

Funk tilstedeværelsesmelder
Best.-nr. : 0318 02
Funk tilstedeværelsesmelder
Best.-nr. : 0318 04

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Eksplisjonsfare! Batteriene skal ikke kastes inn i åpne flammer.

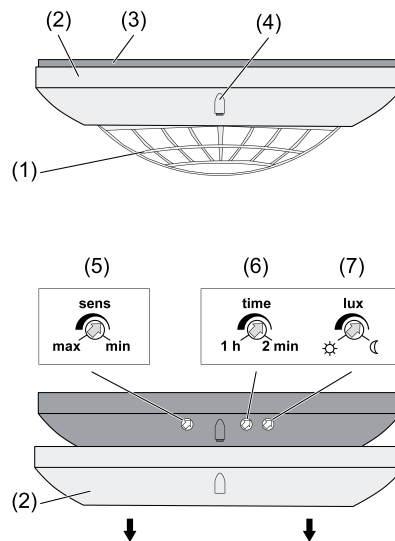
Eksplisjonsfare! Batteriene skal aldri lades opp igjen.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstopp og nødoppringing.

Ikke trykk på følervinduet. Dette kan skade apparatet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1

- (1) Følervindu med underliggende lysdiode
- (2) Dekorasjonsring
- (3) Bunnplate
- (4) Tast
- (5) Regulator for følsomhet
- (6) Regulator for stoppforsinkelse
- (7) Regulator for nominell lysstyrkeverdi

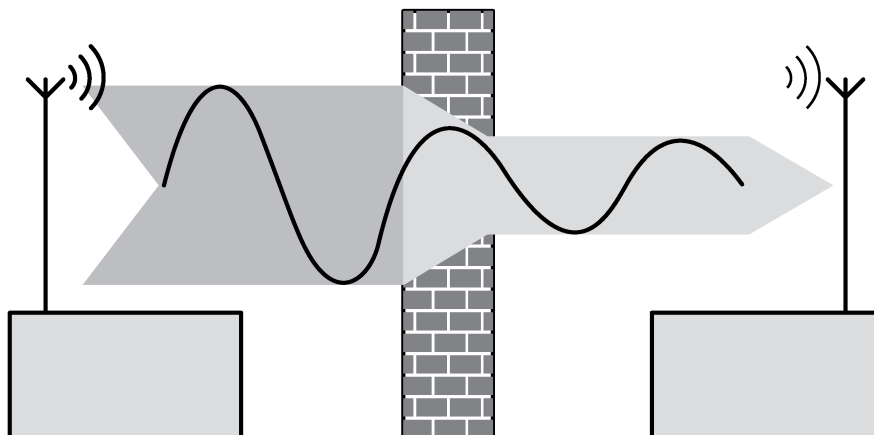
3 Funksjon

Systeminformasjon

Sendeeffekten, mottakskaraktistikken og antennen skal ikke endres av juridiske grunner.

Rekkevidden til et trådløst system bestående av en sender og en mottaker, avhenger av ulike faktorer.

Ved å velge et optimalt monteringssted og ta hensyn til byggmessige forhold kan systemets rekkevidde optimeres.



Bilde 2: Byggmessige hindringer som reduserer rekkevidden

Eksempler på gjennomtrenging gjennom ulike materialer:

Material	Gjennomtrenging
Tre, Gips, Gipskartongplate	ca. 90 %
Teglstein, Sponplate	ca. 70 %
Armert betong	ca. 30 %
Metall, Metallgitter	ca. 10 %
Regn, Snø	ca. 1–40 %

Forskriftsmessig bruk

- Automatisk innkobling og dimming av belysning avhengig av varmebevegelser og lysforhold
- Drift i kombinasjon med egnede trådløse aktuatorer fra frigivelse R2
- Takmontering, utenpåliggende

Produktegenskaper

- Tilstedeværelsesdetektoren registrerer varmebevegelser fra personer, dyr eller gjenstander
- Følsomhet, stoppforsinkelse og nominell lysstyrkeverdi kan stilles inn
- Påsettbare blende for begrensning av registreringsområdet
- Konstantlysregulering med dimmeaktuator
- Topunkts lysregulering med koblingsaktuator
- Endring av nominell lysstyrkeverdi via separat trådløs sender mulig
- Inn- eller utkobling av belysning for 2 timer kan aktiveres
- Manuell inn- og utkobling av lysreguleringen mulig
- Flere tilstedeværelsesdetektorer kan kombineres til et felles system.
- Batteridrevet apparat

4 Betjening

4.1 Lysregulering med dimmeaktuator

Tilstedeværelsesdetektoren kobler inn dimmeaktuatoren for innstilt stoppforsinkelse hvis en innstilt nominell lysstyrkeverdi underskrides og ved registrering av bevegelse. Hver nye registrering av bevegelse starter stoppforsinkelsen på nytt. Dimmeaktuatoren gjennomfører konstantlysregulering avhengig av nominelle lysstyrkeverdier.

Belysningen kobles ut i følgende situasjoner:

- Når den regulerbare stoppforsinkelsen er over.
- Ved forhold med sterkt lys. Når den nominelle lysstyrkeverdien overskrides med mer enn 40 % på minste dimmetrinn i 15 minutter.
Stoppforsinkelsen startes på nytt ved hver registrering av bevegelse. Hvis lysstyrken synker under nominell verdi, starter lysreguleringen med minste dimmetrinn.

Slå på lysreguleringen manuelt

Når lasten er koblet ut, kan lysreguleringen også kobles inn manuelt, f.eks. når den skal aktiveres med én gang noe beveger seg inn i det overvåkede området. Ved første registrering kan det ta noen sekunder før tilstedeværelsesdetektoren starter lysreguleringen.

- Betjen kort en trådløs sender som er programmert i aktuatoren.
Lysreguleringen kobles inn. Dersom det ikke registreres bevegelse umiddelbart etter manuell innkobling i 2 minutter, kobler aktuatoren ut igjen.

Slå av lysreguleringen manuelt

En aktiv lysregulering kan slås av manuelt.

- Betjen kort en trådløs sender som er programmert i aktuatoren.
Lysreguleringen slås av. Aktuatoren forblir av til en bevegelse registreres, f.eks. ved en projektorpresentasjon. Hvis bevegelse uteblir og en etterløpstid på ca. 2 minutter er over, går aktuatoren tilbake til automatisk drift.

Endre nominell lysstyrkeverdi midlertidig

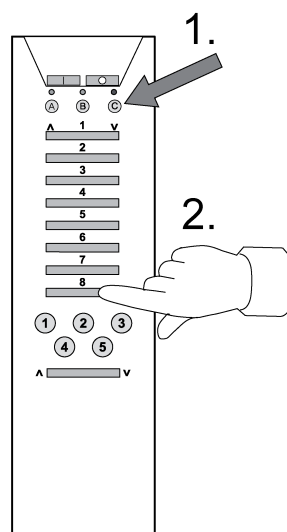
Den nominelle verdien for lysstyrke som ble stilt inn i lysreguleringstestmodus kan forandres midlertidig.

- Betjen en trådløs sender i dimmeaktuatoren i mer enn 1 sekund.
Lysstyrken for tilkoblet belysning endres. Dette nye lysstyrkenivået lagres i aktuatoren som nominell lysstyrkeverdi til neste utkobling.

i Da det kan ta inntil ett minutt før lagringen finner sted, må lysstyrken holdes konstant i ca. 1 minutt.

Endre nominell lysstyrkeverdi varig

Hvis den midlertidige nominelle lysstyrkeverdien har vært aktiv i ca. 2 minutter, kan den overtas som konstant verdi.



Bilde 3

- Med trådløs håndsender: Velg kanalgruppe **C** og trykk så på kanaltast **8** (A eller V) i mer enn 1 sekund (bilde 3).

Lysdioden i dimmeaktuatoren lyser i ca. 1 sekund for å bekrefte endringen av nominell verdi.

- i** Et klebemerke for den trådløse håndsenderen Komfort er inkludert i leveringen. Dette merket viser forhåndsinnstilte funksjoner for lysreguleringen.
- Betjening med trådløst tastesett: Hold tastesettet inne i mer enn 3 sekunder mens lampen lyser.
En kort varsellyd bekrefter endringen i den nominelle verdien.
- i** For å lagre den nominelle verdien for lysstyrke som er lagret i tilstedeværelsesdetektoren igjen, må du aktivere lysreguleringstestmodus (se kapittelet Igangsetting).

Innkobling i 2 timer

Funksjonen "Innkobling i 2 timer" kan velges når det er programmert en tilstedeværelsesdetektor og en trådløs Komfort i en dimmeaktuator.

- Velg kanalgruppe **C**, og trykk så kanaltast **7Λ** i mer enn 1 sekund.
Den tilordnede dimmeaktuatoren kobles inn på maks. lysstyrke i 2 timer, og reagerer ikke på telegrammer fra tilstedeværelsesdetektoren. Når de 2 timene er gått, aktiveres automatisk drift igjen.

Funksjonen "Innkobling i 2 timer" kan alltid avsluttes:

- Betjen kort en trådløs sender som er programmert i dimmeaktuatoren.
Avhengig av tastebetjening kobler dimmeaktuatoren ut i 2 minutter eller forblir innkoblet. Hvis bevegelsesregistrering uteblir og etter at etterløpstiden er over, går dimmeaktuatoren tilbake til automatisk drift.

Utkobling i 2 timer

Funksjonen "Utkobling i 2 timer" kan velges når det er programmert en tilstedeværelsesdetektor og en trådløs Komfort i en dimmeaktuator.

- Velg kanalgruppe **C**, og trykk så kanaltast **7V** i mer enn 1 sekund.
Den tilordnede dimmeaktuatoren kobles ut i 2 timer, og reagerer ikke på telegrammer fra tilstedeværelsesdetektoren. Når de 2 timene er gått, aktiveres automatisk drift igjen.

Funksjonen "Utkobling i 2 timer" kan alltid avbrytes:

- Trykk kort på innkoblingstasten for en trådløs sender som er programmert i dimmeaktuatoren.
Dimmeaktuatoren kobler inn i 2 minutter. Hvis bevegelsesregistrering uteblir og etter at etterløpstiden er over, går dimmeaktuatoren tilbake til automatisk drift.

4.2 Lysregulering med koblingsaktuator

Tilstedeværelsesdetektoren kobler inn koblingsaktuatoren for innstilt stoppforsinkelse hvis en innstilt nominell lysstyrkeverdi underskrides og ved registrering av bevegelse. Hver nye registrering av bevegelse starter stoppforsinkelsen på nytt. Koblingsaktuatoren gjennomfører topunkts lysregulering avhengig av nominell lysstyrkeverdi.

Belysningen kobles ut i følgende situasjoner:

- Når den regulerbare stoppforsinkelsen er over.
- Når den faktiske lysstyrkeverdien overskrider den nominelle lysstyrkeverdien i ca. 15 minutter eller mer med 100 %.
Stoppforsinkelsen startes på nytt ved hver registrering av bevegelse. Hvis lysstyrken synker under nominell lysstyrkeverdi, kobles belysningen inn igjen.

Slå lysreguleringen på eller av manuelt

Manuell inn-/utkobling av lysreguleringen skjer på samme måte som ved lysregulering med dimmeaktuator (se Lysregulering med dimmeaktuator).

Endre nominell lysstyrkeverdi varig

den aktuelle faktiske lysstyrkeverdien kan overtas i koblingsaktuatoren som varig nominell lysstyrkeverdi. Dette vil overskrive verdien som er innstilt manuelt i tilstedeværelsesdetektoren. Den faktiske verdien for lysstyrke overtas med dimmeaktuatoren på samme måte som ved lysregulering (se Lysregulering med dimmeaktuator).

Koble inn/ut i 2 timer

Inn-/utkobling i 2 timer skjer på samme måte som ved lysregulering med dimmeaktuator (se Lysregulering med dimmeaktuator).

4.3 Drift med lysscener

Trykk på lysscenetasten

Aktuatoren som er integrert i lysreguleringen kan integreres med flere aktuatorer i lysscener og i Alt på- eller Alt av-funksjonen. Ingen lysregulering finner sted.

Tastetrykk	Aktuatorreaksjon
Tryll på lysscenetasten eller Alt på-tasten	Lyset slås på i minst 2 minutter. Ved registrering av bevegelse starter stoppforsinkelsen på nytt.
Trykk på Alt av-tasten	Lyset slås av i minst 2 minutter. Ved registrering av bevegelse starter de 2 minuttene på nytt.

Med et kort trykk på en sender som er programmert i aktuatoren, startes lysreguleringen igjen.

Betjene hoveddimmetast

Når en lysscene er åpnet kan lysstyrken for hele lysscenen endres med en hoveddimmetast. Aktuatoren som er integrert i lysreguleringen viser følgende reaksjoner:

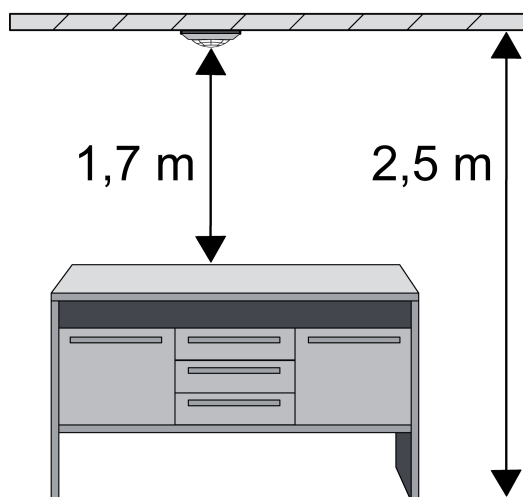
Betjening	Aktuatorreaksjon
Trykk kort på hoveddimmetastenΛ	Lyset slås på. Lysreguleringen er aktiv.
Trykk kort på hoveddimmetastenV	Lyset slås av i 2 minutter. Ved registrering av bevegelse starter de 2 minuttene på nytt.
Trykk lenge på hoveddimmetastenΛ	Lampen lyser sterkere
Trykk lenge på hoveddimmetastenV	Lyset fra lampen dempes

-  Ved trådløs håndsender Komfort befinner hoveddimmetasten seg under de 5 lysscenetastene. Hoveddimmetasten for håndsenderen virker på alle aktuatorer som var en del av sist åpnete lysscene.
-  Ved trådløs veggsender har kanaltast **4+** og **4-** hoveddimmefunksjon når minst én av de andre tastene er innstilt på lysscenario. Ved trådløs veggsendermed 3 tastepar er det kanaltastene **3+** og **3-**. Veggsenderens hoveddimmetast virker utelukkende på den trådløse mottakeren som er integrert i lysreguleringen.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling

Velge monteringssted

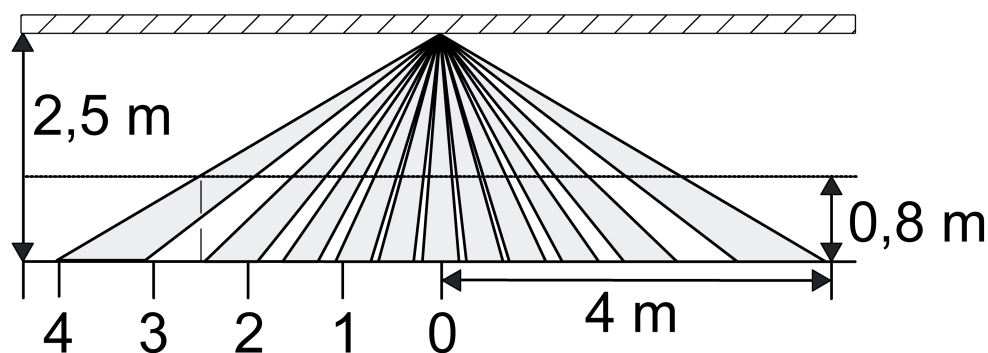


Bilde 4

Tilstedeværelsesdetektoren monteres i himlingen, og overvåker flaten som ligger under den (bilde 4).

Tilstedeværelsesdetektoren har et registreringsområde på 360°, og er mer følsom i sentralområdet enn i kantområdet.

Derfor bør tilstedeværelsesdetektoren monteres rett over arbeidsflaten.



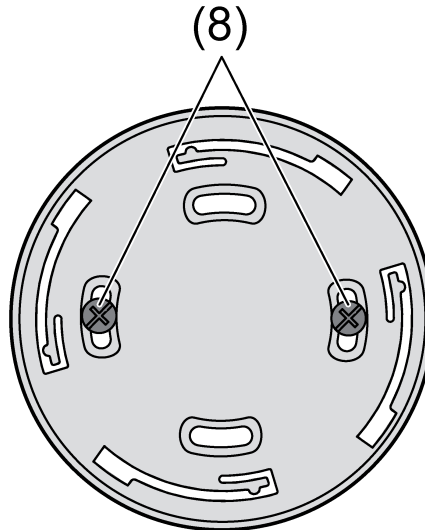
Bilde 5: Registreringsområde

Rekkevidden er ca. 5 m i diameter i bordhøyde, dvs. ca. 80 cm. På gulvet er rekkeviddediameteren cirka 8 m (bilde 5).

Disse opplysningene er basert på montering i himling ved en monteringshøyde på 2,5 meter. Ved monteringshøyder over 2,5 m forstørres registreringsområdet samtidig som registrerings-tettheten og ømfintligheten reduseres.

- i** Registreringsområdet kan begrenses med den påsettbare blenden ved behov, for eksempel for å unngå kilder til forstyrrelser.
- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted, da vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.

- Unngå kilder til forstyrrelser, som for eksempel varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg og avkjølende belysningsmidler, i registreringsområdet, da dette kan føre til uønskede innkoblinger.

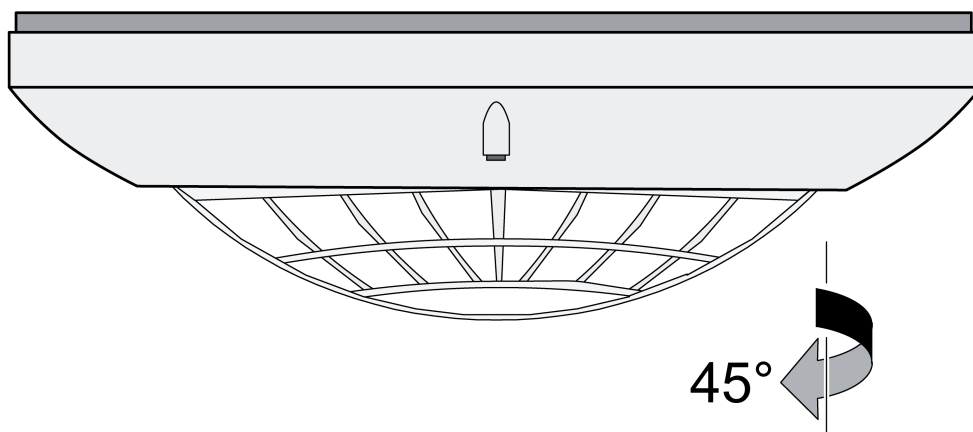
Montere tilstedeværelsesdetektor

Bilde 6

- Fest bunnplaten til himlingen med de vedlagte skruene (8) (bilde 6).
- Legg inn batterier.
- Juster tilstedeværelsesdetektorene, slik at lysføleren ligger på den siden som vender bort fra vinduet. På denne måten reduserer påvirkning fra spredt lys.
- Sett tilstedeværelsesdetektoren på bunnplaten, og drei den ca. 45° mot klokken til detektoren går hørbart i lås.

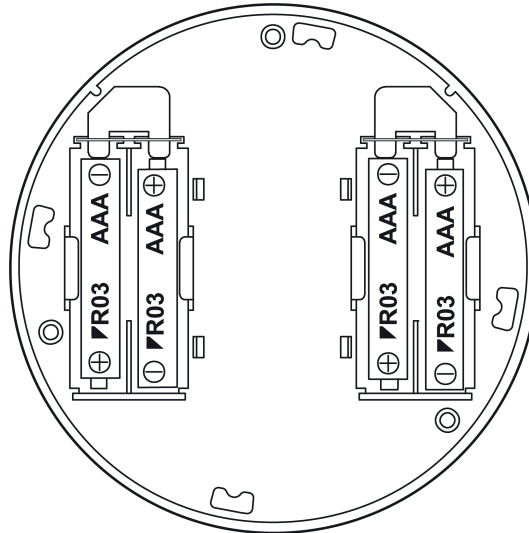
Skifte batterier

Tilstedeværelsesdetektoren brukes med 4 batterier (se Tekniske data). Sinkbatterier R 03 og oppladbare batterier må ikke brukes.



Bilde 7

- Dreii tilstedeværelsesdetektoren ca. 45° mot klokka for å løsne den fra bunnplaten (bilde 7).
- Ta ut gamle batterier.



Bilde 8

- i** Når batteriene er lagt inn, sender apparatet programmeringstelegrammer i ca. 30 sekunder. Mens dette pågår, må ingen av aktuatorene være i programmeringsmodus. Det vil ellers forekomme uønsket programmering.



ADVARSEL!

Fare for etsning.

Batteriene kan sprekke eller gå lekk.

Alle batteriene i ett sett skal skiftes ut samtidig.

Batteriene skal kun skiftes ut med identiske batterier eller med batterier av samme type.

- Legg i nye batterier. Pass på at polariteten blir riktig (bilde 8).
- Sett tilstedeværelsesdetektoren på bunnplaten, og dreii den ca. 45° mot klokken til detektoren går hørbart i lås.

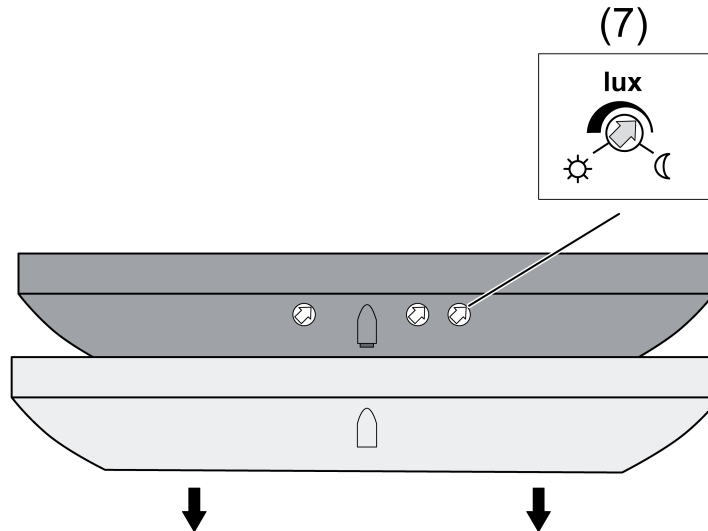
5.2 Igangsetting

Programmere tilstedeværelsesdetektoren i den trådløse mottakeren

Tilstedeværelsesdetektoren må kun programmeres for lysregulering i nøyaktig én mottaker. Programmeringen føre kun til en tilordning i mottakeren.

Mens tilstedeværelsesdetektoren programmeres er mottakerens rekkevidde redusert til ca. fem meter. Avstanden mellom mottakeren og detektoren som skal programmeres, bør derfor være mellom 0,5 m og 5 m.

En trådløs tilstedeværelsesdetektor arbeider ikke sammen med en trådløs overvåking. Derfor må det ikke programmeres inn en trådløs overvåking i den aktuelle mottakeren, eller den må slettes. Ellers vil det ikke være mulig å programmere en tilstedeværelsesdetektor, og den trådløse mottakeren blir i programmeringsmodus.



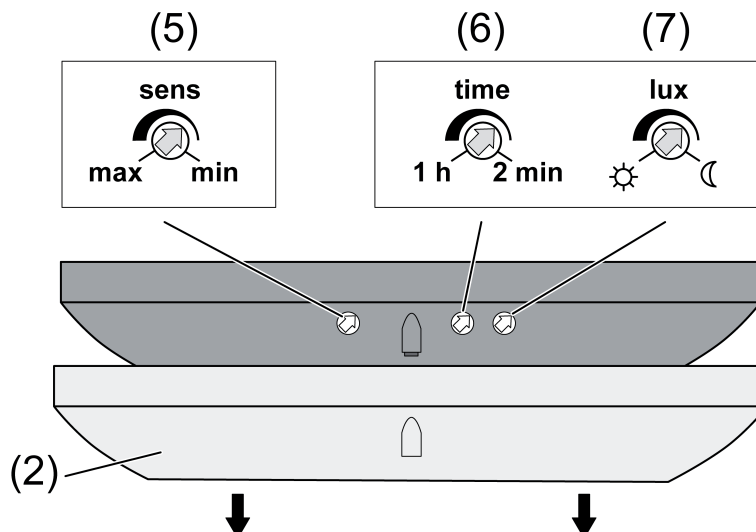
Bilde 9: Regulator lysstyrke

Ved programmering av den første tilstedeværelsesdetektoren i mottakeren, må ikke lysstyrkeregulatoren (7) peke mot månesymbolet (bilde 9). En detektor som er stilt inn på denne måten kan ikke programmeres som den første i en mottaker.

- i** I leveringstilstand peker regulatoren mot solsymbolet.
- i** Det er mulig å programmere flere detektorer i den trådløsemottakeren (se kapittelet Tilstedeværelsesdetektor-system).
 - Ta batteriene ut av tilstedeværelsesdetektoren i ca. 2 minutter.
 - Still inn mottakeren på programmeringsmodus (se veiledningen for mottakeren).
 - Legg inn batteriene igjen.
Tilstedeværelsesdetektoren sender programmeringstelegrammer i ca. 30 sekunder. Mottakeren bekrefter programmeringen (se instruksjon for mottaker).
 - Sett mottakeren i driftsmodus igjen (se veiledningen for mottakeren).
Nå er tilstedeværelsesdetektoren programmert i den trådløse mottakeren.

Stille inn følsomhet, stoppforsinkelse og nominell lysstyrkeverdi

Den faktiske lysstyrkeverdien som måles på tilstedeværelsesdetektoren er sammensatt av reflektert kunstig lys og dagslys, og er avhengig av refleksjonsegenskapene til overflaten under tilstedeværelsesdetektoren.



Bilde 10: Regulator

- Dra dekorasjonsringen (2) av detektoren (bilde 10).

Still inn følerens følsomhet mellom maksimal og minimal med regulatoren **sens** (5).

i Ved minimal følsomhet utløses ikke detektoren.

Med regulatoren **time** (6) kan stoppforsinkelsen stilles inn mellom ca. 2 minutter og 1 time. Midtstilling tilsvarer ca. 15 minutter. Stoppforsinkelsen må først stilles inn på ca. 10 minutter.

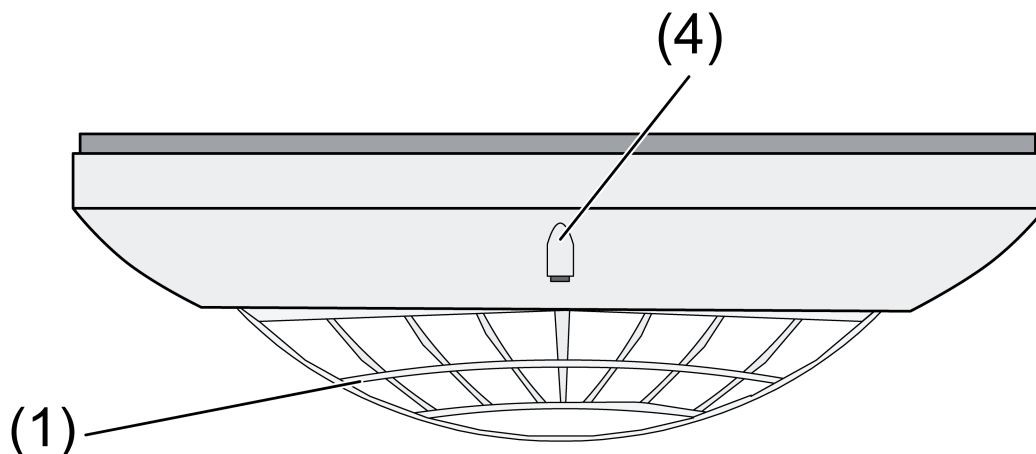
Med regulatoren **lux** (7) kan nominelle lysstyrkeverdier stilles inn mellom ca. 3 lux, månesymbol, til ca. 2000 lux, solsymbol. Midtstilling tilsvarer ca. 100 lux.

- Drei regulator **sens**, **time** og **lux** til ønsket verdi.
- i** Den innstilte nominelle lysstyrkeverdien sendes til og lagres i den programmerte mottakeren først i lysreguleringstestmodus (se Lysreguleringstestmodus).
- Sett på dekorasjonsringen igjen. Lysstyrkeføleren må gå i lås i sporet i dekorasjonsringen.
- Aktiver lysreguleringstestmodus.

Lysreguleringstestmodus: Teste lysregulering

Den nominelle lysstyrkeverdien som er innstilt på tilstedeværelsesdetektoren sendes i lysreguleringstestmodus til den programmerte mottakeren, og lagres der. Mottakeren sammenligner mottatt faktisk lysstyrkeverdi med lagret nominell verdi, og utfører en lysregulering. En finjustering kan utføres senere trådløst dersom egnede sendere er programmert.

I lysreguleringstestmodus gjennomføres ingen tilstedeværelsesregistrering, men derimot en rask sammenligning av faktisk og nominell lysstyrkeverdi.



Bilde 11

Tilstedeværelsesdetektoren må være programmert i mottakeren.

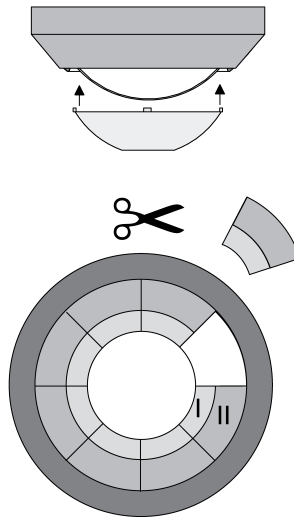
- For å aktivere lysreguleringstestmodus, må tast (4) trykkes i minst 1 sekund (bilde 11). Lysreguleringstestmodus aktiveres i ca. 5 minutter. I denne tiden blinker lysdioden (1) bak følervinduet først fort 10 ganger, deretter periodisk hvert 5. sekund.
 - Still inn nominell lysstyrkeverdi på tilstedeværelsesdetektoren (7) på en slik måte at lysstyrken i rommet tilsvarer ønsket lysstyrke eller lyset (bilde 9). Lyset i rommet må eventuelt dempes.
- i** Ved bruk av dimmeaktuatorer kan endringen av nominell lyststyrkeverdi ta ca. 1 minutt.
- For å avslutte lysreguleringstestmodus må du trykke kort på tasten (4) eller vente i ca. 5 minutter.

Testmodus: Teste registreringsområde

I testmodus kan registreringsområdet for tilstedeværelsesdetektoren kontrolleres uavhengig av lysstyrken. Hvis tilstedeværelsesdetektoren registrerer en bevegelse i testmodus, kobler den programmerte mottakeren inn i 10 sekunder.

- For å aktivere testmodus, må tast (4) trykkes i mindre enn 1 sekund (bilde 11).
- Mål opp registreringsområdet, og ta hensyn til sikker registrering og forstyrrelser. Begrenser registreringsområdet, eventuelt ved hjelp av den påsettbare blenden. Testmodus aktiveres i ca. 10 minutter. I løpet av denne tiden blinker lysdioden bak følervinduet (1) ca. 6 ganger per sending.
- For å avslutte testmodus må du trykke kort på tasten (4) eller vente i ca. 10 minutter.

Begrense registreringsområdet



Bilde 12: Påsettbar blende

Registreringsområdet kan begrenses med den påsettbare blenden ved behov, for eksempel for å unngå kilder til forstyrrelser.

Blendestørrelse	Registreringsområde på gulvet
Komplett blende	Ø ca. 2,2 m
Område I klippet ut	Ø ca. 4 m
Område I + II klippet ut	Ø ca. 6 m
Uten blende	Ø ca. 8 m

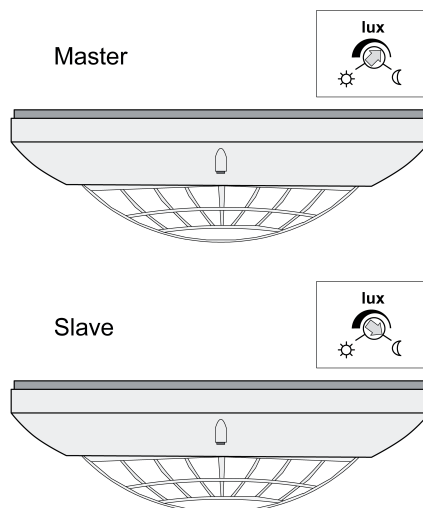
Alle opplysningene gjelder for en monteringshøyde på 2,5 m.

- Trekk av den påsettbare blenden.
- Klipp ut den påsettbare blenden med en saks langs den merkede linjen etter behov.
- Sett på den påsettbare blenden.

Tilstedeværelsesdetektor-system: Programmere master- og slavedetektor

For å overvåke større flater kan flere tilstedeværelsesdetektorer settes sammen i et system. I dette systemet må én detektor settes som master. Alle andre tilstedeværelsesdetektorer arbeider som slaver (bilde 13).

- i** Antallet tilstedeværelsesdetektorer som kan settes inn i en trådløs installasjon er begrenset. Avhengig av omgivelsene kan oppstå funksjonsfeil hvis det settes inn mer enn 8 tilstedeværelsesdetektorer.



Bilde 13: Master – Slave

- i** Ta hensyn til rekkefølge: Programmer først masterdetektoren, deretter slavene.
 - Still inn ønsket nominell verdi for lysstyrke på masterdetektoren. Denne verdien gjelder for hele systemet.
 - Programmer tilstedeværelsesdetektoren (se Programmere tilstedeværelsesdetektor i trådløs mottaker).
- i** Hvis det allerede er programmert en master, overskriver nye mastere den forrige, dvs. at den forrige masteren slettes.
 - For slavedetektorene skal nominell lysstyrkeverdi stilles inn på minimum, månesymbol.
 - Programmer tilstedeværelsesdetektoren (se Programmere tilstedeværelsesdetektor i trådløs mottaker).
 - Stoppforsinkelsen må stilles inn individuelt på hver enkelt tilstedeværelsesdetektor. Hvis en mottaker aktiveres av en tilstedeværelsesdetektor, aktiveres detektorens stoppforsinkelse.
 - Følsomhet må stilles inn individuelt for hver enkelt tilstedeværelsesdetektor.
 - Aktiver lysreguleringstestmodus på masterdetektoren slik at dataene overføres til den trådløse mottakeren.

6 Vedlegg



Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte. Batteriene skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall. Ta kontakt med kommunen du bor i for informasjon om miljøvennlig avfallshåndtering. I henhold til loven er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	DC 6 V
Batteritype	4×Alkaline LR 03
Omgivelsestemperatur	0 ... +45 °C
Beskyttelsestype	IP 20
Mål Ø×H	103×42 mm
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Mottakerkategori	2
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Sendereffekt	< 10 mW
Stoppforsinkelse	ca. 2 ... 60 min
Lysstyrkeinnstilling	ca. 3 ... 2000 lx

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Belysningen slås ikke på.

Årsak 1: Detektorens følsomhet er stilt inn for lavt.

Øk følsomheten (se kapittelet Igangsetting).

Årsak 2: Batteriene i tilstedeværelsesdetektoren er tomme.

Skift batterier (se kapittelet Montering).

Årsak 3: Den trådløse rekkevidden er overskredet.

Kontrollér monteringssituasjonen. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Bruk av en trådløs repeater.

Årsak 4: Lysforholdene er sterkere enn nominell lysstyrkeverdi.

Senk den nominelle verdien for lysstyrke (se kapittelet Igangsetting)

Ved bruk av koblingsaktuator: Belysningen slås på og av gjentatte ganger (uregelmessigheter).

Årsak: Den nominelle lysstyrkeverdien som er programmert i tilstedeværelsesdetektoren er for lav.

Øk den nominelle verdien for lysstyrke (se kapittelet Igangsetting).

Lysdioden blinker ca. 10 ganger i løpet av en sending

Årsak: Batteriene i tilstedeværelsesdetektoren er nesten tomme.

Skift batterier (se kapittelet Montering).

6.3 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget

Best.-nr. 0318 02 / 0318 04

tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse: www.gira.de/konformitaet

6.4 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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