

Bruksanvisning

Påsatt bevegelsesdetektormodul 1,10 m Standard
Best.-nr. 5373 ..

Påsatt bevegelsesdetektormodul 1,10 m Standard
Best.-nr. 5379 ..

Påsatt bevegelsesdetektormodul 2,20 m Standard
Best.-nr. 5375 ..



Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Forskriftsmessig bruk	3
3	Betjening	4
4	Informasjon for autoriserte elektrikere	5
4.1	Montering og elektrisk tilkobling	5
4.2	Igangsetting	11
5	Tekniske data	12
6	Hjelp hvis det oppstår problemer	13
7	Garanti	13

1 Sikkerhetsinformasjon



Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

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

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet til frikobling fordi, avhengig av bruksområdet, nettspenningen er til stede på lasten selv når apparatet er slått av. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Slå dertil av alle tilhørende ledningsvernbrytere.

Ikke trykk på følervinduet. Apparatet kan skades.

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

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

2 Forskriftsmessig bruk

- Automatisk kobling av belysning avhengig av varmebevegelse og omgivelseslysstyrke
- Betjening med innfelt innsats for kobling eller dimming eller 3-tråds biapparat
- Veggmontering på innfelt innsats

Produktegenskaper

- Utvidelse av registreringsområdet i kombinasjon med 3-tråds biapparat
- Betjening med 2-tråds-, 3-tråds biapparat, biapparat eller impulsbryter
- Slå på med sist innstilt lysstyrke eller lagret innkoblingslysstyrke, med dimmeinnsats
- Innkoblingslysstyrken via biapparat kan lagres permanent, med dimmeinnsats
- Lys kan dimmes via biapparat, med dimmeinnsats

Best.nr. 5373 .., 5375 ..

- Fast forsinkelsestid
- Følsomhet som kan innstilles
- Lysstyrketerskel som kan innstilles

Best.nr. 5379 ..

- Fast følsomhet
- Justerbar forsinkelsestid
- Lysstyrketerskel som kan innstilles

Bevegelsesdetektor 1,10 m

- Blende for begrensning av registreringsområdet

Automatisk drift

Apparatet registrerer varmebevegelser fra personer, dyr eller gjenstander.

- Lyset slås på når noen eller noe kommer inn i registreringsfeltet og innstilt lysstyrketerskel underskrides.
- Forsinkelsestiden starter på nytt for hver bevegelse som registreres.
- Lyset blir slått av når det ikke lenger er registrert bevegelse i registreringsfeltet og forsinkelsestiden er utløpt, eller omgivelseslyset er tilstrekkelig lyst og forsinkelsestiden er utløpt.

For å unngå innkobling på grunn av et belysningsmiddel som avkjøles, registreres det ingen bevegelsessignaler i en kort sperretid etter at lyset er slått av. For at denne tiden skal bli så kort som mulig, tilpasser bevegelsesdetektoren seg til omgivelsesbetingelsene.

Tiltak etter strømsvikt

Når strømmen er tilbake, foretar apparatet en selvtest i maksimalt 60 sekunder. Etter at selvtesten er utført er apparatet driftsklart.

Under selvtesten gjelder:

- Lasten er koblet inn.
- Bevegelser blir ikke registrert

3 Betjening

Forutsetning: Et 2-tråds- eller 3-tråds biapparat med tastytterdel eller en impulsbryter er tilkoblet.

Flere grener kan kombineres med hverandre. Betjening med dreiedimmer-biapparatet er beskrevet i håndboken til dreiedimmer-biapparatet.

Slå på lyset for forsinkelsestiden

- Trykk på tastytterdelen eller impulsbryteren kortere enn 0,4 sekunder.
Lyset slås på uavhengig av lysstyrken og bevegelsene. Bevegelsene registeres lysstyrkeavhengig og forlenger forsinkelsestiden.

- i** Dersom tastytterdelen eller impulsbryteren trykkes på nytt i innkoblet tilstand, startes forsinkelsestiden på nytt. Sammen med en dimmeinnsats blir innkoblingslysstyrken slått på igjen.

Dimme lyset

Bare i kombinasjon med et hovedapparat med dimmeinnsats.

- Trykk på tastytterdelen oppe eller nede eller impulsbryteren i mer enn 0,4 sekunder. Lyset blir sterkere eller svakere til sluttverdien er nådd.
-  Impulsbryter: Ved hver nye lange betjening skifter dimmeretningen.

Lagre innkoblingslysstyrken

Bare i kombinasjon med et hovedapparat med dimmeinnsats.

Ved levering er maksimal lysstyrke innstilt som innkoblingslysstyrke.

- Still inn ønsket lysstyrke.
- Trykk inn hele tastytterdelen i mer enn 4 sekunder.

Innkoblingslysstyrken er lagret. Som bekreftelse slås lyset kort av og på igjen.

-  Innkoblingslysstyrken kan ikke lagres med en impulsbryter.

Slette innkoblingslysstyrken

Bare i kombinasjon med et hovedapparat med dimmeinnsats.

- Trykk kort på tastytterdelen: Lyset slås på med lagret innkoblingslysstyrke.
- Trykk inn hele tastytterdelen i mer enn 4 sekunder.

Innkoblingslysstyrken er slettet. Ved innkobling kobler dimmeinnsatsen om til den siste innstilte lysstyrkeverdien. Som bekreftelse slås lyset kort av og på igjen.

-  Innkoblingslysstyrken kan ikke slettes med en impulsbryter.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Slå av og sikre alle tilhørende ledningsvernbytere mot gjeninnkobling og kontroller at de er spenningsfrie. Dekk til spenningsførende deler i omgivelsen.

4.1 Montering og elektrisk tilkobling

Bevegelsesregistrering

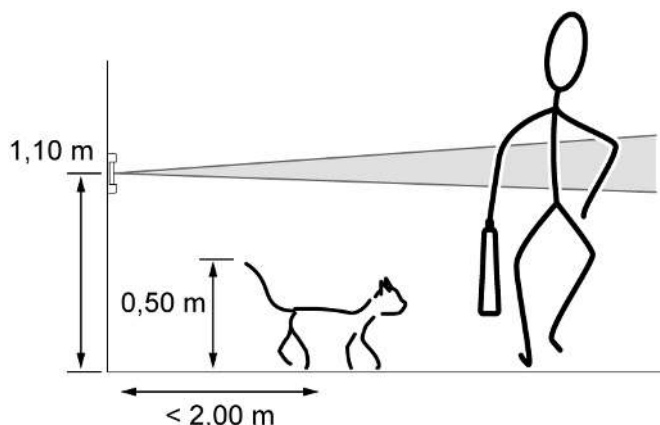
Registreringen av varmekilder gjennom en bevegelsesdetektor, og dermed størrelsen på registreringsfeltet, påvirkes av:

Registreringsfeltets geometri, monteringshøyden og innstilt følsomhet (se bildet 1) til (se bildet 10)

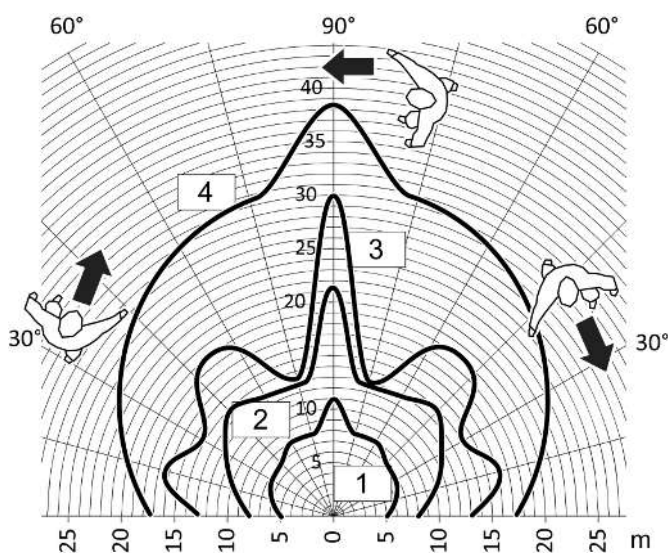
Bevegelsesretning : Ved tangential passering av bevegelsesdetektoren utløses et varselssignal som kan analyseres godt. Ved bevegelser radialt til sensoren er varmesignalet mindre, altså vanskeligere å analysere, og dermed blir rekkevidden mindre.

- i** Følgende angivelser for størrelsen på registreringsområdet er anslåtte referanseverdier. Avhengig av monteringsområdet og intensiteten til varmebevegelsen kan det oppstå avvik.

Registreringsfelt og rekkevidde for bevegelsesdetektor-ytterdel 1,10 m

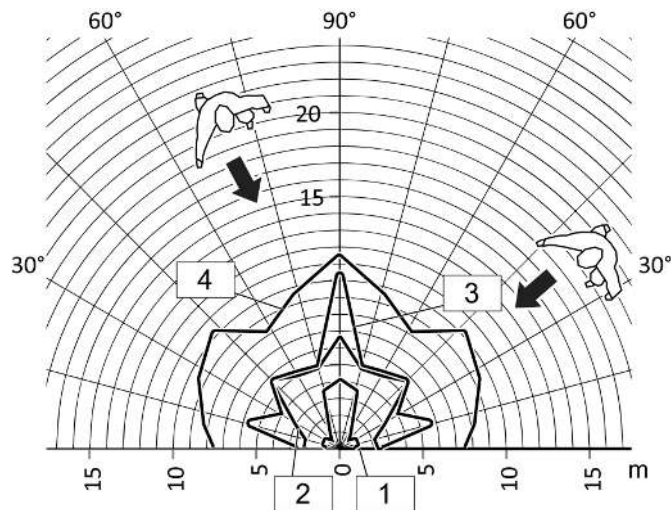


Bilde 1: Registreringsfelt og installasjonshøyde for bevegelsesdetektor-ytterdel 1,10 m



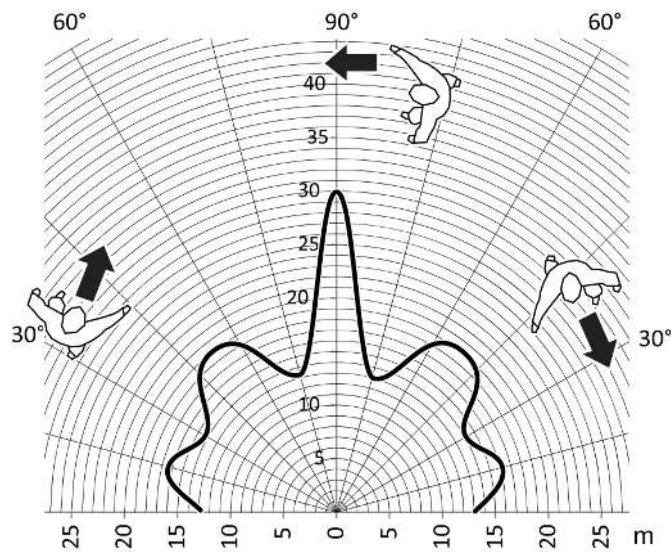
Bilde 2: Rekkevidde ved tangential bevegelsesretning bevegelsesdetektor-ytterdel 5373 ..

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

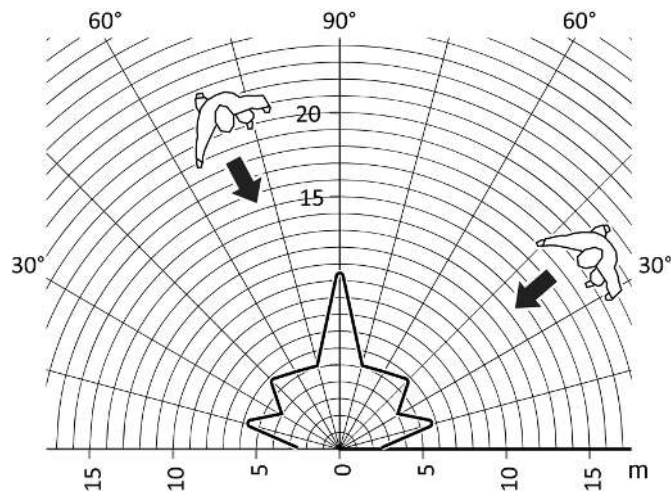


Bilde 3: Rekkevidde ved radial bevegelsesretning bevegelsesdetektor-ytterdel 5373 ..

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

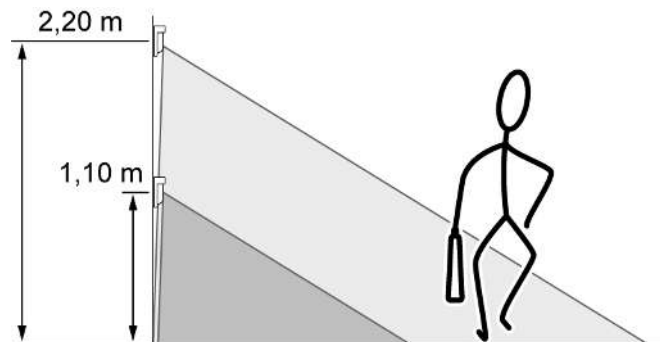


Bilde 4: Rekkevidde ved tangential bevegelsesretning bevegelsesdetektor-ytterdel 5379 ..

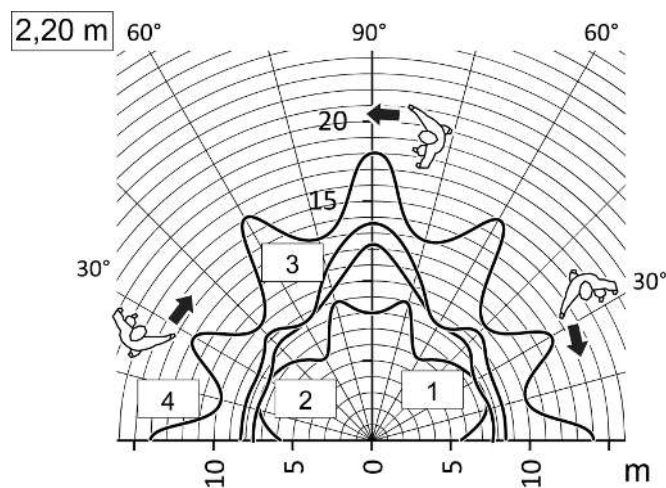


Bilde 5: Rekkevidde ved radial bevegelsesretning bevegelsesdetektor-ytterdel 5379 ..

Registreringsfelt og rekkevidde for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m

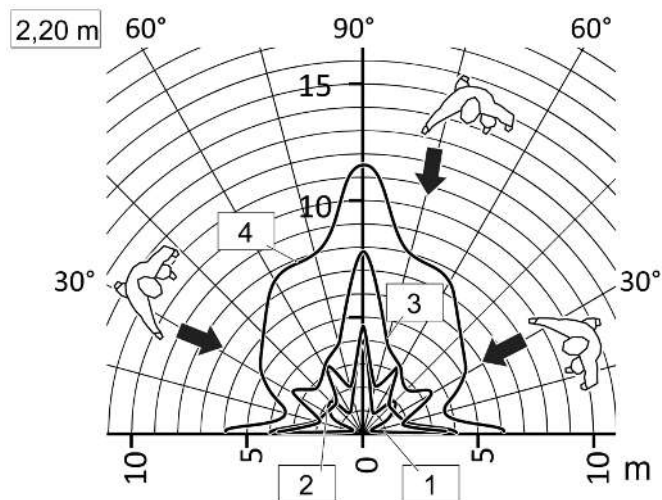


Bilde 6: Registreringsfelt og installasjonshøyde for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m



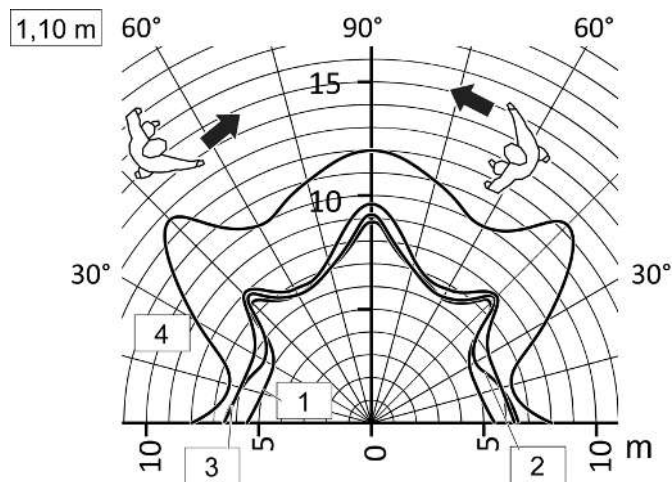
Bilde 7: Rekkevidde ved tangential bevegelsesretning for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m, installasjonshøyde 2,20 m

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



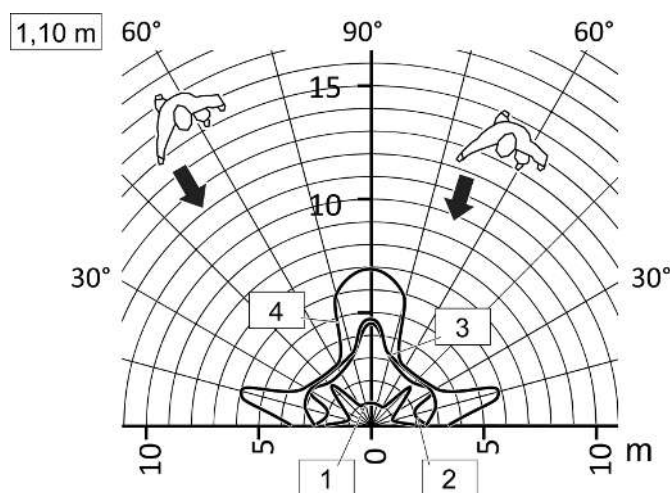
Bilde 8: Rekkevidde ved radial bevegelsesretning for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m, installasjonshøyde 2,20 m

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



Bilde 9: Rekkevidde ved tangential bevegelsesretning for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m, installasjonshøyde 1,10 m

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



Bilde 10: Rekkevidde ved radial bevegelsesretning for bevegelsesdetektor-ytterdel 2,20 m, installasjonshøyde 1,10 m

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

Velge monteringssted

- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted. Vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.
- For optimal rekkevidde skal det velges et monteringssted tangentialt til bevegelsesretningen.
- Unngå varmekilder i registreringsfeltet, f.eks. varmeapparater, utganger fra luft- eller klimaanlegg, kopimaskiner, skrivere, kaffemaskiner, trekkfulle døråpninger, dyr osv.

Montere ytterdel

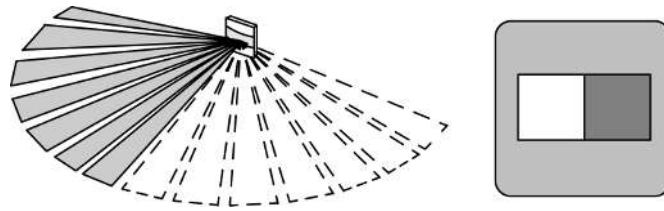
- Korrekt tilkobling og montering av UP-innsats (se brukeranvisning UP-innsats).
- Sett ytterdelen på UP-innsatsen med dekkrammen.

Utvide registreringsfeltet

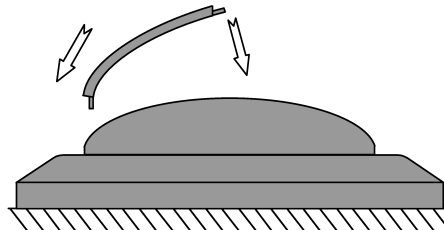
For å utvide registreringsfeltet kobler du 3-tråds-biapparatinnsetsen til bevegelsesdetektorens ytterdel. Hovedapparatet evaluerer signalene fra biapparatet, og kobler inn belysningen ved behov.

Begrense registreringsfeltet til bevegelsesdetektorens ytterdel 1,10 m

Registreringsfelt kan begrenses ved hjelp av en blende (se bildet 11) og (se bildet 12).



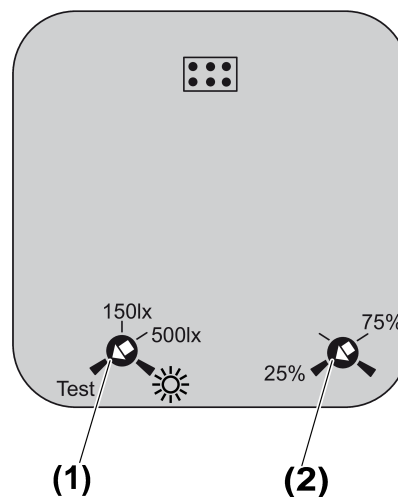
Bilde 11: Begrense registreringsfeltet til bevegelsesdetektorens ytterdel 1,10 m



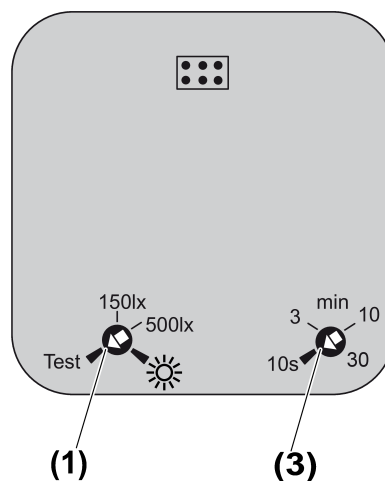
Bilde 12: Monter dekkplaten 90°

4.2 Igangsetting

Foreta innstillinger



Bilde 13: Regulator bevegelsesdetektor best.-nr. 5373 .., 5375 ..



Bilde 14: Regulator bevegelsesdetektor best.-nr. 5379 ..

Innstilleren for lysstyrketerskel og følsomhet eller hhv. forsinkelsestiden er plassert på baksiden av bevegelsesdetektor-ytterdelen.

Stille inn lysstyrketerskel

Still inn lysstyrketerskelen på ytterdelene av hovedapparatet og alle biapparater. Man kan stille inn ulike verdier på hovedapparatet og biapparatene. Det finnes 4 definerte verdier for lysstyrketerskel. I innstilling  fungerer bevegelsesdetektoren lysstyrkeuavhengig (dagtid). Innstilling **150lx** for trapper iht DIN EN12464-1, 2003-3.

- Drei på regulatoren (1) (se bildet 13), (se bildet 14).

Stille inn følsomhet best.-nr. 5373 .., 5375 ..

For å minimere feilkoblinger kan følsomheten stilles inn i 4 nivåer.

- Drei på regulatoren (2) (se bildet 13).

Still inn forsinkelsestid best.-nr. 5379 ..

Innstilling av forsinkelsestid på hovedapparatet.

- Drei på regulatoren (3) (se bildet 14).

Teste registreringsfeltet

- Foreta testinnstillinger. Sett regulatoren (1) på **Test** (se bildet 13), (se bildet 14).

Bevegelsesdetektoren fungerer lysstyrkeuavhengig og slår seg på ved oppfattet bevegelse i ca. 1 sekunder. Følsomhetsinnstillingen blir beholdt.

5 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-20 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Beskyttelsestype	
System 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
TX44	IP44
Lysstyrkeinnstilling	ca. 5 ... 1000 lx og dagmodus
Følsomhet	
Best.nr. 5373 .., 5375 ..	25, 50, 75, 100%
Forsinkelsestid	
Best.nr. 5373 .., 5375 ..	ca. 2 min
Best.nr. 5379 ..	ca. 10 s ... 30 min
Monteringshøyde	
Best.nr. 5373 .., 5379 ..	1,10 m
Best.nr. 5375 ..	1,10 m / 2,20 m
Registreringsvinkel	180°

6 Hjelp hvis det oppstår problemer

Bevegelsesdetektoren kobler ikke inn

Årsak 1: Omgivelseslysstyrken er sterkere enn innstilt lysstyrketerskel.

Stille inn lysstyrkeverdi (se kapittelet Igangsetting).

Årsak 2: Bevegelsesdetektoren registrerer ingen bevegelser.

Kontroller at det ikke finnes hindringer i registreringsfeltet.

Bevegelsesdetektoren kobler inn uten at det registreres bevegelse

Årsak: Bevegelsesdetektoren registrerer bevegelser.

Vær oppmerksom på varmekilder som for eksempel varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg i registreringsfeltet.

Bevegelsesdetektoren kobler ut til tross for bevegelser

Årsak: Omgivelsene er tilstrekkelig lyse, utkoblingsterskelen er overskredet.

Slå på bevegelsesdetektoren.

Bevegelsesdetektoren kobler ikke ut når forsinkelsestiden er over

Årsak: Bevegelsesdetektoren registrerer bevegelser konstant.

Vær oppmerksom på varmekilder som for eksempel varmeapparater, ventilasjon, klimaanlegg i registreringsfeltet.

7 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