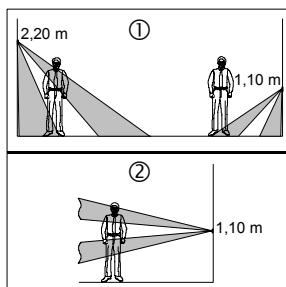


Automatic schakelaar (1,10m):**Standaard-opbouwdeel** Art. Nr.: 0832 ..**Comfort-opbouwdeel** Art. Nr.: 0833 ..**Systeem-opbouwdeel** Art. Nr.: 0842 ..**Automatic schakelaar (2,20m):****Standaard-opbouwdeel** Art. Nr.: 0839 ..**Comfort-opbouwdeel** Art. Nr.: 0838 ..**Systeem-opbouwdeel** Art. Nr.: 0848 ..**Werking**

De Observer 180 UP reageert op warmteschommelingen veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen en voert schakelfuncties uit. De bewaking van het interieur blijft ingeschakeld zolang er bewegingen worden herkend, anders wordt de Observer na afloop van de vertragingstijd uitgeschakeld.

De observer bestaat uit 2 componenten: een inbouwdeel en een opbouwdeel.

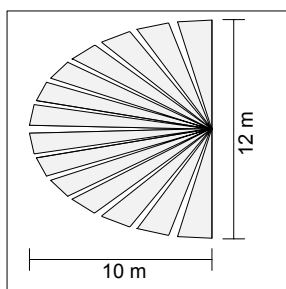
Volgens het bouwoosprincipe kunnen opbouw- en inbouwdeel (passend voor 60 mm inbouwdozen) worden gecombineerd voor binnenshuis.



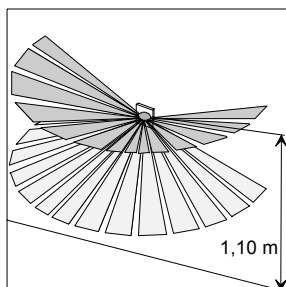
Inbouwdeel overeenkomstig opbouw-lens type in een montagehoogte van 1,10 of 2,20 m installeren.

- ① Lens voor montagehoogte 2,20 m
- ② Lens voor montagehoogte 1,10 m

Aansluiting van de inbouwcomponenten: zie bedieningsaanwijzing 'Inbouwcomponenten'.

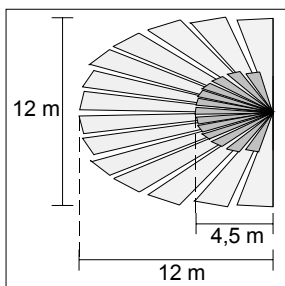
**Lens voor montagehoogte 1,10 m**

Grootte van het waarnemingsveld: 10 m x 12 m



Deze afmetingen gelden voor een montagehoogte van 1,10 m.

Bij andere montagehoogten varieert de nominale reikwijdte.



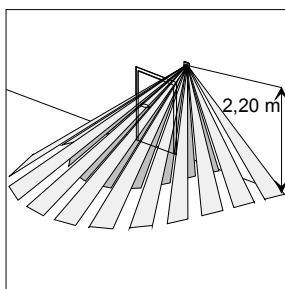
Lens voor montagehoogte 2,20 m

Grootte van het waarnemingsveld bij montagehoogte 2,20 m:

12 m x 12 m

Deze afmetingen gelden voor een montagehoogte van 2,20 m.

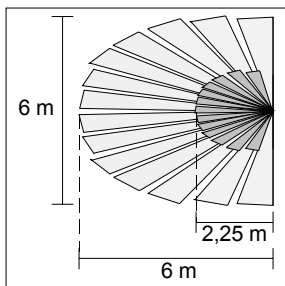
Bij andere montagehoogten varieert de nominale reikwijdte.



Opbouwlenzentype voor montagehoogte 2,20 m

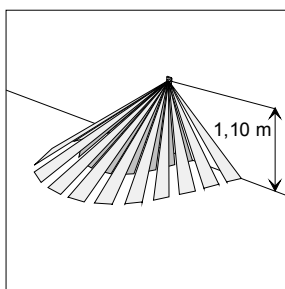
Grootte van het waarnemingsveld bij montagehoogte 1,10 m:

6 m x 6 m

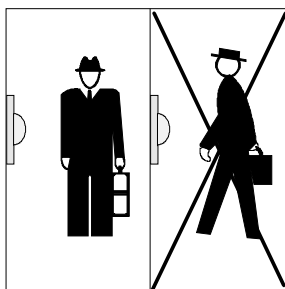


Deze afmetingen gelden voor een montagehoogte van 1,10 m.

Bij andere montagehoogten varieert de nominale reikwijdte.

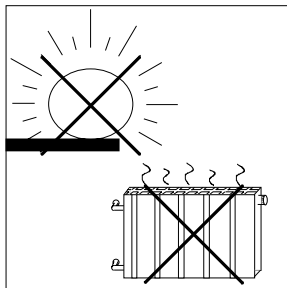


Indien gewenst is, dat kleine dieren zoals honden en katten niet worden waargenomen, dient opbouwlenzentype voor 1,10 m montagehoogte te worden ingezet.




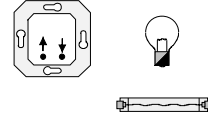
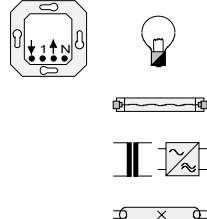


Een optimale waarneming wordt bereikt door de observer zijdelings op de looprichting te monteren.

Anders wordt het waarnemingsbereik beperkt.



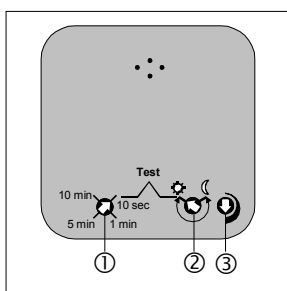
Storingsbronnen zoals wandlampen of verwarming, binnen het waarnemingsbereik van de observer dienen te worden vermeden. (Zie opmerking: "Toepassing van opsteekafdekraam".)

Sensoren niet op de zon richten. De hoge warmte-energie van de zon kan de sensoren beschadigen.

Observer	Inbouwdeel met triac	Inbouwdeel met relaiscontact	Neventoestel inbouwdeel	System inbouwdeel
				
Standaard-opbouwdeel	1,10 m 2,20 m	●	●	
Comfort opbouwdeel	1,10 m 2,20 m	●	●	
System-opbouwdeel	1,10 m 2,20 m		○	○

● met een rode punt gecodeerd

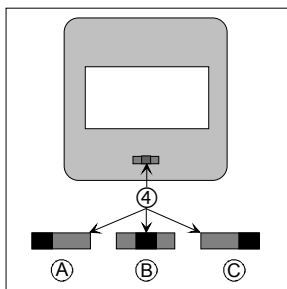
○ met een blauwe punt gecodeerd



Instellingen

Comfort opbouwdeel (zie afbeelding)

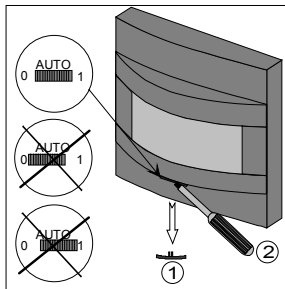
- ① Inschakelduur ca. 10 sec. - ca. 10 min.
- ② Drempelwaarde van de lichtsensor traploos: ca. 3 - ca. 80 lux
Instelling zon: dag-modus
- ③ Gevoeligheid: ca. 100 % - ca. 20 % vermindering van de reikwijdte van het apparaat
- ④ Modus: uit / auto / aan



Instellingen modusschakelaar:

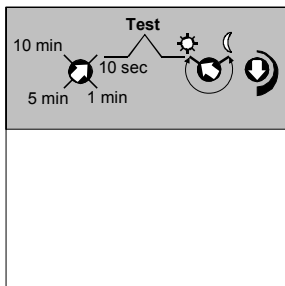
- A) Observer uitgeschakeld
- B) Observer in modus 'auto'. Bewegingen worden herkend en geanalyseerd.
- C) Observer aan (continu licht)

Dit opbouwdeel is met een rode punt gecodeerd en geschikt voor toepassing met inbouwdelen die met dezelfde kleur gecodeerd zijn.



Arretering van de modusschakelaar in de stand 'AUTO':

- Modusschakelaar in de stand 'AUTO' brengen.
- Modusschuifschakelaar ① met geschikte schroevendraaier ② voorzichtig verwijderen.
- Meegeleverde arreteringsclip aanbrengen.



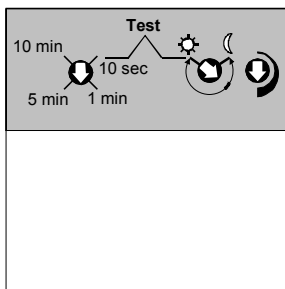
Testen van het comfort opbouwdeel

Modusschakelaar op 'auto' zetten.

Instellingen voor het testen:

Tijdsinstelling: ca. 10 seconden
Lichtinstelling: dagmodus
Gevoeligheid: 100 %

Het testen gebeurt d. m.v. het lopen door het waarnemingsveld.

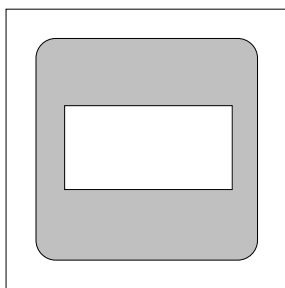


Aanbevolen instelling voor het activeren bij schemering

Modusschakelaar op 'auto' zetten.

Aanbevolen instelling: zie afbeelding.

Tijdsinstelling: ca. 1 - 5 minuten
Lichtinstelling: schemeringsmodus
Gevoeligheid: 100 %
(individuele instelling bepalen)



Standaard opbouwdeel

Inschakelduur: ca. 2 minuten vast
Drempelwaarde van de lichtsensor: ca. 10 Lux vast

Dit opbouwdeel is met een rode punt gecodeerd en geschikt om met dezelfde kleur gecodeerde inbouw delen te worden gebruikt.

Systeem opbouwdeel

Instelling (achterzijde apparaat):

① Gevoeligheid: ca. 100% - 20% vermindering van waarnemingsbereik van het apparaat

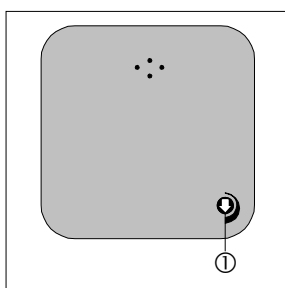
Combinatie van het systeem opbouwdeel met het systeem inbouwdeel:

Inschakelduur en drempelwaarde van de lichtsensor worden door de systeem-schakelunit (AP, REG 1-kanaals, REG 2- kanaals) bepaald.

Combinatie van het systeem opbouwdeel met neventoestel inbouwdeel:

De inschakelduur en drempelwaarde van de lichthelderheidsvoeler worden bepaald door het opbouwdeel op het inbouwdeel met relaiscontact.

Dit opbouwdeel is met een rode punt gecodeerd en geschikt om met dezelfde kleur gecodeerde inbouw delen te worden gebruikt.

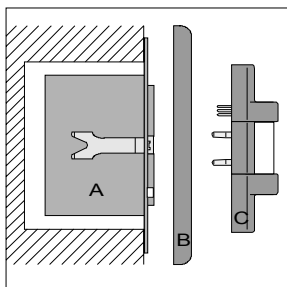


Opgelet

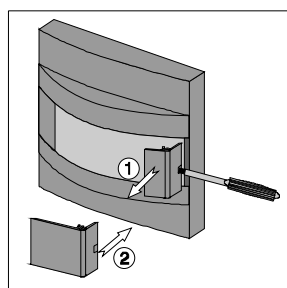
Het inbouwen en monteren van elektrische apparaten mag uitsluitend door een erkende elektrotechnische installateur geschieden. Bij het niet naleven van de installatievoorschriften kunnen brand of andere gevaren ontstaan.

Montage

Alleen opbouwdeel en inbouwdeel met dezelfde kleurcode kunnen samenwerken.



Het afdekraam (B) wordt samen met de opbouwdeel (C) op de inbouwdeel gedrukt. Zo nodig het afdekvenster aanbrengen. (Voor een beschrijving van de inbouwdelen wordt naar de aparte handleiding verwezen)

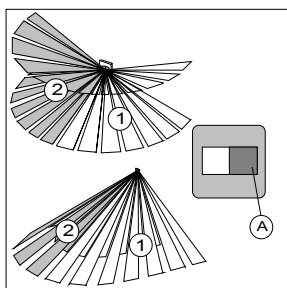


Toepassing van Afdekvenster

Met het meegeleverde afdekvenster zijn storingsbronnen door middel van het begrenzen van het detectieveld uit te sluiten. De afdekking kan het linker of het rechter gedeelte van het detectieveld (ieder 90°) bedekken.

- ① Afdekkingen aan de zijkanten met een schroevendraaier losnemen.
- ② 90° afscherming op gewenste hoekinstelling afkorten.

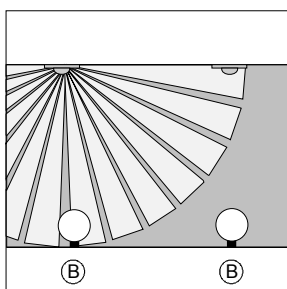
Uitsnijden van het venster naar een kleinere hoek geeft storing en heeft uitval tot gevolg.



Detectieveld met afdekvenster (A)

- ① geblindeerd veld
- ② bewaakt bereik

Nadat de Observer uitgeschakeld is, moet de vergrendelingstijd van ca. 3 seconden afgewacht worden alvorens het apparaat opnieuw inschakelt.



N.B.

Als de verlichting (B) uitgeschakeld wordt, kan het bij ongunstige installatie condities door storende invloeden van lampen (afkoeling en daarmee verandering van warmte, weerkaatste warmtestraling vanuit de verlichting of te kleine afstand tussen Observer en lamp) gebeuren dat het apparaat opnieuw inschakelt. In een dergelijk geval het comfort opbouwdeel gebruiken en de gevoeligheid verlagen (zie hoofdstuk Instellingen, regelaar ③).

Technische gegevens:

Waarnemingshoek: 180°
Nom. spanning: stroomvoorziening via inbouwdeel
Beschermingsklasse: IP 20

	Opbouwdeel met lens voor	
	montagehoogte 1,1 m	montagehoogte 2,2 m
Nom. reikwijdte frontaal:	10 m	12 m
Nom. reikwijdte zijwaarts:	2 x 6 m	2 x 6 m
Inbouwhoogte voor nom. reikwijdte:	1,10 m	2,20 m
Aantal lenzen / lensvlakken:	18 / 2	18 / 2

Standaard opbouwdeel:

Inschakelduur: ca. 2 minuten
Drempelwaarde van de lichtsensor: ca. 10 Lux

Comfort opbouwdeel:

Inschakelduur: ca. 10 sec. - 10 min.
Drempelwaarde van de lichtsensor: traploos ca. 3-80 Lux + dagmodus
Gevoeligheid: ca. 100 % - ca. 20 %

Systeem opbouwdeel:

Gevoeligheid: ca. 100 % - ca. 20 %

De inschakelduur en de sensordrempelwaarde worden door andere systeemcomponenten bepaald.

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de