

1. Voorstelling	p. 31
Beschrijving.....	p. 31
2. Opening	p. 32
3. Programmering	p. 33
3.1 De persoonlijke radiocode programmeren	p. 33
3.2 De detector op "inbraak" programmeren met een centrale CBS1000 in modus "supervisie"	p. 34
3.3 De detector op "inbraak" programmeren met een centrale zonder "supervisie"	p. 36
3.4 De detector op "vooralarm" programmeren met een centrale die al dan niet in modus "supervisie" staat	p. 37
4. Installatie	p. 38
4.1 Voorzorgen bij het plaatsen	p. 38
4.2 Test van de radioverbinding	p. 39
4.2.1 Met een vocale centrale	p. 39
4.2.2 Met een niet-vocale centrale.....	p. 39
4.3 Bevestiging.....	p. 39
4.4 Detectie-instelling	p. 40
4.5 Test van de detectiezone.....	p. 42
5. Reële test	p. 42
6. Batterijvervanging	p. 43
7. Technische kenmerken	p. 43

*Deze detector is enkel bruikbaar met systemen die over een **TwinPass**[®] centrale beschikken.*

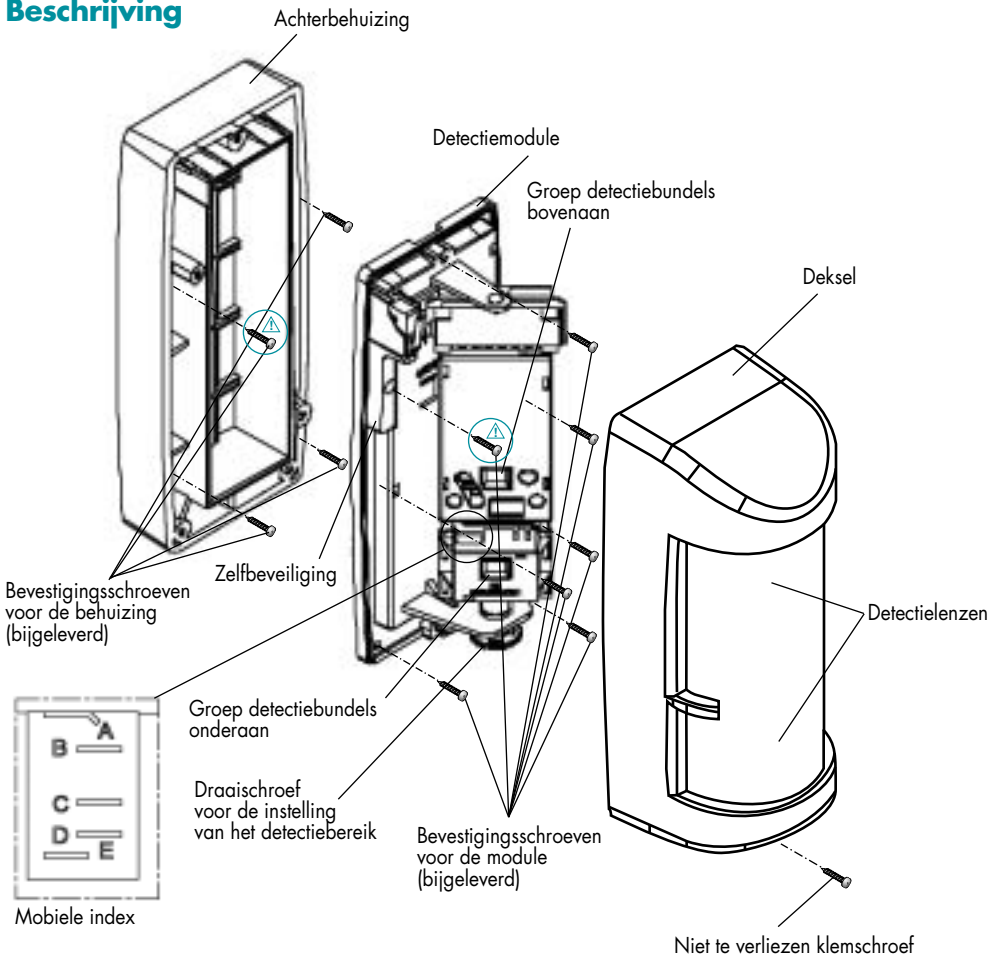
1. Voorstelling

De externe bewegingsdetector "speciaal huisdieren" werd speciaal ontworpen om de inbreker nog vóór de inbraak op te sporen via een externe beveiliging van uw woning waarbij een duidelijk onderscheid wordt gemaakt tussen een menselijk lichaam en dat van een dier.

Hij is uitgerust met 2 groepen detectiebundels (onderaan en bovenaan) die gelijktijdig moeten door-kruist worden om een alarm te veroorzaken.

Het detectiebereik kan worden ingesteld om zo ongewenste alarminschakelingen, veroorzaakt door inopportune bewegingen, te vermijden (wagens, personen of dieren buiten de gewenste beveiligingszone).

Beschrijving



⚠ Deze 2 schroeven moeten absoluut bevestigd worden om de zelfbeveiliging tegen het wegnemen te garanderen.

2. Opening

- ① Draai de niet te verliezen klemmschroef met een kruiskopschroevendraaier los en open het deksel (Fig. A).
- ② Maak de voorgeknipte verwijderbare strook van het garantielabel los (Fig. B) en kleef hem op het aanvraagformulier voor garantieverlenging dat bij de documenten van de centrale steekt. Indien u uw systeem aanvult, gebruik dan het aanvraagformulier voor garantieverlenging dat bij het product steekt.
- ③ Draai de 7 schroeven van de achterbehuizing los (Fig. B).
- ④ Haal de achterbehuizing weg (Fig. C).
- ⑤ Plaats de 3 alkalinebatterijen LR03 - 1,5 V in het batterijvakje waarbij u de aangeduide polariteit respecteert (Fig. D). Wanneer de batterijen op hun plaats zitten zullen de 3 controlelampjes gedurende 30 sec. opeenvolgend oplichten en vervolgens gedurende 2 sec. blijvend branden.

FIG. A

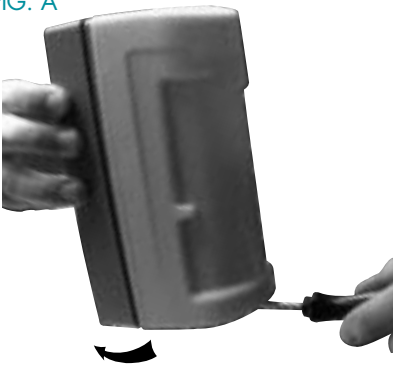


FIG. B

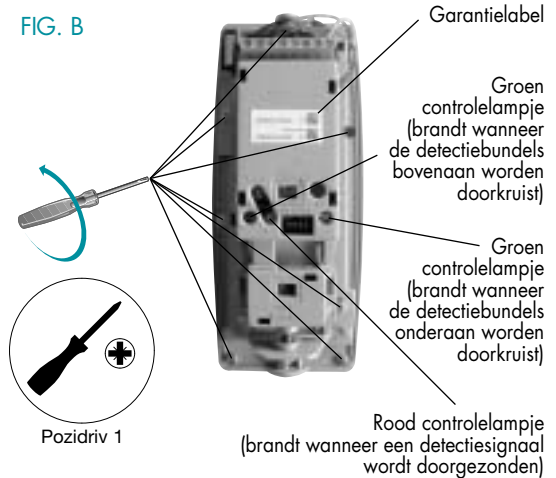


FIG. C



FIG. D



3. Programmering

U kunt naar keuze uw detector programmeren op "inbraak" of op "vooralarm":

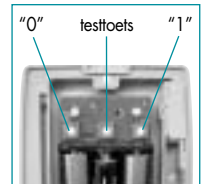
	Soort alarm	Reactie van de centrale	Reactie van de sirene/flitslicht	Reactie van de telefoonkiezer
Systeem ingeschakeld	Vooralarm (actief bij Totale beveiliging of bij Groep 2 aan)	Onmiddellijke of vertraagde inschakeling (volgens programmering) van de ingebouwde sirene gedurende 10 sec.	<ul style="list-style-type: none"> Belsignaal binnen: inschakeling van het belsignaal en het flitslicht gedurende 10 sec. Belsignaal buiten: enkel inschakeling van het flitslicht gedurende 10 sec. 	Geen reactie
	Inbraak	Onmiddellijke of vertraagde inschakeling (volgens programmering) van de ingebouwde sirene gedurende 90 sec.	Inschakeling van het belsignaal en het flitslicht 10 sec. na de inschakeling van de ingebouwde sirene van de centrale.	Oproep naar uw naasten of centrale meldkamer met vermelding van de aard van de inbraak.
Aan bij aanwezigheid	Vooralarm	Verzwaakt geluidssignaal "Bip, bip, bip, bip, vooralarm"	Geen reactie	Geen reactie
	Inbraak	Verzwaakt geluidssignaal "Bip, bip, bip, bip, inbraak detector X"	Geen reactie	Geen reactie

3.1 De persoonlijke radiocode programmeren

① Schrijf de persoonlijke radiocode op de eerste lijn van onderstaande tabel:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Persoonlijke radiocode										
Detectorcode										

- ② Plaats een kruisje in de vakjes van de eerste lijn in overeenstemming met uw persoonlijke radiocode.
- ③ Schrijf een "0" onder elk kruisje.
- ④ Vul de lege vakjes van de tweede lijn op met een "1". U verkrijgt zo een opeenvolging van "0" en "1" wat overeenstemt met de code die geprogrammeerd moet worden op de detector.
- ⑤ Programmeer uw radiocode zoals hieronder is aangegeven:



Begin de programmering door gelijktijdig op de 2 toetsen "0" en "1" te drukken tot het controlelampje niet meer brandt.	10 maal kort en opeenvolgend de cijfers indrukken die overeenstemmen met de detectorcode. Het rode controlelampje licht bij elke druk op.	Bevestig de programmering door gelijktijdig op de 2 toetsen "0" en "1" te drukken tot het controlelampje niet meer brandt. (Laat de toetsen los). Het controlelampje brandt gedurende 5 sec. om de correcte programmering aan te geven.

! Bij een programmeringsfout zal het rode controlelampje knipperen en dient u de programmering te herbeginnen.

■ De persoonlijke radiocode testen

Indien u uw systeem aanvult, dient u de centrale in testmodus te plaatsen alvorens de test door te voeren. Zie hiervoor de plaatsingsgids van het alarmsysteem.

- Druk kort op de testtoets van uw detector en verifieer of uw centrale ofwel een geluidssignaal weergeeft waarbij een controlelampje op de centrale brandt, ofwel een gesproken bericht meedeelt (in functie van het type van de centrale).
- Indien uw centrale niet reageert zoals verwacht, herneem dan de codering van uw detector. Blijft het probleem bestaan, herneem dan de codering van uw centrale en probeer opnieuw. U hebt nu uw persoonlijke radiocode aan uw detector gegeven.




3.2 De detector op "inbraak" programmeren met een centrale CBS1000 in modus "supervisie"





■ De gesuperviseerde detector identificeren


Kies het detectornummer en vul onderstaande tabel in:

	Nummerkeuze (van 1 tot 15)						
Aantal drukken	1	2	3	4	5	6	7
Detectoridentificatie							

 Voor een correcte werking van het systeem is het verboden een zelfde nummer aan verschillende detectors toe te kennen. Indien de centrale tijdens de test een nummer weergeeft dat al gebruikt werd, moet men verplicht een andere identificatie programmeren.

	Aantal drukken						
	1	2	3	4	5	6	7
N° 1	1	0	1	1	1	0	0
N° 2	1	0	1	0	1	0	0
N° 3	1	0	0	1	1	0	0
N° 4	1	0	0	0	1	0	0
N° 5	1	1	1	1	0	0	0
N° 6	1	1	1	0	0	0	0
N° 7	1	1	0	1	0	0	0
N° 8	1	1	0	0	0	0	0
N° 9	1	0	1	1	0	0	0
N° 10	1	0	1	0	0	0	0
N° 11	1	0	0	1	0	0	0
N° 12	1	0	0	0	0	0	0
N° 13	0	1	1	1	0	0	0
N° 14	0	1	1	0	0	0	0
N° 15	0	1	0	1	0	0	0

			
Begin de programmering door een eerste gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" tot het controlelampje niet meer brandt	Voer een tweede gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" uit tot het controlelampje niet meer brandt	7 maal kort en opeenvolgend de cijfercode indrukken die overeenstemt met het identificatienummer van de detector	Bevestig de programmering door gelijktijdig op de 2 toetsen "0" en "1" te drukken tot het controlelampje niet meer brandt. Het controlelampje zal gedurende 5 sec. branden om de correcte programmering aan te geven.

 Bij een programmeringsfout zal het rode controlelampje knipperen en dient u de programmering te herbeginnen.

■ De detector aan een groep toekennen

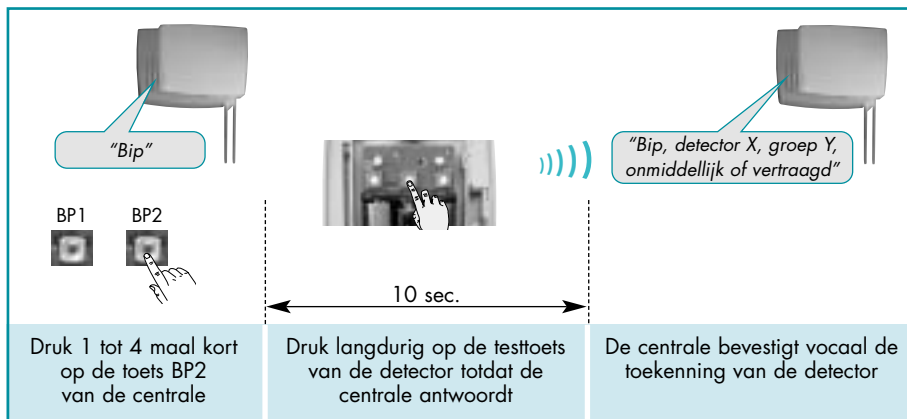
Deze programmering gebeurt via de drukknop (BP2) van de centrale en de testtoets van de detector. U kunt aan uw detector één van de hieronderstaande groepen toekennen.



BP2

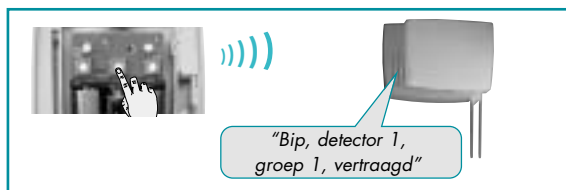
Groepskeuze	Aantal drukken op BP2	Centrale in modus "Deelbeveiliging/ totale beveiliging"	Centrale in modus "Onafhankelijke Groepen"
Groep 1 onmiddellijk	1	Actief bij Deelbeveiliging en bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 1 aan"
Groep 1 vertraagd	2		
Groep 2 onmiddellijk	3	Actief bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 2 aan"
Groep 2 vertraagd	4		

Om de groepskeuze toe te kennen, ga als volgt te werk:



■ De identificatie en de toekenning van de detector verifiëren

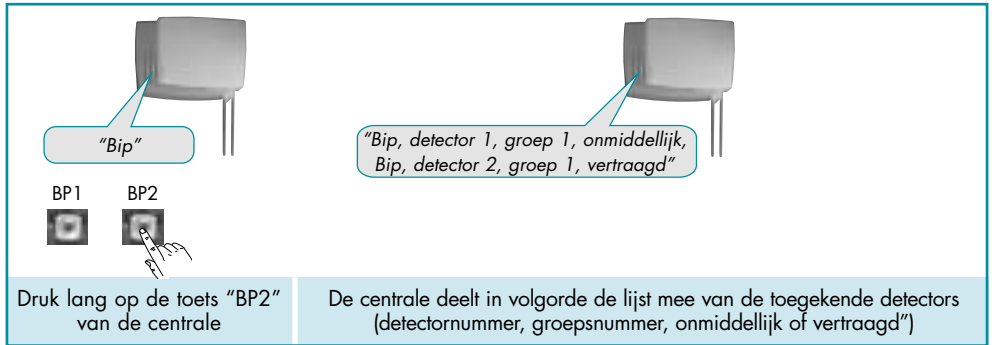
Om de identificatie en de toekenning van een detector te verifiëren, dient u kort op de testtoets van de detector te drukken (het rode controlelampje brandt gedurende 1 min. 30) en te verifiëren of de centrale de juiste toekenning mededeelt.



⚠️ *Indien de centrale niet reageert zoals verwacht, herneem dan de identificatie en de toekenning van de detector aan een groep.*

■ De toekenning van de detector herlezen

Om de toekenning van de detector te herlezen, ga als volgt te werk:



Druk lang op de toets "BP2" van de centrale

De centrale deelt in volgorde de lijst mee van de toegekende detectors (detectornummer, groepsnummer, onmiddellijk of vertraagd)

⚠ Bij een fout kunt u een algemene uitwissing doorvoeren:

- ① open het batterijvakje en haal de batterijen eruit,
- ② druk op "BP2" (langer dan 5 sec.) tijdens het aansluiten van de eerste batterij.

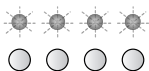

3.3 De detector op "inbraak" programmeren met een centrale zonder supervisie

Wanneer u uw detector uit de verpakking haalt, is de geprogrammeerde groep "groep 1 onmiddellijk".

U kunt deze programmering behouden of uw detector aan één van de 4 hieronderstaande groepen toekennen.

Groep	Centrale in modus "Deelbeveiliging/ totale beveiliging"	Centrale in modus "Onafhankelijke Groepen"	Code
Groep 1 onmiddellijk	Actief bij Deelbeveiliging en bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 1 aan"	0 0 0 0
Groep 1 vertraagd	Actief bij Deelbeveiliging en bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 1 aan"	0 1 0 0
Groep 2 onmiddellijk	Actief bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 2 aan"	1 0 0 0
Groep 2 vertraagd	Actief bij Totale beveiliging	Actief bij "Groep 2 aan"	1 1 0 0

■ De code van de gekozen groep programmeren

			
Begin de programmering door een eerste gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" tot het controlelampje niet meer brandt	Voer een tweede gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" uit tot het controlelampje niet meer brandt	4 maal kort en opeenvolgend de cijfercode indrukken die overeenstemt met de code van de groep	Bevestig de programmering door gelijktijdig op de 2 toetsen "0" en "1" te drukken tot het controlelampje niet meer brandt. Het controlelampje zal gedurende 5 sec. branden om de correcte programmering aan te geven.

■ De toegekende groep testen (centrale in testmodus)

Druk kort op de testtoets van de detector (het rode controlelampje brandt gedurende 1 min. 30) en verifieer de correcte reactie van de centrale.




3.4 De detector op "vooralarm" programmeren met een centrale die al dan niet in modus "supervisie" staat

 **Indien u uw detector op vooralarm wenst te zetten, moet u verplicht de volgende identificatie kiezen, ongeacht uw centrale: 0000100.**

Bij detectie zal de ingebouwde sirene van de centrale of uw sirene (geconfigureerd op binnenmodulatie) gedurende 10 sec. loeien. Het flitslicht van de sirene knippert eveneens gedurende 10 sec. De telefoonkiezer wordt niet ingeschakeld.

			
Begin de programmering door een eerste gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" tot het controlelampje niet meer brandt	Voer een tweede gelijktijdige druk op de 2 toetsen "0" en "1" uit tot het controlelampje niet meer brandt	Druk de code 0000100	Bevestig de programmering door gelijktijdig op de 2 toetsen "0" en "1" te drukken tot het controlelampje niet meer brandt. Het controlelampje zal gedurende 5 sec. branden om de correcte programmering aan te geven.

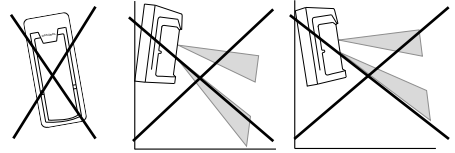
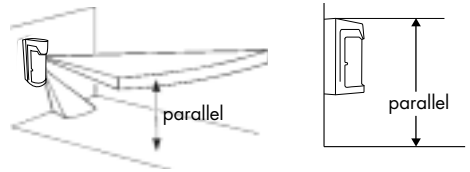
 **Bij een programmeringsfout zal het rode controlelampje knipperen en dient u de programmering te herbeginnen.**

4. Installatie

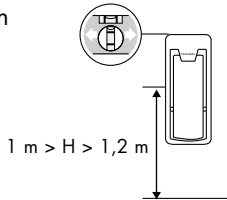
4.1 Voorzorgen bij het plaatsen

■ Plaats uw detector:

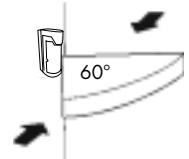
- loodrecht op de grond zodanig dat de detectiezone bovenaan parallel loopt met de grond. **Indien de detector schuin tegenover de grond staat, kan de bedrijfszekerheid ervan verminderen.**



- op een hoogte tussen 1 m en 1 m 20,

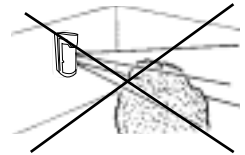


- zodanig ingesteld dat de voorwerpen en personen in beweging de detectiezone doorkruisen.



■ Plaats uw detector niet:

- in de richting van bewegende voorwerpen (struiken, takken, vlaggen, enz...),
- rechtstreeks op een metalen wand of dicht bij storingsbronnen (elektriciteitsmeter of ventilator).

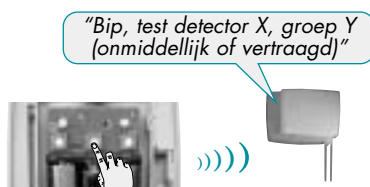


4.2 Test van de radioverbinding

4.2.1 Met een vocale centrale

- 1 Alvorens de detector te bevestigen, plaats hem dicht bij zijn bevestigingsplaats en verifieer de radioverbinding met de centrale. Indien de verbinding met de centrale correct is, zal de centrale vocaal de detectoridentificatie meedelen (behalve in "vooralarm").
- 2 Druk (> 5 sec) op de testtoets van de detector; de centrale geeft het gesproken bericht: "bip, test detector X, groep Y (onmiddellijk of vertraagd)" of "vooralarm".

Voorbeeld:



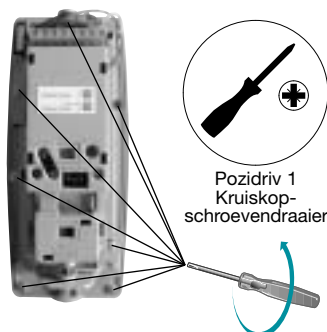
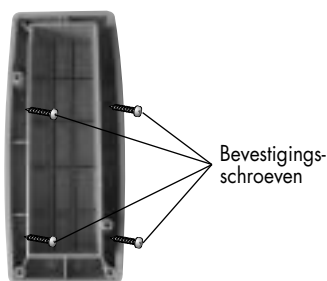
4.2.2 Met een niet-vocale centrale

- 1 Alvorens de detector te bevestigen, plaats hem dicht bij zijn bevestigingsplaats en verifieer de radioverbinding met de centrale. Indien de verbinding met de centrale correct is, zal de centrale via een reeks tweetonige geluidssignalen antwoorden.
- 2 Druk kort op de testtoets van uw detector; de centrale antwoordt: "li-tut, li-tut, li-tut..." waarbij het controlelampje van de overeenstemmende groep gaat branden.



4.3 Bevestiging

- 1 Bevestig de achterbehuizing tegen de muur met behulp van de bijgeleverde pluggen en schroeven.
- 2 Plaats de detectiemodule in de achterbehuizing en draai de 7 schroeven vast.

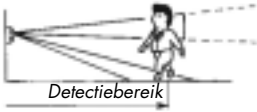


4.4 Detectie-instelling

① Het detectiebereik instellen.

Het bereik van de detectiebundel onderaan bepaalt het bereik van de detector. De detectiebundel bovenaan blijft steeds parallel met de grond (bereik: 12 m niet verstelbaar). De detectiebundel onderaan wordt aangepast in functie van de positie van het instellingsteken zoals de hieronderstaande afbeeldingen weergeven. Aangezien de detectiebundels (onderaan en bovenaan) gelijktijdig moeten doorkruist worden om een alarm te veroorzaken, is het detectorbereik beperkt tot het bereik van de detectiebundel onderaan.

Detectie:
de detectiebundels onder- en bovenaan worden doorkruist



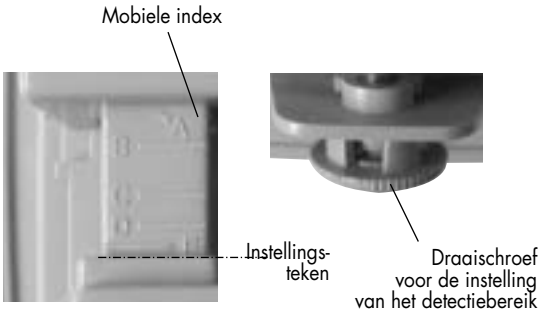
Geen detectie:
enkel de detectiebundel onderaan wordt doorkruist



Geen detectie:
enkel de detectiebundel bovenaan wordt doorkruist



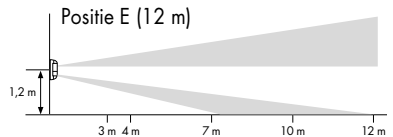
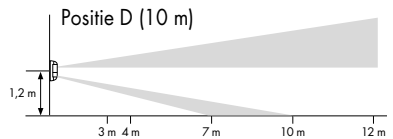
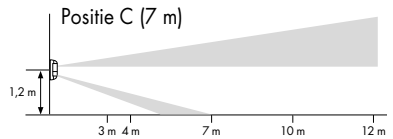
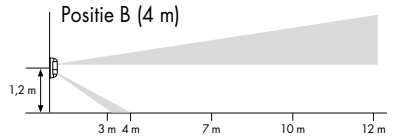
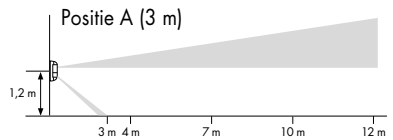
Om het detectiebereik in te stellen, plaats het instellingsteken in de gewenste positie (A, B, C, D of E).



Bevestigingshoogte 1 m 20

Positie	Standaardbereik (m)*
A	3
B	4
C	7
D	10
E	12

* Het maximale bereik kan verschillen van de standaardwaarde in functie van de omgevingsomstandigheden.

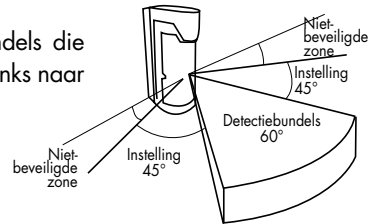


② De horizontale oriëntatie instellen.

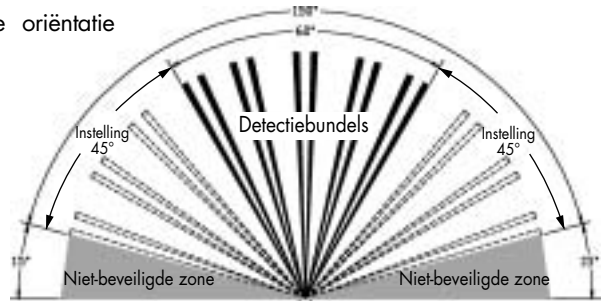
Neem om de detectiezone in te stellen de detector in de hand en oriënteer hem in de gewenste richting via de inkepingen van 15°.



De detectiezone bedraagt 60° bestaande uit 5 detectiebundels die steeds 15° van elkaar verwijderd staan. Deze zone kan van links naar rechts per 15° verschoven worden.



Bovenaanzicht van een horizontale oriëntatie ingesteld op de middeninkeping.





③ De gevoeligheid instellen.

Deze instelling maakt het mogelijk het gevoeligheidsniveau van de detector aan te passen.

Het is aanbevolen een hoog gevoeligheidsniveau te behouden op de 2 bundelgroepen (fabrieksconfiguratie).



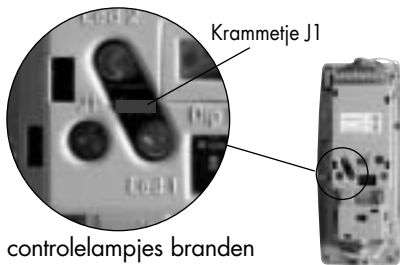
Microschakelaar voor de gevoeligheidskeuze


	Aanbevolen instelling: de groep detectiebundels bovenaan: hoge gevoeligheid (fabrieksconfiguratie)
	Groep detectiebundels bovenaan: zwakke gevoeligheid
	Aanbevolen instelling: de groep detectiebundels onderaan: hoge gevoeligheid (fabrieksconfiguratie)
	Groep detectiebundels onderaan: zwakke gevoeligheid

4. Installatie

4.5 Test van de detectiezone

- ① Haal het krammetje J1 weg.
 - ② Wacht 3 sec. en **plaats dan het krammetje J1 terug**. De detector staat nu gedurende 3 min. in testmodus.
 - ③ Sluit het deksel en neem een afstandsbediening.
 - ④ Verifieer de detectiezone. Bij elke detectie zullen de 3 controlelampjes branden (het branden van de controlelampjes kan door het zonlicht soms moeilijk te zien zijn). Indien de detector op inbraak werd geprogrammeerd, zal de centrale een vocaal bericht of een bip weergeven (in functie van het model). Na de testperiode zal de detector zich op normale werking zetten (de controlelampjes zullen niet meer branden).
 - ⑤ Voer een reële test van uw detector door (zie hieronder).
- Na de testperiode kunt u deze test zoveel keer als nodig, opnieuw doorvoeren.

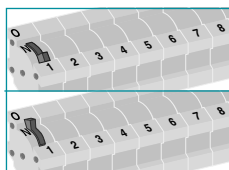


 *Bij het openen van de detector kunnen de sirenes in werking treden (zelfbeveiliging).*

5. Reële test

- ① Neem uw afstandsbediening en verlaat absoluut de beveiligde zones.
 - ② Zet de centrale op Totale beveiliging.
 - ③ In deze fase van de test dient u buiten het bereik van de detector te blijven en hem gedurende 3 min. niet meer te solliciteren.
- Indien de detector geprogrammeerd werd op **“inbraak”**:
⇒ inschakeling van het belseinmaal van de centrale gedurende 1 min30 en van de sirenes (in functie van de programmering).
 - Indien de detector geprogrammeerd werd op **“vooralarm”**:
⇒ inschakeling van het belseinmaal van de centrale gedurende 10 sec. en van de sirenes (geconfigureerd op binnenmodulatie); het flitslicht van de sirene knippert eveneens gedurende 10 sec. Indien de centrale werd geprogrammeerd op een “vertraagde inschakeling”, dan zal de detector eveneens een “vertraagde inschakeling” hebben.

1^{ste} micro-schakelaar van de centrale



Alle detectors schakelen **onmiddellijk** alle alarmtoestellen in

De detectors toegekend aan de Groepen 1 en 2 “met vertraging” zullen de alarmtoestellen **met 20 sec. vertraging** inschakelen

De werking van de detector is nu gecontroleerd.

 *De detector mag gedurende 3 min. niet meer gesolliciteerd worden alvorens opnieuw operationeel te zijn.*

6. Batterijvervanging

- ① Zet de centrale in testmodus.
- ② Open de behuizing van de detector.
- ③ Haal de 3 lege batterijen weg en **wacht 2 minuten alvorens de nieuwe batterijen aan te sluiten** (alle vroegere programmeringen blijven bewaard).
- ④ Plaats de 3 nieuwe alkalinebatterijen LR03-1,5V in het batterijvakje waarbij u de aangeduide polariteit respecteert.
- ⑤ Druk op de testtoets; het rode controlelampje licht op.
- ⑥ Sluit de detector.
- ⑦ Wacht 3 min. alvorens het alarmsysteem aan te schakelen.



Het is belangrijk de bijgeleverde batterijen te vervangen door gelijkaardige alkalinebatterijen. Gelieve de lege batterijen in de daarvoor voorziene recycleercontainers te werpen.



7. Technische kenmerken

- Radiotransmissie **TwinPass®**
- Programmeerbare persoonlijke radiocode
- Programmeerbare werkingsmodus
- Detectie via Fresnel-lenzen met een bereik van 3 tot 12m
- Detectiezone van 60°
- Testtoets en rood controlelampje voor de controle van:
 - de radioverbinding
 - de gekozen werkingsmodus
- Zelfbeveiliging tegen het openen en wegnemen 24u/24
- Autonomie van 2 jaar met 3 bijgeleverde alkalinebatterijen LR03-1,5V
- Beschermingsindex: IP 44 / IK 06
- Werkingstemperatuur: van -25°C tot +70°C.
- Afmetingen: D81 x L56 x H 189 mm
- Gewicht (enkel de detector): 450 g

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Fabricant: **Hager Security SAS**
 Adresse: **F-38926 Crolles Cedex - France**

F

09

Type de produit: **Détecteur extérieur compatible animaux**Marque: **Diagral**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes:

- **Directive R&TTE: 99/5/CE**
- **Directive Basse Tension: 2006/95/CE**
- **Directive ROHS: 2002/95/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes:

Références produits	DAAB02X
EN 300 220-2 V2.1.2 (2008)	X
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X
EN 55022 & 55024 (2002)	
EN 60950 (04/2002)	X
EN 301 489-3 (12/2002)	

Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 17/07/09

Signature:
Patrick Bernard

Directeur Recherche et Développement

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Fabricante: **Hager Security SAS**
 Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**

I

09

Tipo di prodotto: **Rivelatore esterno pet immune**Modello depositato: **Diagral**

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti cui questa dichiarazione si riferisce sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva R&TTE: 99/5/CE**
- **Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE**
- **Direttiva ROHS: 2002/95/CE**

in ottemperanza alle seguenti Normative Europee armonizzate:

Codice dei prodotti	DAAB02X
EN 300 220-2 V2.1.2 (2008)	X
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X
EN 55022 & 55024 (2002)	
EN 60950 (04/2002)	X
EN 301 489-3 (12/2002)	

Questi prodotti possono essere utilizzati in tutta l'UE, i paesi di EEA, Svizzera.

Crolles, le 17/07/09

Firmato:
Patrick Bernard

Direttore Ricerca e Sviluppo

**GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING**

Fabrikant: **Hager Security SAS**
 Adres: **F-38926 Crolles Cedex - France**

NL

09

Soort product: **Externe detector "speciaal huisdieren"** • Merk: **Diagral**

Wij verklaren op onze eigen verantwoordelijkheid dat het product waarop deze gelijkvormigheidsverklaring betrekking heeft, beantwoordt aan de fundamentele voorschriften van de volgende richtlijnen:

- **Richtlijn betreffende Radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE): 99/5/CE**
- **Richtlijn betreffende de Laagspanning: 2006/95/CE**
- **Richtlijn ROHS: 2002/95/CE**

Volgens de volgende geharmoniseerde Europese normen:

Productreferentie	DAAB02X
EN 300 220-2 V2.1.2 (2008)	X
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X
EN 55022 & 55024 (2002)	
EN 60950 (04/2002)	X
EN 301 489-3 (12/2002)	

Dit product mag gebruikt worden in de Europese Unie, de EEZ en in Zwitserland.

Crolles, op 17/07/09

Handtekening:
Patrick Bernard

Directeur Research & Ontwikkeling

