

System 2000 bevegelsesmelder 360° hvit

Best.nr. : 2270 02

System 2000 bevegelsesmelder 360° farge aluminium

Best.nr. : 2270 04

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

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

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

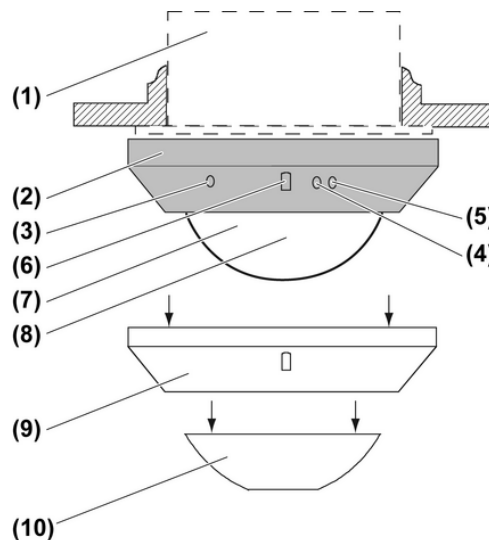
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Ikke trykk på følervinduet. Dette kan skade apparatet.

Enheten egner seg ikke til bruk i innbruddsvarslingsteknologi eller som alarmteknologi.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Innfelt innsats
- (2) Bevegelsesdetektordel
- (3) Regulator **sens**
- (4) Regulator **time**
- (5) Regulator **lux**
- (6) Lysføler
- (7) Visning med lysdiode bak linsen
- (8) Linse
- (9) Dekorasjonsring
- (10) Påsettbar blende

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Automatisk kobling av belysning avhengig av varmebevegelse og lys.
- Betjening med innfelt innsats for kobling eller dimming, eller tretråds biapparat innsats.
- Takmontering på innfelt innsats

Produktegenskaper

- Forsinkelsestid, følsomhet og lysstyrke kan stilles inn
- Testdrift for kontroll av registreringsområdet
- Korttidsdrift for aktivering av signalgivere
- Dimmefase i kombinasjon med dimmeinnsats
- Lagring av innkoblingslysstyrke med dimmeinnsatser
- Dimme lys med dimmeinnsatser
- Manuell innkobling mulig med totråds biapparat innsats eller installasjonstast.
- 78 linsesegmenter på 5 registreringsnivåer
- Utvidelse av registreringsområdet i kombinasjon med tretråds biapparat innsats
- Registreringsområde kan begrenses med påsettbar blende

Automatisk drift

Vokteren registrerer varmebevegelser fra personer, dyr eller gjenstander.

- Lyset slås på når noen eller noe kommer inn i det overvåkede registreringsområdet og innstilt lysstyrke underskrides.
- Lyset slås av når det ikke lenger er bevegelse i registreringsområdet, og forsinkelsestiden er over.

Dimmefase med dimmeinnsats

Hvis bevegelsesdetektorens ytterdel sitter på en dimmeinnsats, vil belysningen bli dimmet til minimal lysstyrke når forsinkelsestiden er over, og vil dermed slukke helt. Tiden fra dimmingen starter til utkoblingen er alltid ca. 30 sekunder. Dersom det registreres en bevegelse i dimmefasen, slår bevegelsesdetektoren på belysningen igjen på lagret innkoblingslysstyrke.

Karakteristikk ved nettbrudd

- Mindre enn 0,2 sekunder: Når nettet er oppe og går igjen, blir den gamle koblingstilstanden gjenopprettet.
- 0,2 til 2 sekunder: Når nettet er oppe og går igjen, slås lyset på for forsinkelsestiden. Hver registrerte bevegelse starter forsinkelsestiden på nytt.
- Lenger enn 2 sekunder: Når nettet er oppe og går igjen, gjennomgår bevegelsesdetektoren en selvtest. Til slutt slås lyset på så lenge forsinkelsestiden varer. Hver registrerte bevegelse starter forsinkelsestiden på nytt.

Visningslysdioder (7)

Hovedapparat	Biapparat
Lysdioden lyser under målingen. Lysdioden lyser under målingen.	Lysdioden lyser under målingen. Lysdioden lyser under målingen.
Lysdioden lyser ved registrert bevegelse hvis belysningen er koblet ut og lysstyrkenivået ikke er underskredet.	Lysdioden lyser ved registrert bevegelse.

4 Betjening

Slå på lyset

Det er koblet til et totråds biapparat eller en installasjonstast, lukker.

- Betjen biapparatet eller installasjonstasten.

Lyset slås på uavhengig av lysstyrke når dimmeinnsatsen er på innkoblingslysstyrke. Automatisk drift er aktiv.

i Etter manuell innkobling er forsinkelsestiden minst 2 minutter.

i Manuell utkobling er ikke mulig

Dimme lys med dimmeinnsats

Med et totråds biapparat kan lyset dimmes. Lyset blir på dimmet verdi til forsinkelsestiden er over.

- Betjen øvre og nedre del av totråds biapparatet til ønsket lysstyrke er nådd.

 Det kan ikke dimmes med en installasjonstast.

Lagre innkoblingslysstyrke med dimmeinnsats

Med et totråds biapparat kan ønsket innkoblingslysstyrke lagres. Ved levering er innkoblingslysstyrken innstilt på maksimal lysstyrke.

Den lagrede innkoblingslysstyrken beholdes ved strømsvikt.

- Still inn ønsket lysstyrke.
- Trykk på hele totråds biapparatet i mer enn 3 sekunder.

Innkoblingslysstyrken er lagret. For å bekrefte kobles belysningen av en kort stund og kobles inn igjen på den lagrede startlysstyrken.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



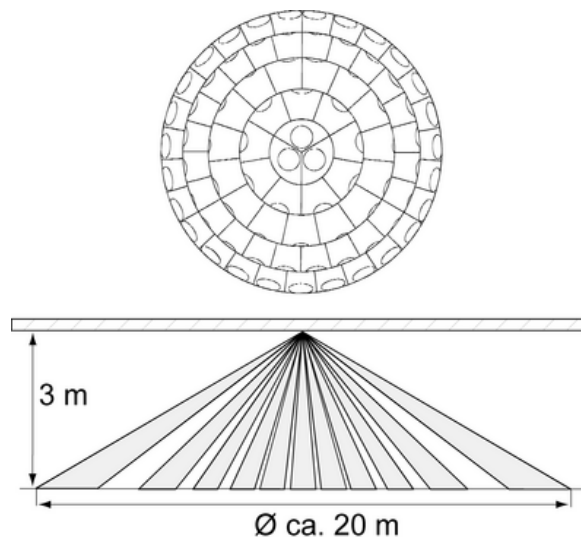
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

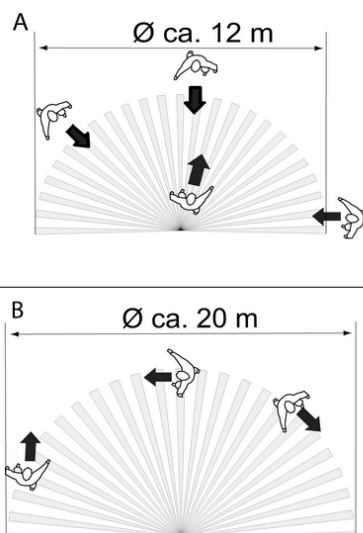
Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Velge monteringssted



Bilde 2: Følervindu og registreringsområde

Bevegelsesdetektoren har et registreringsområde på 360° (bilde 2). Registreringsområdets diameter avhenger av monteringshøyde og bevegelsesretningen til personer i området (bilde 3). Ved en monteringshøyde på 3 m er den maksimale diameteren på bakken ca. 12 til 20 m.



Bilde 3: Registreringsområde avhengig av bevegelsesretning

- i** Ta hensyn til bevegelsesretning (bilde 3). Bevegelser på tvers i forhold til bevegelsesdetektoren, tegning B, er lettere å registrere enn bevegelser rett mot detektoren, tegning A.
- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted. Vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.
- Unngå feilkilder i registreringsområdet. Unngå kilder til forstyrrelser, som f.eks. varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg eller avkjølende belysningsmidler i registreringsområdet, da dette kan føre til uønskede innkoblinger.
- i** Registreringsområdet kan begrenses med den påsettbare blenden ved behov (se Begrense registreringsområde).
- i** Ved en monteringshøyde på over 3 m forstørres registreringsområdet samtidig som følsomheten reduseres.

Montere bevegelsesdetektor-ytterdel

- Juster bevegelsesdetektorene, slik at lysføleren ligger på den siden som vender bort fra vinduet. På denne måten reduserer påvirkning fra spredt lys.
- Koble til den innfelte innsatsen på riktig måte, og monter i henhold til ønsket tilpasning av bevegelsesdetektoren (se bruksanvisning for innfelt innsats).
- i** For montering utenpå bruker du hus for montering utenpå.
- i** Bruk vindtett apparatkontakt ved montering i hul vegg.
- Sett bevegelsesdetektorens ytterdel på den innfelte innsatsen.

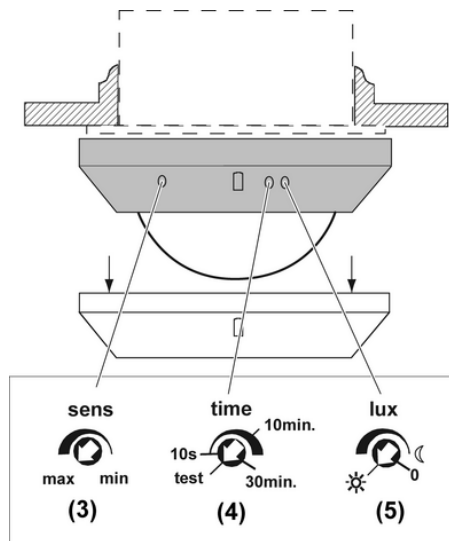
Utvide registreringsområde

For utvidelse av registreringsområdet kobler du til tretråds biapparat-innsatsen med bevegelsesdetektorens ytterdel. Bevegelsesdetektoren på hovedapparatet evaluerer også bevegelsessignaler fra biapparatet, og kobler inn belysningen ved behov.

- Koble til biapparater (se veiledningen Tretråds biapparat-innsats).
- i** Følsomheten for bevegelsesdetektorer på biapparater kan stilles inn individuelt. Lysstyrken og forsinkelsestiden stilles inn og evalueres kun på hovedapparatet.
- i** Ingen hovedapparater må kobles parallelt.

5.2 Igangsetting

Teste registreringsområdet



Bilde 4: Testinnstilling

Bevegelsesdetektoren er montert og tilkoblet.

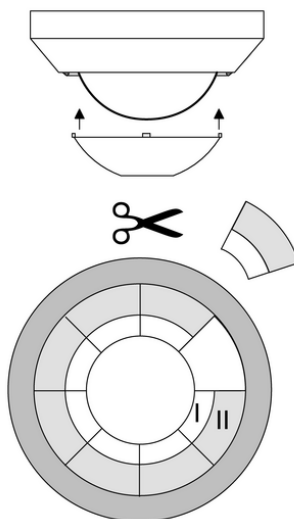
- Trekk av den påsettbare blenden (10).
- Trekk av dekorasjonsringen (9).
- Still regulatoren **sens** (3) på **max**(bilde 4).
- Still regulatoren **time** (4) på **test**.
- For innstilling uavhengig av lysstyrke dreier du regulatoren **lux** (5) til ☀.
- Slå på nettspenningen.

Bevegelsesdetektoren gjennomgår en kort selvtest. Visningslysdioden bak linsen lyser under målingen. Deretter er testmodus aktiv, og belysningen slås på i ca. 1 sekund. Så lenge det registreres bevegelser, forekommer det en ny innkobling etter en sperretid på ca. 3 sekunder.

I testmodus arbeider bevegelsesdetektoren uavhengig av lysstyrke.

- Gå ut av registreringsområdet og vær oppmerksom på koblingen.
Dersom bevegelsesdetektoren kobler inn, må feilkilder fjernes (se Begrense registreringsområde).
- Skritt opp registreringsområdet.
Hvis registreringsområdet er for stort, må det avgrenses (se Begrense registreringsområde).
Hvis registreringsområdet er for lite, kan det utvides med biapparat.
- Foreta driftsinnstillinger for forsinkelsestid, lysstyrke og følsomhet for å gjøre systemet driftsklart.
- Sett på dekorasjonsringen (9).

Begrense registreringsområdet



Bilde 5: Påsettbar blende

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

Blendestørrelse	Registreringsområde på gulvet
Komplett påsettbar blende	Ø ca. 4,5 m
Område I klippet ut	Ø ca. 7,5 m
Område I + II klippet ut	Ø ca. 12 m
uten påsettbar blende	Ø ca. 20 m

Alle opplysninger gjelder for en monteringshøyde på 3 m og en bevegelsesretning på tvers i forhold til bevegelsesdetektoren.

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

Stille inn forsinkelsestid

Til slutt blir lyset på så lenge forsinkelsestiden varer. Hver registrerte bevegelse starter forsinkelsestiden på nytt. Forsinkelsestiden stilles inn i et område fra ca. 10 sekunder til 30 minutter.

- Trekk av dekorasjonsringen.
- Drei regulatoren **time** (4) til ønsket posisjon (bilde 4).
- Sett på dekorasjonsringen.

Stille inn testmodus/korttidsdrift

Bevegelsesdetektoren kan stilles inn på korttidsdrift for å aktivere f.eks. akustiske signalgivere. Når det registreres bevegelse, kobler bevegelsesdetektoren inn i 1 sekund uavhengig av lysstyrke. Så lenge det registreres bevegelser, forekommer det en ny innkobling etter en sperretid på ca. 3 sekunder.

- Trekk av dekorasjonsringen.
- Still regulatoren **time** (4) på **test**(bilde 4).
- Drei regulatoren **sens** (3) litt i retning **min**, da det kan oppstå uønskede koblinger ved maksimal følsomhet.
- Sett på dekorasjonsringen.

- i** Hvis korttidsdrift skal skje uavhengig av lysstyrke, må regulatoren **lux** (5) dreies til ☀.

Stille inn lysstyrke

Lyset slås på ved bevegelse i registreringsfeltet først når lysstyrken underskrides. Lysstyrken stilles inn trinnløst mellom ca. 0 og 80 lux og dagmodus. Symbolet ☀ står for kobling uavhengig av lysstyrke, og symbolet ☿ står for kobling ved mørke.

- Trekk av dekorasjonsringen.
- Drei regulatoren **lux** (5) til ønsket posisjon (bilde 4).
- i** Dersom bevegelsesdetektoren ikke lenger reagerer på registrerte bevegelser i nattmodus, innstilling ☿, må regulatoren dreies litt i retning ☀.
- Sett på dekorasjonsringen.

Stille inn følsomhet

Bevegelsesdetektoren har en automatisk tilpasning til omgivelsesbetingelsene. Regulatoren **sens** skal normalt stå på maksimal følsomhet.

- Trekk av dekorasjonsringen.
- Still inn følsomheten med regulatoren **sens** (3).
- i** Reduser følsomheten hvis det forekommer uønskede koblinger.
- Sett på dekorasjonsringen.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	+5 ... +35 °C
Beskyttelsestype	IP 20
Lysstyrkeinnstilling	ca. 0 ... 80 lx (og dagmodus)
Forsinkelsestid	ca. 10 sek ... 30 min
Sperretid	ca. 2 sek
Forsinkelsestid (test)	ca. 1 sek
Sperretid (test)	ca. 3 sek
Størrelse på registreringsområde ved monteringshøyde 3 m	
Rekkevidde for tversoverorientering	Ø ca. 20 m
Rekkevidde for orientering midt i mot	Ø ca. 12 m
Registreringsvinkel	360 °

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Lyset kobler ikke inn, lysdioden lyser ved registrering

Årsak: Lysforholdene er sterkere enn innstilt lysstyrke.

Øk lysstyrken med regulatoren **lux** (5).

Lyset kobler ikke inn, lysdioden lyser ikke

Årsak 1: Registreringsområdet er begrenset med påsettbar blende.

Ta av eller tilpass påsettbar blende.

Årsak 2: Følsomheten er stilt inn for lavt.

Vri regulatoren **sens** (3) mot **max**.

Lyset slås på selv om det ikke er personer i registreringsfeltet.

Årsak: Feilkilder i registreringsområdet, f.eks. varmeapparat, ventilasjon eller lamper som avkjøles.

Begrens registreringsområdet med påsettbar blende, eller reduser følsomheten med regulator **sens** (3).

Lyset slås kort av og straks på igjen, uregelmessig lys

Årsak 1: Feilkilder i registreringsområdet, f.eks. varmeapparat, ventilasjon eller lamper som avkjøles.

Begrens registreringsområdet med påsettbar blende, eller reduser følsomheten med regulator **sens** (3).

Årsak 2: Installasjonsfeil, hovedapparater koblet parallelt for å utvide registreringsområdet.

Bruk biapparater for å utvide registreringsområdet.

6.3 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