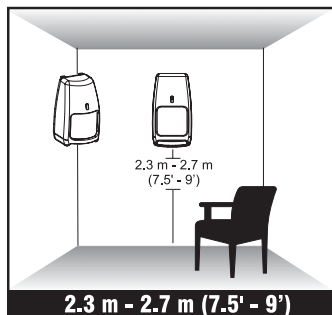


1 Inleiding

Deze ruimtelijke detector maakt gebruik van de passief-infraroodtechnologie. Hij behoort tot het gamma die aan de ontvangermodules van de centrale Domonial 800++ kunnen worden gekoppeld. Hij kan tevens worden gekoppeld aan de Galaxy RF-portal (C077) en de ontvangermodule Vista (5882EUHS). Voor gebruik met deze twee modules, zie stap 3 van de installatiehandleiding.

2 Montage en installatie



Niet richten naar ...

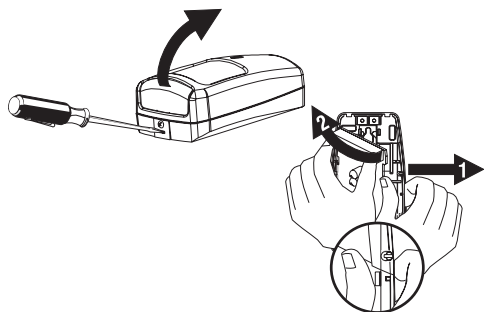


Installatieadvies

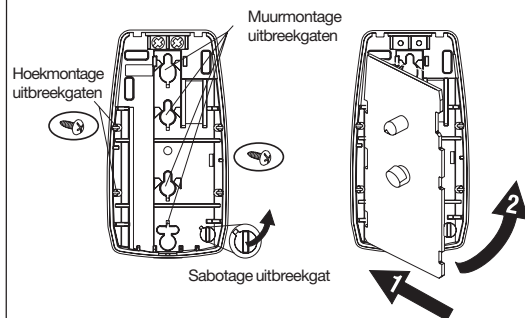
- Installeer de detector op 2,30 m – 2,70 m hoogte
- Vermijd direct of indirect zonlicht.
- Richt de detector niet naar een venster, een radiator of een airconditioner.
- De detector moet een onbelemmerd zicht hebben op de te beveiligen zone.
- De detector moet worden geïnstalleerd op een plaats met een radioniveau van minimaal 2/10.

Installatie

- Verwijder met behulp van een kleine schroevendraaier de bevestigingsschroef onderaan (indien aanwezig) en duw dan het lipje in de uitsparing om het frontdeksel van de detector te scheiden.



- Trek het bevestigingslipje van de printplaat naar buiten en verwijder de printplaat.



- Monteer de achterwand vlak of onder een hoek aan de muur, (schroeven niet meegeleverd). Indien een montagebeugel wordt gebruikt (zie sectie over accessoires), volgt u de met de beugel meegeleverde montage-instructies.
- Plaats de printplaat terug.

Opmerking: Indien de melder wordt gemonteerd op de montagebeugel, werkt de muursabotageschakelaar niet.

3 Registratie van de Detector

Plaats de meegeleverde batterij in zijn houder volgens de aangegeven polariteit.

Om te kunnen werken met de radiomodules C077 en 5882EUHS van de centrales Galaxy en Vista, moet de sabotagebeveiliging (tamper) tijdens het plaatsen van de batterij gesloten blijven. Deze bewerking moet worden herhaald wanneer de batterij wordt vervangen.

Registratie op Galaxy en Vista radiomodules : Druk de sabotage-schakelaar in tijdens deze registratie.

Opgelet: Wanneer de batterij niet op de voorgeschreven manier wordt vervangen, kan deze ontploffen. Vervang alleen door een batterij van hetzelfde type of van een gelijkwaardig type aanbevolen door de fabrikant. Ontdoe u van lege batterijen zoals door de fabrikant wordt voorgeschreven.

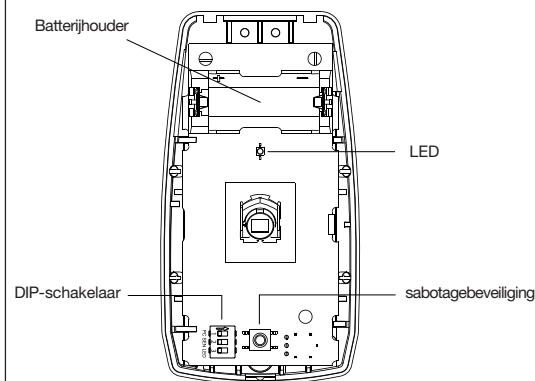
Registratie met een Domonial centrale

De registratie is de procedure waarbij de detector aan de centrale wordt gekoppeld. Voor deze bewerking is een programmeertool nodig die werkt op PDA of PC, of gebruik het TCU-bediendeel.

- De volledige procedure staat beschreven in de gebruiksaanwijzing van de programmeertool.
- Sluit de programmeertool aan op de centrale en ga in programmeermodus.
- Selecteer de rubriek "Toevoegen van modules".
- Trigger de sabotagebeveiliging van de detector. Na enkele seconden verschijnt een bevestiging dat de detector door de centrale wordt herkend met het radioniveau en het serienummer.
- Kies dan de werkingsmodus, de omschrijving ...

Opgelet: De detector moet altijd worden geregistreerd op zijn definitieve plaats met een radioniveau van minimaal 2/10.

4 Configuratie



	Schakelaar	Off	On
Pulscount	1	2	1
Gevoeligheid	2	Lage	Hoge
LED	3	geactiveerd	gedeactiveerd

Opmerking: De fabriekswaarden zijn grijs

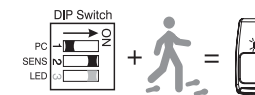
5 Configuratie van de gevoeligheid en test van de detector

Stel de vereiste gevoeligheid van de installatie af (zie onderstaande opties), en plaats het frontdeksel terug. Start de looptest zodra de LED ophoudt met knipperen (zie sectie "werking van de LED"). Ga in het detectiegebied lopen en let op de LED van de detector. Het oranje oplichten van de LED geeft de detectie en uitsturing van een alarm aan.

Het absolute bereik van een IR-detector kan variëren naar gelang van de verschillende soorten kleding, de muurbekleding en de omgevingstemperatuur. Controleer daarom dat de waarschijnlijke toegangsweg van een eventuele indringer ruimschoots binnen het detectiegebied ligt en dat over heel dit traject zorgvuldig testen zijn uitgevoerd.



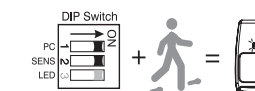
Zeer lage gevoeligheid: 3 tot 5 stappen (lage gevoeligheid en pulscount op 2).



Lage gevoeligheid: 2 tot 4 stappen (hoge gevoeligheid en pulscount op 2).



Gemiddelde gevoeligheid: 1 tot 3 stappen (lage gevoeligheid en pulscount op 1).



Hoge gevoeligheid: 1 tot 2 stappen (hoge gevoeligheid en pulscount op 1). **Opmerking:** Deze instelling is aanbevolen voor toepassingen waarbij de indringer slechts een klein deel van de beveiligde zone doorloopt. Aanbevolen voor toepassingen met hoge beveiligingsgraad (configuratie EN50131).

Opmerking: Voor de toepassingen met "hoge beveiligingsgraad" dient u de LED te deactiveren (S3=gedeactiveerd), en de gevoeligheid op hoog te zetten (S1 en S2 = ON).



Montagegids

De IRPI800M werd ontworpen voor gebruik binnenshuis. De detector kan aan een muur onder een hoek, plat of op een montagebeugel worden gemonteerd (zie sectie over accessoires). Controleer of de detector een onbelemmerd zicht heeft op de te beveiligen zone: infrarode stralen dringen niet door de voorwerpen dus de detector moet duidelijk zicht hebben op de te beveiligen zone om een persoon in beweging te kunnen detecteren.

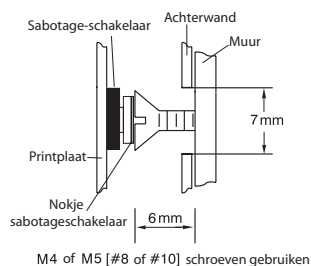
De detector moet naar binnen in de kamer gericht zijn en mag niet gericht worden op vensters, warmtebronnen en air-conditioners. Tevens moet de detector worden geïnstalleerd op een oppervlak dat dezelfde temperatuur heeft als de te beveiligen ruimte en mag hij niet naar een deel van de kamer worden gericht dat het zonlicht weerkaatst. Installeer de detector op een plaats waar de dieren/knaagdieren niet dichterbij kunnen komen dan 1,80 m door op meubels, dozen of andere voorwerpen te klimmen.

Sabotagebeveiliging

De IRPI800M is uitgerust met een contact voor sabotagebeveiliging bij opening. Dit contact gaat open bij het openen van de kap.

Het systeem beschikt tevens over een contact voor sabotagebeveiliging bij losrukken van de muur. Om deze te kunnen gebruiken, moet u de printplaat en de het uitbrekplaatje voor sabotagebeveiliging wegnemen (zie stap 2). Alvorens de detector te monteren, brengt u een sabotagebeveiligingsschroef in de muur zo aan dat hij ca. 6 mm boven het montageoppervlak uitsteekt.

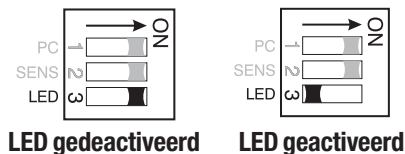
Plaats de printplaat en installeer de detector aan de muur over de sabotagebeveiligingsschroef. De sabotagebeveiligingsschroef dient op het nokje van de schakelaar te steunen zoals aangeduid.



Werking van de LED

Om de LED te activeren, plaatst u schakelaar S3 op OFF.

Om de LED te deactiveren, plaatst u schakelaar S3 op ON. De LED blijft tijdelijk gedurende 10-12 minuten geactiveerd. Door deze functie heeft de installateur de tijd om een looptest uit te voeren, zoals hieronder is uitgelegd.



Om de 10 testminuten nogmaals te laten starten, triggert u de sabotagebeveiliging door de kap te openen en opnieuw te sluiten.

WERKING		
	LED	
Condities	Geactiveerd	Gedeactiveerd
Opwarming (~2,5 min.)	Langzaam knipperen	Langzaam knipperen
Detectie	Kort oplichten	*Zie boven
Alarm	Lang oplichten	*Zie boven

N.B. Indien ingeleerd op een Galaxy of Vista paneel, zal de LED tweemaal knipperen bij een alarm.

Testmodus

Een opwarmingscyclus van ca. 2.5 minuten volgt na het plaatsen van de batterij. Vervolgens komt het product na sluiting van het frontdeksel (triggering van sabotagebeveiliging) gedurende 10 minuten in testmodus. De LED blijft geactiveerd ongeacht de staat van de schakelaar en elke detectie triggert de uitsturing van een alarmssignaal. Om de 10 testminuten nogmaals te laten starten, triggert u de sabotagebeveiliging door de kap te openen en opnieuw te sluiten.

Batterijstoring

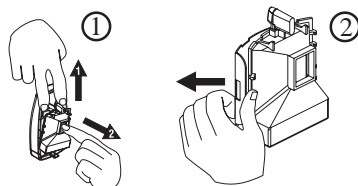
De detector meldt een batterijstoring aan de centrale wanneer de batterij bijna leeg is. Na de melding van de storing kan de detector nog een week autonoom werken. De batterijstoring wordt aangeduid door het knipperen van de LED (zelfs indien de LED gedeactiveerd is).

Afdekking van de lens

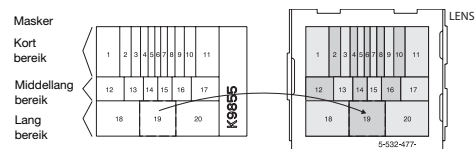
Indien omwille van de installatie sommige detectiebundels moeten worden gemaskeerd, kan een deel van de lens met het (meegeleverde) afdekkingsmateriaal worden afgeschermd. Door de fresnel-lens volledig te maskeren, kan de melder gebruikt worden als kruipzone-melder.

Om een deel van de detectiebundels af te dekken:

- Open het huis (zie stap 2).

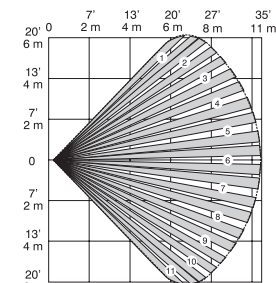


- Trek met 2 vingers aan de grendels van de lenshouder en trek deze met de andere hand naar buiten (1).
- Druk de achterzijde van de lens (met één enkele inkeping) naar buiten en verwijder de lens (2).
- Kies het af te dekken segment en plaats het masker K9855 binnenin de lens. Gebruik het masker om de lange, middellange en korte bundels op de lens af te schermen.



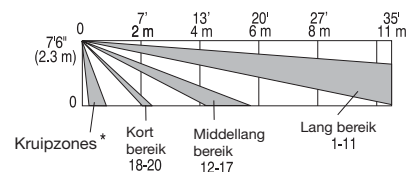
Detectiezones

Bovenaanzicht



OPMERKING: Het aangeduide veld stelt niet de maximale dekking voor. Na montage is een looptest noodzakelijk om de juiste dekking te controleren.

Zijaanzicht



Specificaties

Bereik:

11 m x 12 m

Installatiehoogte (midden van de lens):

2,30 m tot 2,70 m

[Opmerking: 2,30 m is de ideale installatiehoogte]

Veding:

1 lithiumbatterij 3 V type CR123A (meegeleverd)

Stroom:

Ruststroom : 25 µA max

Werkstroom : 45mA max

Batterij levensduur in combinatie met paneel:

Galaxy en Vista = 3 jaar, min.

Domonial = 4½ jaar, min.

Sabotagebeveiliging:

Bij openen en losrukken

Immunititeit tegen wit licht:

6.500 Lux (min.)

Gevoeligheid: Selecteerbaar (zeer laag, laag, gemiddeld en hoog)

Werkings temperatuur: -10° tot 55°C

Bewaartemperatuur: -20° tot 70° C

Relatieve vochtigheid:

5% tot 95% zonder condensatie

Temperatuurcompensatie:

Intelligent

Radio:

Type: smalband FM

Frequentie: 868 MHz

Bereik: 2000 m in open veld

Protocol: Alpha (Domonial), V2 GY (Galaxy/Vista)

Supervisie: 18 mn (Alpha), 9 mn (V2 GY)

IRP-detectiezone:

Dubbel pyro-elektrisch element: 22 lange, 12 middellange bundels

6 korte, 4 kruip

Afmetingen:

11.2 cm X 6.0 cm X 4.0 cm

Gewicht:

84 g

Verpakt product:

131 g

Inbegrepen accessoires:

1 batterij

Masker voor lens "hoge beveiligingsgraad" (P/N K9855)

Lens "hoge beveiligingsgraad" (P/N 5-532-477)

Bevestigingsschroef

Beschikbare accessoires:

SMB-10 Muurmontagebeugel (P/N 0-000-110-01)

SMB-10C Plafondbeugel (P/N 0-000-111-01)

Certificaties:

- EN 50131-1 en TS 50131-2-2 Kwaliteitsgraad 2; Milieuklasse II

Opmerking: Als referentie TS 50131-2-2: installatie op 2,30 m, selecteer hoge gevoeligheid en breng de schroef van het frontdeksel aan (meegeleverd).