

Bruksanvisning

Rörelsevakt modul 1,10 m Standard
Best. nr. 5373 ..

Rörelsevakt modul 1,10 m Standard
Best. nr. 5379 ..

Rörelsevakt modul 2,20 m Standard
Best. nr. 5375 ..



Innehåll

1	Säkerhetsanvisningar	3
2	Avsedd användning	3
3	Användning.....	4
4	Information för elektriker	5
4.1	Montering och elektrisk anslutning.....	5
4.2	Idrifttagning	11
5	Tekniska data	12
6	Hjälp vid problem	13
7	Garanti.....	13

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av behöriga elektriker.

Risk för allvarliga kroppsskador, brand eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

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

Risk för elstötar. Enheten lämpar sig inte för aktivering eftersom det finns nätpotential vid lasten även när enheten är avstängd, beroende på vilken insats som används. Stäng av enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Detta gör du genom att stänga av alla tillhörande ledningsskyddsbrytare.

Tryck inte på sensorfönstret. Enheten kan skadas.

Enheten är inte lämplig för användning i inbrottslarm eller larmteknik.

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska behållas av kunden.

2 Avsedd användning

- Automatisk omkoppling av belysning beroende på värmerörelse och ljusstyrka i omgivningen
- Drift med UP-insats för omkoppling eller dimning eller tretrådig sidoenhet
- Väggmontering på UP-insats

Produktegenskaper

- Utökning av övervakningsområdet i kombination med tretrådig sidoenhet
- Manövrering via 2-ledar-, 3-ledar-sidoenhet, vridsidoenhet eller knapp
- Tändning med senast inställd ljusstyrka eller lagrad tändningsljusstyrka, med dimmerinsats
- Tändningsljusstyrkan kan lagras permanent via sidoenheten, med dimmerinsats
- Ljuset kan dimmas via sidoenheten, med dimmerinsats

Best.nr 5373 .., 5375 ..

- Fast eftergångstid
- Inställbar känslighet
- Inställbart tröskelvärde för ljusstyrka

Best.nr 5379 ..

- Fast känslighet
- Inställbar eftergångstid
- Inställbart tröskelvärde för ljusstyrka

Rörelsedetektor 1,10 m

- Avskärmning för att begränsa övervakningsområdet

Automatisk drift

Enheten registrerar rörelser från personer, djur eller varma föremål.

- Belysningen tänds när någon beträder detekteringsområdet och det inställda tröskelvärde för ljusstyrka underskrids.
- Eftergångstiden startar om varje gång en rörelse registreras.
- Ljuset släcks när ingen rörelse registreras längre i registreringsfältet och eftergångstiden gått ut eller omgivningsljuset är tillräckligt starkt och eftergångstiden gått ut.

För att undvika aktivering genom en lampa som svalnar analyseras inga rörelse-sig-naler under en kort spärrtid efter avstängningen. För att hålla tiden så kort som möjligt anpassar sig rörelsedetektorn till omgivningsförhållandena.

Beteende efter strömavbrott

När nätspänningen har återkommit utför enheten ett självtest i max 60 sekunder. Efter självtestet är enheten driftklar.

Under självtestet gäller följande:

- Lasten är tillkopplad.
- Rörelser registreras inte

3 Användning

Förutsättning: En två- eller tretrådig sidoenhet med vippknapp eller en knapp är ansluten.

Flera sidoenheter kan kombineras med varandra. Styrningen från en vridimmer-sido-enhet beskrivs i anvisningen för vridimmer-sidoenheter

Tänd ljuset för hela eftergångstiden

- Tryck på vippknappen eller knappen kortare än 0,4 sekunder.

Ljuset tänds oberoende av ljusstyrka och rörelser. Rörelser analyseras beroende på ljusstyrkan och förlänger eftergångstiden.

-  Trycker man på vippknappen eller knappen en gång till när ljuset är tänd så startas eftergångstiden på nytt. I kombination med en dimmerinsats sker en omkoppling till tändningsljusstyrkan igen.

Dimma ljuset

Endast i kombination med en huvudenhet med dimmerinsats.

- Tryck upptill eller nedtill på vippknappen eller på knappen i mer än 0,4 sekunder. Ljusstyrkan ökar eller minskar till respektive slutvärde.

-  Knapp: Vid varje ny lång tryckning ändras dimningsriktningen.

Lagra inkopplingsljusstyrka

Endast i kombination med en huvudenhet med dimmerinsats.

Vid leveransen är den högsta ljusstyrkan inställd som tändningsljusstyrka.

- Ställ in ljuset till önskad ljusstyrka.
- Håll hela vippknappen intryckt i mer än 4 sekunder.

Tillkopplingsljusstyrkan är lagrad. Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

-  Tillkopplingsljusstyrkan kan inte sparas med en installationsknapp.

Radera tändningsljusstyrka

Endast i kombination med en huvudenhet med dimmerinsats.

- Tryck kort på vippknappen: Ljuset tänds med lagrad tändningsljusstyrka.
- Håll hela vippknappen intryckt i mer än 4 sekunder.

Tändningsljusstyrkan har raderats. Dimmerinsatsen kopplas in med senast inställda ljusstyrka. Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

-  Med en knapp kan tändningsljusstyrkan inte raderas.

4 Information för elektriker



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Stäng av enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Stäng av alla tillhörande ledningsskyddsbrytare, se till att de inte kan kopplas in av misstag och kontrollera att all spänning är borta. Täck över spänningsförande delar i närheten.

4.1 Montering och elektrisk anslutning

Rörelseregistrering

Rörelsedetektorns registrering av värmekällor, och därmed också detekteringsområdets storlek, påverkas av följande faktorer:

Registreringsområdets geometri, monteringshöjd och inställd känslighet (se bild 1) till (se bild 10)

Rörelseriktning: Vid tangentiell passering av rörelsedetektorn uppstår en värmesignal som kan utvärderas på ett bra sätt. Vid radiella rörelser i riktning mot sensorn är värmesignalen mindre och därmed svårare att analysera, vilket minskar räckvidden.

- i** Följande uppgifter om detekteringsområdets storlek är riktvärden. Avvikelser kan uppstå genom installationsmiljön och intensiteten i värmeavgivningen.

Detekteringsområde och räckvidd för rörelsedetektor 1,10 m

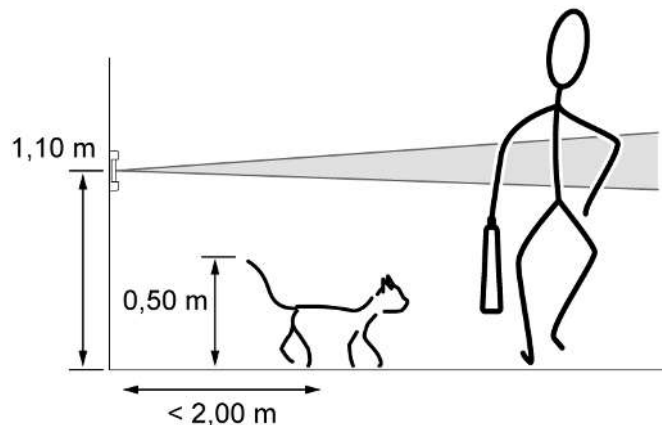


Bild 1: Detekteringsområde och monteringshöjd 1,10 m

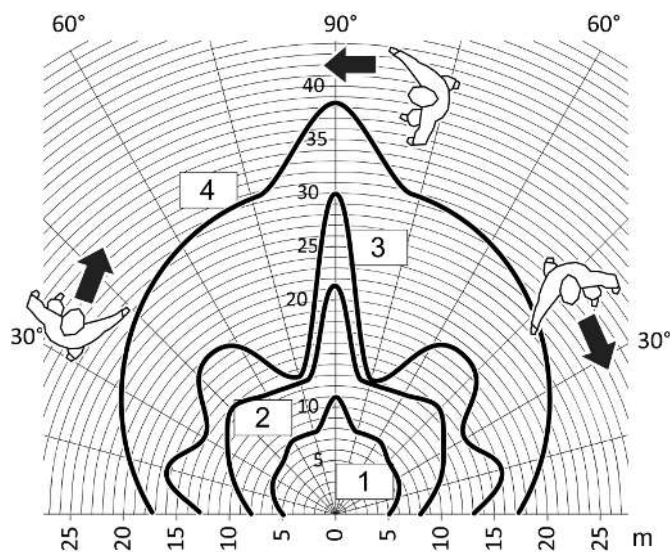


Bild 2: Räckvidd vid tangentiell rörelseriktning för rörelsedetektor 5373 ..

- 1 25% känslighet
- 2 50% känslighet
- 3 75% känslighet
- 4 100% känslighet

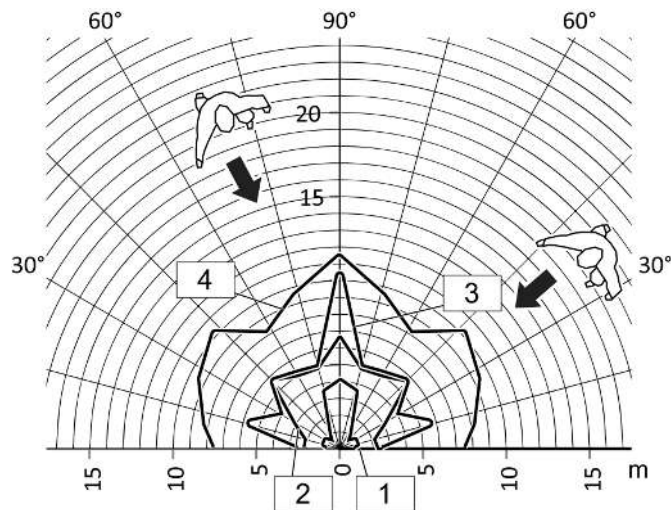


Bild 3: Räckvidd vid radiell rörelseriktning för rörelsedetektor 5373 ..

- 1 25% känslighet
- 2 50% känslighet
- 3 75% känslighet
- 4 100% känslighet

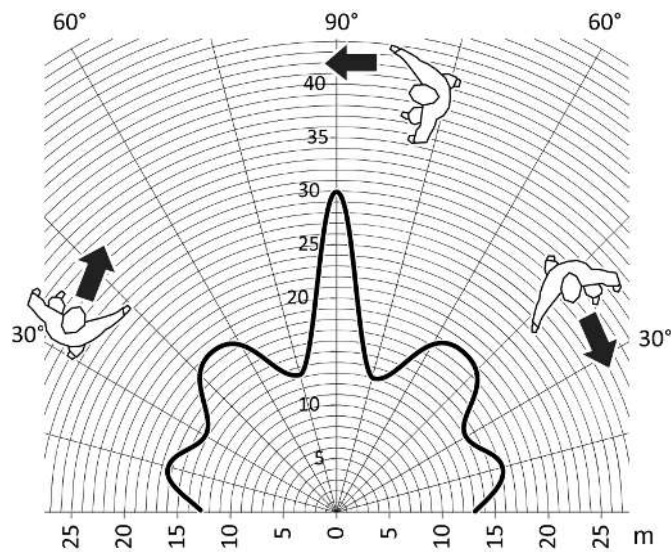


Bild 4: Räckvidd vid tangentiell rörelseriktning för rörelsedetektor 5379 ..

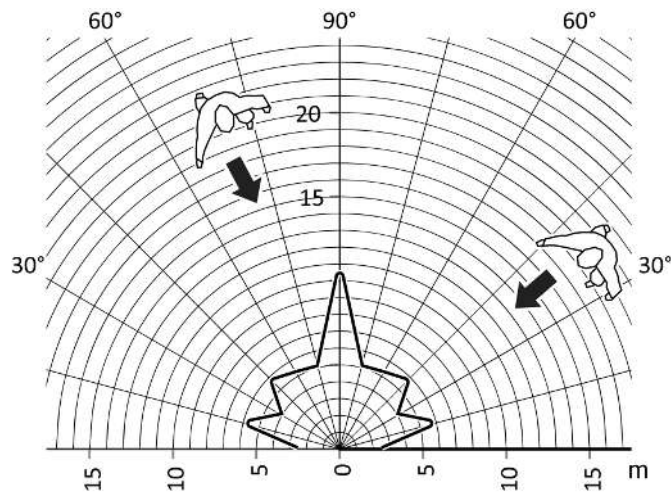


Bild 5: Räckvidd vid radiell rörelseriktning för rörelsedetektor 5379 ..

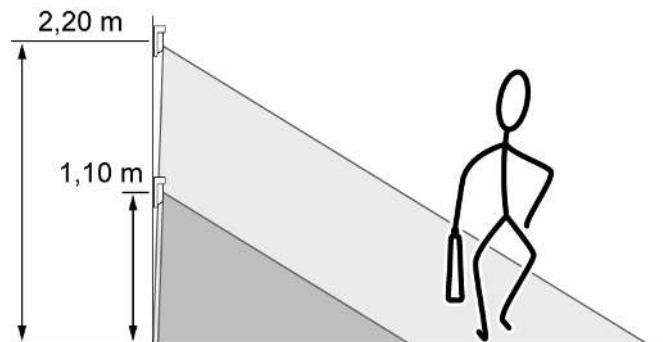
Detekteringsområde och räckvidd för rörelsedetektor 2,20 m

Bild 6: Detekteringsområde och monteringshöjd rörelsedetektor 2,20 m

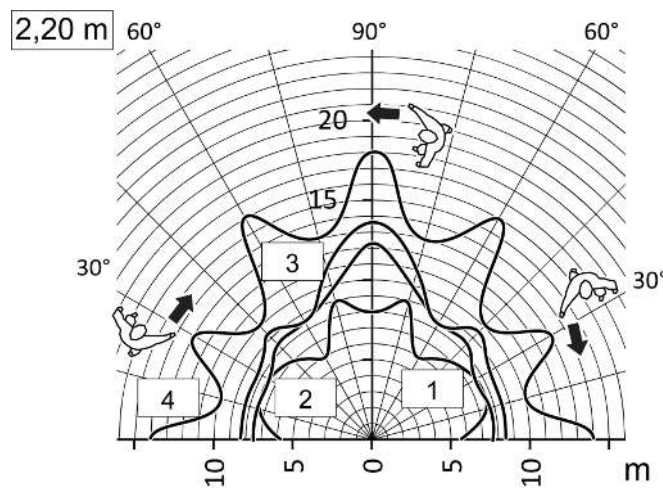


Bild 7: Räckvidden vid tangentiell rörelseriktning rörelsedetektor 2,20 m, på 2,20 m monteringshöjd

- 1 25% känslighet
- 2 50% känslighet
- 3 75% känslighet
- 4 100% känslighet

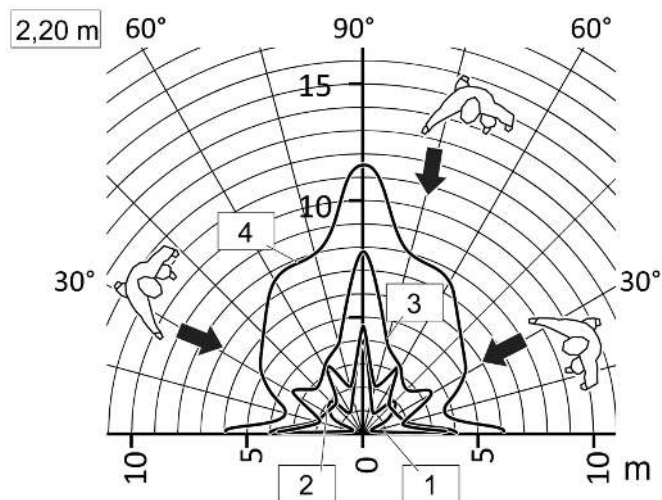


Bild 8: Räckvidden vid radiell rörelseriktning rörelsedetektor 2,20 m, på 2,20 m monteringshöjd

- 1 25% känslighet
- 2 50% känslighet
- 3 75% känslighet
- 4 100% känslighet

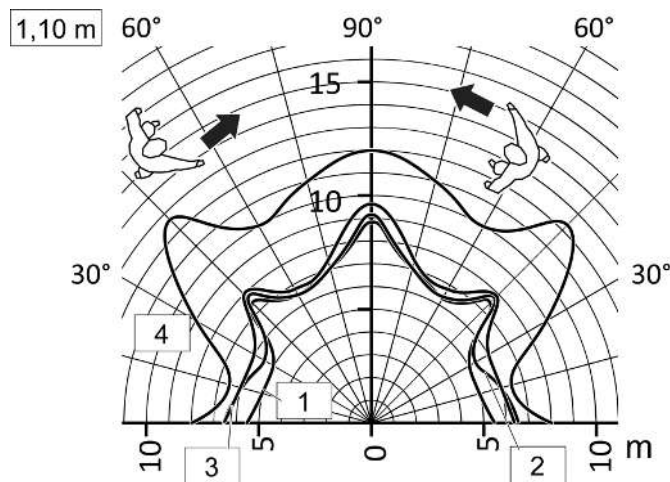


Bild 9: Räckvidden vid tangentiell rörelseriktning rörelsedetektor 2,20 m, på 1,10 m monteringshöjd

- 1 25% känslighet
- 2 50% känslighet
- 3 75% känslighet
- 4 100% känslighet

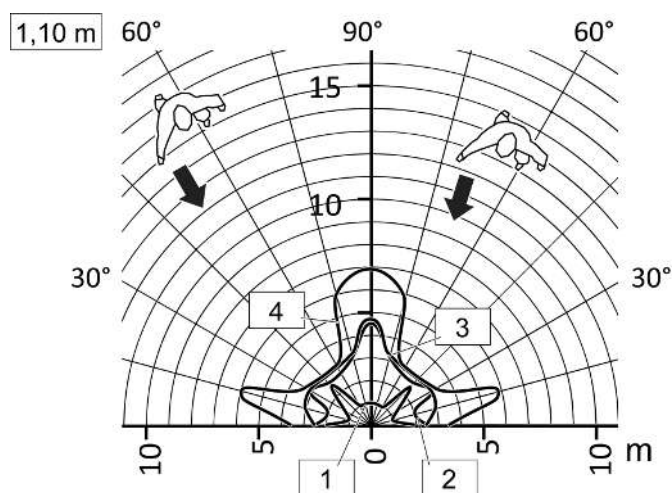


Bild 10: Räckvidden vid radiell rörelseriktning rörelsedetektor 2,20 m, på 1,10 m monteringshöjd

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 25% känslighet |
| 2 | 50% känslighet |
| 3 | 75% känslighet |
| 4 | 100% känslighet |

Välja monteringsplats

- Välj en vibrationsfri monteringsplats. Vibrationer kan leda till oönskade omkopplingar.
- För att få optimal räckvidd, välj en monteringsplats som är tangentiell i förhållande till rörelseriktningen.
- Undvik värmekällor i registreringsområdet, t.ex. värmeaggregat, utsläpp från ventilations- eller klimatanläggningar, kopiatorer, skrivare, kaffemaskiner, dragiga dörröppningar, djur osv.

Montera modulen

- Anslut och montera UP-påbyggnadsdelen på rätt sätt. (se anvisningen UP-påbyggnadsdel).
- För in påbyggnadsdelen med ram in i UP-insatsen.

Utöka detekteringsområdet

Utöka övervakningsområdet genom att ansluta en tretrådig sidoenhet med rörelsedetektor. Huvudenheten analyserar signalerna från sidoenheten och tänder belysningen.

Begränsning av övervakningsområdet 1,10 m

Övervakningsområdet kan begränsas med en avskärmning (se bild 11) och (se bild 12).

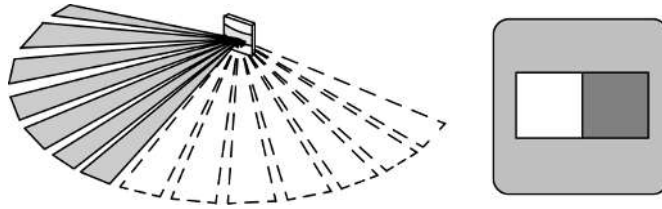


Bild 11: Begränsning av övervakningsområdet 1,10 m

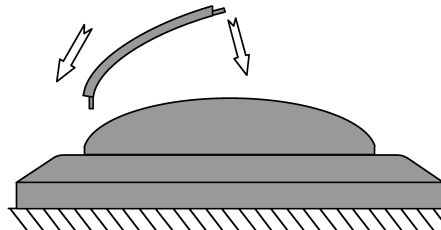


Bild 12: Montera avskärmaren 90°

4.2 Idrifttagning

Ställa in

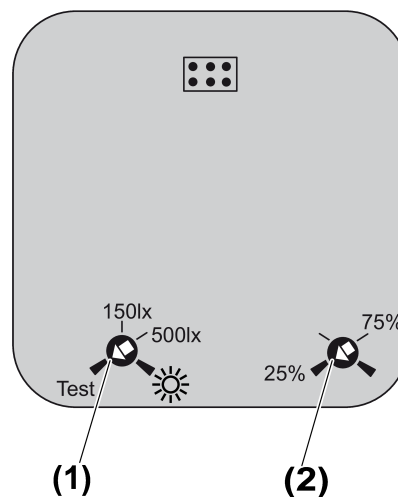


Bild 13: Reglage rörelsedetektor artikelnummer 5373 .., 5375 ..

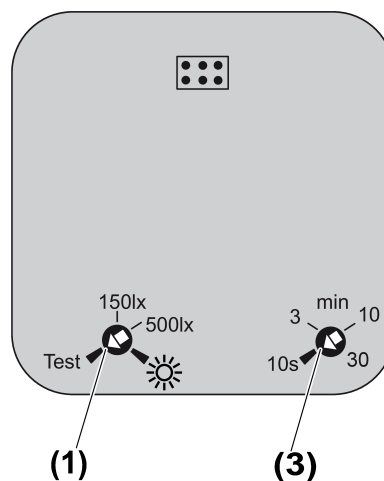


Bild 14: Reglage rörelsedetektor artikelnummer 5379 ..

Reglagen för ljusstyrkans tröskelvärde och känsligheten resp. eftergångstid sitter på baksidan av rörelsedetektorn.

Ställ in tröskelvärdet för ljusstyrkan

Ställ in ljusstyrkans tröskelvärde på påbyggnaderna för huvudenheten och alla sidoenheter. Olika värden kan ställas in på huvudenheten och sidoenheterna. Det finns 4 specificerade tröskelvärden för ljusstyrkan. Vid inställningen ☀ fungerar rörelsedetektorn oberoende av ljusstyrka (dag-funktion). Inställningen **150lx** för trappuppgångar enl. DIN EN12464-1, 2003-3.

- Vrid reglaget (1) (se bild 13), (se bild 14).

Ställ in känsligheten artikelnummer 5373 .., 5375 ..

För att minimera felkopplingar kan känsligheten ställas in i 4 steg.

- Vrid reglaget (2) (se bild 13).

Ställ in eftergångstiden artikelnummer 5379 ..

Ställ in eftergångstiden på huvudstället.

- Vrid reglaget (3) (se bild 14).

Testa övervakningsområdet

- Gör testinställningar Vrid reglaget (1) till **Test** (se bild 13), (se bild 14).
Rörelsedetektorn fungerar oberoende av ljusstyrkan och aktiverar i ca 1 sekund när en rörelse detekteras. Känslighetsinställningen ändras inte.

5 Tekniska data

Omgivningstemperatur	-20 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Kapslingsklass	
System 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
TX44	IP44
Inställning för ljusstyrka	ca 5 ... 1000 lx och dagsfunktion
Känslighet	
Best.nr 5373 .., 5375 ..	25, 50, 75, 100%
Eftergångstid	
Best.nr 5373 .., 5375 ..	ca 2 min
Best.nr 5379 ..	ca 10 s ... 30 min
Monteringshöjd	
Best.nr 5373 .., 5379 ..	1,10 m
Best.nr 5375 ..	1,10 m/2,20 m
Detekteringsvinkel	180°

6 Hjälp vid problem

Rörelsedetektorn aktiveras inte

Orsak 1: Omgivningsljuset är starkare än det inställda tröskelvärdet för ljusstyrkan.

Ställ in ljusstyrkan (se kapitlet Idrifttagning).

Orsak 2: Detektorn registrerar inga rörelser.

Kontrollera om det finns hinder i övervakningsområdet.

Detektorn aktiveras utan någon rörelse

Orsak: Detektorn registrerar rörelser.

Kontrollera om det finns värmekällor i övervakningsområdet, t.ex. värmeanläggningar, ventilation, klimatanläggningar.

Detektorn deaktiveras trots att det finns rörelser

Orsak: Omgivningsljuset är tillräckligt starkt, fränkopplingströskeln överskrids.

Aktivera rörelsedetektorn.

Rörelsedetektorn deaktiveras inte när eftergångstiden gått ut

Orsak: Detektorn registrerar ständigt rörelser.

Kontrollera om det finns värmekällor i övervakningsområdet, t.ex. värmeanläggningar, ventilation, klimatanläggningar.

7 Garanti

Garantin hanteras via fackhandeln inom ramen för gällande bestämmelser. 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de