

System 2000 tilstedeværelsesmelder Komfort-påsats hvit

Best.-nr. : 0317 02

System 2000 tilstedeværelsesmelder Komfort-påsats farge aluminium

Best.-nr. : 0317 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. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

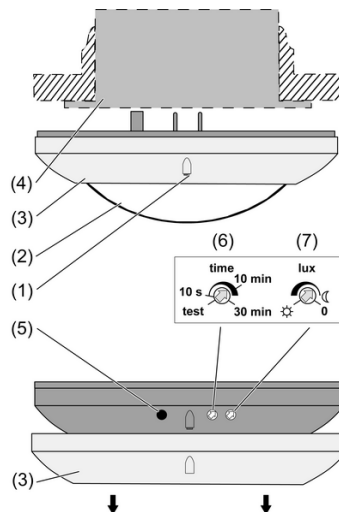
Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

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

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: Apparatets oppbygning

- (1) Lysføler
- (2) Sensorvindu
- (3) Dekorasjonsring
- (4) UP-innsats
- (5) LED
- (6) Regulator **time**, stoppforsinkelse
- (7) Regulator **lux**, lysstyrke

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Automatisk kobling av belysning avhengig av varmebevegelse og lys.
- Betjening med UP-innsats for kobling eller dimming, eller tretråds biapparatinnatts for utvidelse av registreringsfeltet.
- Takmontering på UP-innsats

Produktegenskaper

- Konstantlysregulering i kombinasjon med dimmeinnsats
- Topunkts lysregulering i kombinasjon med koblingsinnatts
- Stoppforsinkelse og lysstyrkeverdi kan stilles inn
- Testdrift for kontroll av registreringsområdet
- Påsettbar blende for begrensnng av registreringsområdet
- Utvidelse av registreringsområdet i kombinasjon med tretråds biapparatinnatts
- Manuell inn- og utkobling mulig med totråds biapparatinnatts eller installasjonstast.

Automatisk drift

Tilstedeværelsesdetektoren registrerer varmebevegelser fra personer, dyr eller gjenstander.

Lyset slås på:

- Når noen eller noe kommer inn i det overvåkede registreringsområdet og innstilt lysstyrke underskrides. Dimmeinnsattene kobler først til maksimal lysstyrke.
- Lyset er på så lenge bevegelse registreres i registreringsområdet og innstilt lysstyrke ikke overskrides.

Lyset slås av:

- Lyset slås av når det ikke lenger er bevegelse i registreringsområdet, og stoppforsinkelsen er over.
- Når lysstyrken overskrider det dobbelte av den innstilte verdien i mer enn 10 minutter.

i Minste utkoblingslysstyrke er 400 lux, også når en lavere verdi er innstilt.

Lyset slås av i kombinasjon med dinneinnsatser:

- Lyset slås av når det ikke lenger er bevegelse i registreringsområdet, og stoppforsinkelsen er over. Lyset dimmes først til minimal lysstyrke, og slås av etter 5 minutter.
- Når lyset er dimmet til minimal lysstyrke, og lysstyrken overskrider 1,5 ganger innstilt verdi i mer enn 10 minutter.

Hvis lyset ble slått av mens lysstyrkeverdien var overskredet, forblir lysreguleringen aktiv. Dette betyr at lyset slås på igjen når lysstyrken avtar. Ved dimmeinnsatser slås lyset på igjen med minimal lysstyrke.

Utvidelse av registreringsområdet

For å utvide registreringsområde kombineres tilstedeværelsesdetektor-ytterdelen med en tretråds biapparatinnatts, som så kobles til hovedapparatet. Justeringsinnretningene for tilstedeværelsesdetektor-ytterdelen på tretråds biapparatinnatts har ingen funksjon. Biapparatet sender et signal til hovedapparatet når det registrerer bevegelser.

i Ikke parallellkoble hovedapparater.

Karakteristikk ved nettbrudd

- Mindre enn 0,2 sekunder: Når nettet er oppe og går igjen, blir den gamle koblingstilstanden gjenopprettet.
- Mer enn 0,2 sekunder: Når nettet er oppe og går igjen, utføres en selvtest. Den varer i cirka 30 sekunder. Lyset slås av mens selvtesten pågår, styring via biapparater er ikke mulig.

4 Betjening

Slå på lyset

Det er koblet til et totråds biapparat eller en installasjonstast.

- Trykk på tasten i mindre enn 0,4 sekunder.
Lyset slås på i minst to minutter.

- i** Når bevegelser detekteres, står lyset på i to minutter etter detekteringen. Stoppforsinkelsen stilles inn på tiden som er forhåndsstilt med regulatoren.
- i** Hvis justeringsinnretningen **time** står på **test**, wird slås lyset på i ca. 1 sekund, også hvis tasten trykkes lenger enn dette.

Slå på lampen med minimal lysstyrke

Tilstedeværelsesdetektorens ytterdel er kombinert med en dimmeinnsats.

Det er koblet til et totråds biapparat.

Lyset er slått av

- Trykk på nedre del av tasten i mer enn 0,4 sekunder.
Det er koblet til et totråds biapparat eller en installasjonstast.

Slå av lyset

Det er mulig å slå av automatikkfunksjonen målrettet, for eksempel for å redusere lysstyrken i et rom.

Det er koblet til et totråds biapparat eller en installasjonstast.

Lyset er slått på.

- Trykk på tasten i mindre enn 0,4 sekunder.
Lyset slås av i tre minutter. Detelerte bevegelser forlenger tiden med tre minutter. Når disse tre minuttene er gått, går tilstedeværelsesdetektoren tilbake til automatisk drift. I løpet av disse tre minuttene kan lyset kun slås på igjen via totråds-biapparatet eller installasjonstasten.

Slå av lysstyrkeevalueringen

Lysstyrkeevalueringen kan slås av når lysstyrken oppleves som for mørk når lyset er slått av.

Det er koblet til et totråds biapparat eller en installasjonstast.

Tilstedeværelsesdetektoren har slått av lyset på grunn av tilstrekkelig eksternt lys, for eksempel daglys.

- Trykk på installasjonstasten i løpet av 1 minutt etter at lyset er slått av.
Lyset slås på. Så lenge tilstedeværelsesdetektoren detekterer bevegelser, er lyset slått på. Lysstyrken evalueres ikke.

- i** Når stoppforsinkelsen er utløpt, slår tilstedeværelsesdetektoren av lyset og går tilbake til automatisk drift.

Endre lysstyrkeverdien midlertidig

Med totråds-biapparatet kan lyset dimmes. Den innstilte verdien beholdes til tilstedeværelsesdetektorens tastytterdel kobles ut. Ved neste innkobling foregår konstantlysregulering igjen med innstilt lysstyrkeverdi.

Tilstedeværelsesdetektorens ytterdel er kombinert med en dimmeinnsats.

Det er koblet til et totråds biapparat.

Lyset er slått på.

- Trykk på øvre eller nedre del av tasten i mer enn 0,4 sekunder.
Lyset blir sterkere eller svakere til sluttverdien er nådd.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling

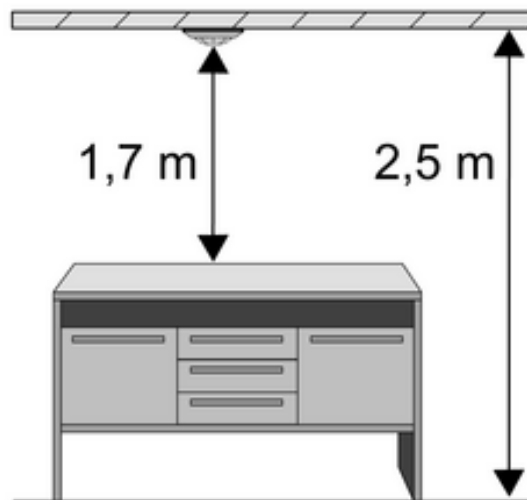
**FARE!**

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!

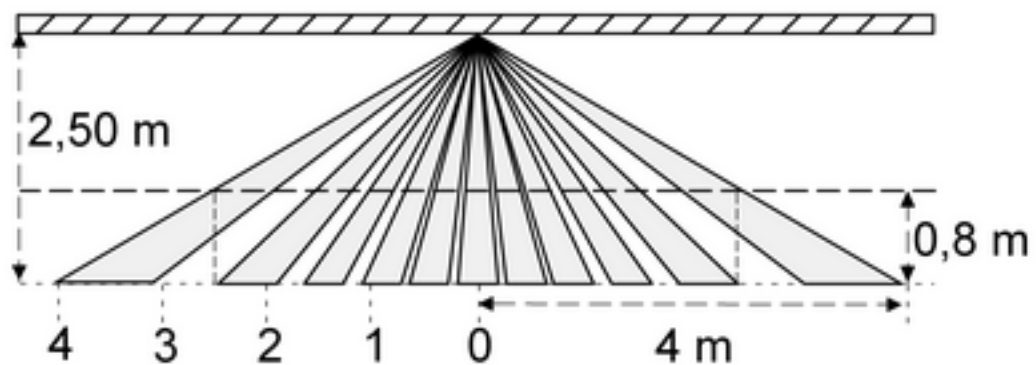
Velge monteringssted



Bilde 2

Tilstedeværelsesdetektoren monteres i himlingen og overvåker flaten som ligger under den (bilde 2).

Tilstedeværelsesdetektoren har et registreringsområde på 360°. PIR-sensorikken arbeider med seks registrerings nivåer og 80 linser.



Bilde 3: Registreringsfelt

Rekkevidden er cirkaa 5 m i diameter i bordhøyde, dvs. ca. 80 cm. På gulvet er rekkeviddediameteren cirka 8 m (bilde 3).

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 (se Begrense registreringsområdet).
- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted, da vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.
- Unngå kilder til forstyrrelser, som for eksempel varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg og avkjølede belysningsmidler, i registreringsområdet, da dette kan føre til uønskede innkoblinger.

Montere tilstedeværelsesdetektorens tastytterdel

- Juster tilstedeværelsesdetektorene, slik at lysføleren ligger på den siden som vender bort fra vinduet. På denne måten reduserer påvirkning fra spredt lys.
- Koble til UP-innsatsen på riktig måte, og monter i henhold til ønsket tilpasning av tilstedeværelsesdetektoren (se bruksanvisning for UP-innsats).
- Sett tilstedeværelsesdetektorens tastytterdel på UP-innsatsen.

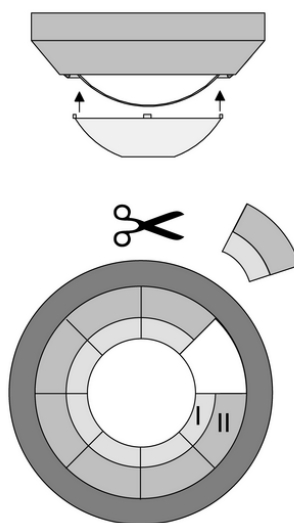
5.2 Igangsetting

Teste registreringsområdet

Tilstedeværelsesdetektoren er korrekt montert og tilkoblet.

- Trekk av dekorasjonsringen (3).
- Still regulatoren **lux** på ☼ (bilde 1).
Tilstedeværelsesdetektoren arbeider avhengig av lysstyrken.
- Sett regulatoren **time** på **test** (bilde 1).
Tilstedeværelsesdetektoren slår på lyset i cirka ett sekund ved bevegelse.
- Mål opp registreringsområdet, og ta hensyn til sikker registrering og forstyrrelser.
- Begrenser registreringsområdet, eventuelt ved hjelp av den påsettbare blenden.
- Sett på dekorasjonsringen (3).

Begrense registreringsområdet



Bilde 4: Påsettbare 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.

Stille inn lysstyrkeverdi i kombinasjon med dimmeinnsats.

- Trekk av dekorasjonsringen (3).
 - Sett regulatoren (7) **time** på **30 min**.
 - Sett regulatoren **lux** på ☀.
- LED-en (5) er av.
- i** Lysføleren (1) må ikke slås av fordi lysmålingen deretter ikke vil være korrekt. Den målte lysstyrkeverdien består av det reflekterte kunstlyset og dagslyset og er avhengig av refleksjonsegenskapene til overflaten under tilstedeværelsesdetektoren.
- i** Hvis tilstedeværelsesdetektoren kobles inn via et biapparat, evalueres ikke regulatoren **lux**.
- Slå på tilstedeværelsesdetektoren ved hjelp av bevegelse i registreringsområdet.

Innstilling av lysstyrkeverdi må utføres i flere trinn, da tilstedeværelsesdetektoren trenger litt tid for å stille seg inn på den endrede verdien.

- Drei regulatoren (7) **lux** i retning ☾ til ønsket lysstyrkeverdi nås.
- Tilstedeværelsesdetektoren er innstilt på den aktuelle lysstyrken.
- i** Står regulatoren **lux** på **0**, kobles tilstedeværelsesdetektoren kun inn når den styres via et biapparat. Utkoblingslysstyrken er i så fall 400 lux.
- Sett på dekorasjonsringen (3).

Jevne ut lysstyrkeverdien i kombinasjon med koblingsinnsats

Det er nødvendig med en utjevning av lysstyrkeverdien for at det ikke skal oppstå uregelmessigheter i lysstyrken. Uregelmessigheter oppstår når tilstedeværelsesdetektoren slås av igjen på grunn av ekstra belysning som kobles inn (lysstyrkeverdien overskrides). Lysstyrken utjevnes i den belysningssituasjonen som kreves som lysstyrke på arbeidsplassen. Belysningen som styrer tilstedeværelsesdetektoren, er slått på. Ekstern lys, for eksempel dagslys og flere belysninger, unngås. Ulike lysmidler, som for eksempel lysrør, trenger litt tid før de oppnår fullstendig lysstyrke. Derfor må du ta hensyn til lysrørenes startfase. LED-en (5) fungerer som innstillingshjelp.

LED-enes betydning ved utkoblet last.

LED av	Den overvåkede flaten er for mørk, lasten slås på når bevegelse detekteres.
LED på eller LED blinker	Den overvåkede flaten er lys nok, lasten uteblir når bevegelse detekteres.

LED-enes betydning ved innkoblet last

LED av	Den overvåkede flaten er for mørk, lasten er fortsatt innkoblet når bevegelse detekteres. Uten detektering av bevegelse blir lyset slått av etter endt stoppforsinkelse.
--------	--

LED på	Den overvåkede flaten er lys nok fordi belysningen er slått på, lasten er fortsatt innkoblet når bevegelse detekteres. Uten detektering av bevegelse blir lyset slått av etter endt stoppforsinkelse.
LED blinker	Den overvåkede flaten er svært lys fordi belysningen er slått på eller på grunn av eksternt lys, lasten slås av etter cirka ti minutter også ved lengre innstilt stoppforsinkelse.

- Trekk av dekorasjonsringen (3).
 - Sett regulatoren (7) **time** på **30 min**.
 - Sett regulatoren **lux** på ☀.
- LED-en (5) er av.
- i** Lysføleren (1) må ikke slås av fordi lysmålingen deretter ikke vil være korrekt. Den målte lysstyrkeverdien består av det reflekterte kunstlyset og dagslyset og er avhengig av refleksjonsegenskapene til overflaten under tilstedeværelsesdetektoren.
- Slå på tilstedeværelsesdetektoren ved hjelp av bevegelse i registreringsområdet.
 - Skyv regulatoren (7) **lux** mot ☾ til LED-en (5) lyser.
- Tilstedeværelsesdetektoren er innstilt på den aktuelle lysstyrken.
- i** Står regulatoren **lux** på **0**, kobles tilstedeværelsesdetektoren kun inn når den styres via et biapparat. Utkoblingslysstyrken er i så fall 400 lux.
- Sett på dekorasjonsringen (3).

Stille inn stoppforsinkelsen

Jo mindre bevegelse det forventes i det overvåkede området, jo lenger bør stoppforsinkelsen være. Dermed blir sannsynligheten for at tilstedeværelsesdetektoren slår av belysningen mindre, selv om det er personer til stede. Som standard bør det stilles inn på ti minutter.

- Trekk av dekorasjonsringen (3).
 - Vri regulatoren (6) **time** i tilsvarende retning.
- Tilstedeværelsesdetektoren er driftsklar.
- Sett på dekorasjonsringen (3).

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	+5 ... +35 °C
Beskyttelsestype	IP 20
Registreringsvinkel	360 °
Registreringsområde	
Skrivebordhøyde	Ø ca. 5 m
Gulv	Ø ca. 8 m
Stoppforsinkelse	ca. 10 sek ... 30 min
Stoppforsinkelse test	ca. 1 sek
Lysstyrkeinnstilling	ca. 10 ... 1000 lx

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Tilstedeværelsesdetektoren slår ikke på lyset til tross for lav lysstyrke ved bevegelse.

Den innstilte lysstyrken er for lav.

Vri regulatoren **lux** mot ☀.

Regulatoren **lux** står på **0**. Detekteringen er slått av.

Slå på via biapparat.

Vri regulatoren **lux** mot ☀ (se Utjevne lysstyrken).

Slått av via biapparat.

Slå på via biapparat.

Tilstedeværelsesdetektoren slår på lyset uten at det er detektert bevegelse.

Feilkilder i registreringsområdet

Vær oppmerksom på kilder til forstyrrelser som for eksempel ventilasjon, klimaanlegg og avkjølede lyskilder i registreringsområdet.

Begrenser registreringsområdet, eventuelt ved hjelp av den påsettbare blenden (se Begrense registreringsområdet).

Tilstedeværelsesdetektoren slår heller ikke av belysningen ved sterk ekstern belysning.

Den innstilte lysstyrkeverdien er for høy.

Vri regulatoren **lux** mot ☾ (se Utjevne lysstyrken).

Tilstedeværelsesdetektoren slår av belysningen selv om personer er til stede, og lysstyrken er for lav.

Detekteringsproblem: Overflaten som skal overvåkes ligger ikke innenfor registreringsområdet, eller møbler og søyler står i veien.

Bruk flere tilstedeværelsesdetektorer (se Parallellkobling av flere tilstedeværelsesdetektorer).

Stoppforsinkelsen er for kort. Personer i bevegelse detekteres ikke.

Forleng stoppforsinkelsen med regulatoren **time** (se Stille inn stoppforsinkelsen).

Tilstedeværelsesdetektoren slår på og av til stadighet

Regulatoren **time** står på test.

Still inn stoppforsinkelsen med regulatoren **time** (se Stille inn stoppforsinkelsen).

Tilstedeværelsesdetektoren slår kort på og straks av igjen

Den innstilte lysstyrkeverdien underskrides når belysningen er slått på.

Vri regulatoren **lux** mot ☼ (se kapitlet Igangsetting).

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