

SPY - serie

Passief Infrarood Detector



Visonic Ltd

Handleiding

SPY 007 1 Smalle openingshoek 17°, bereik 11m	(art.nr.: 001022)
SPY 007 2 Openingshoek 50°, bereik 8m	(art.nr.: 001023)
SPY 007 3 Grote openingshoek 100°, bereik 8m	(art.nr.: 001024)
SPY 007 4 Gordijnlens, bereik 2 x 4m	(art.nr.: 001025)

De SPY serie bestaat uit 4 verschillende modellen. De detector is speciaal bedoeld voor inbouw en is na een snelle en eenvoudige installatie nauwelijks zichtbaar. De kans op vals alarm door omgevingsinvloeden is geëlimineerd door toepassing van een lichtfilter, een dubbel pyro-elektrisch element en een pulsteller. De SPY detectoren zijn de kleinste passief infrarood detectoren op de hedendaagse beveiligingsmarkt.

AANWIJZINGEN BIJ HET INSTALLEREN

1. Raak nooit de lens aan.
2. Sluit de bedrading op correcte wijze aan. Verbind de draden nooit door ze in elkaar te draaien.
3. Isoleer elke draad afzonderlijk.
4. Tijdens de installatie van de bedrading moet de detector zodanig worden geplaatst dat de lens niet kan beschadigen.
5. Maak de detector niet open.

Indien deze aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dat gevolgen hebben voor de garantie.

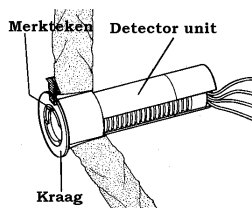
BEPALEN VAN DE LOCATIE

De SPY kan met een ring (met kraag) of een montageplaatje worden ingebouwd in een muur of plafond. De 007-1, 007-2 en 007-4 kunnen geïnstalleerd worden met het montageplaatje voor- of achteraan de detector. Type 007-3 wordt geleverd met een vast plaatje voor muur installatie.

1. Bepaal de montage-plaats zodanig dat de verwachte beweging van een indringer het detectiepatroon zal doorkruisen.
2. In het geval van muurmontage dient de detector evenwijdig aan de vloer (horizontaal) geïnstalleerd te worden voor een maximaal bereik. Aanbevolen hoogte: 0,75 - 1,35m.
3. De gordijn detector (007-4) kan zowel in een muur als in het plafond geïnstalleerd worden. Bij muurmontage dient de detector horizontaal ten opzichte van de vloer geïnstalleerd te worden. Maximale plafondhoogte 3,6m.
4. Installeer altijd op of in een stabiele ondergrond.

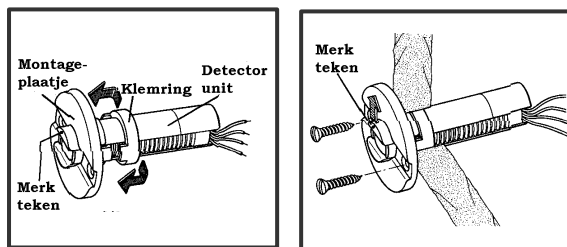
Passief infrarood detectoren reageren op verandering van infrarood energie. Detectie van verandering in infrarood energie hangt af van de hoeveelheid infrarood energie die een object uitstraalt, en het temperatuurverschil met de omgeving. Als het temperatuurverschil tussen object en omgeving te klein is, is het mogelijk dat de detector niet goed werkt (zie SPECIFICATIES). Door de detector te richten op de meest koele plaats in de ruimte wordt de hoogste gevoeligheid bereikt. Richt de detector niet op warm water leidingen en ramen.

INSTALLATIE MET RING (007-1 en 007-2)



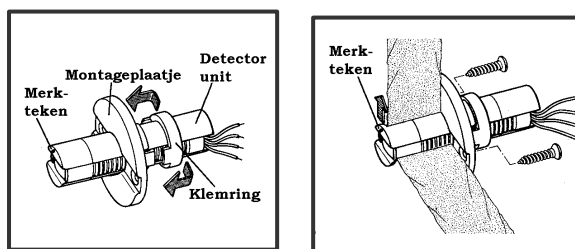
1. Boor een gat van 22mm in de muur.
2. Houd de detector vast aan de zijden. Schuif voorzichtig de ring om de detector. Zorg dat de voorkant van de detector gelijk is met de kraag van de ring.
3. Voer de bedrading afkomstig van de centrale door het gat en sluit deze aan (zie 'Elektrische installatie').
4. Plaats de detector, met het merktaken aan de voorzijde omhoog. Druk de detector aan totdat de ring stevig op zijn plaats zit (zie figuur 1).

MUUR-INBOUW MET PLAATJE AAN DE VOORZIJD (007-1 en 007-2)



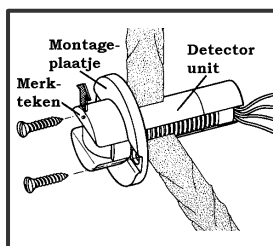
1. Boor een gat van 24mm.
2. Druk de detector met de voorkant (lens) in het montageplaatje (zie Fig. 2A). Zorg dat de detector minimaal uit de muur steekt.
3. Druk de klemring vanaf de achterkant over de detector tot over de clips van het montageplaatje.
4. Voer de bedrading afkomstig van de centrale door het gat en sluit deze aan (zie 'Elektrische installatie').
5. Plaats de detector in het gat. Zorg dat de schroefjes van het montageplaatje op een horizontale lijn komen en dat het merkteken omhoog wijst (zie Fig 2B).

MUUR-INBOUW MET PLAATJE AAN DE ACHTERZIJD (007-1 en 007-2)



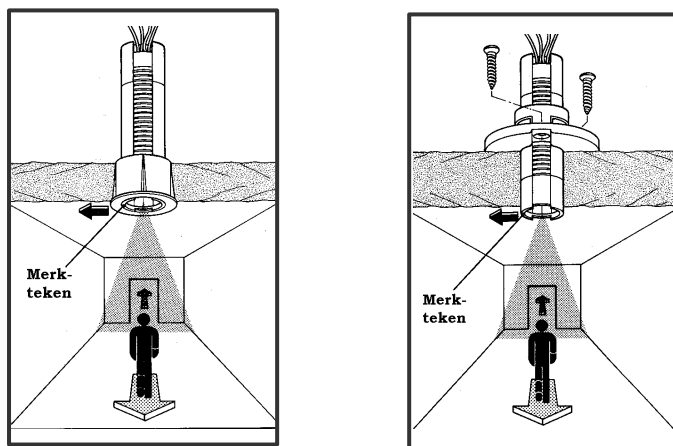
1. Boor een gat van 19mm.
2. Druk de detector met de voorkant in het montageplaatje (zie Fig. 3A).
3. Schuif het plaatje door totdat de detector evenveel uitsteekt als de dikte van de muur. De detector dient ca. 1mm uit de muur te steken.
4. Druk de klemring vanaf de achterkant over de detector over de clips van het montageplaatje.
5. Voer de bedrading afkomstig van de centrale door het gat en sluit deze aan (zie 'Elektrische installatie').
6. Plaats de detector in het gat. Zorg dat de schroefjes van het montageplaatje op een horizontale lijn komen en dat het merkteken omhoog wijst (zie Fig. 3B).

MONTAGE VAN DE 007-3



1. Boor een gat van 19mm in de muur.
2. Voer de bedrading afkomstig van de centrale door het gat en sluit deze aan (zie 'Elektrische installatie').
3. Plaats de detector in het gat. Zorg dat de schroefjes van het montageplaatje op een horizontale lijn komen en dat het merkteken omhoog wijst (zie Fig. 4).

PLAFOND MONTAGE 007-4



Met ring

Bepaal de plaats voor montage zodanig dat een verwachte beweging van een persoon door het gordijnpatroon gaat (zie Fig. 5A).

1. Zie 'Installatie met ring (007-1 en 007-2).

Stap 5 wordt: Plaats de detector zodanig dat het merkteken op de detector haaks staat op de looprichting.

Met montageplaatje

Bepaal de plaats voor montage zodanig dat een verwachte beweging van een persoon door het gordijnpatroon gaat (zie Fig. 5B).

1. Zie muurinbouw met plaatje aan achterzijde (007-1 en 007-2).

Stap 6 wordt: Breng de detector met het plaatje zodanig in positie dat de schroefjes op een lijn liggen in de looprichting en het merkteken haaks op de looprichting.

MUURMONTAGE 007-4

Zie elders voor de instructies met ring of montageplaatje. Installeer de detector horizontaal en haaks op de looprichting, met het merkteken naar boven. Aanbevolen montage hoogte 0,75 - 1,35 m.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Sluit geen voeding aan voordat alle verbindingen zijn gemaakt.

Rood naar +12 VDC

Zwart naar -12 VDC

Wit Common (dry contact)

Groen Normally Closed (dry contact)

1. Sluit de draden aan. Voorkom kortsluiting door ze afzonderlijk te isoleren.
2. Gebruik #22 AWG draad of dikker.
3. Sluit de 12 VDC (+) en (-) aan op een 10 tot 14 Volt DC voedingsbron. De voedingsbron moet voorzien zijn van een accu die in geval van stroomstoring in staat is tenminste 4 uren stroom te leveren. Het stroomverbruik van elke SPY is ca. 12,5 mA @ 12 Volt DC.
4. Relais aansluiten op alarmcentrale: Sluit de witte en groene draden aan op een normally closed alarm zone van de centrale. Het relais zal open gaan als een beweging gedetecteerd wordt of tijdens stroomuitval. Maximale belasting van het relais is 100mA, 24 VDC. Intern is een weerstand van 18 Ohm in serie aangesloten op de relais contacten.

LOOPTEST

Sluit 12 VDC aan en wacht 5 minuten om de unit op te laten warmen en zich te laten stabiliseren.

Voer een looptest uit door het detectiegebied, door langzaam door de bundels te lopen. Controleer daarbij het N.C. contact met een ohmmeter. Of zet de alarmcentrale in de teststand (indien mogelijk). Wacht na elke test 10 seconden.

Het bereik en detectiegebied dienen tenminste 1 keer per jaar gecontroleerd te worden. Om zeker te zijn van een goede constante werking, dient de gebruiker elke keer voor inschakeling van het systeem een looptest uit te voeren.

SPECIFICATIES

Detectiepatronen:

SPY 007-1 Lange smalle bundel, openingshoek 17°, maximaal bereik 11m.

SPY 007-23 dubbele bundels in een laag, openingshoek 50°, maximaal bereik 8m.

SPY 007-36 dubbele bundels in een laag, openingshoek 100°, maximaal bereik 8m.

SPY 007-4 Gordijn, detectiepatroon 2 x 4 m.

Voeding: 10 tot 14 VDC.

Stroomverbruik: 12,5 mA @ 12 VDC.

Relaisuitgang: Normally closed contacten. Belasting 100 mA.

Alarm periode: 2 - 10 seconden.

Detector: Dubbel element, lage ruis pyro elektrische detector.

Pulsteller: Modellen 007-2, 007-3 en 007-4, fabrieksinstelling 2 pulsen.

Werktemperatuur: 0°C tot 50°C.

Opslagtemperatuur: -20°C tot 60°C.

RFI bescherming: >10 V/M tot 1000 Mhz.

Afmeting: Diameter 19 mm.

Lengte 70 mm.

Gewicht: 30 gram.

Kleur: Wit.



ALPHATRONICS b.v.
Watergoorweg 71 - 3861 MA Nijkerk - Nederland
Telefoon 033 - 2459944 - Telefax 033 - 2453149
Rev. 2 23/07/03