






# Handleiding van het Diagr<sup>al</sup> alarmsysteem



## Welkom bij DiagrAl

U heeft gekozen voor het DiagrAl alarm, wij danken u voor uw vertrouwen. We hopen dat uw alarm u lang tevreden zal stellen door uw gezin en uw bezittingen te beveiligen.

## Beschrijving van de symbolen

	Het toestel stemt overeen met de fundamentele eisen in verband met veiligheid, hygiëne en milieubescherming.
	Voor de bescherming van het milieu en de volksgezondheid, mag dit toestel niet in het huishoudelijk afval worden geworpen. Het moet naar een passend inzamelpunt voor verwerking, terugwinning en recycling worden gebracht. De lithiumblokken bevatten stoffen die het milieu kunnen bevuilden. Ze moeten dus naar een erkend inzamelpunt worden gebracht.
	Enkel binnenshuis gebruikt.
	De handleiding moet steeds geraadpleegd worden voor installatie, gebruik en onderhoud van het systeem.
	Symbol voor gelijkstroom.

### WAARSCHUWINGEN

Respecteer de hieronder beschreven voorzorgsmaatregelen en instructies om uw veiligheid, en deze van uw omgeving te verzekeren en uw apparaat te behoeden voor elke eventuele schade.

- **WAARSCHUWING:** het toestel moet op een elektrische installatie aangesloten zijn conform de in het land geldende normen (RGIE in België). Deze installatie moet uitgerust zijn met beveiligingen tegen overstrooming, overspanning en aardfouten.
- **WAARSCHUWING:** het toestel dient niet in de directe omgeving van warmte- en vochtigheidsbronnen geplaatst te worden.
- **OPGELET:** het stopcontact dient als uitschakelingssysteem en moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- **WAARSCHUWING:** imperatief enkel en alleen de bij de centrale geleverde voeding ENG, type 3A055WtO5, gebruiken.
- **WAARSCHUWING:** een Lithium Polymeer batterij is brandgevaarlijk en kan ernstige schade toebrengen aan mensen en goederen. De gebruiker verbindt zich ertoe de risico's ervan te aanvaarden en de verantwoordelijkheid ervoor te dragen.
- **Gezien noch de producent en noch de verdeler een correct gebruik van de batterij kunnen controleren (laden, ontladen, opslaan, enz.), kunnen ze in geen geval verantwoordelijk gesteld worden voor schade berokkend aan personen en goederen.**


### Aanbevelingen

De toegang tot de interne zones, met uitzondering van de zones beschreven in deze handleiding, is verboden en annuleert de garantie en gelijk welke tussenkomst. Bij elke toegang tot de interne zones kunnen elementen en/of elektronische onderdelen beschadigd worden. Dit toestel is zodanig ontworpen dat men het niet moet openen voor zijn inwerkingstelling en zijn onderhoud.

**Elk systeemgebruik dat niet werd voorzien in deze handleiding, kan een gevaar inhouden.**

Hager Security SAS verklaart hierbij dat de radioapparatuur, referenties DIAG91AGB, DIAG41ACK, DIAG42ACK, DIAG45ACK, DIAG20AVK, DIAG21AVK, DIAG30APK, DIAG31APK en DIAG56AAX voldoen aan de vereisten van richtlijn RE-D 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de site: [www.diagral.be](http://www.diagral.be).

Niet-contractueel document, onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

 Verwerking van oude elektrische en elektronische toestellen (toepasbaar in de landen van de Europese Unie en in de andere landen die over een inzamelsysteem beschikken). Dit symbool, aangebracht op het product of op zijn verpakking, duidt aan dat het niet bij het huishoudelijk afval mag gevoegd worden. Hierdoor draagt u bij tot de vrijwaring van het milieu en de volksgezondheid. Voor verdere informatie over de recycling van dit product, gelieve u te wenden tot uw gemeente, de plaatselijke reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

# Voorwoord



Als u een **DIAG56AAX alarm-/aanstuurbox** heeft, raadpleeg dan de instructies die bij de box zijn geleverd om de installatie uit te voeren, zoniet volgt u de onderstaande stappen.

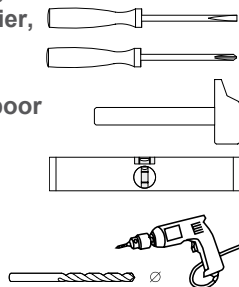
## Hoe uw alarmsysteem installeren?

We raden u aan de stappen in deze handleiding zorgvuldig te volgen :

### 01 Pak de producten uit en leg ze op een tafel.

Om de installatie optimaal uit te voeren dient u de volgende apparaten bij de hand te hebben :

- een platte schroevendraaier,
- een kruiskopschroevendraaier,
- een hamer,
- een waterpas,
- een boormachine met een boor van  $\varnothing$  6 mm,
- meegeleverde pluggen en schroeven.



Voorzie minstens een halve dag om de installatie van het systeem uit te voeren.

### 02 Al uw producten aanleren en programmeren

### 03 De gekozen opties op de checklist op het einde van deze handleiding noteren

### 04 De verschillende producten bevestigen na het kiezen van hun locatie

### 05 Een reële test uitvoeren van uw alarmsysteem



#### Wist u dat ?

Deze handleiding is geschreven door beveiligingsspecialisten. We benadrukken dat het, ongeacht uw kwalificatie of bekwaamheid op het gebied van elektronica, elektriciteit en radio, wordt aanbevolen om het advies in deze gids zorgvuldig te lezen en te volgen.

# Overzicht

<b>01 Omschrijving van een volledig systeem.....</b>	<b>6</b>
<b>02 Werking van mijn alarm .....</b>	<b>8</b>
02.01 De inbraakbeveiliging.....	9
02.02 De progressieve afschrikking .....	10
02.03 De beveiliging van personen 24 u/24 .....	11
02.04 De technische beveiliging 24 u/24 .....	12
02.05 Werkingsmodi.....	13
02.06 Programmeringsprincipe .....	13
<b>03 Installatie van de centrale .....</b>	<b>14</b>
03.01 Omschrijving.....	14
03.02 Opening .....	14
03.03 Voeding van de centrale.....	14
<b>04 Voorstelling, installatie en aanleren van de producten .....</b>	<b>15</b>
04.01 De afstandsbediening DIAG41ACK of DIAG42ACK .....	15
04.02 Het vocaal toetsenbord met badgelezer DIAG45ACK.....	17
04.03 De bewegingsmelder DIAG20AVK of DIAG21AVK .....	19
04.04 De openingsmelder DIAG30APK of DIAG31APK .....	20
04.05 Algemene controle van het aanleren van de producten .....	22
04.06 Een aangeleerd product wissen .....	22
04.07 Algemeen wissen van de aangeleerde producten.....	22
<b>05 Programmering van de centrale.....</b>	<b>23</b>
05.01 Het aantal cijfers van de hoofdtoegangscode wijzigen .....	23
05.02 De hoofdtoegangscode wijzigen .....	23
05.03 De secundaire toegangscode programmeren .....	24
05.04 Alle toegangscode wissen .....	24
05.05 De datum en het uur wijzigen.....	25
05.06 De ingangs- en uitgangsvertraging wijzigen.....	25
05.07 De producten vocaal aanpassen .....	26
<b>06 Programmering van het vocaal toetsenbord met badgelezer .....</b>	<b>28</b>
06.01 Het aantal cijfers van de toegangscode wijzigen .....	28
06.02 De hoofdtoegangscode wijzigen .....	28
06.03 De toegangscode wissen .....	29
06.04 De badges programmeren .....	29
06.05 Een badge wissen.....	30
06.06 Alle badges wissen .....	30
<b>07 Plaatsing van de centrale.....</b>	<b>31</b>
07.01 Plaatskeuze.....	31
07.02 Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen .....	31
07.03 Test van de radioverbindingen.....	32
07.04 Bevestiging van de centrale .....	33
<b>08 Plaatsing van de andere producten .....</b>	<b>34</b>
08.01 Het vocaal toetsenbord met badgelezer DIAG45ACK.....	34
08.02 De bewegingsmelder DIAG20AVK of DIAG21AVK.....	35
08.03 De openingsmelder DIAG30APK of DIAG31APK.....	38
<b>09 De installatie testen .....</b>	<b>40</b>
09.01 Controle van de bewegingsmelders .....	40
09.02 Controle van de openingsmelders .....	41

<b>10 Gebruik van mijn alarm .....</b>	<b>42</b>
10.01 Het systeem in gebruiksmodus zetten .....	42
10.02 Ik verlaat mijn huis .....	43
10.03 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben zonder de sirenes te activeren : in werking bij aanwezigheid .....	44
10.04 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben door de sirenes te activeren (bijvoorbeeld groep 1) .....	45
10.05 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben door de sirenes te activeren : activeren van één of meer groepen met het toetsenbord .....	46
10.06 Ik kom thuis .....	47
10.06 Ik activeer mijn alarm met een open uitgang of een storing .....	49
<b>11 Ik doe een reële test van mijn alarm .....</b>	<b>50</b>
<b>12 Raadpleging van het gebeurtenislogboek .....</b>	<b>52</b>
<b>13 Samenvatting van de alarmen en de storingen .....</b>	<b>53</b>
13.01 Samenvatting van de alarmen .....	53
13.02 Samenvatting van de storingen .....	54
13.03 Spraakberichten van het bedieningstoetsenbord.....	55
13.04 Reacties van het alarmsysteem.....	56
<b>14 Ik test de telefonische transmissie via de GSM-transmissiemodule (optioneel) .....</b>	<b>57</b>
14.01 Een telefoonoproep testen met correspondenten .....	53
14.02 Procedure van de telefoonoproep naar een correspondent .....	54
<b>15 Ik vervang de batterijen van mijn alarm .....</b>	<b>58</b>
15.01 De batterijen vervangen van de centrale.....	58
15.02 De batterij vervangen van de centrale.....	59
15.03 De batterijen vervangen van de afstandsbediening .....	60
15.04 De batterijen vervangen van het bedieningstoetsenbord.....	61
15.05 De batterijen vervangen van de bewegingsmelder.....	64
15.06 De batterijen vervangen van de openingsmelder .....	64
15.07 De batterijen vervangen van de buitensirene .....	66
<b>16 Wat doen indien ? .....</b>	<b>67</b>
<b>17 Geavanceerde instellingen .....</b>	<b>68</b>
17.01 Programmeeropties van de centrale .....	68
17.02 Een toets van de afstandsbediening programmeren.....	70
17.03 Optionele programmering van het vocale toetsenbord met badgelezer .....	71
17.04 Optionele programmering van de detectoren .....	74
<b>18 Checklist (te vervolledigen).....</b>	<b>75</b>
18.01 Identificatie van de centrale en alarmapparatuur (sirene, transmissiemodule) .....	75
18.02 Identificatie en locatie van de detectoren.....	75
18.03 Identificatie van de besturingen (afstandsbedieningen, toetsenborden).....	76
18.04 Identificatie van de besturingen (afstandsbedieningen, toetsenborden).....	76
<b>19 Technische karakteristieken .....</b>	<b>77</b>

# 01 Omschrijving van een volledig systeem

## Centrale

Uw centrale zorgt voor het aansturen van alle apparatuur van uw alarm. Het is uitgerust met een ingebouwde sirene.



## GSM-transmissiemodule voor simkaart

In het geval van verlies van internetverbinding of stroomuitval, neemt uw transmissiemodule het over om u in alle omstandigheden te waarschuwen.



## Bewegingsdetector

De detectoren DIAG20AVK of DIAG21AVK worden gebruikt voor de beveiliging van de hoofdkamers (eetkamer, slaapkamer...). De DIAG21AVK bewegingsmelder voor huisdieren onderscheidt de aanwezigheid van een mens van die van een huisdier (hond, kat, enz.).



## Bewegingsmelder met beeldtransmissie

Wanneer een beweging gedetecteerd wordt, activeert uw detector een waarschuwing en legt een reeks beelden vast.



## Aansturen op afstand

Een elektrisch apparaat via een afstandsbediening, de e-ONE-app of een schakelaar.



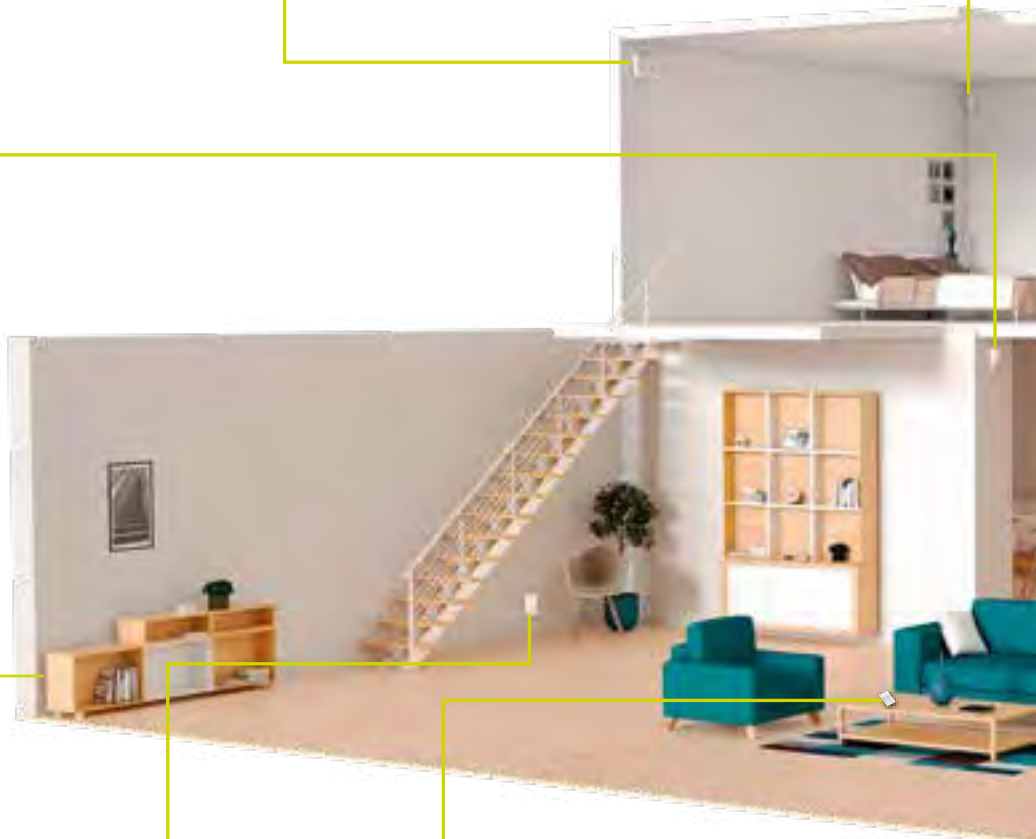
## Technische detector

Verschillende sensoren (diepvriespanne, overstrooming, vorst-beveiliging...) zorgen voor de huishoudelijke beveiliging van het systeem.



## Afstandsbediening

De afstandsbediening wordt gebruikt om het alarmsysteem te bedienen en personen te beveiligen. De 4 toetsen zijn aanpasbaar om de bedieningselementen aan te passen aan de gewoonten van de gebruiker. Afhankelijk van de positie van de cursor (hoge of lage positie) kan de DIAG42ACK afstandsbediening tot 8 functies hebben.



## Openingsmelder

Uw openingsmelder beschermt uw gevoelige uitgangen (voor deur, raam...).



## Rookmelder

Rookmelders bieden 24 u/24 brandbeveiliging voor beveiligde ruimtes, ongeacht de toestand van het systeem. Bij brand activeren ze alle alarmmiddelen.



## Sirene met flitslicht voor buiten

In het geval van een inbraak kan uw buitensirene de indringer afschrikken, uw buurt waarschuwen en gemakkelijk de plaats van de inbraak lokaliseren dankzij de knipperende flash.



## Aansturen op afstand

Buitenverlichting, een elektrisch apparaat, buiten besproeien met een afstandsbediening, de e-ONE app of een schakelaar.



## Besturingstoetsenbord

U kunt uw toetsenbord gebruiken om uw alarm binnen of buiten uw huis te bedienen. Met uw badge kunt u uw alarm in één gebaar activeren of deactiveren door het eenvoudig voor uw toetsenbord te presenteren.

- (\*) Dit toetsenbord laat toe om via zijn ingebouwde **relaiskaart 2 uitgangen** te bedienen :
- > de manuele ingang van een bedraad poortautomatiseringssysteem,
  - > een schootplaat of een elektrisch slot 12 V.



## Externe detector

Bedoeld om een indringer te detecteren voor een inbraak, uw detector zorgt voor de externe bewaking van uw huis (tuin, terras, balkon ...).

## 02 Werking van mijn alarm

De **vocale sirene-centrale** kan 4 onafhankelijke inbraakbeveiligingsgroepen beheren (G1, G2, G3, G4).

Het ontvangt de radioboodschappen die zijn verzonden door alle eerder aangeleerde producten (detectoren, afstandsbedieningen, toetsenborden, ....). In geval van inbraak activeert de centrale zijn geïntegreerde sirene.

De centrale signaleert via spraakberichten:

- de correcte ontvangst van verzonden besturingen,
- gebeurtenissen die plaatsvonden tijdens uw afwezigheid,
- de noodzaak om de batterijen van de componenten van uw alarmsysteem te vervangen.

Elke detector wordt tijdens het aanleren toegewezen aan een groep (G1 tot G4).

Deze keuze bepaalt welke detectoren actief zullen zijn, afhankelijk van de status van de centrale (volledige of gedeeltelijke werking).

Alle producten hebben een wegneembeveiliging die een alarm activeert wanneer er een poging wordt gedaan om een product weg te nemen.





## 02.01 De inbraakbeveiliging

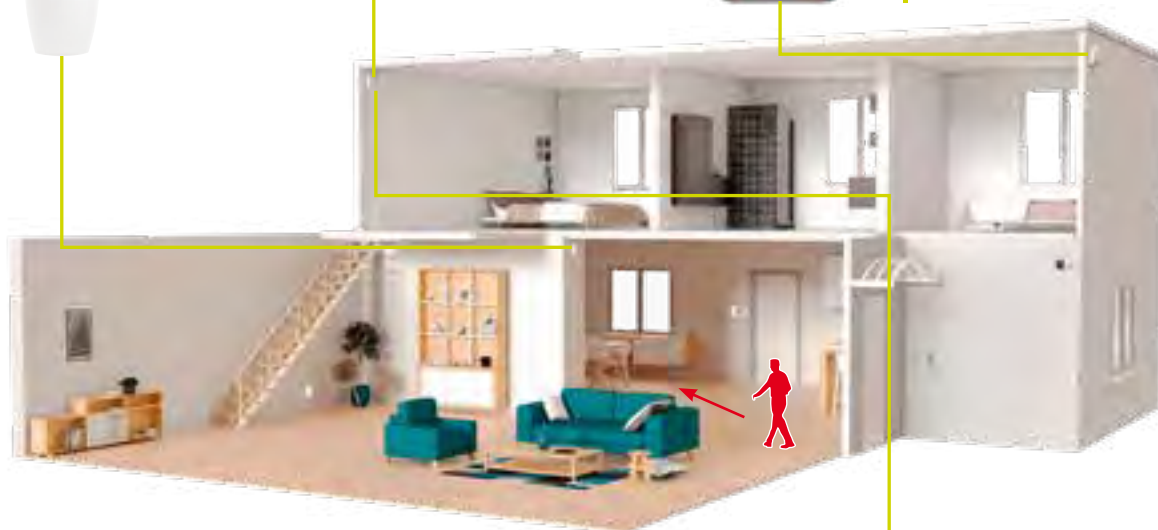
### Uw alarm is geactiveerd

Zodra een inbraak wordt gedetecteerd, activeert uw centrale alle sirenes gedurende 90 seconden. Als u een buitensirene hebt, zal deze ook 15 minuten knipperen.

**01** De indringer passeert voor de bewegingsmelder



**02** De centrale activeert de sirenes gedurende 90 seconden



**03** Een specifiek bericht wordt verzonden via de GSM-transmissiemodule indien deze is geïnstalleerd



GSM



#### Wist u dat ?

- Zelfs bij stroomuitval blijft uw alarm werken maar als u niet over een transmissiemodule beschikt en als de stroom uitvalt of de internetverbinding uitvalt, ontvangt u geen melding meer op uw applicatie.
- Inbraakalarmen kunnen worden bevestigd als er 2 opeenvolgende detecties plaatsvinden. Het verzenden van een specifiek bericht dat bevestigt dat een inbraak op meerdere detectoren aan de gang is in het beveiligde huis.

## 02.02 De progressieve afschrikking

De centrale kan tot 4 alarmniveaus beheren die evenredig zijn met de voortgang van de indringer: hoe meer de indringer vordert en volhardt in zijn inbraak, hoe hoger de reacties van het systeem zijn.



**i** Het standaard alarmniveau is ingesteld op inbraak voor alle detectoren. De programmering van de andere alarmniveaus (waarschuwing, afschrikking of pre-alarm) gebeurt rechtstreeks op de melder (zie de handleiding van de buitenmelder). (\*)

01



Waarschuwing  
bij het naderen  
van de woning

02



Afschrikking  
bij het naderen  
van de woning

03



Vooralarm  
aan de rand van  
de woning

04



Inbraak  
in de woning

Progressieve afschrikking

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie-module		Buitensirene	
	Geluids- reactie	Alarm- geheugen	Gebeurtenis- logboek	Transmissie	Geluids- reactie	Flits	
<b>Waarschuwing</b>	Bip bip bip... 2 s	X	X	-	Bip bip bip... 2 s	5 s	
<b>Afschrikking</b>	Bip bip bip... 5 s	X	X	X	Bip bip bip... 5 s	5 s	
<b>Vooralarm</b>	Besignaal op vol vermogen 15 s	X	X	X	Bip bip bip... 15 s	15 s	
<b>Inbraak</b>	Besignaal op vol vermogen 90 s	X	X	X	Besignaal op vol vermogen 90 s	15 mn	
<b>Inbraak bevestigd</b>	Besignaal op vol vermogen 90 s	X	X	X	Besignaal op vol vermogen 90 s	15 mn	



**Wist u dat ?**

De bevestigde inbraak wordt gevalideerd na 2 opeenvolgende gebeurtenissen van 2 verschillende detectoren.

## 02.03 De beveiliging van personen 24 u/24

In geval van paniek of agressie, kunt u de waarschuwing activeren door een specifieke sequentie op het toetsenbord te kiezen of door op een specifieke toets op de afstandsbediening te drukken.

### Een waarschuwing activeren

Het waarschuwingscommando activeert onmiddellijk de sirenes.

U kunt een waarschuwing activeren :

- vanaf het bedieningstoetsenbord door de volgende sequentie in te geven :



- vanaf de afstandsbediening :

Druk meer dan 2 s op de toets van uw afstandsbediening



### Een stil alarm activeren

De besturing van het stil alarm stuurt een waarschuwing naar alle gebruikers van uw alarm die de e-ONE applicatie hebben.

Om de stille waarschuwing te activeren, geef de volgende sequentie in :

- vanaf het bedieningstoetsenbord :



- vanaf de afstandsbediening

Druk meer dan 2 s op de toets van uw afstandsbediening



De sirenes zijn niet geactiveerd.



#### Wist u dat ?

Het indrukken van de specifieke toets vereist voorafgaande programmering van de toets (zie hoofdstuk over geavanceerde instellingen).

## Het alarm onder dwang uitschakelen

Met deze functie kunt u discreet waarschuwen wanneer u gedwongen wordt uw alarm uit te schakelen bij de dreiging van een aanvallers. Het is alleen toegankelijk via het bedieningstoetsenbord. Het alarm gedraagt zich hetzelfde als tijdens het afsluiten, maar stuurt een specifiek waarschuwingsbericht.

Om uw alarm onder dwang te stoppen, kiest u de volgende reeks op het bedieningstoetsenbord :


 dan  voor het knipperlicht

“Bip, uit”



## 02.04 De technische beveiliging 24 u/24

Verschillende sensoren (diepvriespanne, overstrooming, vorstbeveiliging, enz.) zorgen voor de technische beveiliging van het systeem. Ze activeren de lokale signalering op de centrale gedurende 3 min. gevolgd door een transmissie met een specifiek bericht.

**01** Technische detector geassocieerd met de universele zender DIAG80ADX



**02**



“Bip, bip, bip, bip, alarm technische detector nr”



De sirenes zijn niet geactiveerd.



**03** Een specifiek bericht wordt verzonden via de GSM-transmissiemodule indien deze is geïnstalleerd








	Centrale			Transmissiemodule		Buitensirene	
	Geluidsreactie	Alarmgeheugen	Gebeurtenislogboek	Transmissie	Geluidsreactie	Flits	
<b>Technisch alarm</b>	Bip bip bip bip + vocaal bericht “Technisch alarm X”	X	X	X	-	-	

## 02.05 Werkingsmodi

Het systeem beschikt over 3 werkingsmodi : INSTALLATIE, GEBRUIK en TEST.

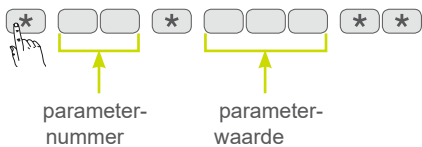
De verschillende functies en besturingen van de centrale zijn beveiligd door een hoofdtoegangscode. Via deze code (voorgesteld door    , in fabrieksconfiguratie "0000") heeft men toegang tot het systeem en kan men de werkingsmodus wijzigen. De moduswijziging is alleen mogelijk als het systeem is uitgeschakeld.

Vocaal bericht van de centrale	Wanneer deze modus gebruiken ?	Hoe naar deze modus overgaan via het toetsenbord van de centrale of via het bedieningstoetsenbord?
 <b>INSTALLATIE-MODUS</b> "Bip, installatiemodus"	<b>Voor de installatie en het onderhoud van het systeem :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aanleren,</li> <li>- programmering,</li> <li>- bevestiging,</li> <li>- installatie,</li> <li>- batterijvervanging.</li> </ul>	 hoofdtoegangscode
<b>GEBRUIKS-MODUS</b> "Bip, uit"	<b>Voor het dagelijkse gebruik van het systeem.</b> Na 4 uur zonder besturing schakelt de centrale automatisch over naar gebruiksmodus.	 hoofdtoegangscode
<b>TESTMODUS</b> "Bip, testmodus"	<b>Voor de functionele test van het systeem :</b> eenmaal per jaar of voor een lange afwezigheid, raden wij u aan een functionele test van het beveiligingssysteem uit te voeren. In deze modus kunt u elke detector in het systeem testen zonder de sirenes te activeren,	 hoofdtoegangscode
"Bip, systeemstatus..."	<b>Om de werkingsmodus van de centrale op elk moment te controleren.</b>	 hoofdtoegangscode

## 02.06 Programmeringsprincipe

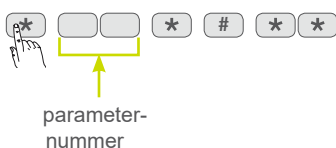
### De programmering

gebeurt via het toetsenbord van de centrale. Het programmeringsschema ziet er als volgt uit :

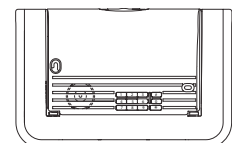


Voor elke parameter, gemarkeerd met een getal, is het mogelijk om een van de mogelijke waarden te programmeren.

### De programmering raadplegen

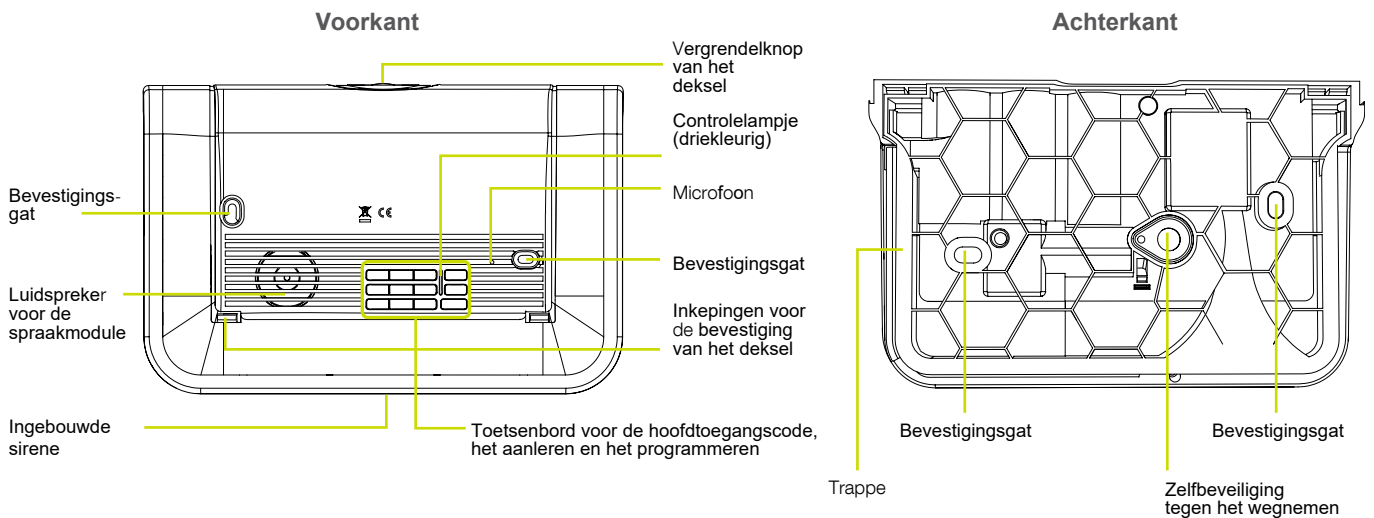


"vermelding van de waarde"



# 03 Installatie van de centrale

## 03.01 Omschrijving

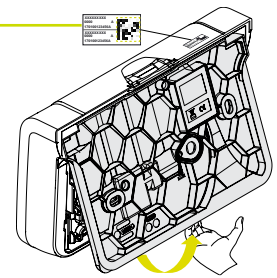


## 03.02 Opening

**01** Verwijder de batterijklep.

**02** Om te profiteren van de garantieverlenging, maak de garantielabel los en kleef hem op de checklist aan het einde van de handleiding en registreer uw product aan het einde van de installatie op <http://garantie.diagral.fr>.

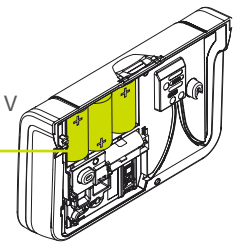
Garantielabel



## 03.03 Voeding van de centrale

**01** Plaats de 3 batterijen 1,5 V.

3 batterijen 1,5 V  
(type LR20)



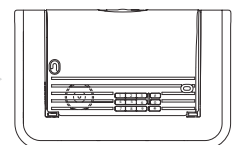
**02** Ongeveer 10 seconden na het plaatsen van de 3e batterij bevestigt de centrale de juiste verbinding met het gesproken bericht:



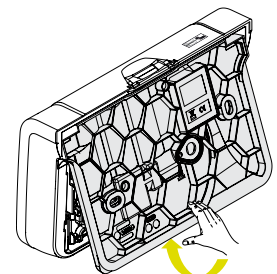
Indien de centrale niet reageert zoals verwacht :

1. verwijder de batterijen,
2. wacht 2 min,
3. plaats de batterijen terug,
4. controleer of het bericht juist is.

“biiiiip, bip,  
installatiemodus”



**03** Sluit de batterijklep.



# 04 Voorstelling, installatie en aanleren van de producten

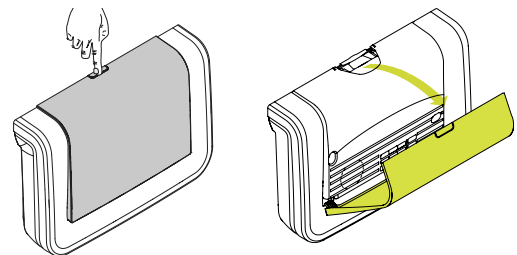
Via het aanleren herkent de centrale een toestel (afstandsbediening, detector,...).

Tijdens het aanleren zal de centrale aan elk toestel een nummer toekennen in chronologische volgorde van het aanleren met een maximum aantal van :

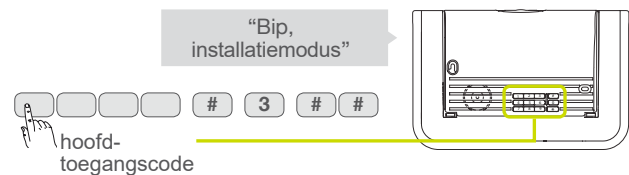
- 10 besturingstoestellen (afstandsbedieningen, toetsenborden),
- 30 detectoren (bewegingsmelders, openingsmelders...),
- 10 sirenes.

Indien u uw alarmsysteem vervolledigt, moet u de volgende 2 stappen realiseren :

- 01** Verwijder het deksel van de centrale om toegang te krijgen tot het toetsenbord.



- 02** Zet de centrale in installatiemodus door op het toetsenbord te drukken:



## 04.01 De afstandsbediening DIAG41ACK of DIAG42ACK

### Voorstelling

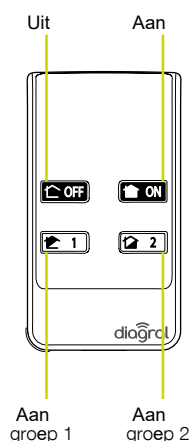
Via de afstandsbediening kan men de **inbraakbeveiliging besturen** en de **personenbeveiliging garanderen**.

De 4 toetsen kunnen persoonlijk geprogrammeerd worden in functie van de gewoontes van de gebruiker.

In fabrieksconfiguratie zijn de 4 toetsen van de afstandsbediening geprogrammeerd om de volgende besturingen door te voeren:

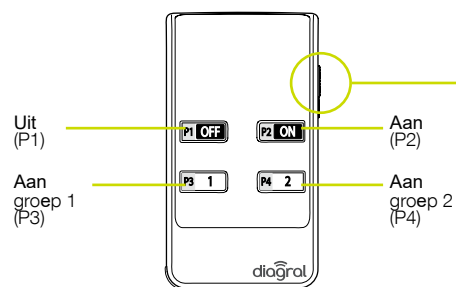
#### DIAG41ACK

Afstandsbediening  
4 toetsen (4 functies)

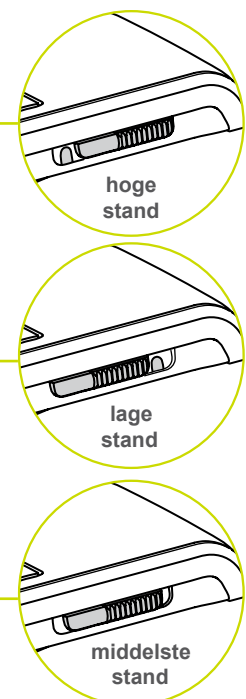


#### DIAG42ACK

Afstandsbediening 4 toetsen (8 functies)

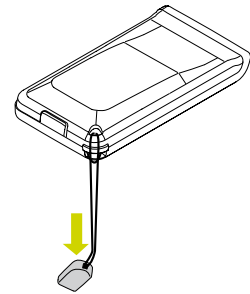


- **Schuifknop in hoge stand :**  
4 programmeerbare toetsen voor een gebruik met een alarmsysteem.  
OFF : Uit  
ON : Aan  
1 : Aan groep 1  
2 : Aan groep 2
- **Schuifknop in lage stand :**  
4 programmeerbare toetsen voor een gebruik met een automatisme Diagrál by Adyx.  
P1 : Volledige opening/sluiting poort 1  
P2 : Gedeeltelijke opening/sluiting poort 1  
P3 : Volledige opening/sluiting poort 2  
P4 : Gedeeltelijke opening/sluiting poort 2
- **Schuifknop in middelste stand :** de knoppen op de afstandsbediening zijn niet actief.



## Installatie

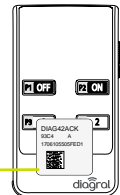
### 01 Montage van de lus



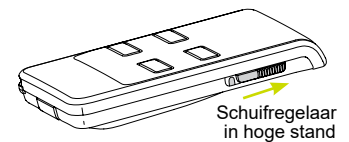
### 02 Garantielabel

Maak de voorgeknipte strook van het garantielabel los en kleef hem op het formulier voor aanvraag online (zie hoofdstuk Garantie in de installatiegids van uw centrale). Registreer vervolgens uw product op <http://garantie.diagral.fr> om van de garantieverlenging te kunnen genieten.

Garantielabel



### 03 Plaats de schuifregelaar in hoge stand van de afstandsbediening 8 functies DIAG42ACK.



### 04 Geef de volgende sequentie in :

<p>dan #</p>		
<p>Druk op * dan # van het toetsenbord van de centrale</p>	<p>Houd "OFF" van de afstandsbediening ingedrukt tot het antwoord van de centrale</p>	<p>De centrale bevestigt het aanleren van de afstandsbediening door een spraakbericht</p>



De centrale signaleert een manipulatiefout via 3 korte bips, in dat geval dient u het aanleren van bij het begin te hervatten.

## Mijn afstandsbediening is aangeleerd

### 05 Herhaal indien nodig stappen 1 tot 4 voor de andere afstandsbedieningen.



Noteer het aanleren van de afstandsbediening(en) op de checklist aan het einde van de handleiding.



## 04.02 Het vocaal toetsenbord met badgelezer en badge DIAG45ACK

### Voorstelling

Het toetsenbord met badgelezer maakt het mogelijk de inbraakbeveiliging zowel binnen- als buitenshuis te besturen. Elke besturing wordt vocaal door het toetsenbord bevestigd.

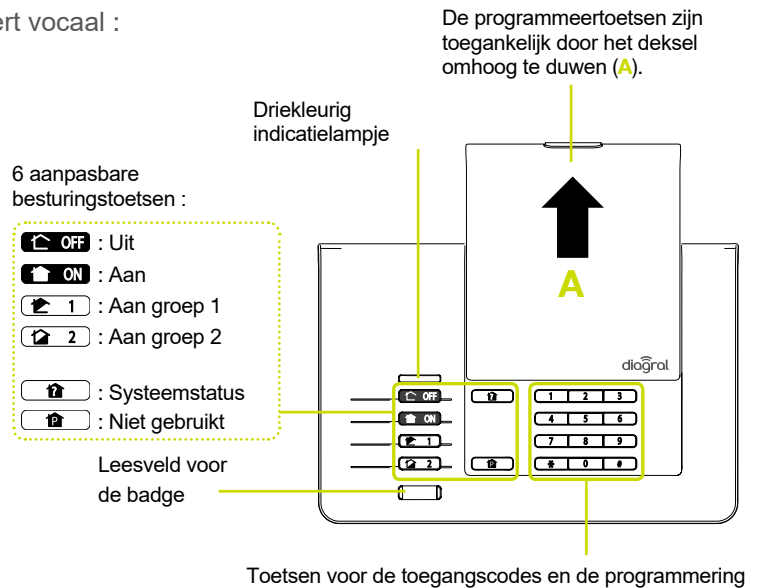
Het toetsenbord beschikt vooraan over een leesveld voor de badges. Dankzij het gebruik van de geprogrammeerde badge is de toegangscode niet meer nodig. Het toetsenbord kan tot 24 verschillende badges beheren en elke badge moet op het toetsenbord worden opgenomen.

De toets  van het toetsenbord signaleert vocaal :

- de systeemstatus,
- de status van de alarmtoestellen,
- de status van de uitgangen,
- de storingen.

Het toetsenbord is zelfbeveiligd tegen :

- het openen van de sokkel,
- het wegnemen,
- het frauduleus zoeken naar de toegangscode.
- De toetsenbordbesturingen zijn toegankelijk :
- via de hoofdtoegangscode,
- via een secundaire toegangscode,
- via het lezen van een badge.



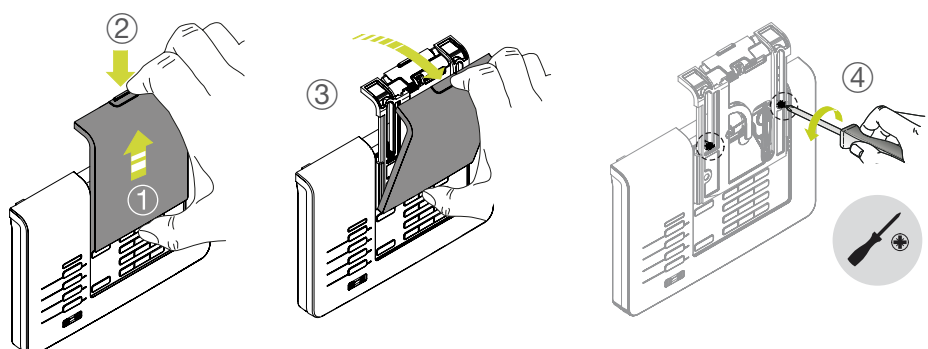
De toetsen zijn 12 s verlicht, alleen als het helderheidsniveau laag is.

### Signalering van het driekleurig lampje

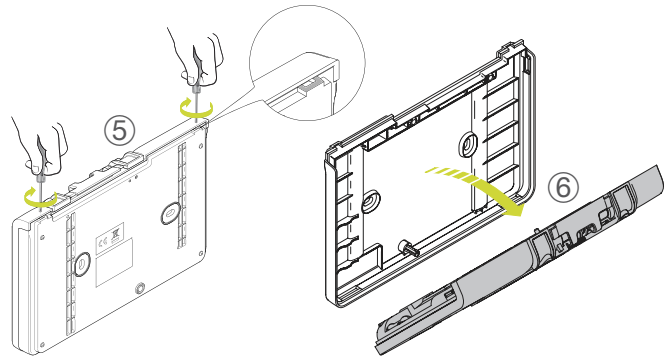
	Status van het lampje	Betekenis
<b>Rood</b>	brandt continu	druk op toets
	knippert 1 keer om de 5 s	permanente signalering van de testmodus
	knippert 2 keer om de 10 s	permanente signalering van de installatiemodus
	3 snelle knipperingen	fout
<b>Groen</b>	brandt continu gedurende 10 s	geldige toegangscode (de periode van 10 s wordt opnieuw gestart na elke besturing)
	3 trage knipperingen	doorzending van een besturing via het toetsenbord
<b>Oranje</b>	brandt continu gedurende 10 s	wachttijd voor het lezen van een badge na een druk op een besturingstoets met toegangscode

### Installatie

- 01** - Schuif het deksel omhoog ① en druk op de inkeping ② om los te maken ③.
- draai de 2 kruiskopschroeven los ④.

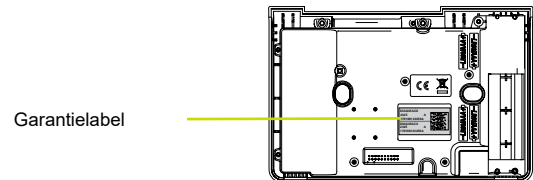


- 02** - Druk met een platte schroevendraaier op de inkepingen ⑤.
- Haal het toetsenbord uit de steun ⑥.

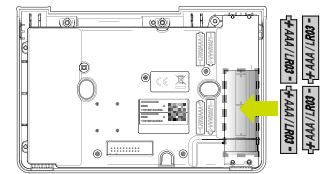


**03** **Garantielabel**

Om te profiteren van de garantieverlenging, maak de garantielabel los en kleef hem op de checklist aan het einde van de handleiding en registreer uw product aan het einde van de installatie op <http://garantie.diagral.fr>.



- 05** Plaats de 4 bijgeleverde LR03 batterijen. Het toetsenbord geeft een "bip" en het driekleurig lampje licht gedurende 5 sec. rood op, hetgeen de normale werking van het toetsenbord betekent.



- 06** Zet het toetsenbord in installatiemodus door op het toetsenbord te kiezen :



- 07** Voer de volgende sequentie uit op de centrale :

* dan #	10 seconden max	"bip, besturing X"	"biiiiip"
Druk op het toetsenbord van de centrale op * en vervolgens op #.	Druk langdurig op "OFF" van het besturingstoetsenbord tot het antwoord van de centrale.	De centrale bevestigt het aanleren van het toetsenbord via een spraakbericht.	Het toetsenbord bevestigt het aanleren door een lange bip



**OPGELET:** de centrale signaleert een manipulatiefout via 3 korte bips; in dat geval dient u het aanleren van bij het begin te hervatten.

**Mijn bedieningstoetsenbord is aangeleerd**

- 08** Herhaal de stappen 1 tot 7 indien nodig voor de andere toetsenborden.



Noteer het aanleren van het toetsenbord in de checklist op het einde van deze handleiding.



**Wist u dat ?**

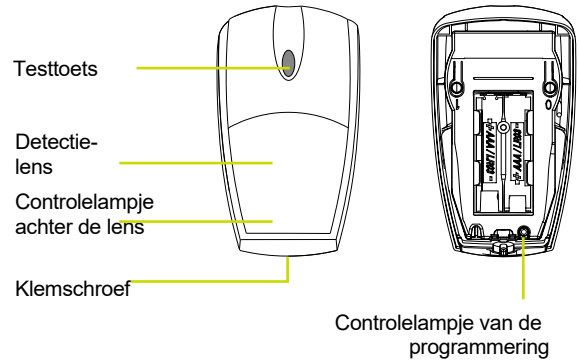
- Het wijzigen van de modus van het toetsenbord heeft ook de wijziging van de modus van de centrale tot gevolg.
- Het toetsenbord en de centrale bevestigen elke moduswijziging via een gesproken bericht.

## 04.03 De bewegingsmelder DIAG20AVK of DIAG21AVK

### Voorstelling

De detectoren DIAG20AVK of DIAG21AVK worden gebruikt voor de binnenbeveiliging van de voornaamste plaatsen in de woning (woonkamer, slaapkamer,...). Ze maken de inbraakdetectie mogelijk via de variaties van de infraroodstralen tijdens een beweging.

De bewegingsdetector "speciaal huisdieren" DIAG21AVK maakt een onderscheid tussen de aanwezigheid van een persoon of een huisdier (poes, hond...).

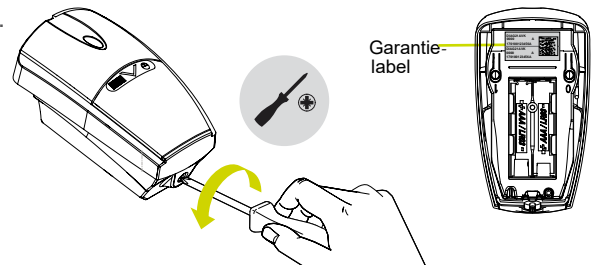


### Installatie

**01** Open de behuizing door de klemschroef los te draaien.

#### Garantielabel

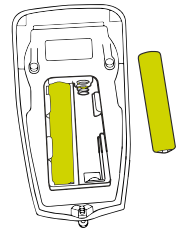
Maak de voorgesneden strook van het garantielabel los en kleef hem op het formulier voor aanvraag online (zie hoofdstuk Garantie in de installatiegids van uw centrale). Registreer vervolgens uw product op <http://garantie.diagral.fr> om van de garantieverlenging te kunnen genieten.



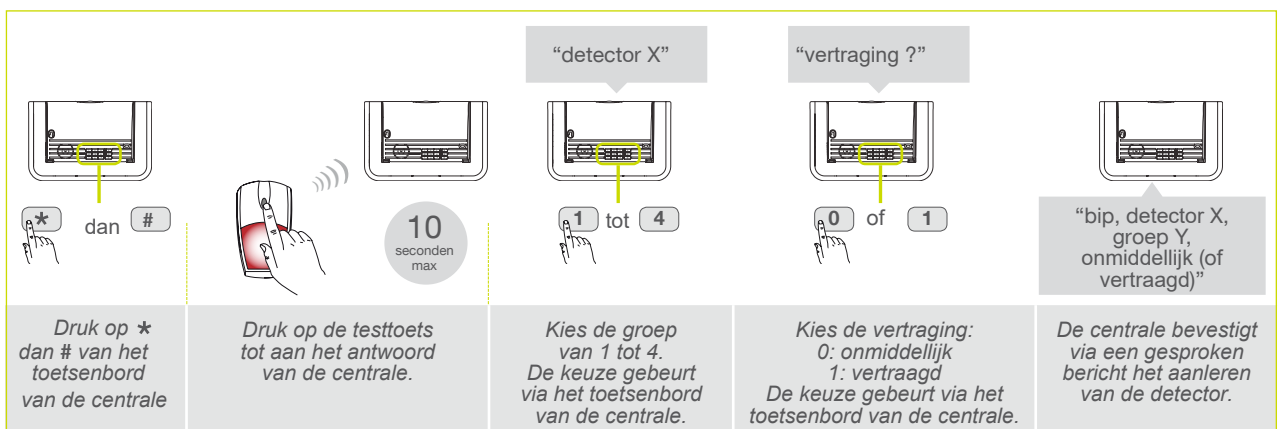
**03** Plaats de 2 bijgeleverde alkalinebatterijen LR03 - 1,5 V. Het controlelampje brandt gedurende 3 sec.



Het regelmatig knipperen van het controlelampje is normaal zolang de bewegingsdetector niet op zijn sokkel wordt vastgeklit.



**04** Voer de volgende sequentie uit op de centrale :



OPGELET: de centrale signaleert een manipulatiefout via 3 korte bips; in dat geval dient u het aanleren van bij het begin te hervatten.

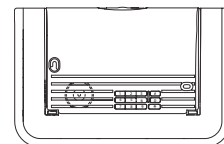
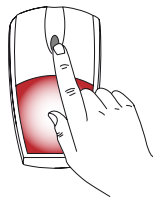


#### Wist u dat ?

In de aanleersequentie kunt u kiezen :

- de beveiligingsgroep waaraan de detector is toegewezen,
- het type van inschakeling (onmiddellijk of vertraagd).

- 05** Verifieer het aanleren. Druk op de testtoets van de detector tot de centrale via een gesproken bericht de gekozen programmering weergeeft.



“Bip, test detector X, groep Y, onmiddellijk of vertraagd”

## Mijn bewegingsmelder is aangeleerd

- 06** Herhaal de stappen 1 tot 5 indien nodig voor de andere bewegingsmelders

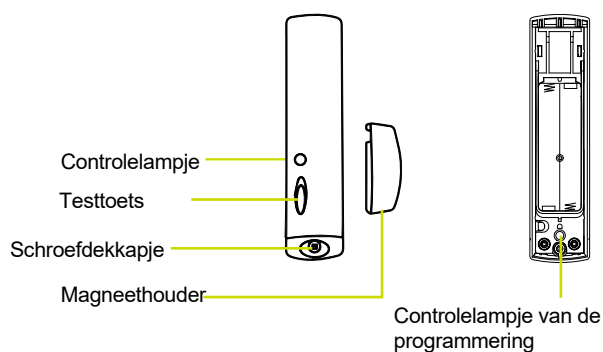


Noteer het aanleren van de bewegingsmelder in de checklist op het einde van deze handleiding.

## 04.04 De openingsmelder DIAG30APK of DIAG31APK

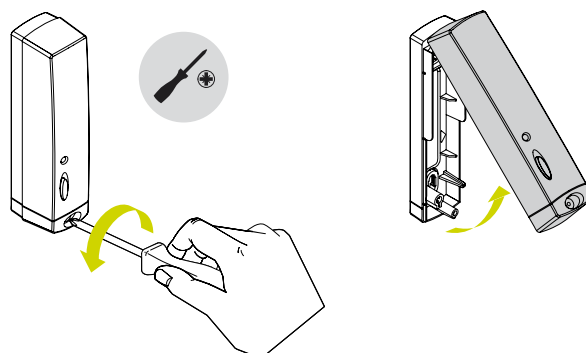
### Voorstelling

De openingsdetector is ontworpen om kwetsbare uitgangen (deur, raam, dakraam, enz.) te beveiligen. Het bestaat uit een detectiedeel dat op het frame kan worden geïnstalleerd en een magneet geïntegreerd in een magneethouder op de vleugel van de te beveiligen uitgang.



### Installatie

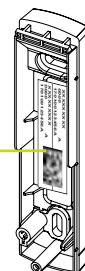
- 01** Draai de schroef los met behulp van de kruiskopschroevendraaier.



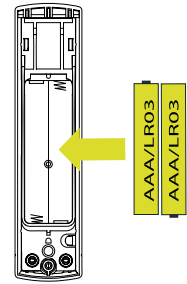
**02** **Garantielabel**

Maak de voorgesneden strook van het garantielabel los en kleef hem op het formulier voor aanvraag online (zie hoofdstuk Garantie in de installatiegids van uw centrale). Vervolgens, registreer uw product op <http://garantie.diagral.fr> om van de garantieverlenging te kunnen genieten.

Garantielabel



- 03** Plaats de 2 bijgeleverde alkalinebatterijen LR03 - 1,5 V.  
Het controlelampje brandt gedurende 3 sec.



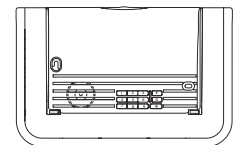
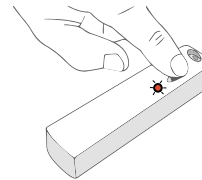
- 04** Voer de volgende sequentie uit op de centrale :

* dan #	10 seconden max	"detector X" 1 tot 4	"vertraging ?" 0 of 1	"bip, detector X, groep Y, onmiddellijk (of vertraagd)"
Druk op * dan # van het toetsenbord van de centrale	Druk op de testtoets tot aan het antwoord van de centrale	Kies de groep van 1 tot 4. De keuze gebeurt via het toetsenbord van de centrale.	Kies de vertraging: 0 : onmiddellijk 1 : vertraagd De keuze gebeurt via het toetsenbord van de centrale.	De centrale bevestigt via een gesproken bericht het aanleren van de detector.



**OPGELET:** de centrale signaleert een manipulatiefout via 3 korte bips; in dat geval dient u het aanleren van bij het begin te hervatten.

- 05** Verifieer het aanleren. Druk op de testtoets van de detector tot de centrale via een gesproken bericht de gekozen programmering weergeeft.



"Bip, test detector X, groep Y, onmiddellijk of vertraagd"

## Mijn openingsmelder is aangeleerd

- 06** Herhaal de stappen 1 tot 5 indien nodig voor de andere openingsmelders.



Noteer het aanleren van de openingsmelder in de checklist op het einde van deze handleiding.



### Wist u dat ?

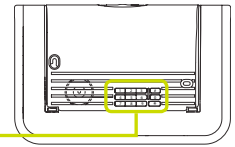
In de aanleersequentie kunt u kiezen :

- de beveiligingsgroep waaraan de detector is toegewezen,
- het type van inschakeling (onmiddellijk of vertraagd).

## 04.05 Algemene controle van het aanleren van de producten

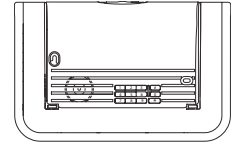
- 01** Om alle gecontroleerde producten te controleren, druk op de centrale :

# 1 1 # #



- 02** - De centrale vermeldt de aangeleerde producten in de aanleevolgorde.  
- Vérifier la cohérence de l'apprentissage avec l'aide mémoire.

- "bip, besturing 1, detector 1, groep 1 onmiddellijk"
- "bip, detector 2, groep 1 vertraagd"



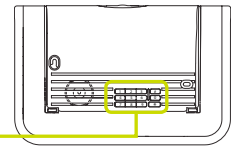
## 04.06 Een aangeleerd product wissen

- 01** Om een aangeleerd toestel te wissen, druk op de centrale :

\* 1 9 4 \* [ ] \* [ ] \* \*

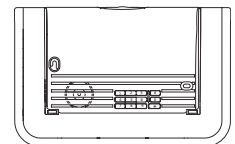
productnr.  
toegekend door  
de centrale

Nummer	Producttype
2	Detector
3	Besturing (afstandsbediening, toetsenbord)
4	Sirene
5	GSM-telefoonkiezer



- 02** De centrale bevestigt de correcte verwijdering met een lange pieptoon.

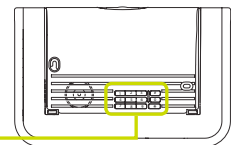
"biiiiip"



## 04.07 Algemeen wissen van de aangeleerde producten

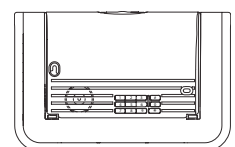
- 01** Om alle aangeleerde toestellen te wissen, druk :

\* 1 9 5 \* \* \*



- 02** De centrale bevestigt de correcte verwijdering met een lange pieptoon.

"biiiiip"



# 05 Programmering van de centrale

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste programmeringen beschreven van de centrale. Alle optionele programmeringen zijn beschreven in "Geavanceerde instellingen aan het einde van de handleiding.

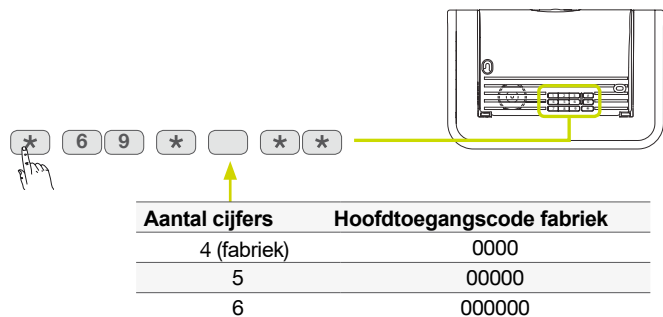


Noteer na elke programmering de gemaakte keuzes in het overzicht van parameters aan het einde van de handleiding.

## 05.01 Het aantal cijfers van de hoofdtoegangscode wijzigen

In de fabrieksprogrammering hebben alle toegangscode's 4 cijfers. U kunt ervoor kiezen deze codes te wijzigen in 5 of 6 cijfers : alle toegangscode's die op het toetsenbord zijn geprogrammeerd, zijn even lang (d.w.z. 4, 5 of 6 cijfers).

Om het cijferaangetal te wijzigen, druk :



Aantal cijfers	Hoofdtoegangscode fabriek
4 (fabriek)	0000
5	00000
6	000000

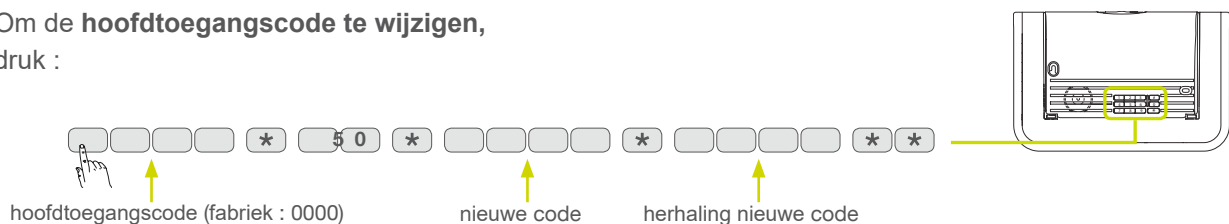
## 05.02 De hoofdtoegangscode wijzigen

De verschillende functies en opdrachten van het systeem zijn beveiligd met een hoofdtoegangscode. De hoofdtoegangscode is bedoeld voor de hoofdgebruiker van het systeem. **Om de vertrouwelijkheid van de installatie te garanderen, is het noodzakelijk deze code te wijzigen.**



Voor het gebruiksgemak is het beter om dezelfde hoofdtoegangscode te programmeren op het toetsenbord en op de centrale.

**01** Om de hoofdtoegangscode te wijzigen, druk :



**Voorbeeld :** om de toegangscode "7879" te wijzigen naar een nieuwe code "1004", druk :

7 8 7 9 \* 5 0 \* 1 0 0 4 \* 1 0 0 4 \* \*



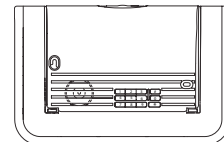
### Wist u dat ?



- Het programmeren van de hoofdtoegangscode, datum en tijd is essentieel.
- Om te voldoen aan de eisen en toegangsniveaus van norm EN 50131-3:
  - de hoofdtoegangscode moet worden gebruikt om toegang tot de verschillende bedrijfsmodi te autoriseren (INSTALLATIE, TEST, GEBRUIK),
  - de secundaire toegangscode wordt gebruikt om het systeem in of uit te schakelen voor dagelijks gebruik.

- 02** De centrale bevestigt de correcte wijziging met een lange pieptoon.

“biiiiip”



Sommige te eenvoudige reeksen worden niet aanbevolen of verboden, bijvoorbeeld : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...

## 05.03 De secundaire toegangscode programmeren

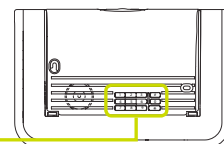
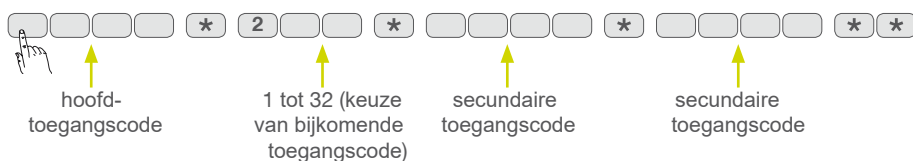
Om te voldoen aan de vereisten van paragraaf 11.6.2.2. van EN50131-3 is het mogelijk om het systeem te stoppen en te starten met een secundaire toegangscode. De bijkomende toegangscode zijn bestemd voor occasionele gebruikers (personeel, bedienden, enz.) Ze maken een beperkt en tijdelijk gebruik van het alarmsysteem mogelijk :

- elke bijkomende toegangscode kan op elk moment toegestaan of verboden worden,
- de centrale beschikt over 32 bijkomende toegangscode.



In fabrieksconfiguratie zijn de secundaire toegangscode niet geprogrammeerd.

- 01** Om een secundaire toegangscode te programmeren of te wijzigen, druk :

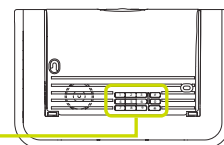


**Voorbeeld :** om na de hoofdtoegangscode (1234) de bijkomende toegangscode 1 (1213) te programmeren, druk :



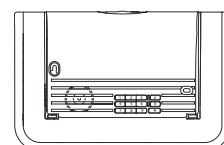
## 05.04 Alle toegangscode wissen

- 01** Om de toegangscode te wissen, druk :



- 02** De centrale bevestigt de correcte verwijdering met een lange pieptoon.

“biiiiip”

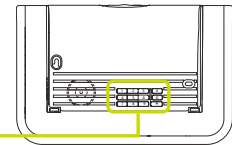
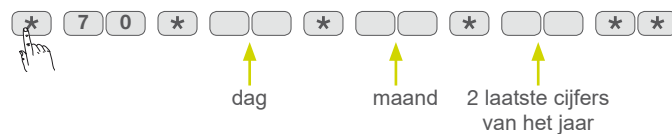


- Cet effacement n'est possible que pendant les 30 mn qui suivent la mise en place des piles de la centrale.
- Le nombre de chiffres des codes d'accès effacés est conservé.



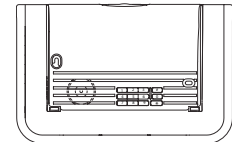
## 05.05 De datum en het uur wijzigen

**01** Om de datum te wijzigen, druk :

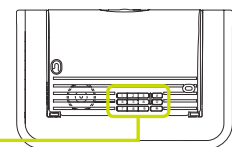
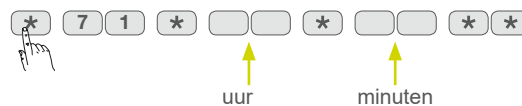


**02** De centrale vermeldt vocaal de geprogrammeerde datum.

“vermelding van de datum”

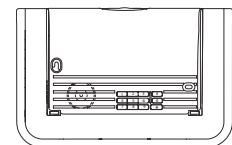


**03** Om het uur te wijzigen, druk :



**04** De centrale vermeldt vocaal het geprogrammeerde uur.

“vermelding van het uur”



### De datum en het uur zijn geprogrammeerd

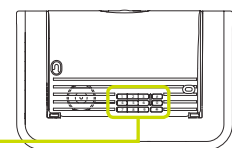
## 05.06 De ingangs- en uitgangsvertraging wijzigen

- Bij het binnentreden van uw woning beschikt u over de tijdspanne van de ingangsvertraging om uw alarmsysteem uit te schakelen en zo de inschakeling van de alarmtoestellen te vermijden (uitschakeling bijvoorbeeld via een besturingstoetsenbord dat in de gang werd bevestigd). Elke detector kan geprogrammeerd worden met een vertraagde inschakeling.

Om conform te zijn met de eisen van paragraaf 8.3.8 over de norm EN50131-1, mag de ingangstijd niet hoger zijn dan 45 s.

- De uitgangsvertraging is de tijdspanne waarover u beschikt om uw woning te verlaten zonder het alarmsysteem in te schakelen. De uitgangsvertraging is programmeerbaar op de centrale.

**01** Om de ingangsvertraging te wijzigen, druk :



van 00 tot 90 s (fabrieksconfiguratie : 20 s)

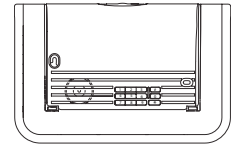


### Wist u dat ?

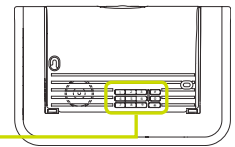
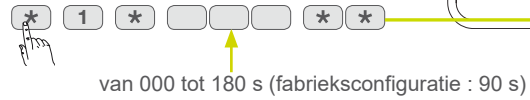
Het is noodzakelijk om de datum en tijd te herprogrammeren na het verwijderen van de batterijen, alle andere instellingen worden opgeslagen.

**02** De centrale vermeldt vocaal de geprogrammeerde ingangsvertraging.

“bip + vermelding van de ingegeven cijfers”

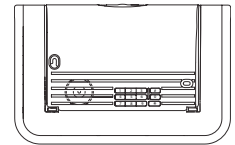


**03** Om de uitgangsvertraging te wijzigen, druk :



**04** De centrale vermeldt vocaal de geprogrammeerde uitgangsvertraging.

“bip + vermelding van de ingegeven cijfers”



De in- en uitgangsvertragingen geprogrammeerd op 0 is enkel aanbevolen wanneer men het alarmsysteem buiten de woning kan inschakelen.

## De in- en uitgangsvertragingen zijn geprogrammeerd

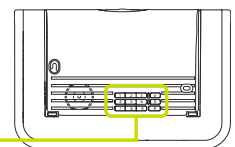
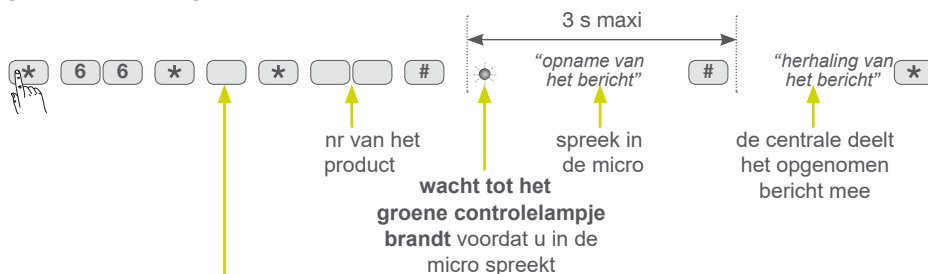
### 05.07 De producten vocaal aanpassen

Om de producten gemakkelijker te kunnen identificeren, is het mogelijk om een persoonlijk spraakbericht op te nemen met een maximale duur van 3 s.



- Enkel de detectors die van te voren aan de centrale werden aangeleerd, kunnen een persoonlijk bericht krijgen.
- Om correct de hieronder beschreven sequentie door te voeren, hebt u, van zodra het groene controlelampje brandt, 3 sec. om het bericht op te nemen en op de toets (#) te drukken.

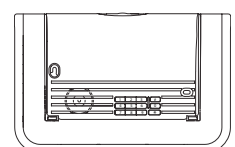
**01** Om een persoonlijk bericht van een product in te spreken, druk :



Nummer	Producttype
2	Detector (1 tot 30)
3	Besturing (afstandsbediening, toetsenbord)
4	Sirene
5	Telefoonkiezer

**02** De centrale bevestigt de correcte aanpassing met een lange pieptoon.

“biiiiip”



## Voorbeeld van een persoonlijk bericht

- 01** Het voorgeprogrammeerde bericht is: "Detector 4".  
Het bericht na de aanpassing is: "Inkomhal Detector 4".  
Om detector 4 aan te passen in de "inkomhal", kies op het toetsenbord van de centrale :

\* 6 6 \* 2 \* 0 4 #

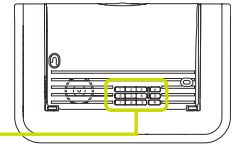
wacht tot de groene LED gaat branden  
voordat u in de microfoon spreekt

"inkomhal"

spreek in de  
micro

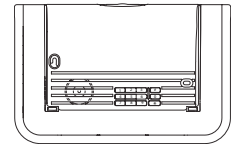
# "inkomhal" \*

de centrale  
vermeldt het  
opgenomen bericht



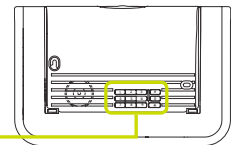
- 02** De centrale bevestigt de correcte aanpassing met een lange pieptoon.

"biiiiip"



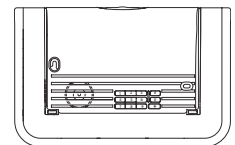
- 03** Om het persoonlijk bericht te controleren, druk :

\* 6 6 \* 2 \* 0 4 \* # \* \*



- 04** De centrale vermeldt het persoonlijk bericht

"bip, inkom"

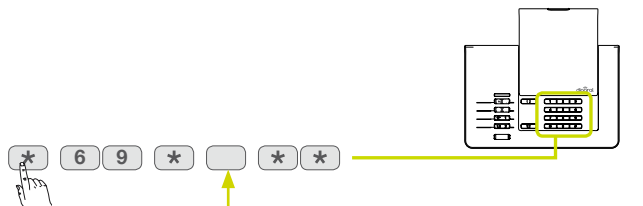


# 06 Programmering van het vocaal toetsenbord met badgelezer

## 06.01 Het aantal cijfers van de toegangscode wijzigen

In de fabrieksprogrammering hebben alle toegangscode's 4 cijfers. U kunt ervoor kiezen om hiervan 5 of 6 cijfers te maken : alle op het toetsenbord geprogrammeerde toegangscode's hebben dezelfde lengte (4, 5 of 6 cijfers).

Om het cijfer aantal van de toegangscode's te wijzigen, druk :



Aantal cijfers	Hoofdtoegangscode fabriek
4 (fabriek)	0000
5	00000
6	000000

## 06.02 De hoofdtoegangscode wijzigen

De hoofdtoegangscode is bestemd voor de hoofgebruiker van het systeem en maakt het volgende mogelijk :

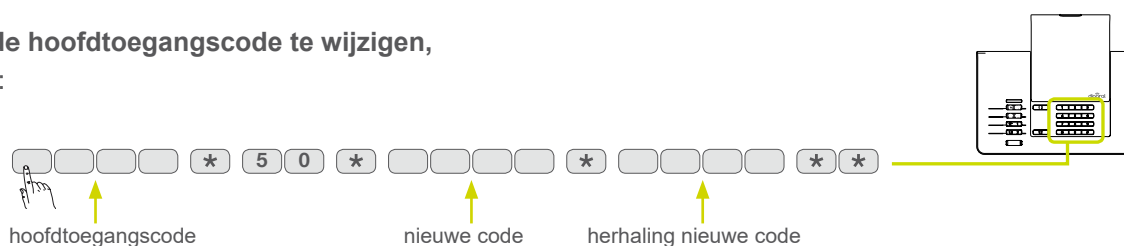
- het volledige gebruik van het toetsenbord (alle besturingen)
- de toegang tot de modi INSTALLATIE, TEST en GEBRUIK
- de programmering van het toetsenbord
- de controle (toelating of verbod) van de bijkomende toegangscode's.

Om veiligheidsredenen is het noodzakelijk de hoofdtoegangscode's te wijzigen.



Voor het gebruiksgemak is het beter om dezelfde hoofdtoegangscode te programmeren op het toetsenbord en op de centrale.

**01** Om de hoofdtoegangscode te wijzigen, druk :

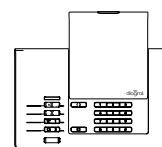


**Voorbeeld :** om de toegangscode "7879" te wijzigen naar een nieuwe code "1004", druk :

7 8 7 9 \* 5 0 \* 1 0 0 4 \* 1 0 0 4 \* \*

**02** De centrale bevestigt de correcte wijziging met een lange pieptoon.

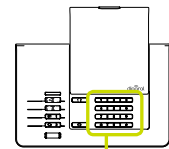
"biiiiip"



Sommige te eenvoudige reeksen worden niet aanbevolen of verboden, bijvoorbeeld : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...

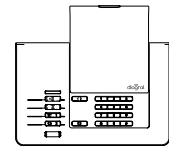
## 06.03 De toegangscode wissen

- 01** Om alle toegangscode te wissen, druk :



- 02** De centrale bevestigt het correcte wissen met een lange piepton.

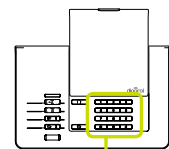
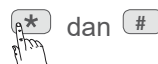
“biiiiip”



## 06.04 De badges programmeren

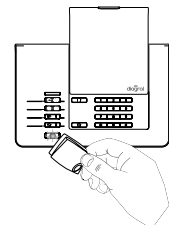
Om de badge en de bijbehorende gebruiker te identificeren, moet elke badge op het toetsenbord worden geregistreerd. Als de installatie meerdere toetsenborden heeft, moet de registratie op elk toetsenbord worden herhaald.

- 01** Om een badge te registreren, voer de volgende sequentie in op het toetsenbord :



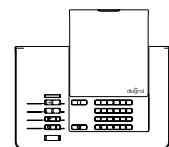
- 02** Plaats de badge voor het witte knipperlicht.

10  
seconden  
max



- 03** Het toetsenbord piept en kondigt het badgenummer aan.

“bip, nr”

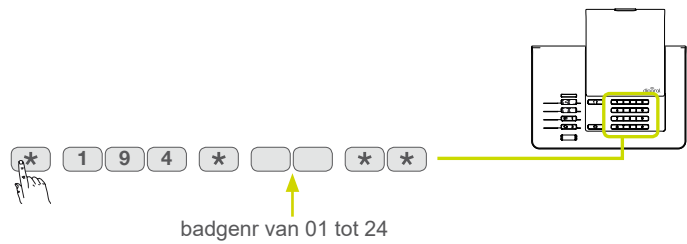


## Mijn badge is geprogrammeerd

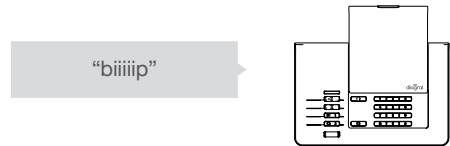
- 04** Herhaal indien nodig de stappen van 1 tot 3 voor de andere badges.

## 06.05 Een badge wissen

- 01** Om een geregistreerde badge te wissen, kies :



- 02** Het toetsenbord bevestigt het correcte wissen door een lange bip.



## 06.06 Alle badges wissen

- 01** Om alle geregistreerde badges te wissen, kies :



- 02** Het toetsenbord bevestigt het correcte wissen door een lange bip.



Als u een badge verwijdert, wordt een nummer vrijgegeven dat automatisch wordt toegewezen wanneer een nieuwe badge wordt geregistreerd.

# 06 Plaatsing van de centrale

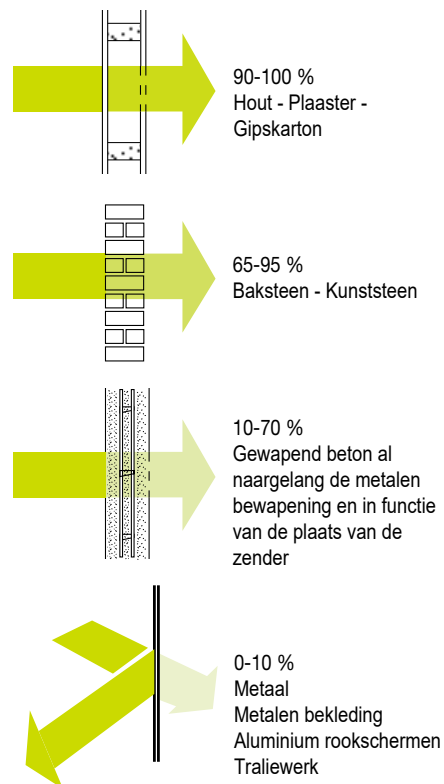
## 07.01 Plaatskeuze

De verspreiding van de radiogolven kan verstoord worden door de aanwezigheid van elektriciteitsgeleiders (kanalisering, metalen meubels of ramen, grote spiegels of aluminium rookscheren, elektriciteitsnetwerk...). De verspreiding is min of meer verzwakt in functie van de natuur en de dikte van de materialen die doorkruist moeten worden. Men constateert een groeiende verzwakking bij het doorkruisen van hout, baksteen en plaaster, blokstenen, stenen en gewapend beton, sintels en een dikke laag aarde.

Het gemiddelde bereik in open veld ligt tussen 100 en 300 m al naargelang de toestellen en de omgeving. Het radiobereik van de DIAGRAL toestellen werd bestudeerd om de radioverbindingen probleemloos binnen een klassieke woning te garanderen en dit conform de nationale reglementering.

De definitieve bevestiging van de centrale zal doorgevoerd worden na de verificatie van de radioverbindingen met de verschillende toestellen van het alarmsysteem.

### Invloed van een obstakel op de radiotransmissie



## 07.02 Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen van de centrale

### Plaats uw centrale :

- binnenshuis op een plaats beschermd door een bewegingsdetector,
- op meer dan 2 m van de volgende toestellen: telefoonkiezer, alarmsirenes,
- ver van eventuele storingsbronnen (elektriciteitsmeter, telefoonkast...),
- in de hoogte, voorkant vrijgelaten,
- bij voorkeur in het midden van het alarmsysteem,
- op een harde en vlakke ondergrond (de zelfbeveiligingspen tegen het wegnemen moet correct ingedrukt blijven),
- met genoeg ruimte om het deksel te kunnen openen.

### Plaats uw centrale niet :

- rechtstreeks op een metalen wand,
- op een ruwe of soepele ondergrond (tapijt, pleisterkalk).



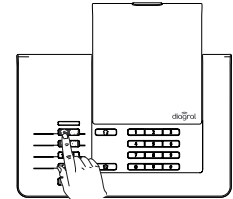
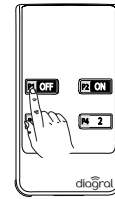
### Wist u dat ?

Alvorens de verschillende toestellen te bevestigen, is het belangrijk de definitieve bevestigingsplaats van de centrale te bepalen en de centrale in installatiemodus dicht bij deze definitieve plaats te houden.

## 07.03 Test van de radioverbindingen

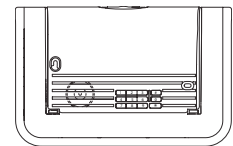
Alvorens de toestellen te bevestigen, plaats ze dicht bij hun bevestigingsplaats en verifieer de radioverbindingen met de centrale. Indien de verbinding met de centrale correct is, zal de centrale vocaal de identificatie van het geactiveerde toestel meedelen.

- 01** Tot het antwoord van de centrale, houd "OFF" ingedrukt :
- van de afstandsbediening,
  - van het toetsenbord.

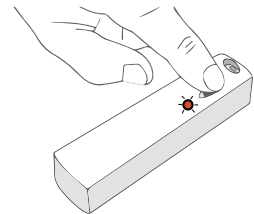
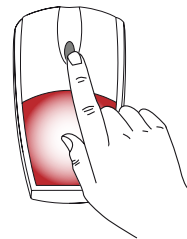


- 02** De centrale bevestigt de juiste radioverbinding met elke besturing door middel van een gesproken bericht.

"bip, uit besturing X"

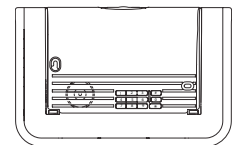


- 03** Houd de testknop van elke detector ingedrukt totdat de centrale reageert.



- 04** De centrale bevestigt de juiste radioverbinding met elke detector door middel van een gesproken bericht.

"bip, test detector X (persoonlijk bericht), groep Y, (onmiddellijk of vertraagd)"



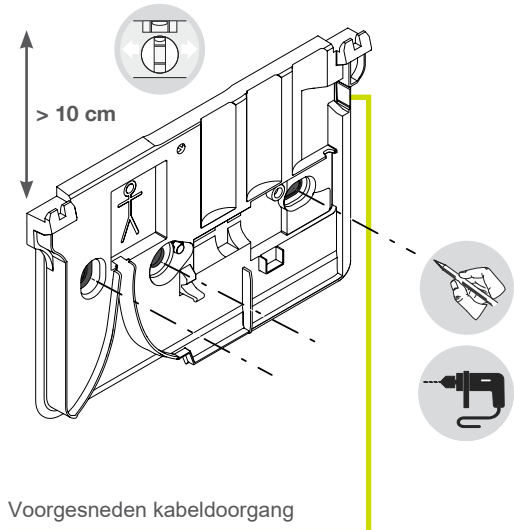


## 07.04 Bevestiging van de centrale

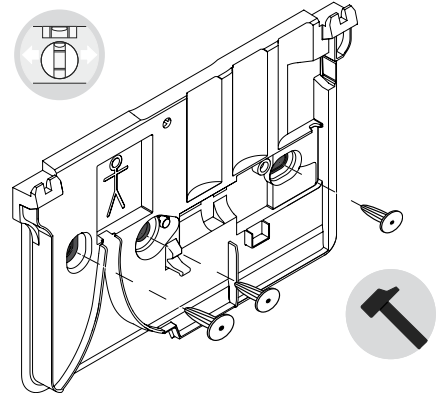
- 01** - Voorzie een open ruimte van 10 cm boven de centrale om het deksel makkelijker te openen.
- Gebruik het bijgeleverd malplaatje om :
- > de 2 bevestigingsgaatjes te bepalen voor het bevestigen van de centrale,
  - > het bevestigingsgaatje van de zelfbeveiligings-sluitring te bepalen
- Boor met een boor van  $\varnothing$  6 mm.



Bij gebruik van de netvoeding en/of de GSM-antenne, het voorgesneden stukje verwijderen voorzien voor de doorgang van de kabel van de "bevestigings sokkel" van de centrale met transmitter.



- 02** De sokkel positioneren en vervolgens de pennen induwen om hem te bevestigen.

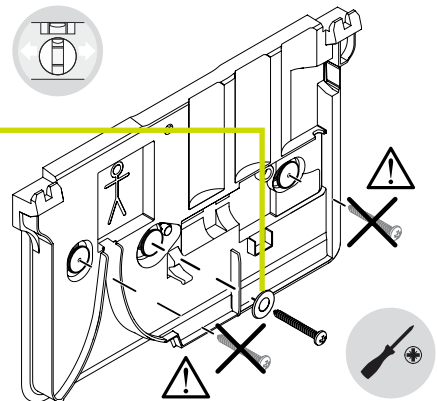


- 03** **Alleen** de zelfbeveiligingsschroef vastschroeven zonder de sluitring te vergeten en de sokkel waterpas zetten.

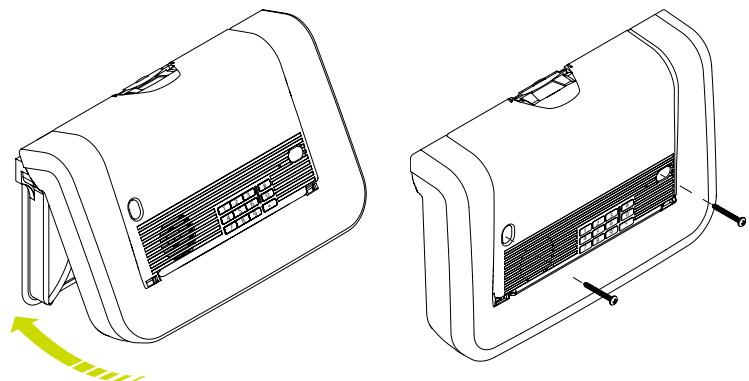


Nooit een elektrische schroevendraaier gebruiken, alleen de voorgeschreven schroevendraaier mag gebruikt worden, zonder te forceren.

Zelfbeveiligings-sluitring



- 04** De centrale positioneren en de 2 bevestigingschroeven vastschroeven.



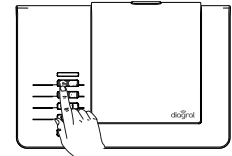
# 08 Plaatsing van de andere producten

## 08.01 Het vocaal toetsenbord met badgelezer DIAG45ACK

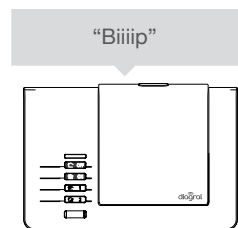
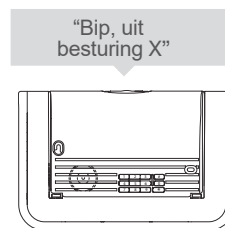
### 08.01.01 Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen

- Het vocale toetsenbord kan binnen- of buitenshuis beschermd tegen weer en wind bevestigd worden.
- Het vocale toetsenbord mag nooit rechtstreeks op een metalen wand bevestigd worden.

- 01** Houd "UIT" op het toetsenbord ingedrukt totdat de centrale antwoordt.



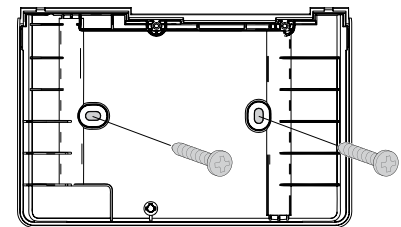
- 02** De centrale bevestigt met een gesproken bericht en het toetsenbord met een lange pieptoon.



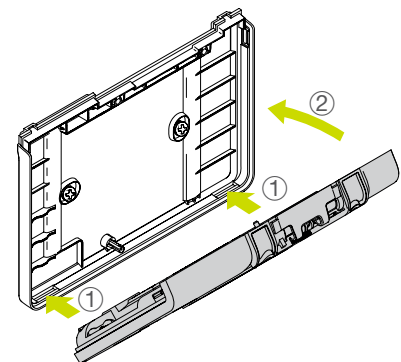
### 08.01.02 Plaatsing

- 01** Voorzie een ruimte van 20 cm boven de sokkel om het toetsenbord in geval van onderhoud te kunnen openen.

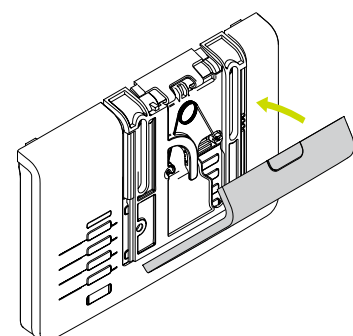
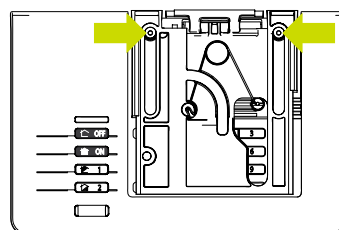
Plaats de sokkel tegen de muur om de 2 bevestigingspunten te bepalen en bevestig hem vervolgens.



- 02** Plaats de voorkant van het toetsenbord onderaan op de sokkel ① en klik het vervolgens vast ②.



- 03** - Draai de 2 klemschroeven vast.  
- Klik het deksel vast.



## 08.02 De bewegingsmelder DIAG20AVK of DIAG21AVK

### 08.02.01 Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen

#### Plaats de detector :

- binnenshuis,
- op een aanbevolen hoogte van 2,20 m,
- loodrecht op de te beveiligen toegangen, de volumetrische detectie is effectiever wanneer de indringer de stralen loodrecht snijdt (Fig. **A**),
- geïoriënteerd naar de binnenkant van de te beveiligen ruimtes,
- zodanig dat de detectiezone niet deze van een andere bewegingsdetector kruist. (Fig. **B**).

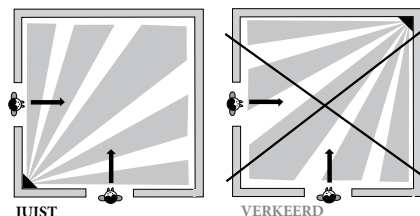
#### Plaats de detector niet :

- tegenover of boven een warmtebron (schoorsteen...),
- tegenover een schuifpui,
- in de richting van een spiegel, van een voorwerp in beweging (gordijnen, stores...),
- buitenshuis gericht of in de tocht,
- rechtstreeks op een metalen wand of dicht bij storingsbronnen (elektriciteitsmeter...).

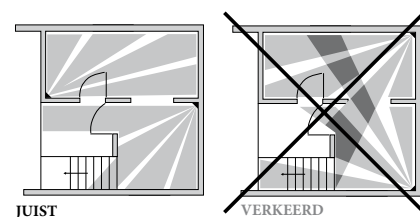


Het is aan te raden de toegang tot de centrale via een bewegingsmelder te beveiligen.

**A**



**B**



## 08.02.02 Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen van de bewegingsmelder voor huisdieren DIAG21AVK

### Plaatsing ZONDER huisdier

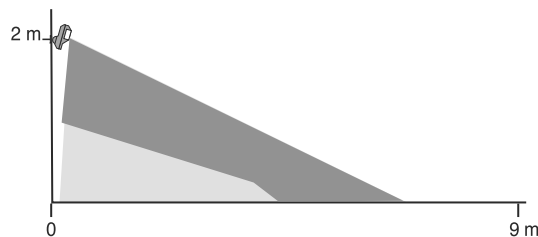
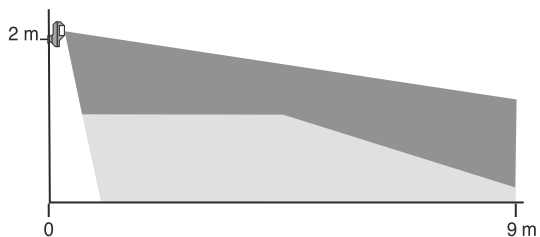
Afhankelijk van de ruimte moet de montagehoogte worden aangepast (gemeten vanaf het midden van de detectorlens).

Het is mogelijk om het detectiebereik van de detector aan te passen door deze te plaatsen:

- lager dan aanbevolen (ongeveer 2 m)

Bevestigingshoogte van de detector	Lengte van de te beveiligen ruimte
2,2 m	12 m
2 m	9 m

- op een kogelscharnier, min of meer naar de grond gericht



■ optimale detectiezone voor mensen

■ verzwakte detectiezone

### Plaatsing MET huisdieren

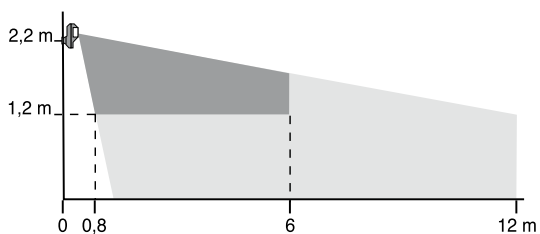
Afhankelijk van de kamer en/of het huisdier, moet de montagehoogte worden aangepast (gemeten vanaf het midden van de detectorlens).



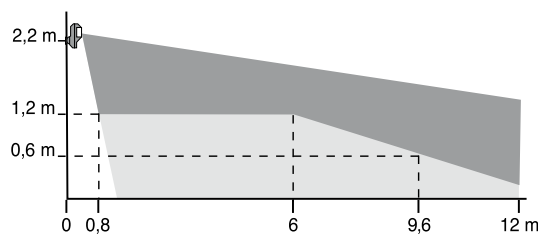
Afhankelijk van de plaatsingshoogte varieert de detectiezone. Als de melder bijvoorbeeld op een hoogte van 2 m wordt gemonteerd, is de limiet niet meer 1,2 m maar 1 m.

Richt de detector niet op een trap die toegankelijk is voor dieren.

Detectiebereik voor dieren onder de 6 kg



Detectiebereik voor dieren boven de 6 kg



■ zone verboden voor dieren

■ zone toegestaan voor dieren

## 08.02.03 Plaatsen van de bewegingsmelder DIAG20AVK of DIAG21AVK

Voor elke definitieve bevestiging, plaats de detector op de geplande locatie en test het detectiegebied

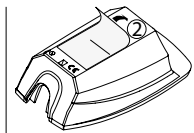
De detector kan op drie manieren aan de muur bevestigd worden :

- op een kogelscharnier,
- vlak,
- in een hoek.



Kleef, bij een vlakke bevestiging tegen een muur of bij een bevestiging in een hoek, het etiket (bijgeleverd in het zakje met toebehoren), op de achterkant van het toestel om de opening te bedekken en te vermijden dat insecten erin zouden kruipen.

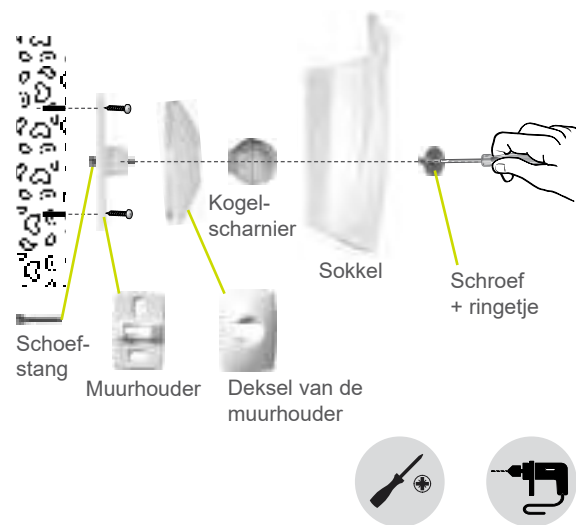
Bij bevestiging in een hoek of vlak tegen de muur



653563\_A

### Bevestiging op een kogelscharnier

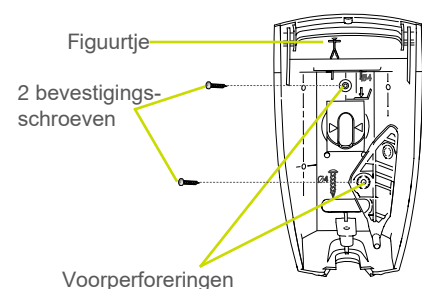
1. Plaats de muurhouder op de gekozen plaats om de 2 bevestigingspunten te bepalen.
2. Boor in de muur.
3. Steek de schroefstang langs achter in de muurhouder en bevestig de muurhouder.
4. Plaats het deksel op de muurhouder.
5. Voeg de 2 delen van het kogelscharnier samen.
6. Schroef het kogelscharnier op de schroefstang.
7. Bevestig de sokkel van de bewegingsmelder (een figuurtje duidt de montagerichting aan).
8. Draai de klemmschroef vast zonder te forceren zodanig dat men de oriëntatie van de bewegingsmelder kan aanpassen.
9. Plaats de bewegingsmelder op zijn sokkel en oriënteer hem bij benadering.
10. Draai de klemmschroef vast.



De zelfbeveiliging tegen lostrekken is niet langer functioneel als het product wordt bevestigd aan een kogelscharnier (verlies van EN 50131-2-2-conformiteit).

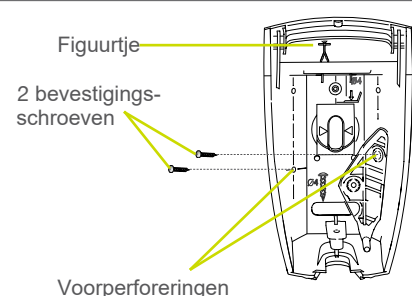
### Vlakke bevestiging

1. Doorboor de 2 voorperforeringen van de sokkel van de bewegingsmelder.
2. Plaats de sokkel tegen de muur op de gekozen plaats om de bevestigingspunten te bepalen (een figuurtje duidt de montagerichting aan).
3. Boor in de muur en bevestig de sokkel.
4. Bevestig de bewegingsmelder op zijn sokkel.
5. Draai de klemmschroef vast.



### Bevestiging in een hoek

1. Doorboor de 2 voorperforeringen van de sokkel van de bewegingsmelder.
2. Plaats de sokkel tegen de muur op de gekozen plaats om de bevestigingspunten te bepalen (een figuurtje duidt de montagerichting aan).
3. Boor in de muur en bevestig de sokkel.
4. Bevestig de bewegingsmelder op zijn sokkel.
5. Draai de klemmschroef vast.



## 08.03 De openingsmelder DIAG30APK of DIAG31APK

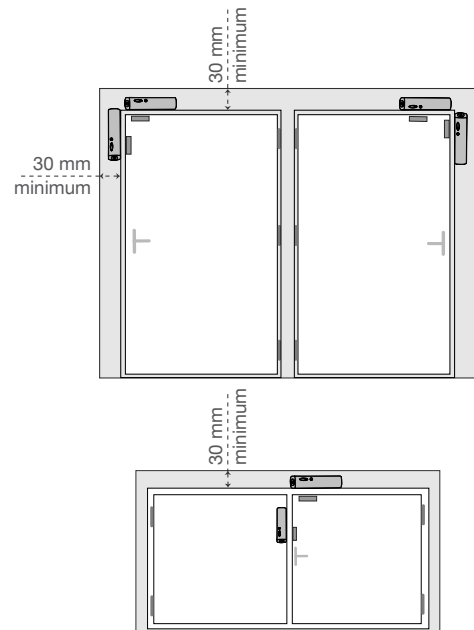
### 08.03.01 Voorzorgsmaatregelen

#### Plaats de detector :

- binnenshuis,
- aan de hoofdtoegangen (inkom, terras...),
- aan de verscholen toegangen (dakvenster, garagedeuren...),
- met een minimale plaatsruimte van 30 mm,
- met de magneet bij voorkeur op de raam- of deurvleugel,
- met de zender op het raam- of deurkozijn (vast gedeelte),
- zo ver mogelijk van de scharnieren van de beveiligde uitgang. Zo zal elke opening, hoe gering ook, opgespoord worden,
- op een vlakke ondergrond.

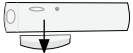
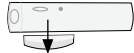
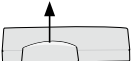
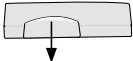
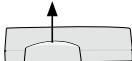
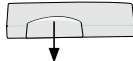




#### Plaats de detector niet :

- met een speling groter dan 5 mm tussen de magneet en de zender,
- direct op een metalen wand.



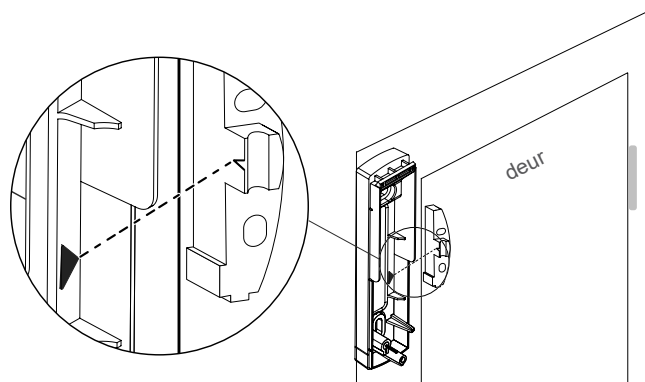
Indien u uw detector toch op een metalen raam of deur plaatst, dient u onder de zender een 2 cm dik houten of plastic vulstuk te plaatsen. Met behulp van de bijgeleverde vulstukken zal ook de magneet op de juiste hoogte geplaatst worden.

**Overzicht** van de openings- en sluitingsafstanden tussen de openingsmelder en de magneet. Vanaf deze afstanden analyseert het ingebouwde contact de statusverandering van de toegangen.

Beweging	Openings- en sluitingsafstand van het ingebouwde magneetcontact				
	Status van het contact	Houten drager		Zacht metalen drager	
Tussenruimte					
	<b>Opening</b>	23 mm		23 mm	
	<b>Sluiting</b>	11 mm		11 mm	
Verticale verschuiving					
	<b>Opening</b>	34 mm	24 mm	24 mm	19 mm
	<b>Sluiting</b>	20 mm	9 mm	15 mm	8 mm
Horizontale verschuiving					
	<b>Opening</b>	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm
	<b>Sluiting</b>	9 mm	7 mm	8 mm	6 mm

## 08.03.02 Plaatsing

- 01** Bepaal de exacte bevestigingsplaats voor de detector (zie "Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen"). Richt de verticale inkerving op de sokkel van de magneethouder volgens het pijltje dat op de detectorsokkel staat.



- 02** Pas de hoogte van de magneethouder ① aan die van de detector aan ②, zoals aangegeven op het schema hiernaast. Gebruik, indien nodig, de bijgeleverde vulstukken ③ voor de magneethouder of plaats een vulstuk onder de detector.

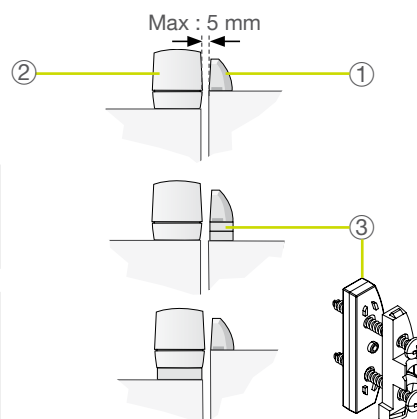
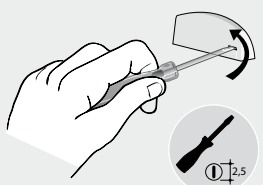


Het lateraal richten en het in de hoogte aanpassen zijn noodzakelijk voor een correcte detectorwerking.

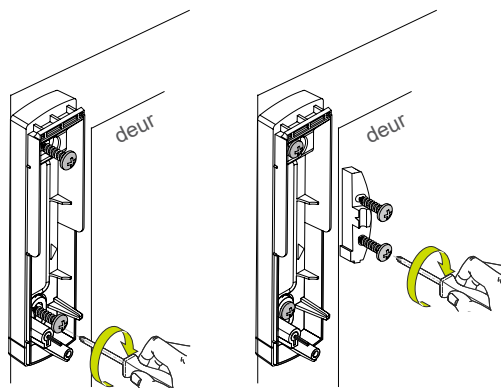


Als u vulstukken moet gebruiken, moet u :

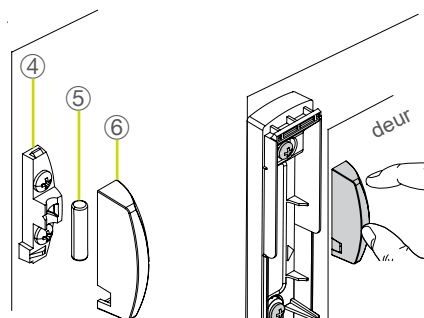
- maak het deksel van de magneethouder los,
- steek een platte schroevendraaier in de daarvoor bestemde uitsparing,
- maak een roterende beweging.



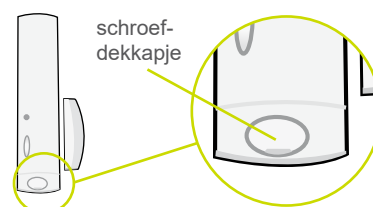
- 03** - Bevestig de detectorsokkel met de bijgeleverde schroeven en pluggen of, indien nodig, met andere beter passende schroeven.  
- Bevestig de sokkel van de magneethouder.



- 04** - Plaats de magneet ⑤ binnenin het deksel ⑥ van de magneethouder.  
- Klik vervolgens het deksel ⑥ op de sokkel ④ van de magneethouder.



- 05** Schroef de detector op zijn sokkel en plaats het schroefdekkapje (bijgeleverd bij de magneethouder) op het deksel. De zelfbeveiliging tegen het openen van het deksel is geactiveerd.

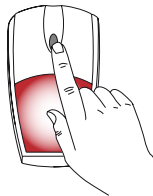


# 09 De installatie testen

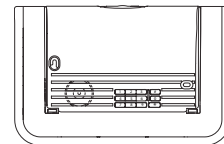
Na het plaatsen van alle toestellen, is het noodzakelijk alle radioverbindingen en de correcte installatie van de verschillende detectors te verifiëren.

## 09.01 Controle van de bewegingsmelders

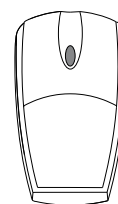
- 01** Houd de testknop van de detector ingedrukt totdat de centrale reageert.



"bip, test detector X groep Y, (onmiddellijk of vertraagd)"



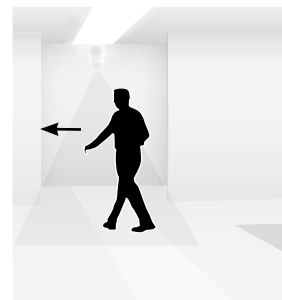
- 02** De detector gaat over in testmodus gedurende 90 s.



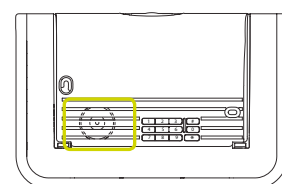
90  
seconden

- 03** Loop rond in de door de bewegingsdetector beveiligde zone.

90  
seconden



- 04** - Bij elke detectie meldt de centrale :  
- Controleer het detectiegebied zorgvuldig.  
Voer hiervoor verschillende tests uit bij het verlaten en opnieuw betreden van de ruimte.



"Bip, inbraak detector X"

Laat voor detectoren voor huisdieren DIAG21AVK het huisdier in de kamer circuleren om de afwezigheid van detectie te verifiëren (geen spraaksignaal van de centrale).

Als u niet tevreden bent over de detectie kan u deze wijzigen :

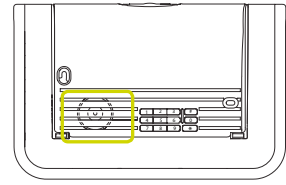
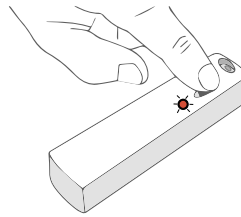
- door de detector anders te richten dankzij het multidirectionele kogelscharnier (alleen installatie op kogelscharnier),
- door de montagehoogte van de detector aan te passen (montage op een kogelscharnier, vlak of onder een hoek),
- door de detectiegevoeligheid aan te passen (raadpleeg de aanvullende programmagids voor het Diagr-alarmsysteem op de site <http://www.diagral.fr>).

Zodra de oriëntatie-instelling is voltooid, opent u voor montage van het kogelscharnier de behuizing van de detector en vergrendelt u het kogelscharnier door de klemschroef volledig in te schroeven (zie hoofdstuk 08.02.03. Montage op kogelscharnier, stap 8.).



## 09.02 Controle van de openingmelders

- 01** Houd de testknop op elke detector minimaal 5 seconden ingedrukt tot de vocale reactie van de centrale.

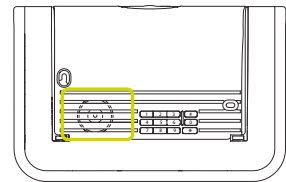


“Bip, test detector X, groep Y, onmiddellijk of vertraagd”

- 02** Open de beveiligde toegangen.



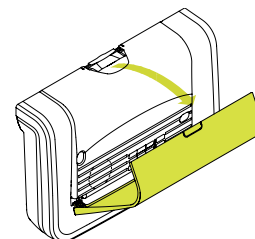
- 03** De centrale zegt :



“Bip, inbraak detector X”

# 10 Gebruik van mijn alarm

**01** Plaats het deksel terug.

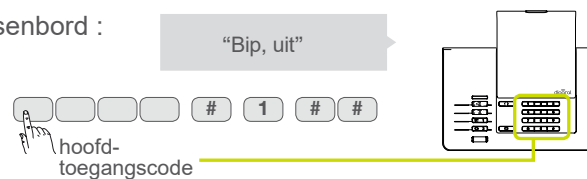


**02** Plaatsing van het zegellabel is een vereiste van de APSAD R81 installatieregels. Het is verplicht als een APSAD-certificering vereist is. Dit label moet aanwezig zijn nadat het systeem is geïnstalleerd.



## 10.01 Het systeem in gebruiksmodus zetten

Zet het alarm in gebruiksmodus door te drukken op het toetsenbord :



### Wist u dat ?

Om veiligheidsredenen schakelt de centrale na 4 uur automatisch over op de gebruiksmodus zonder bediening op het toetsenbord van de centrale.

## 10.02 Ik verlaat mijn huis

**01** Ik sluit de uitgangen.



**02** Ik schakel mijn alarm in met :

- de afstandsbediening  druk 1 seconde



- de toegangscode



"Bip, aan"

- de badge



plaats vervolgens de badge op de leeszone als het controlelampje brandt.



**03** Het alarm bevestigt dat het inschakelcommando is geaccepteerd.

"Bip, aan"



**04** Het alarm wordt niet onmiddellijk geactiveerd : u hebt 90 seconden om het huis rustig te verlaten.

90  
seconden



**05** ... 90 seconden later, einde van de uitgangsvertraging. Het alarm bevestigt de totale beveiliging van uw huis.

"Bip, aan"



### Mijn alarm is actief

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie-module		Buitensirene	
	Geluids- reactie	Alarm- geheugen	Gebeurtenis- logboek	Transmissie		Geluids- reactie	Flits
<b>INBRAAK- beveiliging</b> Inbraak in de woning	Belsignaal op vol vermogen 90 s	X	X	verzending van het alarmbericht naar de geprogrammeerde correspondenten		Belsignaal op vol vermogen 90 s	15 mn

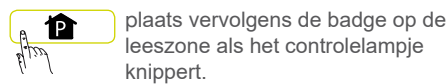
## 10.03 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben zonder de sirenes te activeren : in werking bij aanwezigheid

01 Ik zet mijn alarm aan met :

- de toegangscode



- de badge



### Wist u dat ?

Om de aanwezigheidsmodus met de toets  te activeren, moet deze toets eerst worden geprogrammeerd (zie geavanceerde instellingen aan het einde van de handleiding).

02 Het alarm bevestigt dat de aanwezigheidsmodus is geaccepteerd.

"Bip, aan bij aanwezigheid"



03 Het alarm is onmiddellijk geactiveerd.

90  
seconden



### Mijn alarme is actief in "aan bij aanwezigheid"

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie-module	Buitensirene	
	Geluidsreactie	Alarm-geheugen	Gebeurtenis-logboek	Transmissie	Geluidsreactie	Flits
<b>INBRAAK-beveiliging</b> Aan bij aanwezigheid	Bip bip bip bip + vocaal bericht "Inbraak détecteur X"	-	-	geen transmissie	-	-



- 's Nachts kunt u met de aanwezigheidsmodus een deel van uw woning (groep 1 in fabrieksinstelling) inschakelen en bij een alarm een verminderde reactie van de centrale verkrijgen.
- Aan bij aanwezigheid :
  - is operationeel vanaf het opstarten,
  - kan worden geassocieerd met groepen 1, 2, 3 en 4 (zie Geavanceerde instellingen),
  - de reactie van de centrale kan worden aangepast (zie Geavanceerde instellingen).

## 10.04 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben door de sirenes te activeren : activeren per groep (bijvoorbeeld groep 1)

**01** Ik sluit de uitgangen (van groep 1 bijvoorbeeld).



**02** Ik zet mijn alarm aan voor groep 1 met :

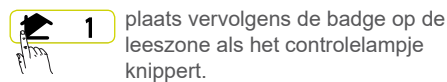
- de toegangscode



dan

"Bip, aan groep 1"

- de badge



**03** Het alarm bevestigt dat de inschakeling groep 1 is geaccepteerd.

"Bip, aan groep 1"



**04** Het alarm wordt niet onmiddellijk geactiveerd : u hebt 90 seconden om de beveiligde zones te verlaten.



**05** ... 90 seconden later, einde van de uitgangsvertraging. Het alarm bevestigt de totale beveiliging van uw huis.

"Bip, aan groep 1"



### Mijn alarm is actief in groep 1

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie-module	Buitensirene	
	Geluids- reactie	Alarm- geheugen	Gebeurtenis- logboek	Transmissie	Geluids- reactie	Flits
<b>INBRAAK- beveiliging</b>  Aan groep 1	Belsignaal in vol vermogen 90 s	X	X	verzending van het alarmbericht naar de geprogrammeerde correspondenten	Belsignaal op vol vermogen 90 s	15 mn

## 10.05 Ik beveilig mezelf als ik thuis ben door de sirenes te activeren: activeren van 1 of meer groepen met het toetsenbord

**01** Ik sluit de uitgangen (gelegen in de groep(en) in kwestie).



**02** Ik schakel mijn alarm in met :

- de toegangscode

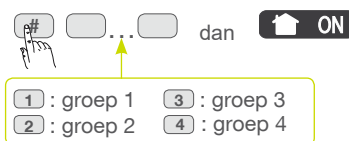


hoofd- of  
secundaire  
toegangscode

1 : groep 1    3 : groep 3  
2 : groep 2    4 : groep 4

"Bip, aan groep  
1, 2, 3, 4"

- de badge



1 : groep 1    3 : groep 3  
2 : groep 2    4 : groep 4

plaats vervolgens de  
badge op de leeszone als  
het controlelampje  
knippert



**03** Voorbeeld van het inschakelen van groepen 3 en 4 met :

- de toegangscode



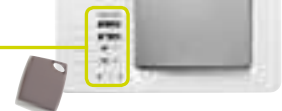
hoofd- of  
secundaire  
toegangscode

"Bip, aan  
groep 3, 4"

- de badge



plaats vervolgens de  
badge op de leeszone als  
het controlelampje  
knippert



**04** Het alarm bevestigt dat het commando is geaccepteerd.

"Bip, aan  
groep 3, 4"



**05** U hebt 90 seconden om beveiligde zones te verlaten.

90  
seconden



- 06** ... 90 seconden later, einde van de uitgangsvertraging. Het alarm bevestigt de totale beveiliging van uw huis.

“Bip, aan groep 3, 4”



## Mijn alarme is actief voor groepen 3 en 4

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie-module	Buitensirene	
	Geluidsreactie	Alarm-geheugen	Geheugen-logboek	Transmissie	Geluidsreactie	Flits
<b>INBRAAK-beveiliging</b> Inbraak aan groepen 3 en 4	Besignaal op vol vermogen 90 s	X	X	verzending van het alarmbericht naar de geprogrammeerde correspondenten	Besignaal op vol vermogen 90 s	15 mn

## 10.06 Ik kom thuis

### Geval nr 1 : ik zet mijn alarm van buiten uit

- 01** Van buitenaf zet ik mijn alarm af met :

- de afstandsbediening



druk 1 seconde



- de toegangscode



dan

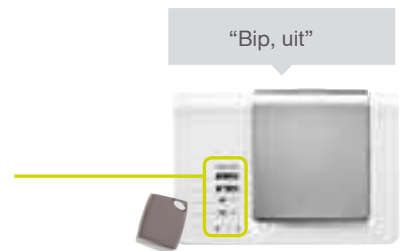


“Bip, uit”

- de badge



plaats vervolgens de badge op de leeszone als het controlelampje knippert



- 02** Het alarm bevestigt de uitschakeling.

“Bip, uit”



## Mijn alarm is niet actief

## Geval nr 2 : ik zet mijn alarm van binnen uit

**01** Ik kom thuis.



**02** Ik open een beveiligde toegang via een openingsmelder of ik ga voorbij een bewegingsmelder met vertraagde inschakeling :



**03** Ik heb 20 seconden om het alarm te stoppen voordat de sirenes afgaan, ofwel met :

- de afstandsbediening



druk 1 seconde



- de toegangscode



dan



“Bip, uit”

- de badge



plaats vervolgens de badge op de leeszone als het controlelampje knippert



**04** Het alarm bevestigt de uitschakeling.

“Bip, uit”



## Mijn alarme is niet actief



### Wist u dat ?

De **ingangsvertraging** wordt toegepast op de openings- of bewegingsmelders. Het duurt standaard 20 seconden, maar u kunt het aanpassen (zie hoofdstuk over geavanceerde instellingen).

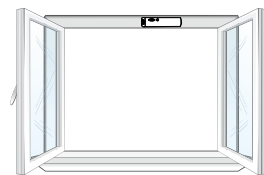


## 10.07 Ik activeer mijn alarm met een open uitgang of een storing

01 Ik zet mijn alarm aan met een open uitgang.



druk 1 seconde



02 De centrale zegt :

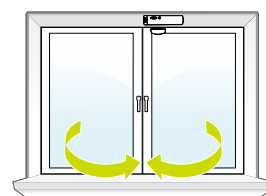


U moet de betreffende uitgang voor het einde van de uitgangsvertraging (standaard 90 seconden) sluiten om de centrale in te schakelen.



"Bip, aan, uitgang X open"

03 Ik sluit de uitgang.



04 Op het einde van de uitgangsvertraging zegt de centrale :

90

seconden



"Bip, aan"

**Mijn alarm is actief**



### Wist u dat ?

De centrale is in de fabriek geconfigureerd om het inschakelen van het systeem te blokkeren in het geval van een open uitgang of een storing. Deze fabrieksconfiguratie kan worden gewijzigd door de centrale te programmeren (zie Geavanceerde instellingen aan het einde van de handleiding).

# 11 Ik doe een reële test van mijn alarm



- U zult nu een echte test van uw alarm uitvoeren. Deze test zal de sirenes activeren.
- We raden u aan om uw burens vooraf te waarschuwen en de sirenes niet te lang te laten klinken.
- Het geluidsvermogen van de sirene kan gehoorschade veroorzaken.  
**We raden aan dat u tijdens het testen de nodige voorzorgsmaatregelen neemt en dat u een hoofdtelefoon met gehoorbescherming draagt.**



## 01 Ik sluit de uitgangen.



## 02 Ik stel mijn alarm in met :

- de afstandsbediening



druk 1 seconde



- de toegangscode



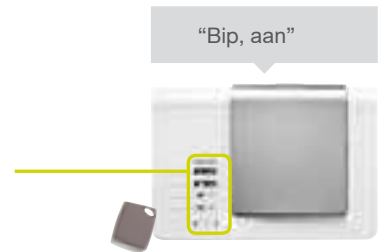
dan



- de badge



plaats vervolgens de badge op de leeszone als het controlelampje knippert



## 03 Het alarm bevestigt dat het inschakelcommando is geaccepteerd.



- ## 04
- Ik verlaat de beveiligde kamers ①.
  - Ik wacht tot er niemand meer binnen is, het einde van de uitgangsvertraging (90 seconden) ②.



### Wist u dat ?

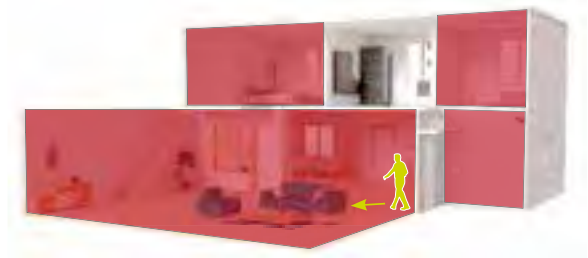
Het is absoluut noodzakelijk dat u niet in het huis of voor de bewegingsmelders blijft wachten gedurende de 90 seconden wachten.

- 05** ... 90 seconden later, einde van de uitgangsvertraging. Het alarm bevestigt de volledige beveiliging van mijn huis.



## Mijn alarm is actief

- 06** Ik ga een kamer binnen :



- beveiligd door een openings- of bewegingsmelder met onmiddellijk inbraakalarm : de centrale en de buitensirene klinken onmiddellijk gedurende 90 seconden.



**OF**



- beveiligd door een openings- of bewegingsmelder met vertraagd inbraakalarm : het alarm waarschuwt u met een bericht "beveiliging actief" en klinkt dan 20 seconden later.

"bip, bip, bip, actieve beveiliging"



- 07** Ik verlaat de woning maar laat het minstens 30 seconden overgaan om de telefoontransmissie te controleren.



Als het alarm wordt gestopt, wordt de telefoontransmissie gestopt als de transmissiemodule is geïnstalleerd.



- 08** Ik zet mijn alarm uit met de afstandsbediening of het toetsenbord. De centrale meldt vocaal de alarmen:

"Bip, uit op 15/1/2020 om 19u30, inbraak detector X"



# 12 Raadpleging van het gebeurtenislogboek

In het gebeurtenislogboek staan de laatste 1 000 systeemincidenten genoteerd per datum en uur. Men kan het in de 3 werkingsmodi raadplegen : installatie-, test- en gebruiksmodus.

Het gebeurtenislogboek slaat het volgende op :

- de statuswijzigingen van de inbraakbeveiliging,
- de automatische verwerpingen van de opengebleven toegangen,
- de alarmsignalen,
- de storingen,
- de doorgevoerde configuratiewijzigingen van het systeem.

De gebeurtenissen gerangschikt van meest recente naar oudste.

Om via **het toetsenbord van de centrale** toegang te krijgen tot het gebeurtenislogboek, druk :

 hoofd-toegangscode

 **1** voor volgende gebeurtenis

 **2** voor herhaling van de gebeurtenis

 **3** voor vorige gebeurtenis

 **4** voor snelle vooruitgang (van 10 tot 10 gebeurtenissen)

 **0** voor einde van de raadpleging



Na 20 sec. zonder toetsenbordbediening verlaat de centrale automatisch het gebeurtenislogboek;

Per gebeurtenis wordt de volgende informatie meegedeeld :

- datum en uur,
- soort gebeurtenis,
- de indentiteit van de producten die de gebeurtenis hebben uitgelokt.

**Voorbeeld :**



“bip, 12/01/2018 om 15 uur,  
inbraak groep 1, detector 5”  
“bip, 15/01/2018 om 12 uur,  
zelfbeveiliging, sirene 1”

# 13 Samenvatting van de alarmen en storingen

## 13.01 Samenvatting van de alarmen


De besturingseenheid slaat alarmen op die tijdens uw afwezigheid zijn opgetreden. Het signaleert de alarmen:

- bij het activeren van uw alarm,


- door op het toetsenbord te drukken :



### Inbraakbeveiliging

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip, datum, uur, inbraak detector nr, groep nr"	Inbraak in een ruimte beveiligd door ee openings- of bewegingsmelder
"Bip, datum, uur, inbraak beveiligd, detector nr, groep nr"	Inbraak door minimaal 2 verschillende detectoren

### Personenbeveiliging 24 u/24

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip, datum, uur, waarschuwing besturing nr"	Activering van een noodoproep via het toetsenbord of een specifieke toets op de afstandsbediening
-	Activering van een stil alarm via het toetsenbord of een specifieke toets op de afstandsbediening

### Beveiliging tegen sabotage van het alarm 24 u/24

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip, datum, uur, zelfbeveiliging besturing nr"	Poging om het toetsenbord te openen of weg te nemen
"Bip, datum, uur, zelfbeveiliging centrale"	Poging om de centrale weg te nemen
"Bip, datum, uur, zelfbeveiliging detector nr, groep nr"	Poging om een detector te openen of weg te nemen
"Bip, datum, uur, zelfbeveiliging radio"	Detectie van een radioverblinding

## 13.02 Samenvatting van de storingen

De centrale bewaakt de status van alle alarmproducten 24 u/24 (behalve de afstandsbedieningen) en signaleert afwijkingen met betrekking tot :


- de status van de batterijen,
- de zelfbeveiliging,
- de radioverbinding.

De centrale signaleert de storingen :

- door het in- en uitschakelen van uw alarm,
- door op het toetsenbord te kiezen :




### Storing batterijstatus

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip spanningsstoring centrale"	Gebruikte batterijen van de centrale
"Bip spanningsstoring detector nr"	Gebruikte batterijen van een detector
"Bip spanningsstoring besturing nr"	Gebruikte batterijen van een toetsenbord

### Storingen in de zelfbeveiliging van een product

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip storing zelfbeveiliging centrale"	Probleem bij het bevestigen van de centrale, controleer de aanwezigheid van de zelfbeveiligingsring of andere oorzaken
"Bip storing zelfbeveiliging detector nr, groep nr"	Probleem bij het bevestigen of sluiten van een detector
"Bip storing zelfbeveiliging besturing nr"	Probleem bij het bevestigen van een besturingstoetsenbord

### Storingen bij de radioverbinding van een product

Spraakbericht van de centrale 	Gebeurtenissen
"Bip storing radioverbinding detector nr, groep nr"	Verlies van radioverbinding tussen een detector en de centrale
"Bip storing radioverbinding besturing nr"	Verlies van radioverbinding tussen een toetsenbord en de centrale

## 13.03 Spraakberichten van het bedieningstoetsenbord

Na een inbraakbeveiliging, statuswijziging of opdracht voor ondervraging van het systeem, geeft het toetsenbord de volgende spraakberichten weer :

	Besturingen	Spraakbericht	
Besturingen	Uit	"bip, Uit"	
	Aan	"bip, Aan"	
	Uit Groep X (X =1 tot 4)	"bip, Uit Groep X"	
	Aan Groep X (X =1 tot 4)	"bip, Aan Groep X"	
	Aan Aanwezigheid	"bip, Aan Aanwezigheid"	
	Opvragen systeemstatus		"bip, systeemstatus, Uit"
			"bip, systeemstatus, Aan"
		"bip, systeemstatus, Aan Groep X"	
		"bip, systeemstatus, Aan Aanwezigheid"	
Toetsenbordmodi wijzigen	Testmodus gebruiker	"bip, TESTMODUS"	
	Installatiemodus	"bip, INSTALLATIEMODUS"	
	Gebruiksmodus	"bip, UIT"	



Alleen de besturingen die worden gegeven via het vocale toetsenbord veroorzaken de bovenstaande spraakberichten. De besturingen die door een ander besturingsmiddel worden uitgezonden, hebben geen effect op het vocale toetsenbord.

Het toetsenbord signaleert ook vocaal :

- **de alarmstatus**, bij een uit-opdracht,

Besturingen	Spraakberichten
Uit...	"Uit..., systeemalarmen"




- **de storingen en de status van de uitgangen**, bij een Uit-, Aan-opdracht of systeemstatus.

Besturingen	Spraakberichten
Uit...	"Uit..., systeemstoringen"
Aan...	"Aan..., uitgang open, systeemstoringen"
Systeemstatus...	"Systeemstatus..., uitgang open, systeemstoringen, uitgeworpen uitgang"

## 13.04 Reacties van het alarmsysteem

Het alarmsysteem rondom de centrale sirene zorgt voor :

- de inbraakbeveiliging door de inbraakdetectoren,
- de personenbeveiliging 24 u/24 door een besturingsapparaat,
- de brandbeveiliging 24 u/24 door de rookmelders,
- de beveiliging tegen huishoudelijke schade (sonde voor stroomuitval, diepvriezer, overstroming, enz.).

Gebeurtenis	Centrale			Transmissie- module	Buitensirene		
	Geluids- reactie	Alarm- geheugen	Gebeurtenis- logboek	Transmissie 	Geluids- reactie 	Flits 	
<b>INBRAAK</b> beveiliging	<b>Waarschuwing</b>	Bip bip bip... 2 s	X	X	-	Bip bip bip... 2 s	5 s
	<b>Afschrikking</b>	Bip bip bip... 5 s	X	X	X	Bip bip bip... 5 s	5 s
	<b>Vooralarm</b>	Belsignaal in vol vermogen 15 s	X	X	X	Bip bip bip... 15 s	15 s
	<b>Inbraak</b>	Belsignaal in vol vermogen 90 s	X	X	X	Belsignaal in vol vermogen 90 s	15 mn
	<b>Inbraak bevestigd</b>	Belsignaal in vol puissance 90 s	X	X	X	Belsignaal in vol vermogen 90 s	15 mn
	<b>Waarschuwing beveiliging actief</b>	Geluidsmelding + spraakbericht "Actieve beveiliging"	-	-	-	-	-
	<b>Aan bij aanwezigheid</b>	Bip bip bip bip + spraakbericht "Inbraak detector X"	-	-	-	-	-
<b>PERSONEN-</b> beveiliging	<b>Alarm</b>	Belsignaal in vol vermogen 90 s	X	X	X	Belsignaal in vol vermogen 90 s	15 mn
	<b>Stil alarm</b>	-	X	X	X	-	-
	<b>Gedwongen "uit"</b>	Geluidsmelding + spraakbericht "bip, bip, uit"	X	X	X	-	-
<b>BRAND-</b> beveiliging	<b>Brandalarm</b>	Specifieke beltoon in brandmodulatie gedurende 5 mn	X	X	X	Specifiek belsignaal BRAND 5 mn	5 mn
<b>HUISHOUDELIJKE</b> beveiliging	<b>Technisch alarm</b>	Bip bip bip bip + spraakbericht "Technisch alarm X"	X	X	X	-	-




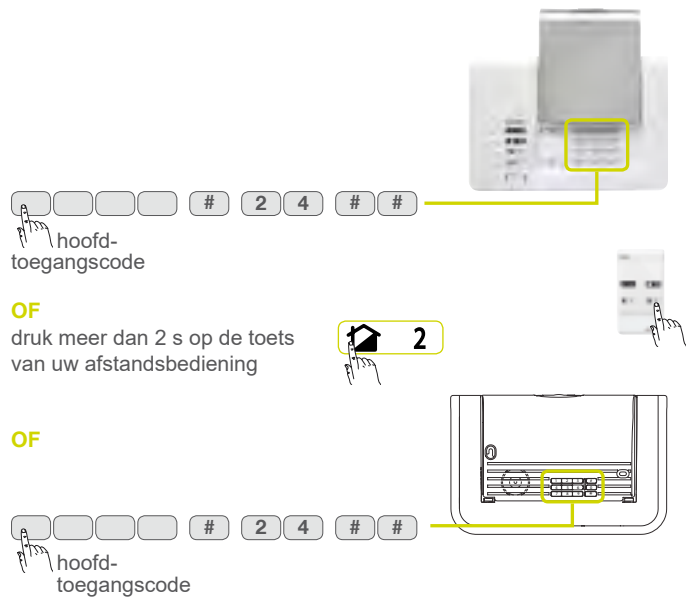
# 14 Ik test de telefonische transmissie via de GSM-transmissiemodule (optioneel)

## 14.01 Een telefoonoproep testen met correspondenten

Met het commando stil alarm van het toetsenbord kunt u een oproep naar de correspondenten activeren zonder de sirenes te laten afgaan.

Om het stil alarm te activeren, geef de volgende sequentie in op het bedieningstoetsenbord :

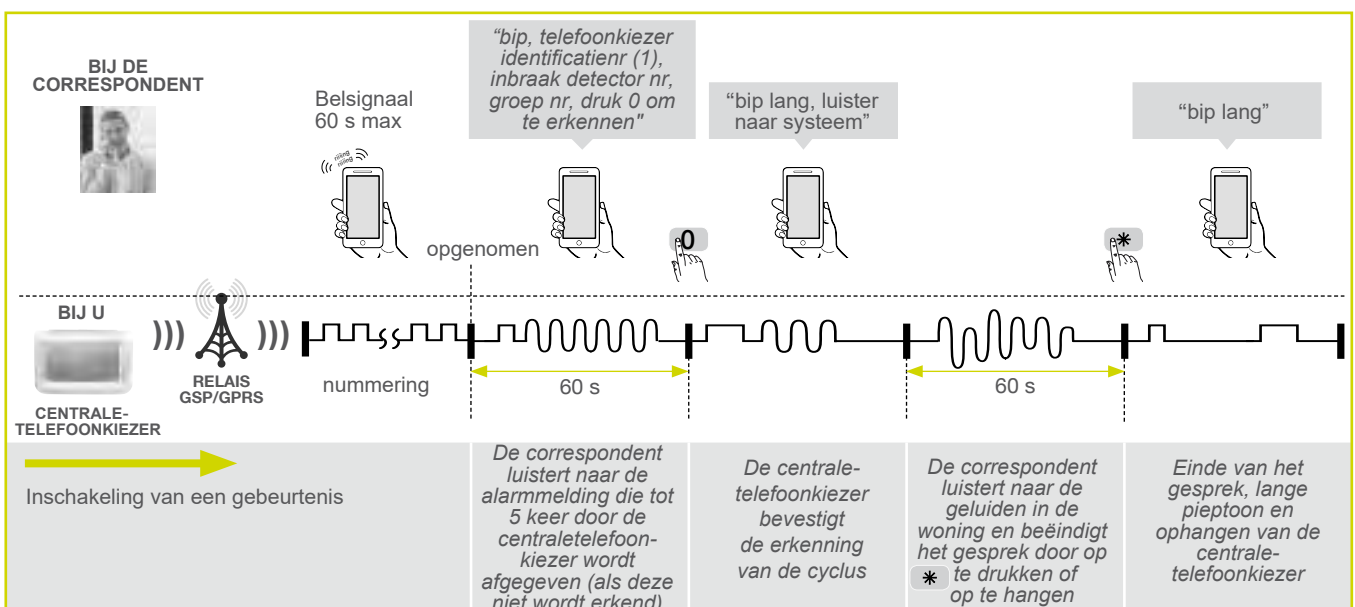
 De sirenes worden niet ingeschakeld.



 **Wist u dat ?** De druk op de specifieke toets  2 van de afstandsbediening vereist een voorafgaande programmering van de toets die u terugvindt in het hoofdstuk "geavanceerde instellingen" op het einde van de handleiding.

## 14.02 Procedure van een telefoonoproep naar een correspondent

door te typen of op te hangen



# 15 Ik vervang de batterijen van mijn alarm



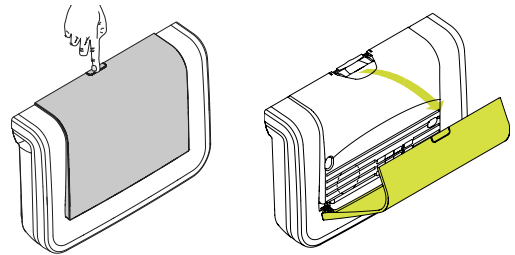
De batterijen moeten worden vervangen door alkalinebatterijen van hetzelfde type. Gelieve de gebruikte batterijen in de daarvoor bestemde locatie te deponeren.



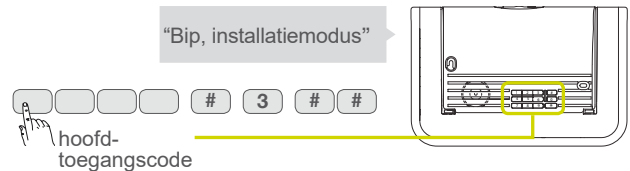
## 15.01 De batterijen vervangen van de centrale

Zodra de storing zich voordoet, geeft de centrale na een bediening "spanningsstoring centrale" aan.

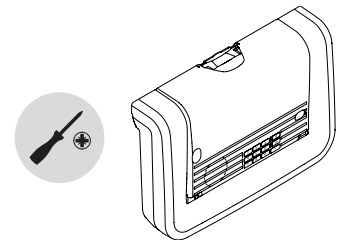
- 01** Verwijder het deksel van de centrale om toegang te krijgen tot het configuratietoetsenbord.



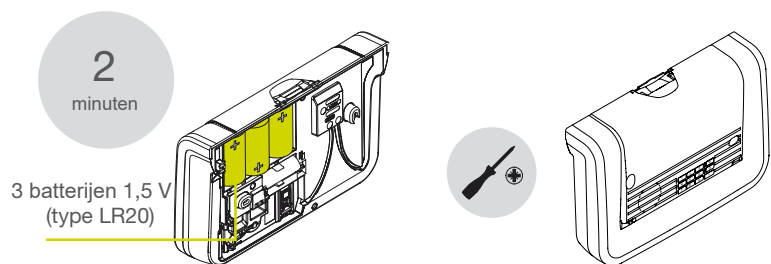
- 02** Zet het alarm in installatiemodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



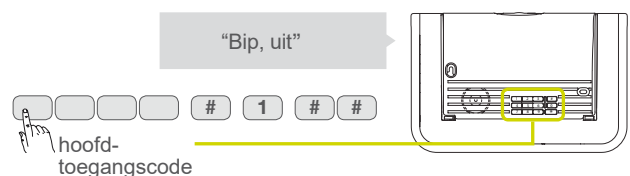
- 03** Schroef de centrale los van de muur.



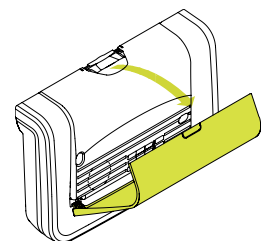
- 04** - Verwijder de 3 batterijen 1,5 V.  
- Wacht 2 minuten voordat u de nieuwe batterijen aansluit.  
- Vervang de batterijen en let op de juiste polariteit.  
- Bevestig de centrale



- 05** Zet het alarm in gebruiksmodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



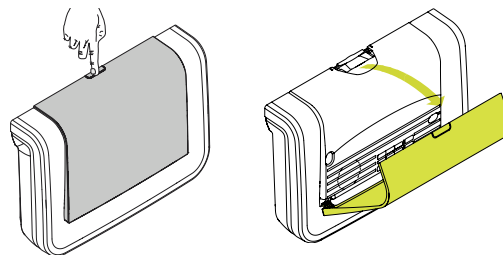
- 06** Plaats het deksel terug.



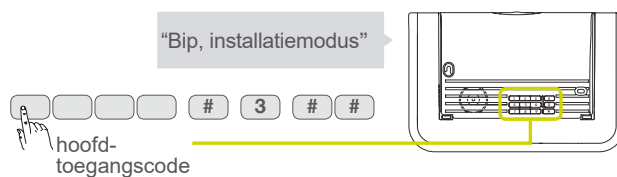
## 15.02 De batterijen vervangen van de centrale

Zodra de storing zich voordoet, geeft de centrale na een bediening "spanningsstoring batterij centrale" aan.

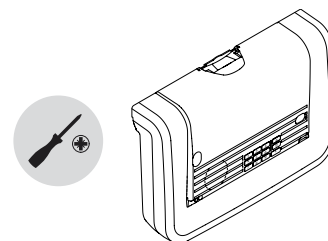
- 01** Verwijder het deksel van de centrale om toegang te krijgen tot het configuratietoetsenbord.



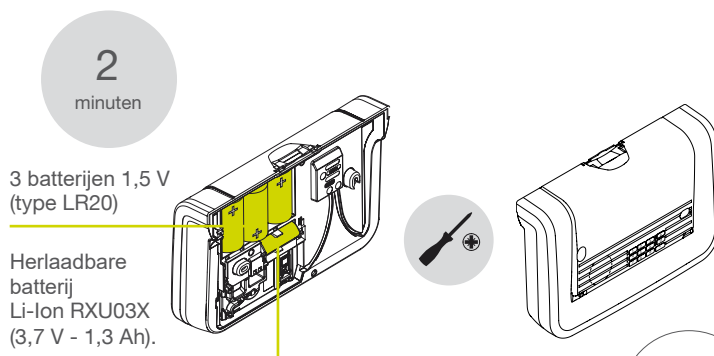
- 02** Zet het alarm in installatiemodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



- 03** Schroef de centrale los van de muur.



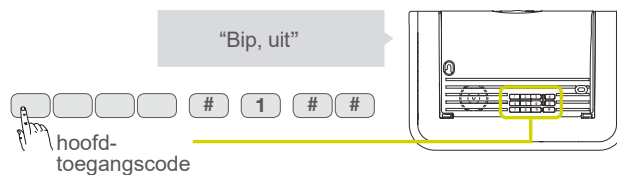
- 04** - Verwijder eerst de 3 batterijen 1,5 V en dan de herlaadbare batterij.  
- Wacht 2 min.  
- Plaats de nieuwe herlaadbare batterij.  
- Plaats de andere 3 batterijen terug.  
- Bevestig de centrale.



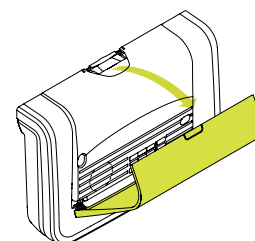
Deponeer de gebruikte herlaadbare batterij op de daarvoor bestemde recyclagepunten.



- 05** Zet het alarm in gebruiksmodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



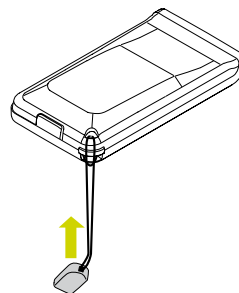
- 06** Plaats het deksel terug.



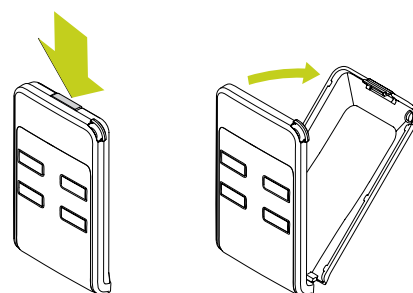
## 15.03 De batterijen vervangen van de afstandsbediening

Als de rode LED zwak of helemaal niet brandt als er een toets wordt ingedrukt, vervang dan de batterijen in de afstandsbediening door batterijen van hetzelfde type (2 lithium knoopcelbatterijen van het type CR2016).

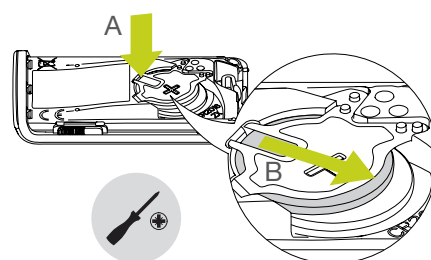
**01** Verwijder de riem als deze aanwezig is.



**02** Open de behuizing door de vergrendelingslip aan het uiteinde van de afstandsbediening te bedienen.



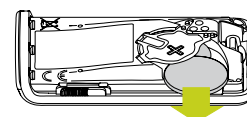
**03** - Steek een schroevendraaier in de inkeping.  
- Druk op de batterijen.




**04** Verwijder de batterijen uit de behuizing.



De programmering blijft behouden wanneer de batterijen in de afstandsbediening worden vervangen.



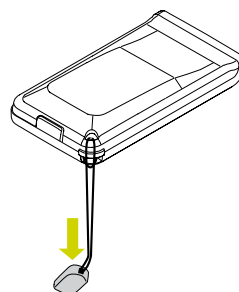
**05** Vervang de gebruikte batterijen en let op de juiste polariteit.

**06** Doe een test door te drukken op de toets  en controleer de vocale reactie van de centrale.



"Bip uit"

**07** Sluit de behuizing en plaats indien nodig de riem terug.



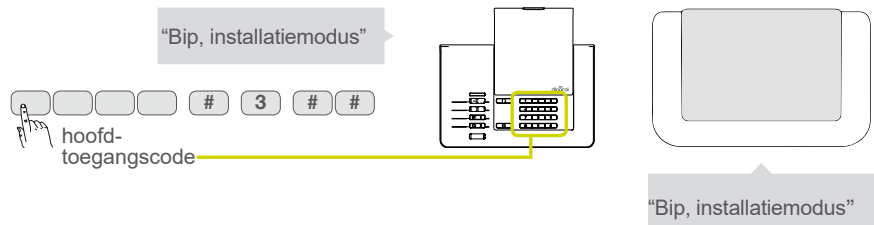
## 15.04 De batterijen vervangen van het bedieningstoetsenbord

De centrale signaleert de stroomstoring van het bedieningspaneel met een spraakbericht: "Spanningsstoring bediening X". Als het rode lampje en de achtergrondverlichting niet meer branden wanneer een toets wordt ingedrukt of als het geluidsniveau van het toetsenbord laag is, moet u de batterijen van het toetsenbord vervangen.

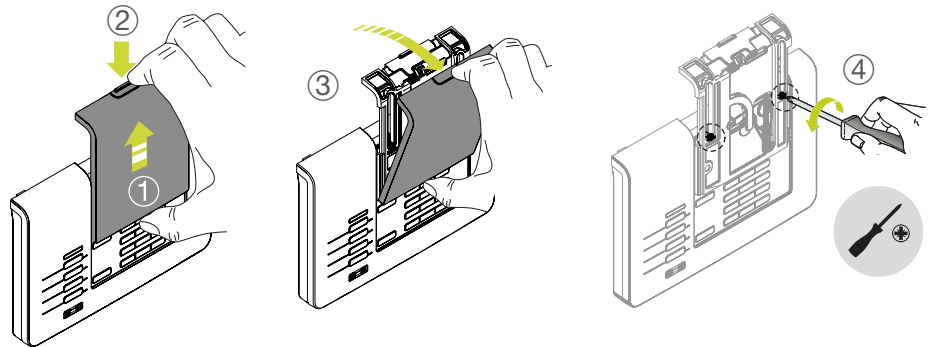


De instellingen van het toetsenbord worden opgeslagen bij het vervangen van de voeding.

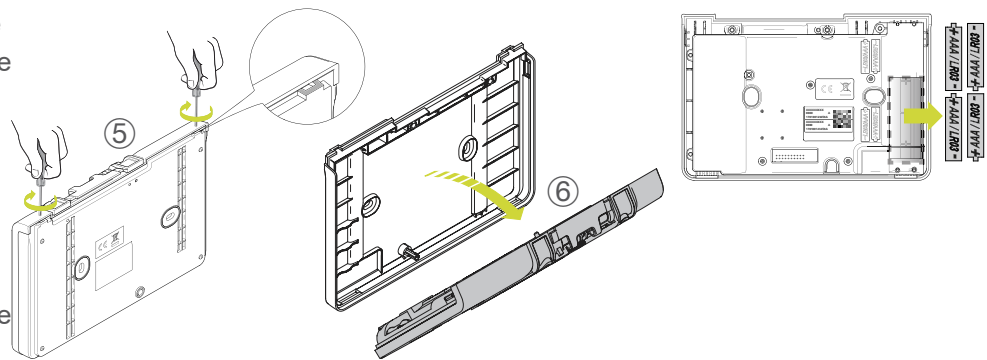
- 01** Zet het toetsenbord in installatiemodus door te kiezen :



- 02** - Schuif de klep omhoog ① en druk op de inkeping ② om deze los te maken ③.  
- Draai de 2 kruiskopschroeven los ④.



- 03** - Druk met een platte schroevendraaier de inkepingen naar beneden ⑤.  
- Verwijder het toetsenbord uit de houder ⑥.  
- Verwijder de defecte batterijen.

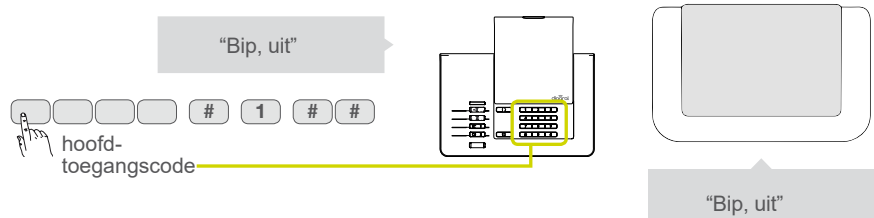


- 04** Voordat u de nieuwe batterijen opnieuw aansluit, drukt u op een toets op het toetsenbord om de stroomstoring te verhelpen.

- 05** Vervang de gebruikte batterijen en let op de juiste polariteit.

- 06** Plaats het toetsenbord terug op de houder zoals weergegeven in stap 03.

- 07** Zet het toetsenbord in de gebruiksmodus door op het toetsenbord te kiezen:

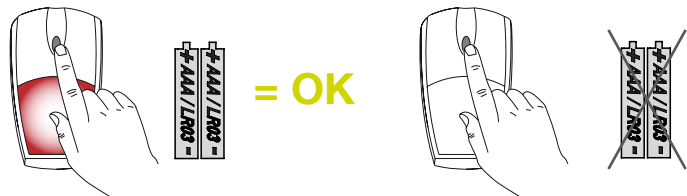


## 15.05 De batterijen vervangen van de bewegingsmelder

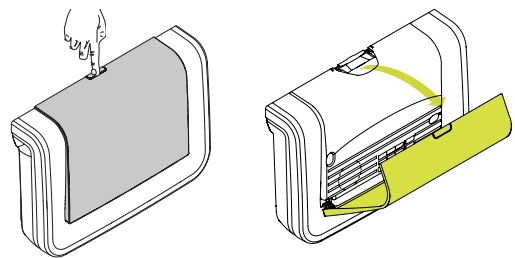


Zodra de storing zich voordoet, geeft de centrale na een besturing "spanningsstoring detector x" aan. U moet de defecte batterijen vervangen door de onderstaande stappen te volgen.

- 01** Druk op de testknop om de detector nauwkeurig te identificeren:
- als het lampje gaat branden, zijn de batterijen goed,
  - als het lampje niet brandt, zijn de batterijen defect.



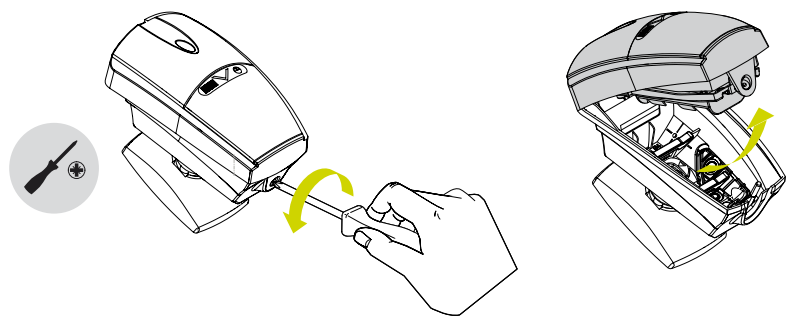
- 02** Verwijder het deksel van de centrale om toegang te krijgen tot het configuratietoetsenbord.



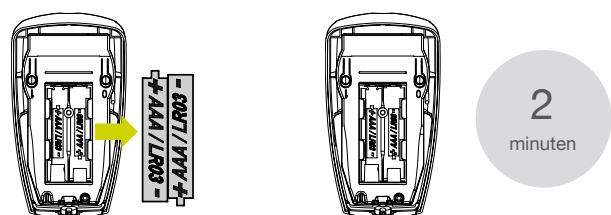
- 03** Zet het alarm in installatiemodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



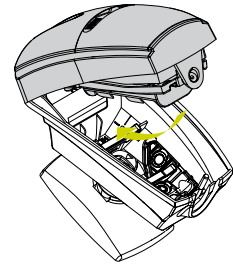
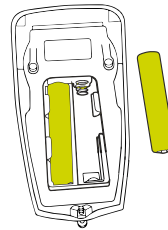
- 04** Open de detector door de schroef los te draaien.



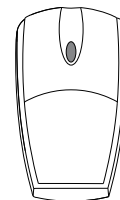
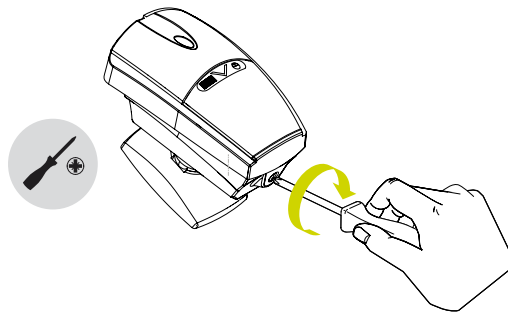
- 05** Verwijder de defecte batterijen en wacht 2 minuten.



- 06** Plaats de nieuwe batterijen en sluit de detector op zijn sokkel.



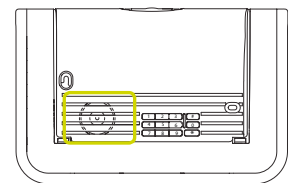
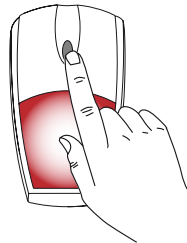
- 07** Draai de sluitschroef vast.



90  
seconden

Wacht 90 seconden en de detectie-lens stabiliseert

- 08** Houd de testknop van de detector ten minste 5 seconden ingedrukt tot het vocale antwoord van de centrale.

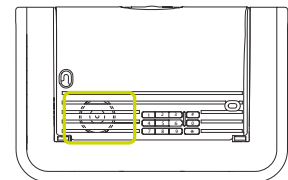


"Bip, test détector X, groep Y, direct"

- 09** Beweeg door de kamer waar de bewegingsmelder zich bevindt. Bij elke detectie vermeldt de centrale een spraakbericht. Deze test duurt 90 seconden.

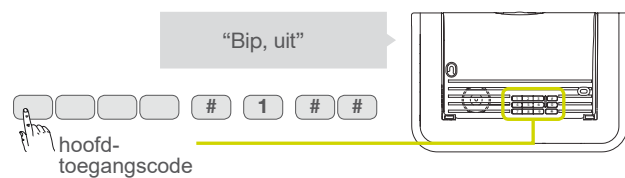


90  
seconden

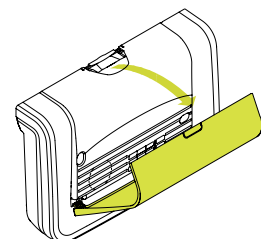


"Bip, inbraak detector X"

- 10** Zet het alarm in gebruiksmodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



- 11** Plaats het deksel terug.

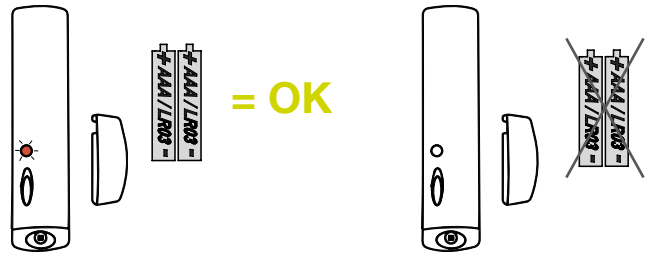


## 15.06 De batterijen vervangen van de openingsmelder

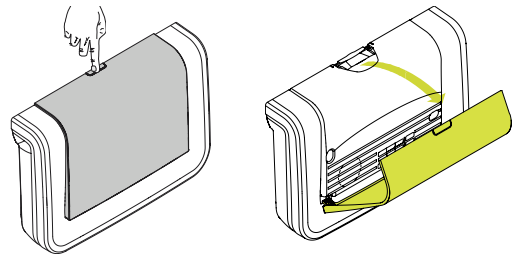


Zodra de storing zich voordoet, geeft de centrale na een besturing "spanningsstoring detector x" aan. U moet de defecte batterijen vervangen door de onderstaande stappen te volgen.

- 01** Druk op de testknop om de detector nauwkeurig te identificeren :
- als het lampje gaat branden, zijn de batterijen goed,
  - als het lampje niet brandt, zijn de batterijen defect.



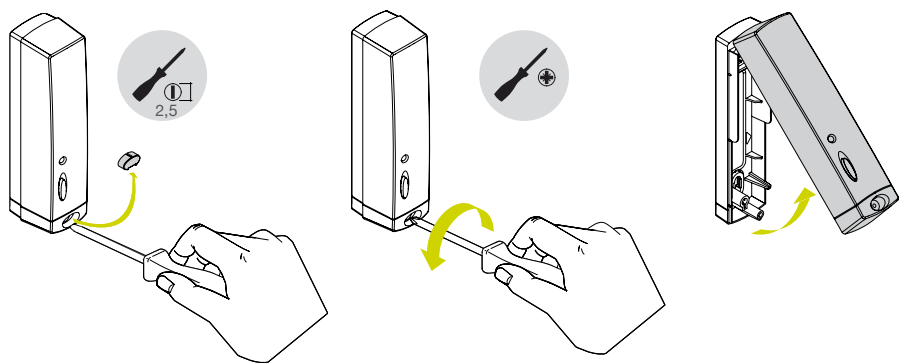
- 02** Verwijder het deksel van de centrale om toegang te krijgen tot het configuratietoetsenbord.



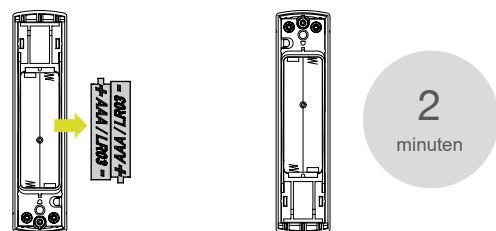
- 03** Zet het alarm in installatiemodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



- 04** Verwijder het schroefdeksel en open de detector door de schroef los te draaien.

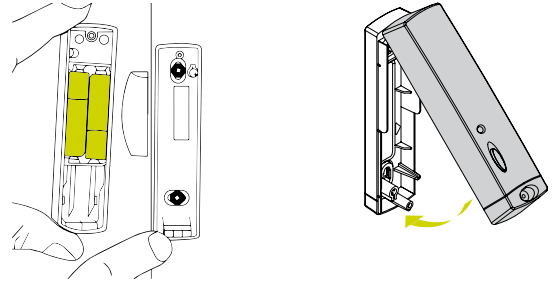


- 05** Verwijder de defecte batterijen en wacht 2 minuten.

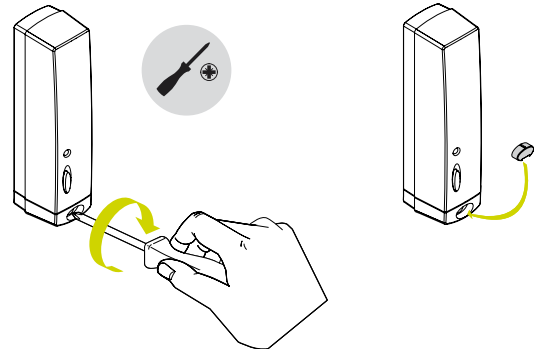




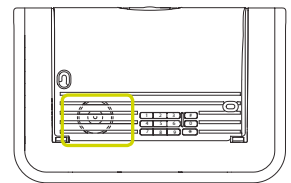
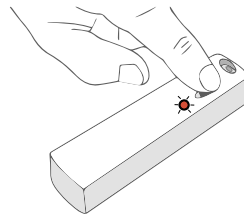
- 06** Plaats de nieuwe batterijen en sluit de detector op zijn sokkel.



- 07** Draai de sluitschroef vast.



- 08** Druk de testknop op de detector gedurende minimaal 5 seconden in tot het vocale antwoord van de centrale.

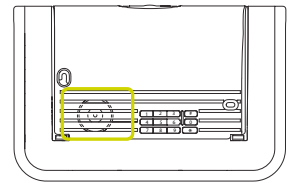


"Bip, test detector X, groep Y, direct"

- 09** Open de uitgang om de reactie van de centrale te controleren. Deze test duurt 90 seconden.

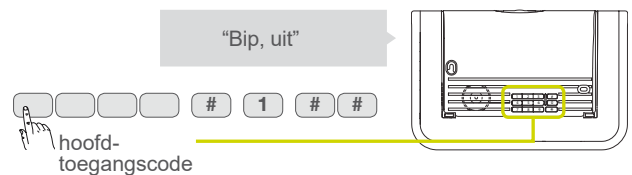


90  
seconden

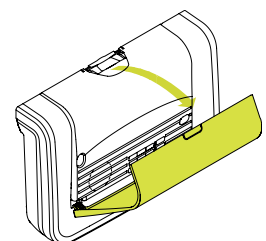


"Bip, inbraak detector X"

- 10** Zet het alarm in gebruiksmodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



- 11** Plaats het deksel terug.

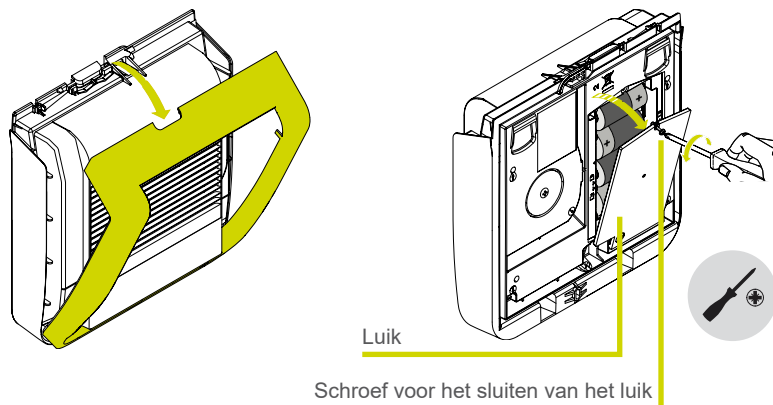


## 15.07 De batterijen vervangen van de buitensirene

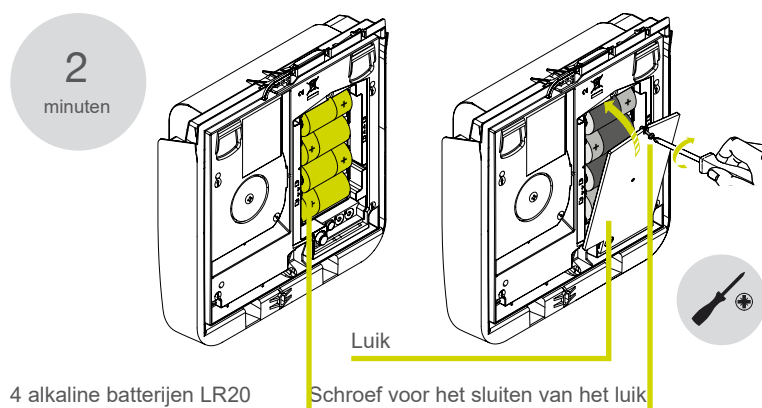
- 01** Zet de centrale in installatiemodus door de volgende volgorde in te voeren op het toetsenbord van de centrale:



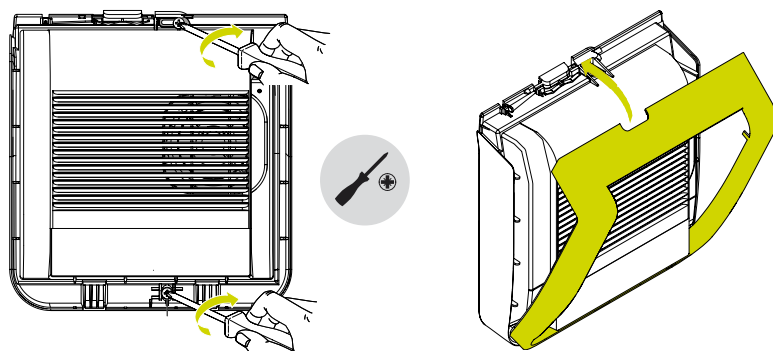
- 02** - Verwijder het voorpaneel en schroef de sirene los van de muur.  
- Open de toevoerklep door de sluitschroef los te draaien.



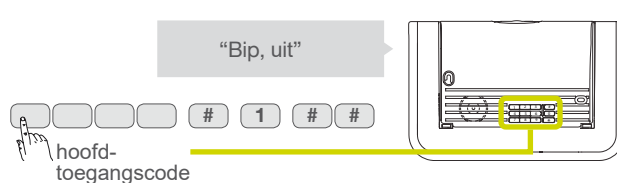
- 03** - Verwijder de 4 gebruikte batterijen.  
- Wacht 2 minuten voordat u de nieuwe batterijen vervangt.  
- Vervang de 4 alkaline batterijen.  
- Sluit het luik door de schroef vast te draaien.



- 04** Plaats de sirene op de muur en draai de bevestigingsschroeven vast en plaats vervolgens het voorpaneel terug.



- 05** Zet de centrale in gebruiksmodus door de volgende volgorde in te voeren op het toetsenbord van de centrale:



# 16 Wat doen indien ... ?

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik heb mijn installatie beëindigd. Alles is correct verlopen, maar de centrale treedt niet in werking bij een reële test.	U houdt geen rekening met de uitgangsvertraging of u bent tijdens de uitgangsvertraging in een kamer gebleven dat beschermd is door een bewegingsmelder.	Om een echte indringtest uit te voeren, moet u eerst de kamer verlaten waarin de te testen detector zich bevindt, het systeem inschakelen, wachten tot het einde van de uitgangsvertraging (aangegeven door "Aan" na 90 s in fabrieksconfiguratie), ga dan de beveiligde ruimte binnen.
Mijn systeem treedt in werking bij de uitschakeling.	Dit is een inwerkingtreding van de zelfbeveiliging, van de noodoproep, van brand of andere signalen.	Controleer de aard van de noodoproep op uw e-ONE-applicatie of door het gebeurtenislogboek te raadplegen door op de toets  te drukken van het toetsenbord.
Het controlelampje van de bewegingsdetector brandt onophoudelijk.	De detector is niet correct bevestigd of gesloten op de sokkel.	Schroef de detector correct op zijn sokkel vast.
Mijn centrale meldt: "storing zelfbeveiliging centrale " bij ontvangst Aan of Uit bevel.	De centrale is niet correct op de muur bevestigd.	Controleer of de centrale correct vastgeschroefd is op het bevestigingsoppervlak
Bij ontvangst bevel Aan, vermeldt mijn centrale "toegang open of storing" maar vermeldt de inwerkingstelling van het systeem niet.	Het blokkeren van de inwerkingstelling van het systeem is geactiveerd.	U moet de toegang sluiten of de vermelde storing rechtzetten. U kan de parameter 45 ook wijzigen (zie hoofdstuk over de geavanceerde instellingen van mijn alarm).
Ik heb de batterijen van mijn centrale vervangen, maar ze blijft het bericht "bip, spanningsstoring centrale", meedelen.	Het geheugen van de centrale is niet uitgewist.	Verwijder alle batterijen van de centrale gedurende 2 minuten en plaats ze terug.
Mijn centrale geeft om het uur een bip van 8 u tot 20 u.	De centrale signaleert hetzij een batterijstoring, hetzij een storing van de telefonische transmissiemedia, hetzij dat de radioverbinding niet beschikbaar is.	Raadpleeg het gebeurtenislogboek door de besturing UIT (OFF) uit te sturen of door te kiezen op het toetsenbord : -   -  # 4 # #
Mijn centrale kondigt een melding "storing transmissiemodule" of "storing programmering telefoonkiezer" aan.	- De simkaart is niet goed in de module geplaatst of is niet geactiveerd. - Er is geen correspondent geprogrammeerd via de e-ONE-applicatie	1. Zet de centrale in installatiemodus. 2. Verwijder de batterijen. 3. Verwijder de transmissiemodule. Verwijder de SIM-kaart en plaats deze terug. 4. Plaats de batterijen terug. 5. Test de GSM-ontvangst door op het toetsenbord van de centrale te drukken :       6. Controleer de correcte GSM-ontvangst met een ontvangst groter dan 15.
Ik kan de instellingen van mijn buitensirene niet wijzigen.	De sirene werd niet gescand tijdens de installatie.	Hervat de installatie via de e-ONE-applicatie door de beschreven manipulaties nauwgezet te volgen.



De installatievideo's zijn online beschikbaar in het Frans op [www.diagral.be](http://www.diagral.be).

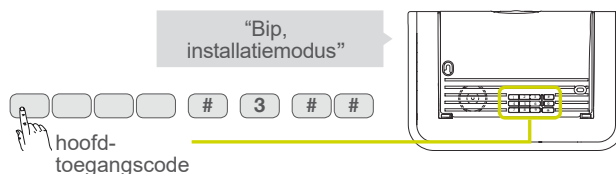


# 17 Geavanceerde instellingen

## 17.01 Programmeeropties van de centrale

Deze parameters kunnen worden gewijzigd door de volgende sequenties op het toetsenbord van uw centrale te kiezen.

### 01 Zet de centrale in installatiemodus



### 02 Wijzig de betreffende parameter volgens de onderstaande tabel.

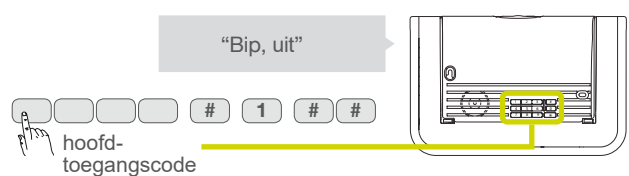
Parameter	Gebruik	Fabriekswaarde	Mogelijke waarden	Sequentie om de parameter te wijzigen
<b>Uitgangs-vertraging</b>	Dit is de tijd tussen het verzenden van de opdracht om het alarm te activeren en de effectieve activering ervan. Het geeft de tijd om het huis te verlaten zonder de sirenes te activeren.	De standaard uitgangsvertraging is 90 seconden	Tussen 0 en 90 seconden	* 1 * n * * (n : tussen 0 en 90)
<b>Ingangs-vertraging</b>	Dit is de tijd tussen het openen van een beveiligde deur of het passeren voor een bewegingsdetector en het lactiveren van de sirenes. Het moet de tijd geven om het alarm uit te zetten bij het binnenkomen van het huis.	De standaard ingangsvertraging is 20 seconden	Tussen 0 en 90 seconden	* 2 * n * *
<b>Beltijd bij inbraak</b>	Hiermee kunt u de duur van de alarmsirene van de sirene aanpassen in geval van een inbraak.	90 seconden (NFA2P)	Van 20 tot 180 seconden	* 4 * n * *
<b>Geluidsniveau van de signalering</b>	Hiermee kunt u het volume van de centrale aanpassen tijdens gesproken meldingen vanaf de centrale.	Het standaard-niveau is 4	Tussen 1 (minimum) en 8 (maximum)	* 1 1 * n * *
<b>Taalkeuze van de spraakmodule</b>	Hiermee kunt u de taal kiezen uit 6 beschikbare talen	Frans	0 : Frans 1 : Italiaans 2 : Duits 3 : Spaans 4 : Nederlands 5 : Engels	* 1 7 * n * *
<b>Waarschuwing actieve beveiliging</b>	Hiermee kunt u worden gewaarschuwd door een spraakbericht van de centrale "actieve beveiliging" wanneer een tijdvertraagde detector wordt geactiveerd.	Deze functie is standaard actief (waarde 1)	0 = inactief 1 = actief	* 2 1 * n * *

Parameter	Gebruik	Fabriekswaarde	Mogelijke waarden	Sequentie om de parameter te wijzigen
<b>Reactie van de centrale in aanwezigheid</b>	Hiermee kunt u de reactie van de centrale in aanwezigheid kiezen	Verzwakte reactie	0 : inactief 1 : verzwakte reactie (bips + spraakbericht "inbraak detector X") 2 : sirene in vol vermogen 15 s	* 2 2 * n * *
<b>Actieve groepen in aanwezigheid</b>	Hiermee kunt u de actieve groepen kiezen wanneer de centrale aanwezig is	Groep 1	n : van 1 tot 4	* 4 3 * n * *
<b>Blokkering van het opstarten van het systeem</b>	Wordt gebruikt om te voorkomen dat het alarm wordt geactiveerd als er een afwijking wordt gedetecteerd: batterijprobleem, probleem met radioverbinding, open uitgang.	De blokkering is actief (waarde 2) bij ten minste 1 van de storingen : • zelfbeveiliging • uitgang open	0 : blokkering inactief 1 : blokkering bij minstens 1 van de storingen : • voeding, zelfbeveiliging, radioverbinding • open uitgang(en), controle van de uitgangen enkel bij opstarten geforceerde start is mogelijk (1) 2 : blokkering bij minstens 1 van de storingen : • zelfbeveiliging • open uitgang(en), controle van de uitgangen enkel bij opstarten geforceerde start is niet mogelijk 3 : blokkering indien geen toezicht (2) gedurende 20 minuten of indien ten minste één van de storingen: • zelfbeveiliging • open uitgang(en), controle van de uitgangen enkel bij opstarten geforceerde start is mogelijk (1) 4 : blokkering indien geen toezicht (2) gedurende 20 minuten of indien ten minste één van de storingen: • zelfbeveiliging • open uitgang(en), controle van de uitgangen bij opstarten en op het einde van de uitgangsvertraging geforceerde start is mogelijk (1) (NFA2P)	* 4 5 * n * *
<b>Algemene verwijdering van de parameters</b>	Hiermee kunt u alle parameters wissen en terugkeren naar de fabrieksprogrammering.	-	-	* 1 9 7 * * *

(1) Verzenden van 4 opstartopdrachten in minder dan 10 s

(2) Radiobewakingsbericht dat elke 20 minuten door de elementen van het systeem naar de centrale wordt verzonden.

**03** Verlaat de installatiemodus door op het toetsenbord van de centrale te kiezen :



## 17.02 Een toets van de afstandsbediening programmeren

Door de afstandsbediening te programmeren, kunt u de toetsen aanpassen aan uw gewoonten.

**01** Kies de toets op de afstandsbediening om aan te passen.

**02** Alleen voor de DIAG42ACK kiest u de positie van de cursor (omhoog of omlaag).

**03** Kies een besturingsnr (2 of 3 cijfers), in de tabel hieronder, overeenkomend met de te configureren besturing.

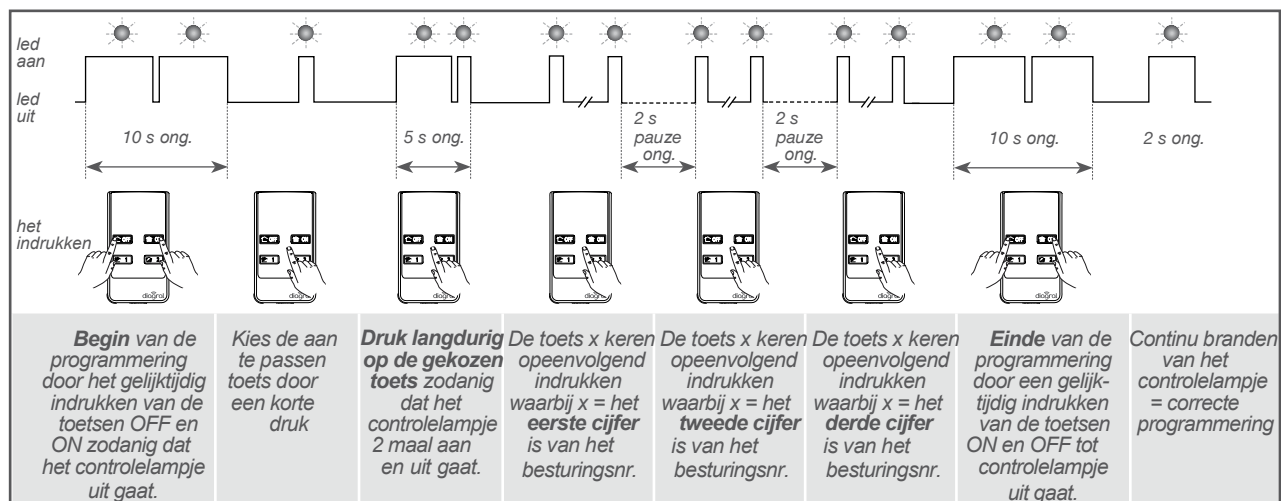
### - Voor een gebruik met een alarmsysteem

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer	Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer	Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Uit	21	Groep Uit 1 3 -	139	Groep Aan 1 2 - -	167
Noodoproep	22	Groep Uit - 2 3 -	141	Groep Aan - - 3 -	169
Aan	23	Groep Uit 1 2 3 -	143	Groep Aan 1 - 3 -	171
Stil alarm (1)	24	Groep Uit - - - 4	145	Groep Aan - 2 3 -	173
Brandalarm	32	Groep Uit 1 - - 4	147	Groep Aan 1 2 3 -	175
Aan bij aanwezigheid	33	Groep Uit - 2 - 4	149	Groep Aan - - - 4	177
Stille besturing	36	Groep Uit 1 2 - 4	151	Groep Aan 1 - - 4	179
Belsignaal (2)	38	Groep Uit - - 3 4	153	Groep Aan - 2 - 4	181
Systeemstatus	129	Groep Uit 1 - 3 4	155	Groep Aan 1 2 - 4	183
Groep Uit 1 - - -	131	Groep Uit - 2 3 4	157	Groep Aan - - 3 4	185
Groep Uit - 2 - -	133	Groep Uit 1 2 3 4	159	Groep Aan 1 - 3 4	187
Groep Uit 1 2 - -	135	Groep Aan 1 - - -	163	Groep Aan - 2 3 4	189
Groep Uit - - 3 -	137	Groep Aan - 2 - -	165	Groep Aan 1 2 3 4	191

### - Voor een gebruik met een automatische bediening Diagraf by Adyx

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer	Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Volledig openen / sluiten poort 1	51	Op rolluik 1	75
Gedeeltelijk openen / sluiten poort 1	53	Neer rolluik 1	77
Volledig openen / sluiten poort 2	57	Op rolluik 2	81
Gedeeltelijk openen / sluiten poort 2	59	Neer rolluik 2	83
Openen / sluiten Garage 1	63	Op rolluik 3	87
Openen / sluiten Garage 2	69	Neer rolluik 3	89

**04** Voer de programmering uit volgens de onderstaande volgorde :



- Elk cijfer van het besturingsnummer bepaalt het aantal keren dat men de toets van de afstandsbediening opeenvolgend moet indrukken. (cijfer "0" = 10 opeenvolgende indrukken).
- Indien tijdens het programmeren of op het einde ervan, het rode controlelampje 3 opeenvolgende malen knippert, betekent dit dat er een programmeringsfout werd gemaakt. In dit geval, herneem de procedures van bij het begin.

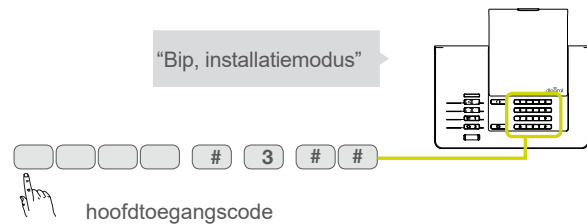
(1) Stil alarm: geen reactie van de centrale, alleen een telefonische transmissie wordt geactiveerd.

(2) Belsignaal : ding dong op de centrale.

## 17.03 Optionele programmering van het vocale toetsenbord met badgelezer

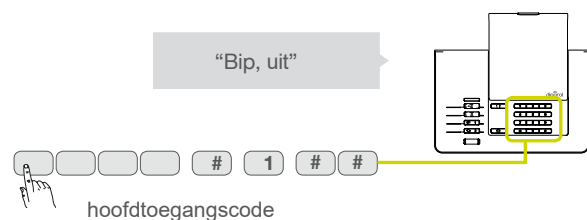
### Vergeet niet om vóór elke handeling het toetsenbord in installatiemodus te zetten

Ga naar installatiemodus door het volgende in te geven :



### Vergeet niet om na elke handeling het toetsenbord in gebruiksmodus te zetten.

Ga terug naar gebruiksmodus door het volgende in te geven :



### 17.03.01 De bijkomende toegangscode wijzigen

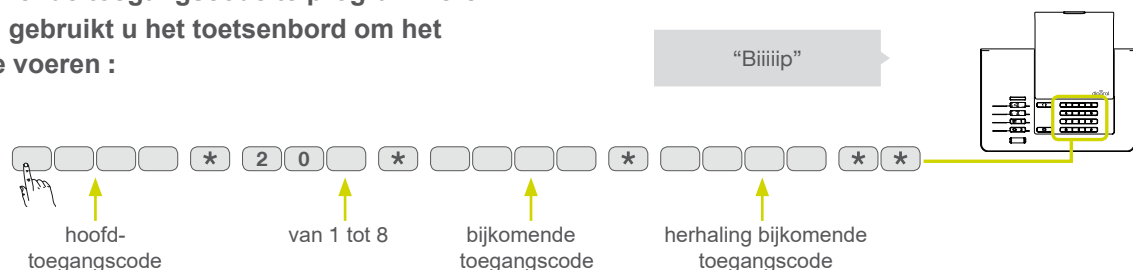
Secundaire toegangscode maken beperkt en tijdelijk gebruik van het systeem mogelijk:

- toegangsbeperkingen tot bepaalde commando's of groepen zijn programmeerbaar voor elke secundaire toegangscode,
- elke bijkomende toegangscode kan op elk moment worden geautoriseerd of verboden,
- het vocale toetsenbord heeft tot 8 bijkomende codes.



- Bepaalde te eenvoudige sequenties zijn verboden, bijvoorbeeld : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...
- In de fabrieksconfiguratie zijn de secundaire toegangscode niet geprogrammeerd.

Om een bijkomende toegangscode te programmeren of te wijzigen, gebruikt u het toetsenbord om het volgende in te voeren :



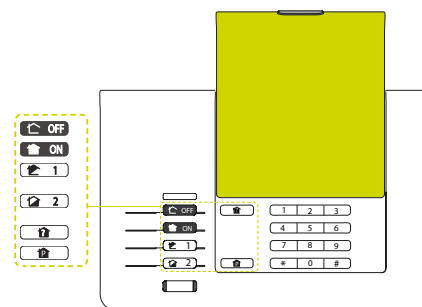
#### Wist u dat ?

De hoofdtoegangscode is bedoeld voor hoofdgebruikers van het alarm en stelt u in staat de systeeminstellingen te wijzigen. Secundaire codes zijn bedoeld voor gebruikers met beperkte toegang tot het alarmsysteem.

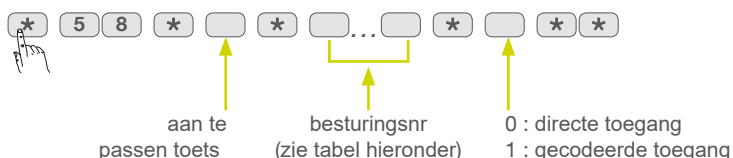
## 17.03.02 Een toetsenbordbesturingstoets aanpassen

De 6 bedieningstoetsen van het toetsenbord zijn aanpasbaar om de toetsenbordbesturingen aan te passen aan uw keuze (zie onderstaande tabel).

Bovendien maakt de aanpassing de keuze van de toegang (direct of gecodeerd) tot de toetsenbordbesturingen mogelijk.

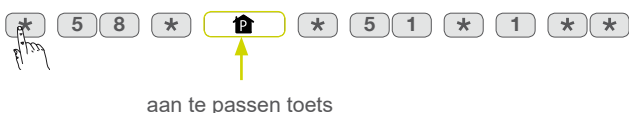


- Om een toets aan te passen, druk :



Om veiligheidsredenen kunnen de startbesturingen van het systeem niet met directe toegang worden geprogrammeerd.

Voorbeeld, om de toets aan te passen  in Aan bij aanwezigheid met gecodeerde toegang, druk :



- Voor een gebruik met een alarmsysteem

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Uit	21
Noodoproep	22
Aan	23
Stil alarm (1)	24
Brandalarm	32
Aan bij aanwezigheid	33
Stille besturing	36
Belsignaal (2)	38
Systeemstatus	129
Groep Uit 1 - - -	131
Groep Uit - 2 - -	133
Groep Uit 1 2 - -	135
Groep Uit - - 3 -	137

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Groep Uit 1 - 3 -	139
Groep Uit - 2 3 -	141
Groep Uit 1 2 3 -	143
Groep Uit - - - 4	145
Groep Uit 1 - - 4	147
Groep Uit - 2 - 4	149
Groep Uit 1 2 - 4	151
Groep Uit - - 3 4	153
Groep Uit 1 - 3 4	155
Groep Uit - 2 3 4	157
Groep Uit 1 2 3 4	159
Groep Aan 1 - - -	163
Groep Aan - 2 - -	165

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Groep Aan 1 2 - -	167
Groep Aan - - 3 -	169
Groep Aan 1 - 3 -	171
Groep Aan - 2 3 -	173
Groep Aan 1 2 3 -	175
Groep Aan - - - 4	177
Groep Aan 1 - - 4	179
Groep Aan - 2 - 4	181
Groep Aan 1 2 - 4	183
Groep Aan - - 3 4	185
Groep Aan 1 - 3 4	187
Groep Aan - 2 3 4	189
Groep Aan 1 2 3 4	191

- Voor een gebruik met een automatische besturing Diagraal by Adyx

Omschrijving van de besturing	Besturingsnummer
Volledig openen / sluiten poort 1	51
Gedeeltelijk openen / sluiten poort 1	53
Volledig openen / sluiten poort 2	57
Gedeeltelijk openen / sluiten poort 2	59
Openen / sluiten Garage 1	63
Openen / sluiten Garage 2	69
Op rolluik 1	75
Neer rolluik 1	77
Op rolluik 2	81
Neer rolluik 2	83
Op rolluik 3	87
Neer rolluik 3	89

(1) Stil alarm: geen reactie van de centrale, alleen een telefonische transmissie wordt geactiveerd.

(2) Belsignaal : ding dong op de centrale.



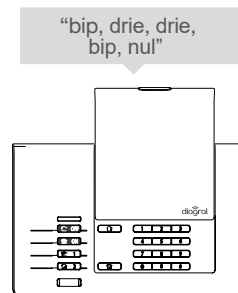
### 17.03.03 Heraanleren van een aangepaste besturingstoets

Hiermee kunt u het besturingsnummer van een toets controleren. Druk:



Het toetsenbord zendt een "BEEP" uit en zegt vervolgens cijfer voor cijfer het besturingsnummer, geeft opnieuw "BEEP" uit en zegt dan het nummer 1 of 0 (1 = code toegangssleutel en 0 = directe toegangssleutel).

Voorbeeld bericht : aan bij aanwezigheid met directe toegang.



### 17.03.04 De taalkeuze van de spraakmodule

In fabrieksconfiguratie is de taal van de spraakmodule het **Frans**. Deze taal kan vervangen worden door één van de beschikbare talen.

Om de taal te wijzigen, druk :



Nummer	Taal
0	Frans (standaard)
1	Italiaans
2	Duits
3	Spaans
4	Nederlands
5	Engels

### 17.03.05 Keuze van het geluidsniveau van de spraaksynthese

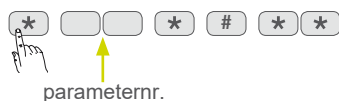
Om het geluidsniveau te wijzigen, druk :



Nummer	Niveau
1	Zwak
2	Sterk (standaard)

### 17.03.06 Heraanleren van de uitgevoerde instellingen

Om de instellingen opnieuw aan te leren, druk :



## 17.04 Optionele programmering van de detectoren

### **Programmering van de vorstdetectie van de bewegingsmelder**

De detector heeft een vorstbeveiligingsfunctie (onder 5 °C activeert een technisch alarm) zonder de sirenes te activeren. In de fabrieksinstelling is de vorstdetectie uitgeschakeld.

### **Programmering van de gevoeligheid van de bewegingsmelder voor huisdieren**

In de meeste gevallen maken niveau 1 (fabrieksinstelling) en naleving van de installatieregels het mogelijk om de kamer effectief te beveiligen en tegelijkertijd verplaatsingen door huisdieren te voorkomen. Afhankelijk van het huisdier en de configuratie van de kamer is het echter mogelijk om het gevoeligheidsniveau van de detector te wijzigen om de detectie- en niet-detectiegebieden van het huisdier aan te passen.

### **Programmering van het indicatielampje voor elke detectie in testmodus**

In de fabrieksinstelling is het controlelampje uitgeschakeld.

### **Programmering van het alarmniveau**

In de fabrieksinstelling is het alarmniveau van de melders ingesteld op inbraak.

# 18 Checklist (te vervolledigen)

## 18.01 Identificatie van de centrale en alarmrandapparatuur (sirene, transmissiemodule)

Garantielabel	Centrale en randapparatuur	Nummer van de alarmapparatuur
<i>KLEEF HIER uw garantie-labels (online inputvoorbereiding)</i>		

## 18.02 Identificatie en locatie van de detectoren

Garantielabel	Detectortype	Nr van de detector	Locatie / aangepast bericht	Groep toegewezen aan de detector	Onmiddellijke of vertraagde vertraging
	<i>Vb : bewegingsmelder</i>	<i>nr 1</i>	<i>eetkamer</i>	<i>1</i>	<i>vertraagd</i>
<i>KLEEF HIER uw garantie-labels (online inputvoorbereiding)</i>					

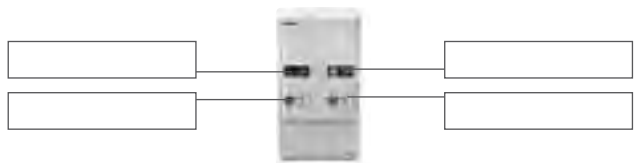
## 18.03 Identificatie van de besturingen (afstandsbedieningen, toetsenborden)

Garantielabel	Besturingstype	Besturingsnr
<b>KLEEF HIER</b> uw garantie- labels (online inputvoor- bereiding)		

## 18.04 Aanpasbare besturingstoetsen

### - Afstandsbediening 4 functies DIAG41ACK

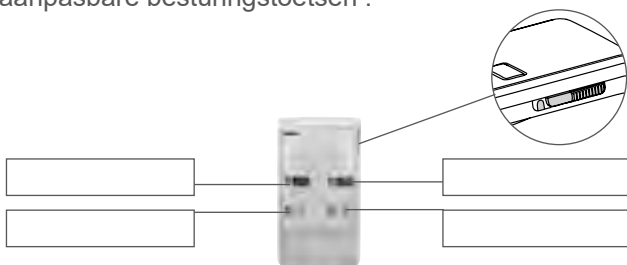
4 in de fabriek geconfigureerde en aanpasbare besturingstoetsen :



### - Afstandsbediening 8 functies DIAG42ACK

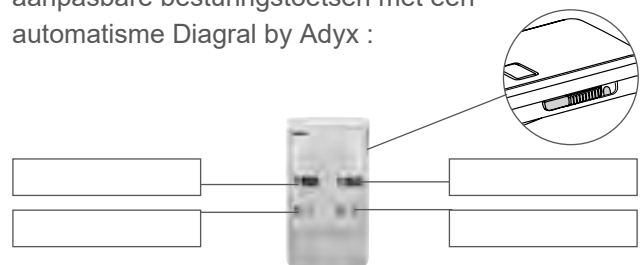
#### Schuifknop in HOGE stand

4 in de fabriek geconfigureerde en aanpasbare besturingstoetsen :



#### Schuifknop in LAGE stand

4 in de fabriek geconfigureerde en aanpasbare besturingstoetsen met een automatische Diagrall by Adyx :




### - Besturingstoetsenbord DIAG45ACK

6 in de fabriek geconfigureerde en aanpasbare besturingstoetsen :



# 19 Technische karakteristieken

Technische karakteristieken	Vocale centrale met sirene DIAG91AGFK
Voeding	3 alkalinebatterijen LR20 - 1,5 V - type C - spanning laag 3,7 V
Autonomie	ongeveer 4 jaar bij normaal gebruik
Gemiddeld stroomverbruik	308 µA
Verbruik in alarm	250 mA
Gemiddelde vochtigheidsgraad	van 5 % tot 75% zonder condensatie bij 25°C
Radioverbinding	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 mHz, 10 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 10 % - 868 - 870 mHz, 25 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 0,1 % conform EN 50131-5-3 graad 2
Kenmerken van de centrale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- toegangscode : 1 hoofdtoegangscode en 32 bijkomende codes</li> <li>- 4 onafhankelijke groepen</li> <li>- progressieve afschrikking</li> <li>- personenbeveiliging</li> <li>- spraaksynthese</li> <li>- controlelampje: driekleurig, als hulp bij gebruik en programmering</li> <li>- supervisie van alle installatietoestellen</li> <li>- max. 10 besturingstoestellen</li> <li>- max. 30 inbraakdetectoren</li> <li>- max. 10 afschriktoestellen</li> <li>- vocale aanpassing van de detectoren (max 30)</li> <li>- mogelijkheid om de ingebouwde sirene bij inbraak te belemmeren of te vertragen, van 1 tot 60 sec., (fabrieksconfig.: 0 sec)</li> <li>- ingebouwd programmeringstoetsenbord</li> <li>- gebeurtenislogboek van de laatste 1 000 gebeurtenissen, met uur- en datumvermelding</li> </ul>
Werkings temperatuur	- 10 °C tot + 55 °C*
Mechanische beschermingsindex	IP 30 / IK 06
Omgeving	binnen  vervuilingsgraad : 2 - overspanningscategorie : II - maximale hoogte : 2 000 meter
Zelfbeveiliging	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tegen het wegnemen</li> <li>- tegen het frauduleus zoeken naar toegangscode</li> <li>- tegen radioverblindings</li> </ul>
Supervisie (permanente controle)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- radio</li> <li>- batterijen</li> <li>- zelfbeveiliging</li> </ul>
Geluidssterkte van de sirene	99 (± 2) dB(A) gemiddeld op 1 meter
Geluidsalarm	binnen ingebouwd (specifieke brandbel)
Afmetingen	265 x 170 x 58 mm
Gewicht	1 231 g
Kleur	wit (installatie van een deksel met andere kleur mogelijk)
Beveiligingsgraad	graad II volgens de norm EN 50131-3
Milieuklasse	klasse II volgens de norm EN 50130-5*

Technische karakteristieken	Toetsenbord voor binnen en buiten met badgelezer DIAG45ACK (niet conform met NF EN 50131-1 en NF EN 50131-3)
Besturingstoetsen	6 herprogrammeerbare toetsen
Verlichte toetsen	ja, bij elke toetsindruk
Toegangscode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 hoofdtoegangscode</li> <li>- tot 8 bijkomende toegangscode</li> </ul>
Badgelezer	identificatie tot 24 badges
Spraaksynthese	vocale signalering van de systeemstatus, de alarmsignalen, de toegangen en de storingen
Controlelampje	driekleurig controlelampje als hulp bij het gebruik en de programmering
Gebruik	binnen / buiten op beschermde plaats
Voeding	4 alkalinebatterijen 1,5 V LR03
Autonomie	4 jaar bij normaal gebruik
Radioverbindingen	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 mHz, 10 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 10 % - 868 - 870 mHz, 25 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 0,1 %
Werkings temperatuur	- 25°C tot + 70°C
Zelfbeveiliging	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tegen het wegnemen</li> <li>- tegen het openen</li> <li>- tegen het frauduleus zoeken naar toegangscode</li> </ul>
Mechanische beveiligingsgraad	IP 53 / IK 07
Afmetingen	156 x 22 x 106 mm
Gewicht	250 g

\* In het geval dat de centrale over de transmissiemodule DIAG55AAX beschikt, moet een werkingstemperatuur tussen 0 en + 40 °C verzekerd zijn.

Technische karakteristieken	Infrarood bewegingsmelder DIAG20AVK
Passieve infrarooddetectie	volumetrisch, 12 m, 90 °
Bevestigingstypes	- op kogelscharnier - vlakke bevestiging - in een hoek
Gebruik	binnen
Voeding	2 alkalinebatterijen LR03 1,5 V - type C - drempelspanning 2,5 V
Autonomie	4 jaar bij normaal gebruik
Radioverbindingen	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 % - 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %
Testtoets	voeding
Controlelampje	1
Werkings temperatuur	- 10°C tot + 55°C
Zelfbeveiliging	- tegen het openen/wegnemen (behalve bij montage op kogelscharnier)
Mechanische beschermingsgraad	IP 31/ IK 04
Afmetingen zonder kogelscharnier	58 x 102 x 57 mm
Gewicht	115 g (met batterij, kogelscharnier en muurhouder)
Beveiligingsgraad	graad II volgens de norm EN 50131-2-2
Omgevingsklasse	klasse II volgens de norm EN 50130-5
Gemiddelde vochtigheidsgraad	5 % tot 75 % zonder condensatie bij 25°C
Gemiddeld stroomverbruik	5,5 µA
Immunititeit voor magnetische velden	conform bijlage A EN 50131-2-2

#### Infrarood melder

Normen : EN 50131-2-2  
 RTC 50131-2-2  
 EN 50131-6  
 NF EN 50130-4 ET 5  
 NF EN 60950

#### NF&A2P Volgens certificeringsreferentie NF324-H58

Handelsmerk : **Diagral**  
 Productreferentie : **DIAG20AVK**  
 Certificeringsnr : **2621300007**

**Elektronische  
 beveiligingsapparatuur  
 inbraakdetectie**



#### CNPP Cert.

Route de la Chapelle Réanville  
 CD 64 - CS22265  
 F - 27950 SAINT MARCEL  
 www.cnpp.com

#### AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé  
 F-93571 La Plaine Saint Denis  
 Cedex  
<http://www.marque-nf.com>

Technische karakteristieken	Bewegingsmelder speciaal huisdieren DIAG21AVK
Passieve infrarooddetectie	volumetrisch, 12 m, 85 °
Bevestigingstypes	- op kogelscharnier - vlakke bevestiging - in een hoek
Gebruik	binnen
Voeding	2 alkalinebatterijen LR03
Autonomie	4 jaar bij normaal gebruik
Radioverbindingen	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 % - 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %
Testtoets	voeding
Controlelampje	1
Werkings temperatuur	- 10°C tot + 55°C
Zelfbeveiliging	tegen het openen/wegnemen (behalve bij montage op kogelscharnier)
Mechanische beschermingsgraad	IP 31/ IK 04
Afmetingen zonder kogelscharnier	58 x 102 x 57 mm
Gewicht	115 g (met batterij, kogelscharnier en muurhouder)

Technische karakteristieken	Openingsmelders DIAG30APK/DIAG31APK
Ingebouwd magneetcontact	1
Gebruik	binnen
Voeding	2 alkalinebatterijen LR03 - type C - lage drempel 2,5 V
Autonomie	4 jaar bij normaal gebruik
Radioverbindingen	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 % - 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %
Testtoets	voeding
Controlelampje	1
Werkings temperatuur	- 10°C tot + 55°C
Zelfbeveiliging	openen / wegnemen
Mechanische beschermingsgraad	IP 31/ IK 04
Afmetingen	108 x 26 x 30 mm
Gewicht	60 g
Beveiligingsgraad	graad II volgens de norm EN 50131-2-6
Omgevingsklasse	klasse II volgens de norm EN 50130-5
Gemiddelde vochtigheidsgraad	5 % tot 75 % zonder condensatie bij 25°C
Gemiddeld stroomverbruik	5,5 µA

#### Openingsmelder

Normen : EN 50131-2-6  
 RTC 50131-2-6  
 EN 50131-6  
 NF EN 50130-4 ET 5  
 NF EN 60950

#### NF&A2P 2 Volgens certificeringsreferentie NF324-H58

Handelsmerk : **Diagral**  
 Productreferenties : **DIAG30APK / DIAG31APK**  
 Certificeringsnummer : **DIAG30APK : 2121300008**  
**DIAG31APK : 2121300008**

#### CNPP Cert.

Route de la Chapelle Réanville  
 CD 64 - CS22265  
 F - 27950 SAINT MARCEL  
[www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)

#### AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé  
 F-93571 La Plaine Saint Denis  
 Cedex  
<http://www.marque-nf.com>

**Matériels de sécurité  
 électroniques  
 détection d'intrusion**



Technische karakteristieken	Afstandsbediening 4 functies DIAG41ACK Afstandsbediening 8 functies DIAG42ACK (niet conform met NF EN 50131-1 en NF EN 50131-3)
Programmeerbare bedieningstoetsen	4
Gebruik	draagbaar
Voeding	2 bijgeleverde lithiumbatterijen 3 V type CR2016
Autonomie	4 bij normaal gebruik met 4 dagelijkse in- en uitschakelingen
Radioverbindingen	TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 % - 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %
Werkings temperatuur	- 10°C tot + 55°C
Mechanische beschermingsgraad	IP 30
Afmetingen	74 x 40 x 13 mm
Gewicht	32 g



S.A. Hager Modulec N.V.  
Noordkustlaan 16C  
1702 Groot-Bijgaarden

Tel: 02/529 47 11  
Fax: 02/527 12 61  
E-mail: [info@hager.be](mailto:info@hager.be)

[www.diagral.be](http://www.diagral.be)