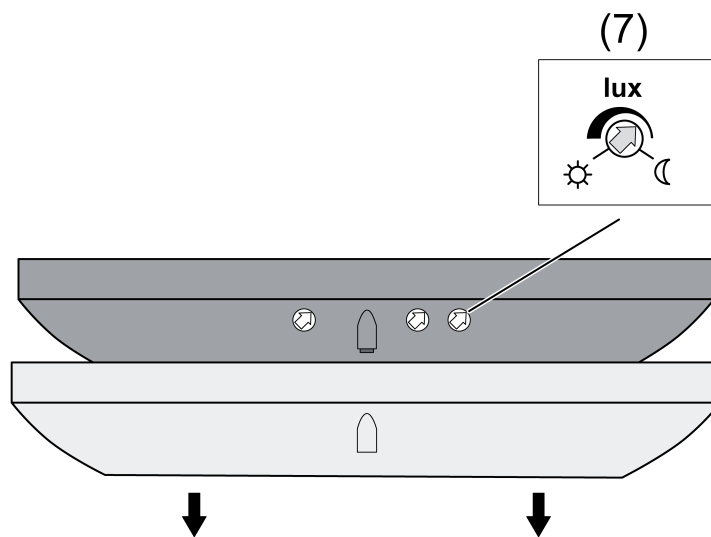
5.2 Inbedrijfname

Aanwezigheidsmelder in radiografische ontvanger inleren

De aanwezigheidsmelder mag voor de lichtregeling slechts in één ontvanger worden ingeleerd. De inleerprocedure heeft uitsluitend in de ontvanger een toekenning tot gevolg.

Bij het inleren van een aanwezigheidsmelder is de gevoeligheid van de ontvanger gereduceerd tot ca. 5 m. De afstand tussen ontvanger en de in te leren aanwezigheidsmelder moet daarom tussen 0,5 m en 5 m liggen.

Een radiografische aanwezigheidsmelder werkt niet samen met een radiografische bewaking. Daarom mag geen radiografische bewaking in de betreffende ontvanger zijn ingeleerd en moet eventueel worden gewist. Anders is inleren van de aanwezigheidsmelder niet mogelijk en de radiografische ontvanger blijft in de programmeermodus.



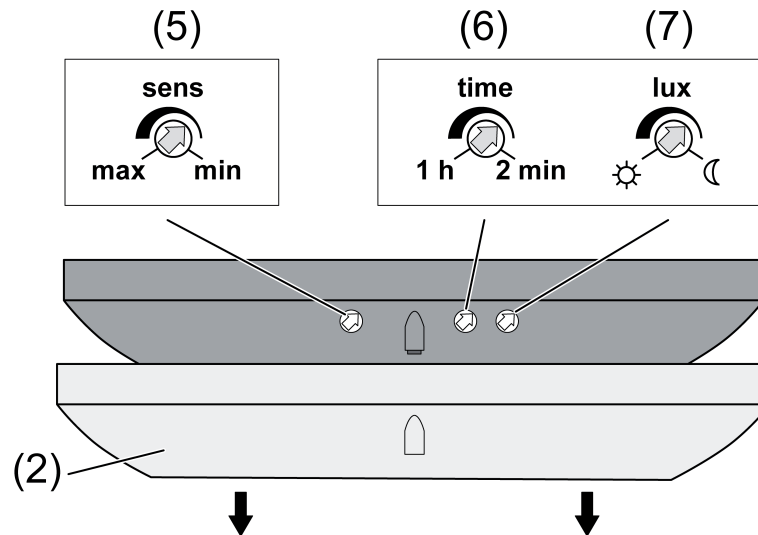
Afbeelding 9: Insteller helderheid

Bij het inleren van de eerste aanwezigheidsmelder in de ontvanger mag de helderheidsregelaar (7) niet op het symbool maan staan (afbeelding 9). Een zo ingestelde aanwezigheidsmelder kan niet als eerste in een ontvanger worden ingeleerd.

- i** In uitleveringstoestand wijst de insteller op het zon-symbool.
- i** Inleren van aanvullende aanwezigheidsmelders in de radiografische ontvanger is mogelijk (zie hoofdstuk aanwezigheidsmeldersysteem).
 - Batterijen gedurende ca. 2 minuten uit de aanwezigheidsmelder nemen.
 - Radiografische ontvanger in de programmeermodus schakelen (zie handleiding ontvanger).
 - Batterijen weer in de aanwezigheidsmelder plaatsen.
De aanwezigheidsmelder verzendt gedurende ca. 30 seconden leertelegammen. De ontvanger bevestigt de leerprocedure (zie handleiding ontvanger).
 - Ontvanger weer in de bedrijfsmodus schakelen (zie handleiding ontvanger).
De aanwezigheidsmelder is in de radiografische ontvanger ingeleerd.

Gevoeligheid, uitschakelvertraging en helderheids-setpoint instellen

De op de aanwezigheidsmelder gemeten actuele helderheidswaarde is samengesteld uit het reflecterende kunstlicht en daglicht en is van de reflecterende eigenschappen van het onder de aanwezigheidsmelder liggende oppervlak afhankelijk.



Afbeelding 10: Insteller

- Sierring (2) van de aanwezigheidsmelder aftrekken (afbeelding 10).

Met de insteller **sens** (5) is de gevoeligheid van de sensor tussen maximale en minimale gevoeligheid instelbaar.

- i** Bij minimale gevoeligheid spreekt de aanwezigheidsmelder niet aan.

Met de insteller **time** (6) is de uitschakelvertraging instelbaar tussen ca. 2 minuten en 1 uur. De middenpositie komt overeen met ca. 15 minuten. De uitschakelvertraging moet eerst op ca. 10 minuten worden ingesteld.

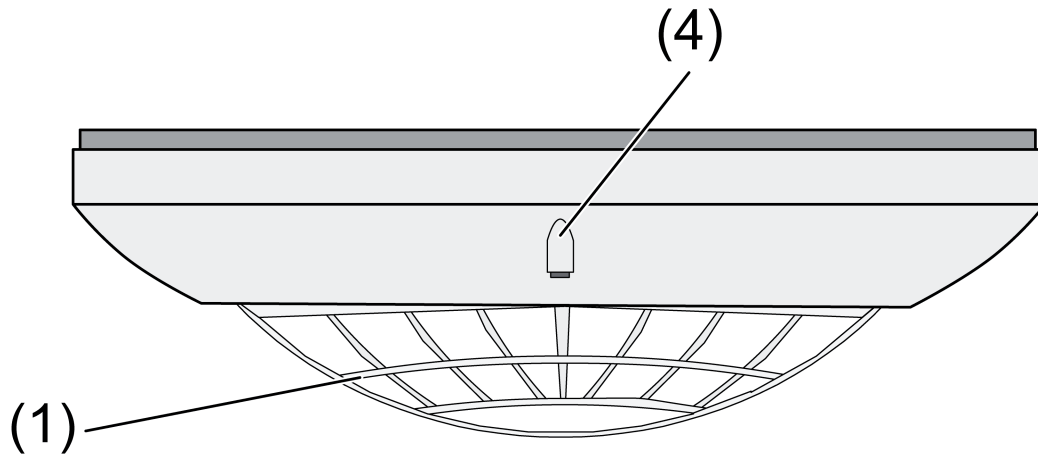
Met de insteller **lux** (7) zijn helderheids-setpoints tussen ca. 3 lux, maan-symbool, tot ca. 2000 lux, zon-symbool, instelbaar. De middenpositie komt overeen met ca. 100 lux.

- Instellers **sens**, **time** en **lux** op de gewenste waarde instellen.
- i** Het ingestelde helderheids-setpoint wordt eerst in de lichtregelingstestmodus naar de ingeleerde ontvangers gezonden en daar opgeslagen (zie lichtregelingstestmodus).
- Sierring weer plaatsen. De helderheidssensor moet in de betreffende uitsparing in de sierring vastklikken.
- Lichtregelingstestmodus activeren.

Lichtregelingstestmodus: lichtregeling testen

Het op de aanwezigheidsmelder ingestelde helderheids-setpoint wordt in de lichtregelingstestmodus naar de ingeleerde ontvangers gezonden en daar opgeslagen. De ontvanger vergelijkt de ontvangen actuele helderheidswaarde met het opgeslagen setpoint en voert een lichtregeling uit. Een fijninregeling kan later radiografisch worden uitgevoerd, wanneer geschikte zenders zijn ingeleerd.

In de lichtregelingstestmodus wordt geen aanwezigheidsherkenning uitgevoerd, maar een snelle inregeling van helderheids-setpoint en actuele helderheidswaarde.



Afbeelding 11

Aanwezigheidsmelder moet in de ontvanger zijn ingeleerd.

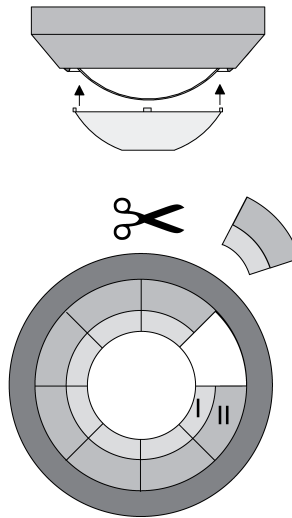
- Om de lichtregelingstestmodus te activeren, toets (4) minimaal 1 seconde bedienen (afbeelding 11).
De lichtregelingstestmodus wordt gedurende ca. 5 minuten geactiveerd. Gedurende deze periode knippert de LED (1) achter het sensorvenster eerst 10 maal snel en dan periodiek iedere 5 seconden.
- Helderheids-setpoint op aanwezigheidsmelder (7) zodanig instellen, dat het resulterende helderheidsniveau in de ruimte overeenkomt met de gewenste helderheid resp. het licht inschakelt (afbeelding 9). Eventueel moet daarvoor de ruimte worden verduisterd.
- **i** Bij gebruik van dimactoren kan de verandering van het helderheids-setpoint ca. 1 minuut duren.
- Om de lichtregelingstestmodus te beëindigen, toets (4) kort indrukken of ca. 5 minuten wachten.

Wandeltestmodus: registratiezonde testen

In de wandeltestmodus kan de registratiezonde van de aanwezigheidsmelder onafhankelijk van de helderheid worden getest. Wanneer de aanwezigheidsmelder in de wandeltestmodus een beweging herkent dan schakelt deze de ingeleerde ontvanger gedurende ca. 10 seconden in.

- Om de wandeltestmodus te activeren, toets (4) korter dan 1 seconde bedienen (afbeelding 11).
- Registratiezone aflopen, daarbij op goede registratie en storingsbronnen letten. Registratiezone evt. door gebruik van de opsteekplaat beperken.
De wandeltestmodus is gedurende ca. 10 minuten geactiveerd. In deze tijd knippert de LED achter het sensorvenster (1) per zendprocedure ca. 6 maal.
- Om de wandeltestmodus te beëindigen, toets (4) kort indrukken of ca. 10 minuten wachten.

Registratiezone beperken



Afbeelding 12: Opsteekplaat

Met de opsteekplaat kan het registratiezone worden beperkt, bijv. om storingsbronnen te onderdrukken.

Plaatgrootte	Registratiezone op de vloer
Complete plaat	Ø ca. 2,2 m
Bereik I onderdrukt	Ø ca. 4 m
Bereik I + II onderdrukt	Ø ca. 6 m
Zonder plaat	Ø ca. 8 m

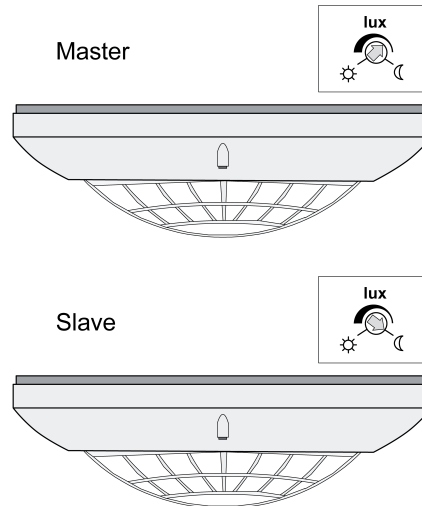
Alle specificaties gelden voor een montagehoogte van 2,5 m

- Opsteekplaat verwijderen.
- Opsteekplaat met een schaar, langs de markeringslijnen naar wens uitsnijden.
- Opsteekplaat plaatsen.

Aanwezigheidsmeldsysteem: master- en slave-aanwezigheidsmelder leren

Om grotere oppervlakken te bewaken, kunnen meerdere aanwezigheidsmelders samen in een systeem worden ingezet. In het aanwezigheidsmeldersysteem moet een aanwezigheidsmelder als master worden gedefinieerd. Alle andere aanwezigheidsmelders werken als slave (afbeelding 13).

- i** Het aantal van de in een radiografische installatie toepasbare aanwezigheidsmelders is begrensd. Afhankelijk van de omgeving kan het gebruik van meer dan 8 aanwezigheidsmelders de werking beïnvloeden.



Afbeelding 13: Master - slave

- i** Let op de volgorde: eerst de master-aanwezigheidsmelder inleren, daarna de slave-aanwezigheidsmelders.
 - Op de master-aanwezigheidsmelder het gewenste helderheidssetpoint instellen. Deze waarde geldt voor het hele systeem.
 - Master-aanwezigheidsmelder inleren (zie aanwezigheidsmelder in radiografische ontvanger inleren).
- i** Wanneer al een master is ingeleerd, overschrijft iedere volgende master de voorgaande, d.w.z. de voorgaande master wordt gewist.
 - Bij de slave-aanwezigheidsmelders het helderheidssetpoint instellen op minimum, maansymbool.
 - Slave-aanwezigheidsmelders inleren (zie aanwezigheidsmelder in radiografische ontvanger inleren).
 - Uitschakelvertraging op iedere aanwezigheidsmelder afzonderlijk instellen. Bij het aanspreken van een ontvanger door een aanwezigheidsmelder wordt de uitschakelvertraging daarvan actief.
 - Gevoeligheid op iedere aanwezigheidsmelder afzonderlijk instellen.
 - Lichtregelingstestmodus op master-aanwezigheidsmelder activeren, zodat de gegevens in de radiografische ontvanger worden overgenomen.

6 Bijlage



Leg de 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.

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	DC 6 V
Batterijtype	4×Alkaline LR 03
Omgevingstemperatuur	0 ... +45 °C
Beschermingsgraad	IP 20
Afmeting Ø×H	103×42 mm
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Zendvermogen	< 10 mW
Uitschakelvertraging	ca. 2 ... 60 min
Helderheidsinstelling	ca. 3 ... 2000 lx

6.2 Hulp bij problemen

Verlichting schakelt niet in.

Oorzaak 1: gevoeligheid van de aanwezigheidsmelder is te laag ingesteld.

Gevoeligheid verhogen (zie hoofdstuk inbedrijfname).

Oorzaak 2: batterijen in de aanwezigheidsmelder zijn leeg.

Batterijen vervangen (zie hoofdstuk montage).

Oorzaak 3: radiografisch bereik is overschreden.

Inbouwsituatie controleren. Bouwkundige hindernissen reduceren het bereik.

Toepassen van een radio-repeater.

Oorzaak 4: omgevingshelderheid is groter dan het helderheids-setpoint.

Helderheids-setpoint verlagen (zie hoofdstuk inbedrijfname)

Bij toepassing van een schakelactor: verlichting schakelt herhaaldelijk in en uit.

Oorzaak: het op de aanwezigheidsmelder ingestelde helderheids-setpoint is te laag.

Helderheids-setpoint verhogen (zie hoofdstuk inbedrijfname)

LED knippert bij een zendprocedure ca. 10 maal.

Oorzaak: batterijen in de aanwezigheidsmelder zijn bijna leeg.

Batterijen vervangen (zie hoofdstuk montage).

6.3 Conformiteit

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype

Best. nr. 0318 02 / 0318 04

voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. Het volledige artikelnummer vindt u op het apparaat. De volledige tekst van de EU-Verklaring van overeenstemming is op het volgende internetadres beschikbaar: www.gira.de/konformitaet

6.4 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