

Observer 110
0355 02

1 Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Om anvisningarna inte följs kan skador på enheten, bränder eller andra faror uppstå.

Risk för elstötar! Frånkoppla inte bara enheten, det räcker inte.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

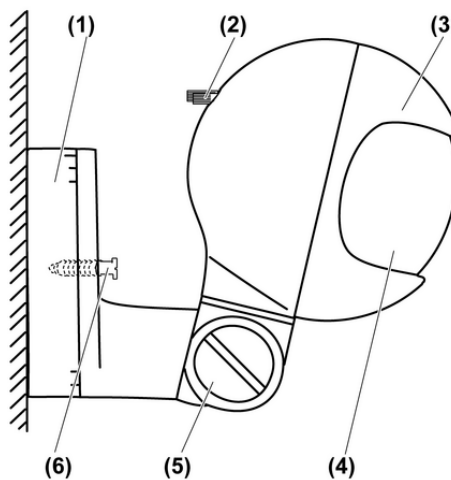
Tryck inte på linsen, enheten kan skadas.

Öppna inte sensorhuvudet eftersom det inte kan stängas igen så att det är tätt. Partiklar och vattenstänk kan komma in och skada enheten.

Enheten kan användas för inbrottslarm eller andra larm.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion



1: Enhetens konstruktion

- (1) Anslutningslåda
- (2) Reglage
- (3) Sensorhuvud
- (4) Sensorfönster
- (5) Vred
- (6) Mittskruv

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Automatisk reglering av belysning beroende på värmerörelser och omgivningsljuset
- Utanpåliggande montering både inomhus och utomhus

Produktegenskaper

- Valfri monteringsplats
- Skyddad mot vattenstänk
- Eftergångstiden, känsligheten och ljusstyrkan kan ställas in
- Testläge för att kontrollera övervakningsområdet
- Sensorhuvudet kan justeras i 3 led
- Kåpor för att begränsa övervakningsområdet
- 18 registreringszoner i 3 nivåer
- Flera detektorer kan parallellkopplas
- Installationsknapp för manuell tändning

Automatiskt läge

Detektorn registrerar rörelser från personer, djur eller varma föremål.

- Belysningen tänds när någon beträder det övervakade området och den inställda ljusgränsen underskrids.
- Belysningen släcks när ingen rörelse längre registreras i övervakningsområdet och eftergångstiden gått ut.

För att ljuset inte ska flacka på grund av att lampan svalnar, utvärderar inte detektorn några signaler i ca 2 sekunder efter det att belysningen släckts.

4 Användning

Tänd belysningen manuellt

Extraknappen är installerad.

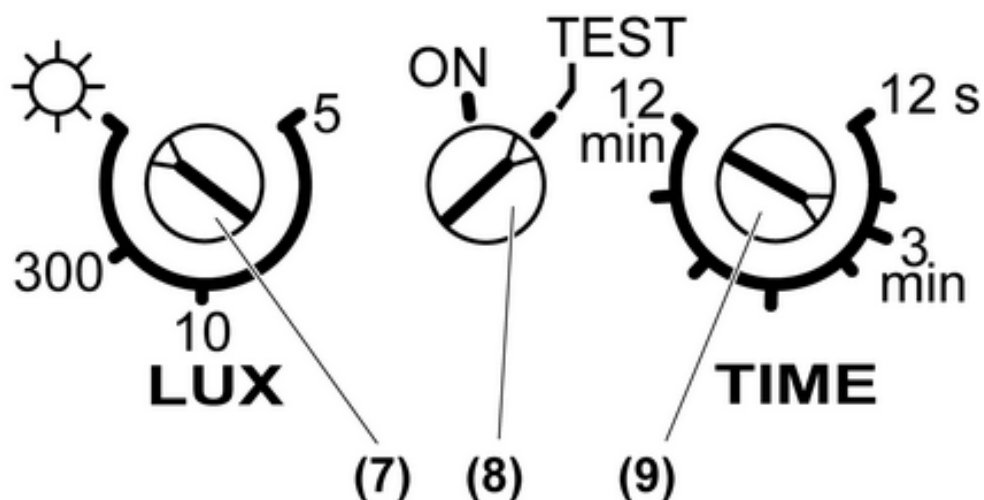
- Tryck en gång på knappen.

Belysningen tänds oberoende av ljusstyrkan och lyser tills den inställda eftergångstiden gått ut.

När nya rörelser registreras startar eftergångstiden om.

Konfigurera detektorn

Detektorn har ett reglage vardera för ljusnivå, eftergångstid och funktionsläge.



2: Reglage

- (7) Reglage för ljusnivå, **LUX**
- (8) Reglage för funktionsläge, **TEST**, **ON**
- (9) Reglage för eftergångstid, **TIME**

Aktivera testläget

I testläget arbetar rörelsedetektorn oberoende av ljusnivån. Eftergångstiden är ca 1 sekund. Så länge det finns rörelser i övervakningsområdet aktiveras rörelsedetektorn cykliskt.

- Vrid reglaget för funktionsläge (8) till **TEST** (2).
-  Reglagen **TIME** och **LUX** har ingen funktion i testläget.

Aktivera automatiskt läge

- Vrid reglaget för funktionsläge (8) till **ON** (2).

Justera ljusnivån

Erst bei unterschrittener Helligkeitsschwelle wird das Licht bei Bewegung im Erfassungsbereich eingeschaltet. Ljusnivån kan ställas in steglöst mellan ca 5 och 300 lux.

- Vrid reglaget **LUX** (7) till önskad nivå (2).

Läge	Funktion
	Aktiveras oberoende av ljusstyrkan
300 Lux	Aktiveras när det är mycket molnigt eller på kvällen
10 Lux	Aktiveras vid skymning
5 Lux	Aktiveras när det är mörkt

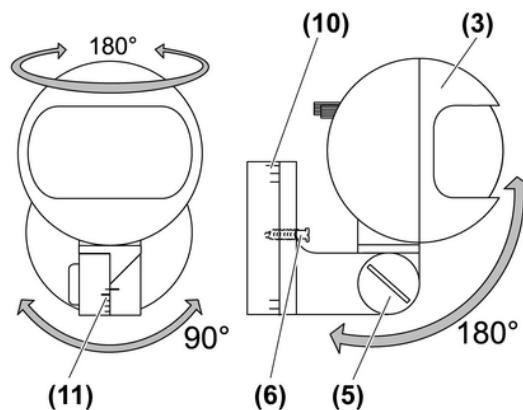
Ställ in eftergångstiden

Belysningen är tänd under den här tiden. Eftergångstiden kan ställas in mellan ca 12 sekunder och 12 minuter.

- Vrid reglaget **TIME** (9) till önskat läge (2).



För hög värmestrålning.
Sensorerna kan förstöras.
Justera enheten så att inget direkt solljus lyser på sensorfönstret.
Lägg inte enheten i solen.



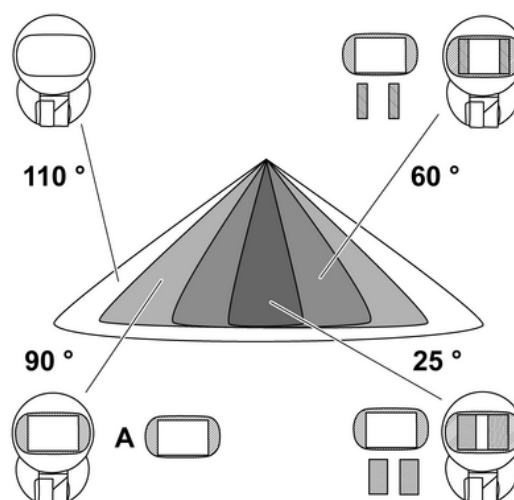
3: Justera sensorhuvudet

Justera sensorhuvudet

Sensorhuvudet kan justeras i tre led för en optimal inställning av övervakningsområdet.

- Lossa lite på mittskruven (6) (3).
- Vrid sensorhuvudet. Använd skalan (10) som orienteringshjälp (3).
- Dra fast mittskruven.
- Lossa vredet (5) (3).
- Luta sensorhuvudet (3).
- i När de tjocka markeringarna på skalan (11) täcker varandra är lutningen ca 14 °. (3). Ju mer sensorhuvudet lutas desto mindre blir räckvidden.
- Dra fast vredet (5).
- Vrid sensorhuvudet (3) (3). Läget är spärrat, varje spärrläge motsvarar ca 10 °.

Begränsa övervakningsområdet åt sidorna

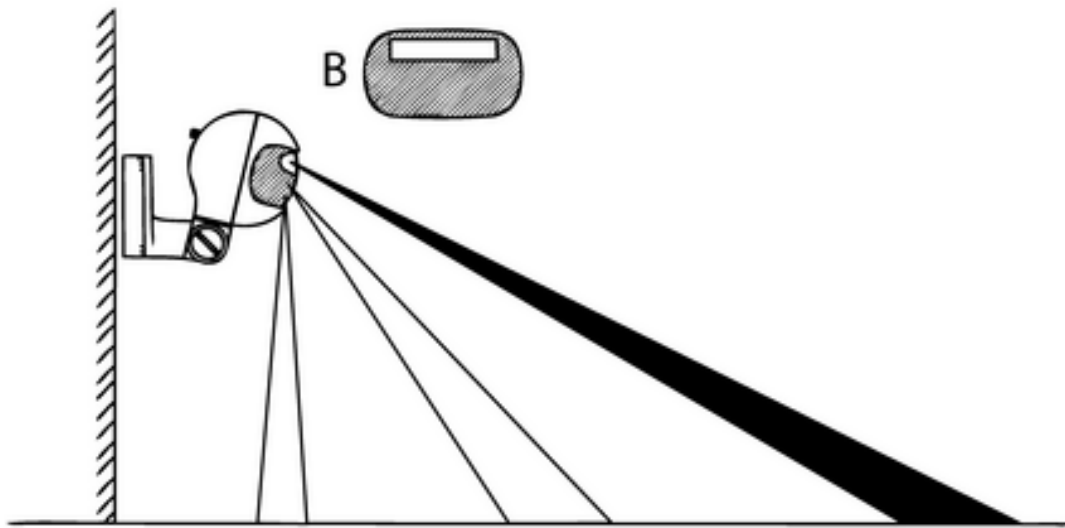


4: Övervakningsområde med kåpa A

Röresedektorns övervakningsområde kan begränsas åt sidorna med den medföljande kåpan **A**.

- Sätt på kåpan **A**(4).

Begränsa övervakningsområdet till en nivå



5: Övervakningsområde med kåpa B

Med kåpan **B** tas de båda nedre övervakningsnivåerna bort (5).

- Sätt på kåpan **B**.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten eller lasten. Täck över spänningsledande delar i omgivningen!

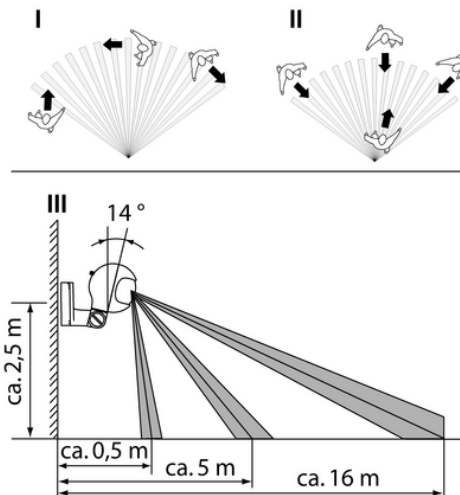


För hög värmestrålning.

Sensorerna kan förstöras.

Justera enheten så att inget direkt solljus lyser på sensorfönstret.

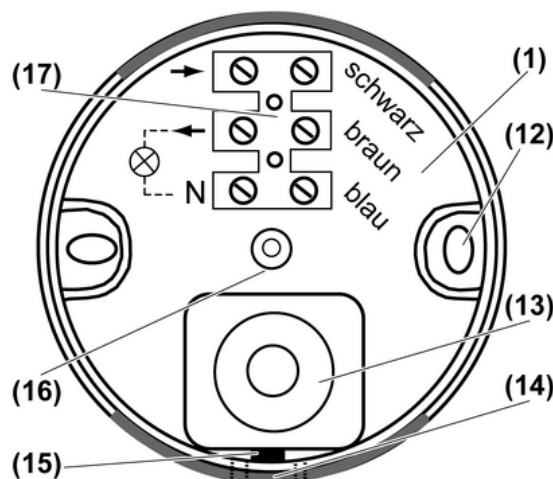
Lägg inte enheten i solen.



6: Rörelseriktning

Välj monteringsplats

- Välj en vibrationsfri monteringsplats. Vibrationer kan leda till oönskad reglering.
- Undvik störningskällor i övervakningsområdet. Störningskällor som värmeanläggningar, ventilation, luftkonditioneringar, belysning som svalnar kan leda till oönskad reglering.
- Observera rörelseriktningen.
 - i Rörelser snett mot rörelsedetektorn, rörelseriktning I, registreras bättre än rörelser direkt mot rörelsedetektorn, rörelseriktning II (6)
- Välj monteringshöjd (6) III.
- i Väderlek som regn, dimma eller snö kan påverka räckvidden.

Montera anslutningslådan

7: Anslutningslåda

- (1) Anslutningslåda
- (12) Fästhåll
- (13) Kabelgenomföring
- (14) Kabelgenomföring vid utanpåliggande montering

(15) Hål för kondens

(16) Fästområde i mitten

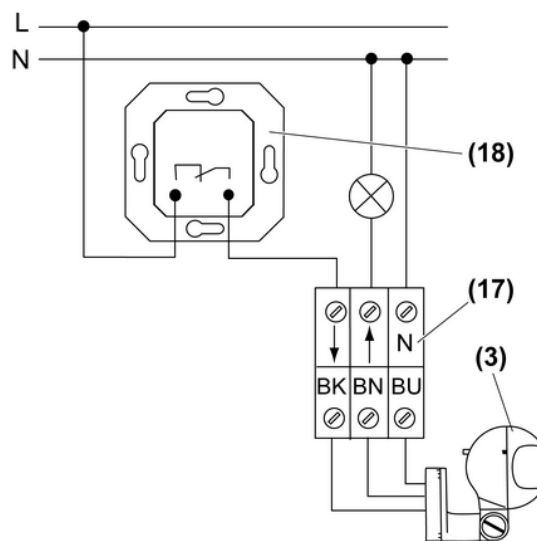
(17) Anslutningsklämmor

- Lossa vredet (5).
- Luta sensorhuvudet och lossa mittskruven (6).

Kabelinföring underifrån

- Vid utanpåliggande montering: Öppna kabelgenomföringen (14) i anslutningslådan.
- Bryt upp det nedre hålet för kondens (15) i anslutningslådan. Gör inte detta vid montering i lokaler med mycket damm.
- Fäst anslutningslådan med lämpliga skruvar.

Anslut detektorn



8: Kretsschema

(3) Sensorhuvud

(17) Anslutningsklämmor

(18) Installationsknapp, brytande kontakt

- Anslut sensorhuvudet och installationsknappen enligt kretsschemat.

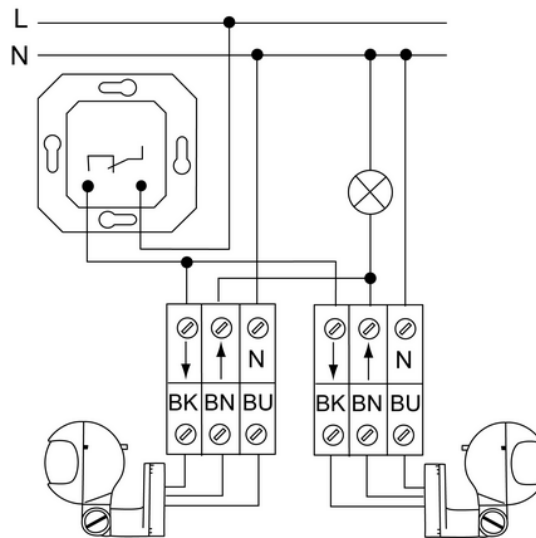
Schema för sensorhuvudet

Svart, BK	Fas
Brun, BN	Ansluten fas
Blå, BU	Neutralledare

Fäst sensorhuvudet på anslutningslådan

- Placera sensorhuvudet (3) på anslutningslådan (1). Skada inte ledningarna.
- Skruva fast sensorhuvudet (3) med mittskruven (6).

Parallellkoppla detektorer



9: Parallellkoppla detektorer

- Anslut detektorn och installationsknappen enligt kretschemat (9).

5.2 Driftsättning

Kontrollera övervakningsområdet

- Aktivera testläget (4. Användning).
- Gå genom övervakningsområdet, var uppmärksam på om störningskällor registreras.
- Begränsa övervakningsområdet om det behövs för att få bort störningskällor. Justera sensorhuvudet eller använd kåpan (4. Användning).

Ställ in funktionerna

Se den detaljerade beskrivningen i kapitlet Användning (4. Användning).

- Aktivera det automatiska läget.
- Justera ljusnivån.
- Ställ in eftergångstiden.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 Hz
Effektförbrukning	ca 1,3 W
Omgivningstemperatur	-35 ... 50 °C
Skydd	IP 54
Säkerhetsbrytare	max. 10 A
Monteringshöjd	2,5 mm
Registreringsvinkel	ca 110 °
Räckvidd	ca 16 mm
Eftergångstid	ca 12 s ... 12 min.
Eftergångstid (test)	ca 1 s
Spärrtid	ca 2 s
Inställning av ljusnivå	ca 5 ... 300 lx (och dagsfunktion)
Anslutningseffekt	
Glödlampor	2200 W
HV-halogenlampor	1000 W
Tronic-transformatorer	Beroende på typ

Elektroniskt förkopplingsdon	Beroende på typ
Kopplingsström	10 A
Resistiv	0,5 A ($\cos \varphi = 0,5$)
Induktiv	
Tillkopplingsström	max. 16 A
Kontakttyp	μ -kontakt
Anslutning	
Entråds	max. 2,5 mm ²
Lastledningens totala längd	max. 100 mm

6.2 Hjälp vid problem

Detektorn aktiveras inte

Omgivningsljuset är starkare än den inställda ljusnivån.

Ställ in ljusnivån med reglaget **LUX** (4. Användning).

Övervakningsområdet är begränsat.

Justera sensorhuvudet eller anpassa kåpan (4. Användning).

Detektorn aktiveras fastän det är tillräckligt ljust utan belysning.

Detektorn är inställd på testläget

Deaktivera testläget, vrid reglaget i mitten till **ON**.

Reglaget **LUX** är helt vridet till vänster, rörelsedetektorn aktiveras oberoende av ljusnivån.

Ställ in ljusnivån med reglaget **LUX** (4. Användning).

Detektorn aktiveras utan att någon rörelse registreras

Det finns störningskällor i övervakningsområdet, t.ex. ventilation, belysning som svalnar, träd och buskar.

Begränsa övervakningsområdet: Justera sensorhuvudet eller sätt på kåpan (4. Användning).

Detektorn deaktiveras trots att det finns rörelser

Övervakningsområdet är begränsat.

Justera sensorhuvudet eller anpassa kåpan (4. Användning).

Detektorn deaktiveras inte när eftergångstiden gått ut

Detektorn registrerar ständigt rörelser. Kontrollera om det finns störningskällor i övervakningsområdet, t.ex. ventilation, belysning som svalnar, träd och buskar.

Begränsa övervakningsområdet: Justera sensorhuvudet eller sätt på kåpan (4. Användning).

6.3 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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