

Bevegelsesmelder 110
0355 02

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.

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.

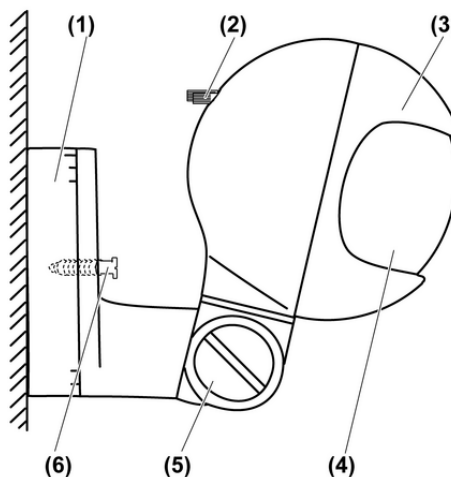
Ikke trykk på linsen. Dette kan skade apparatet.

Ikke åpne sensorhodet, da det ikke er mulig å få det helt tett når du låser det igjen. Fremmedlegemer og vannsprut kan trenge inn og 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



1: Apparatets oppbygning

- (1) Koblingsboks
- (2) Regulator
- (3) Sensorhode
- (4) Sensorvindu
- (5) Håndstrammer
- (6) Sentralskrue

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Automatisk kobling av belysning avhengig av varmebevegelse og lys.
- Utvendig montering i indre og ytre område

Produktegenskaper

- Variabelt monteringssted
- Beskyttet mot vannsprut
- Forsinkelsestid, følsomhet og lysstyrkeverdi kan stilles inn
- Testdrift for kontroll av registreringsområdet
- Sensorhode kan tilpasses i 3 akser
- Blending for innskrenking av registreringsområdet
- 18 registreringssoner på 3 nivåer
- Parallellkobling av flere voktere er mulig
- Manuell innkobling med installasjonstast mulig

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.

For å unngå at lyset svinger på grunn av et belysningsmiddel som avkjøles, evaluerer vokteren ingen signaler i ca. 2 sekunder etter at lyset er slått av.

4 Betjening

Slå på lyset manuelt

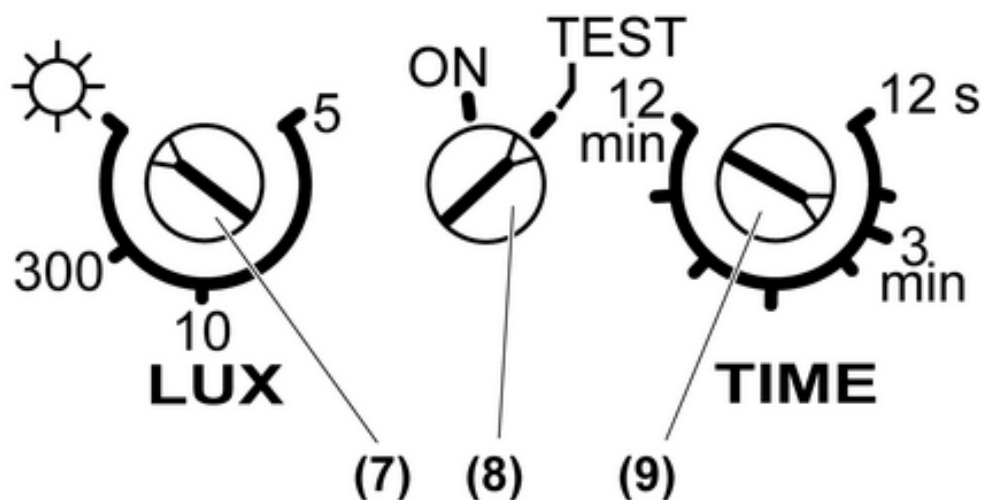
Det er montert en valgfri tast.

- Trykk kort på tasten.

Lyset slås på uavhengig av lysstyrke for innstilt forsinkelsestid.
Registrerte bevegelser starter forsinkelsestiden på nytt.

Konfigurere vokter

Vokteren har regulator for lysstyrke, forsinkelsestid og driftsmodus.



2: Regulator

(7) Regulator for lysstyrke, LUX

(8) Regulator for driftsmodus, **TEST**, **ON**

(9) Regulator for forsinkelsestid, **TIME**

Koble inn testdrift

I testdrift arbeider bevegelsesmelderen uavhengig av lysstyrke. Forsinkelsestiden er ca. 1 sekund. Så lenge det er bevegelse i registreringsområdet, kobler bevegelsesmelderen inn syklisk.

- Drei regulatoren for driftsmodus (8) til **TEST**-posisjon (2).

i Regulatorene **TIME** og **LUX** har ingen funksjon i testmodus.

Koble inn automatisk drift

- Drei regualtoeren for driftsmodus (8) til **ON**-posisjon (2).

Stille inn lysstyrke

Lyset slås på ved bevegelse i registreringsfeltet først når lysstyrken underskrides. Lysstyrken stilles inn trinnløst i et område på ca. 5 til 300 lux.

- Drei regulatoren **LUX** (7) til aktuell posisjon (2).

Posisjon	Funksjon
☀	kobler uavhengig av lysstyrke
300 lux	kobler inn ved tungt skydekke eller mot kvel- den
10 lux	kobler inn ved daggry
5 lux	kobler inn når det er mørkt

Stille inn forsinkelsestid

I denne tidsperioden er lyset på. Forsinkelsestiden stilles inn i et område fra ca. 12 sekunder til 12 minutter.

- Drei regulatoren **TIME** (9) til aktuell posisjon (2).

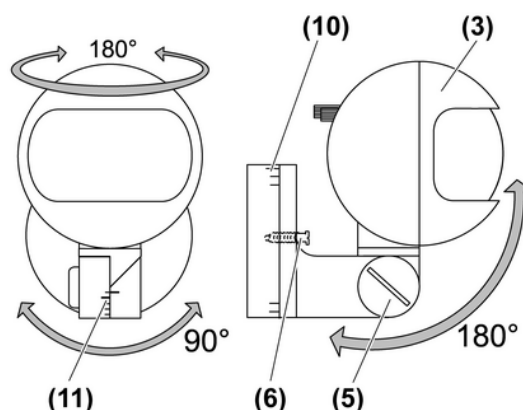


For høy varmeinnstråling.

Sensorene ødelegges.

Rett inn apparatet på en slik måte at solen ikke lyser direkte inn i sensorvinduet.

Ikke legg apparatet i solen.

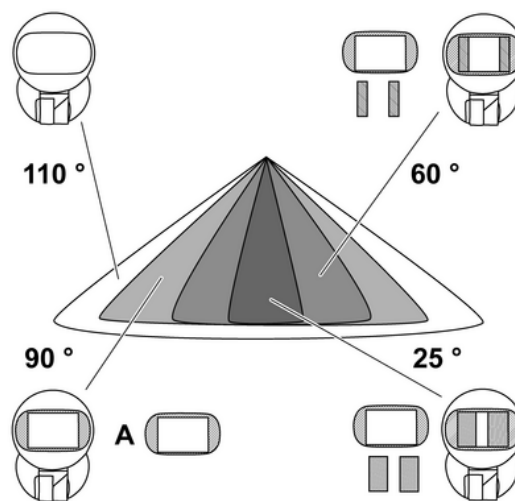


3: Rette inn sensorhode

Rette inn sensorhode

Sensorhodet kan stilles inn i tre akser for optimal tilpasning til registreringsområdet.

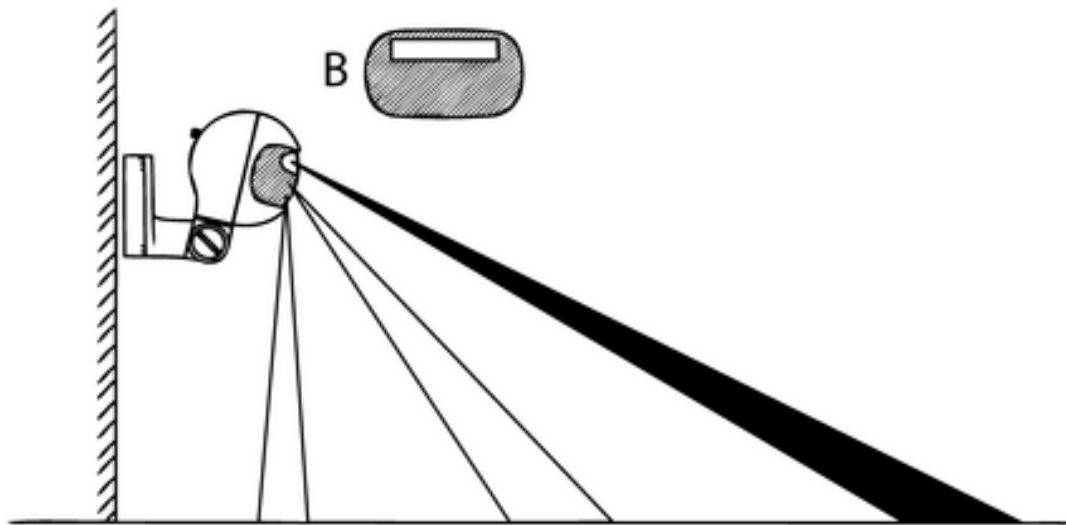
- Løsne sentralskruen (6) litt (3).
- Sving sensorhodet. Skalaen (10) fungerer som orienteringshjelp (3).
- Skru fast sentralskruen.
- Løsne håndstrammeren (5) (3).
- Bøy sensorhodet (3).
- **i** Hvis de kraftige markeringene for skala (11) er sammenfallende, er hellingen ca. 14 °. (3). Jo mer sensorhodet bøyes, desto kortere er rekkevidden.
- Skru fast håndstrammeren (5).
- Drei sensorhodet (3) (3). Justeringen har gått i lås, hvert trinn tilsvarer ca. 10 °.

Innskrenk registreringsområdet på siden

4: Registreringsområde med blende A

Bevegelsesmelderens registreringsområde kan innskrenkes på siden med vedlagte blende **A**.

- Sett på blende **A**(4).

Redusere registreringsområdet til ett nivå

5: Registreringsområde med blende B

Med blende **B** kobles de to nedre registreringsnivåene ut (5).

- Sett på blende **B**.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere**5.1 Montering og elektrisk tilkopling**

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!

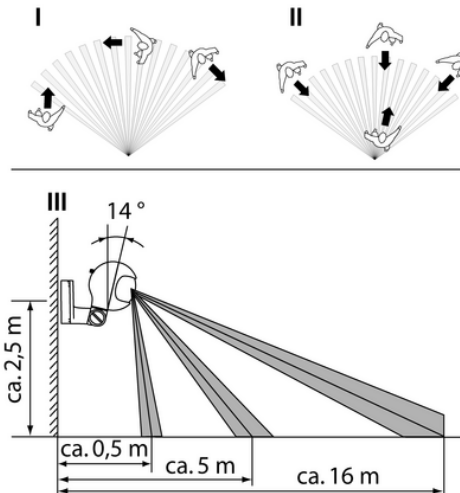


For høy varmeinnstråling.

Sensorene ødelegges.

Rett inn apparatet på en slik måte at solen ikke lyser direkte inn i sensorvinduet.

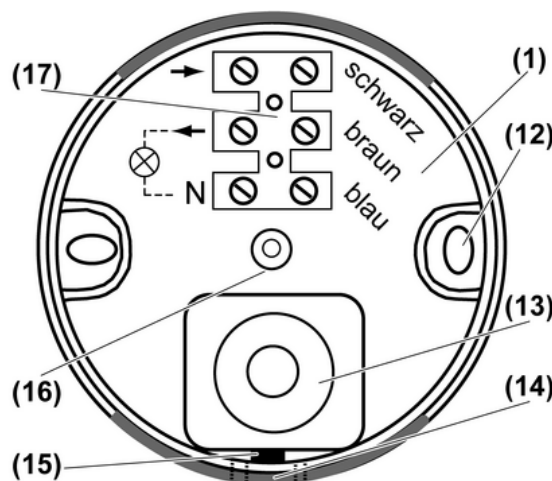
Ikke legg apparatet i solen.



6: Bevegelsesretning

Velge monteringssted

- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted, da vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.
- Unngå kilder til forstyrrelser, som f.eks. varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg, avkjølelende belysningsmidler, i registreringsområdet, da dette kan føre til uønskede innkoblinger.
- Ta hensyn til bevegelsesretningen.
- i** Bevegelser på tvers i forhold til bevegelsesmelder, bevegelsesretning I er lettere å registrere enn bevegelser rett mot bevegelsesmelderen, bevegelsesretning II (6)
- Fastsett monteringshøyde (6) III.
- i** Værpåvirkning, f.eks. regn, tåke eller snø, kan redusere rekkevidden.

Montere koblingsboks

7: Koblingsboks

- (1) Koblingsboks
- (12) Festehull
- (13) Innføring av ledning

(14) Utvendig innføring av ledning

(15) Hull for kondensvann

(16) Sentral festedor

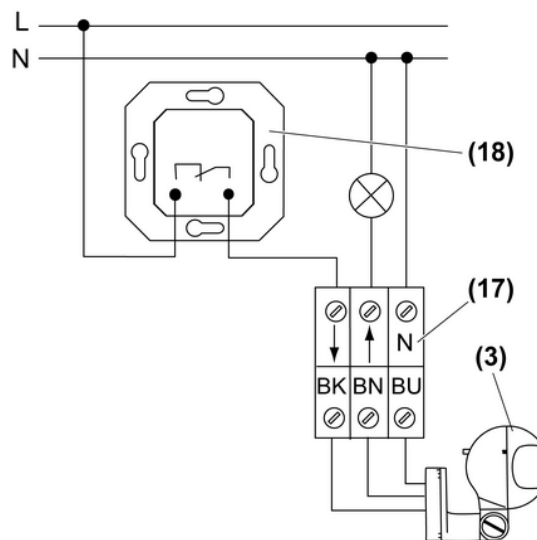
(17) Tilkoblingsklemmer

- Løsne håndstrammeren (5).
- Bøy sensorhodet og løsne sentralskruen (6).

Før inn ledningen nedenfra.

- Når tilkoblingsledningen legges utenpå, må ledningsinnføringen (14) i koblingsboksen åpnes.
- Med unntak av montering i støvete rom, må nedre kondensvannhull (15) i koblingsboksen brytes av.
- Fest koblingsboksen med egnede skruer.

Koble til vokter



8: Koblingskjema

(3) Sensorhode

(17) Tilkoblingsklemmer

(18) Installasjonstast, åpnerkontakt

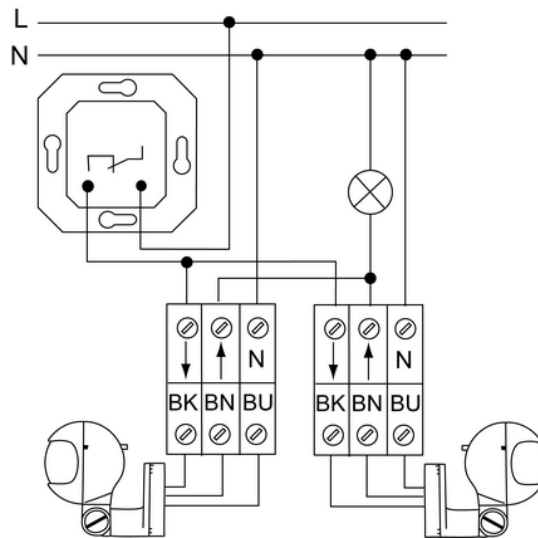
- Koble til sensorhode og valgfri installasjonstast i henhold til koblingsplan .

Tilkoblingsplassering sensorhode

sort, BK	Utvendig leder
brun, BN	tilkoblet utvendig leder
blå, BU	Nøytral leder

Feste sensorhodet på koblingsboksen

- Sett sensorhodet (3) på koblingsboksen (1). Ikke skad ledningene.
- Skru fast sensorhodet (3) med sentralskruen (6).

Parallellkoble vokter

9: Parallellkoble vokter

- Koble til vokter og valgfri installasjonstast i henhold til koblingsskjema (9).

5.2 Igangsetting**Kontrollere registreringsområde**

- Koble inn testdrift (4. Betjening).
- Mål opp registreringsområdet, og ta hensyn til sikker registrering og forstyrrelser.
- Innskrenk registreringsområdet ved behov for å unngå kilder til forstyrrelser. Juster sensorhodet eller bruk blenden (4. Betjening).

Foreta driftsinnstillinger

Detaljert informasjon finner du i kapitlet Betjening (4. Betjening).

- Koble inn automatisk drift.
- Still inn lysstyrke.
- Still inn forsinkelsestid.

6 Vedlegg**6.1 Tekniske data**

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 Hz
Effektopptak	ca. 1,3 W
Omgivelsestemperatur	-35 ... 50 °C
Beskyttelsestype	IP 54
Ledningsvernbyrter	maks. 10 A
Monteringshøyde	2,5 m
Registreringsvinkel	ca. 110 °
Rekkevidde	ca. 16 m
Forsinkelsestid	ca. 12 sek ... 12 min
Forsinkelsestid (test)	ca. 1 sek
Sperretid	ca. 2 sek
Lysstyrkeinnstilling	ca. 5 ... 300 lx (og dagmodus)
Tilkoblingsytelse	
Glødelamper	2200 W
Høyvoltshalogenpærer	1000 W
Tronic-trafoer	Typeavhengig

EVG	Typeavhengig
Koblingsstrøm	10 A
Ohmsk	0,5 A ($\cos \varphi = 0,5$)
induktiv	
Innkoblingsstrøm	maks. 16 A
Kontakttype	μ -kontakt
Tilkobling	
enkel ledning	maks. 2,5 mm ²
Totallengde lastledning	maks. 100 m

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Vokteren kobler ikke inn

Lyset i området rundt er sterkere enn innstilt lysstyrke.

Still inn lysstyrke med **LUX**-regulatoren (4. Betjening).

Registreringsområdet er innskrenket.

Rett inn sensorhodet eller tilpass blenden (4. Betjening).

Vokteren kobler inn selv om det er lyst nok.

Vokteren er i testdrift

Koble ut testdrift ved å dreie den midtre regulatoren til **ON**.

LUX-regulatoren står i venstre sluttposisjon, bevegelsesmelderen kobler inn uavhengig av lysstyrke.

Still inn lysstyrke med **LUX**-regulatoren (4. Betjening).

Vokteren kobler inn uten at det registreres bevegelse

Kilder til forstyrrelser i registreringsområdet, f.eks. ventilasjon, avkjølede belysningsmidler, trær og busker.

Innskrenk registreringsområdet ved å rette inn sensorhodet eller sette på blenden (4. Betjening).

Vokteren kobler ut til tross for bevegelser

Registreringsområdet er innskrenket.

Rett inn sensorhodet eller tilpass blenden (4. Betjening).

Vokteren kobler ikke ut når den innstilte forsinkelsestiden er over

Vokteren registrerer bevegelser konstant. Vær oppmerksom på kilder til forstyrrelser i registreringsområdet, f.eks. ventilasjon, avkjølede belysningsmidler, trær og busker.

Innskrenk registreringsområdet ved å rette inn sensorhodet eller sette på blenden (4. Betjening).

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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de