

NX-10-KIT

Quick start installatiehandleiding

(29/11/2010 V2.0)



**To wire
or not to wire**




NEW NX-10 Kit Box

NX-10 Kit: PSTN version
 GSM version

Contents:

 <small>NX-10-EUR PSTN version 48 button keypad with LCD and numeric keypad</small>	 <small>NX-10AB-RW-D Keypad with numeric LCD, multi-line LCD, Red LED, wireless, including batteries</small>
 <small>TX-2218-02-3 Motion PIR, 868 GHz</small>	 <small>TX-1011-02-3 300kHz ISM contact, 868 GHz, white</small>
 <small>TX-4131-01-2 4 Button keypad, 868 GHz</small>	 <small>TX2001-05-3 Infrared beam</small>

1. Inhoudsopgave.

1.	Inhoudsopgave.....	2
2.	Inleiding.....	3
3.	De verschillende componenten en hun gebruik.....	3
3.1.	Centrale.....	3
3.2.	Keyfob.....	3
3.3.	Passief Infrarood detector (PIR).....	4
3.4.	Magneetcontact.....	4
3.5.	Draadloze binnensirene.....	4
4.	Vorbereiding op de programmering.....	5
4.1.	Centrale.....	5
4.2.	Passief Infrarood detector.....	7
4.3.	Magneetcontact.....	7
5.	Programmering.....	8
5.1.	Het draadloos bediendeel inleren.....	8
5.2.	Een draadloos magneetcontact of PIR detector inleren.....	13
5.3.	De keyfob inleren.....	15
5.4.	De draadloze sirene inleren.....	17
6.	Afronding.....	20
7.	Ontvangstwaardes controleren.....	23
7.1.	RSSI Waardes interpreteren.....	23
7.2.	RSSI controleren van een draadloos bediendeel.....	23
7.3.	RSSI controleren van een draadloos magneetcontact/PIR detector.....	25
7.4.	RSSI controleren van een draadloze sirene.....	26
8.	Systeem probleemoplossingen.....	28

2. Inleiding.

We wensen u alvast van harte proficiat met uw aan koop van deze NX-10-KIT. Met deze kit heeft u een draadloos beveiligingssysteem met de meeste basiselementen in huis.

Deze kit bevat volgende componenten:

Aantal	Type	Beschrijving
1	NX-10-EUR of NX-10-GSM-EUR	De draadloze centrale met of zonder GSM interface (afhankelijk van het type kit)
1	NX-1048-R-W	Het draadloos bediendeel met 6 bijhorende AA batterijen
1	BAT 12-7	De back-up batterij (12VDC-7Ah)
2	TX-2211-03-1	2 draadloze passief infrarood detectoren (PIR) met telkens 1 bijhorende DL123 batterij
1	TX1011-03-1	Het draadloos magneetcontact met 1 bijhorende DL123 batterij
1	TX-4134-03-2	De draadloze afstandsbediening (keyfob)
1	TX-7001-05-1	De draadloze binnensirene met 4 bijhorende AA batterijen en 1 9V E-blok batterij.

3. De verschillende componenten en hun gebruik.

In deze rubriek worden de verschillende componenten beschreven en hoe u ze kunt gebruiken/waar u ze kunt plaatsen.

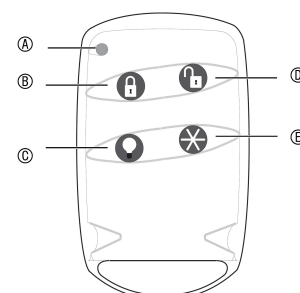
3.1. Centrale.

Plaats de centrale altijd in een bewaakte ruimte (door een PIR of magneetcontact). Aangezien het systeem gebruik maakt van een draadloze technologie dient er dan ook voor gezorgd te worden dat de centrale niet in een metalen kast geplaatst wordt of een omgeving die volledig ingekapseld is met metaal. Een kelder kan bijvoorbeeld omgeven zijn door gewelven waar veel staal in verwerkt is. Dit kan een negatieve invloed hebben op de ontvangst van zowel het draadloos signaal van de detectoren, ook wel zenders genoemd, als het ontvangstsignaal van de GSM module (indien beschikbaar).

Voor alle andere componenten geldt dezelfde regel. Een draadloos systeem is afhankelijk van omgevingsomstandigheden. Hou hiermee dus rekening wanneer u de plaatsbepaling van de centrale en overige componenten gaat doen.

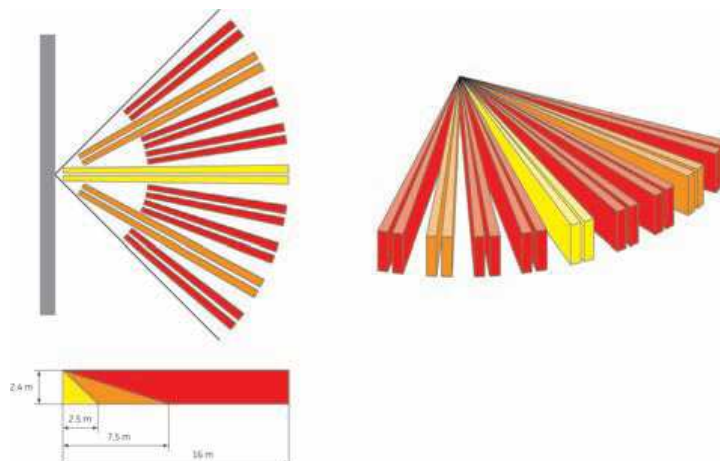
3.2. Keyfob.

De afstandsbediening staat u toe het systeem in te schakelen (toets B) en/of uit te schakelen (toets D) zonder gebruik te maken van het bediendeel. De toetsen C en E kunnen tevens geprogrammeerd worden om een andere functie uit te voeren. Bij het tegelijk indrukken en ingedrukt houden van de toetsen B en D wordt een paniekalarm geactiveerd. Bij het tegelijk indrukken en ingedrukt houden van de toetsen C en E wordt een medisch paniekalarm geactiveerd.



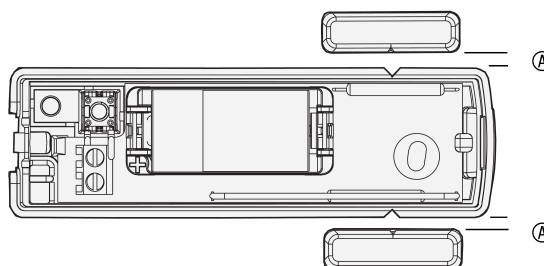
3.3. Passief Infrarood detector (PIR).

Deze detector kan gebruikt worden om het volume van bepaalde ruimtes te beveiligen. De PIR maakt gebruik van infraroodmetingen (temperatuursverschillen) om een alarmsituatie te gaan bepalen. Richt de detector dus niet op warmtebronnen zoals een open haard of verwarming. Dit kan valse alarmen als gevolg hebben. Het detectieoppervlak van de detector ziet er als volgt uit:



3.4. Magneetcontact.

Het magneetcontact kan gebruikt worden om deuren en ramen te bewaken. Zorg er altijd voor dat de afstand tussen de magneet en het magneetcontact (met batterijgedeelte) minimaal is. Zorg er ook steeds voor dat de magneet gepositioneerd wordt t.o.v. de inkepingen in het magneetcontact. Hier bevindt zich namelijk het detectiegedeelte. De openingsafstand tussen magneet en magneetcontact (afstand A in onderstaande figuur) dient altijd minder dan 10mm te zijn. Zoniet kan een correcte detectie niet gegarandeerd worden.



3.5. Draadloze binnensirene.

In geval van alarm wordt de draadloze binnensirene geactiveerd. Zorg er dan ook voor dat deze opgesteld staat in een ruimte zodat het geluid overal hoorbaar is. Indien het geluid niet overal hoorbaar is kunnen extra draadloze sirenes toegevoegd worden aan het systeem. Er kunnen in het systeem maximum 4 draadloze sirenes geprogrammeerd worden. Dit kan een mengeling zijn van zowel draadloze binnen- als buitensirenes zijn.

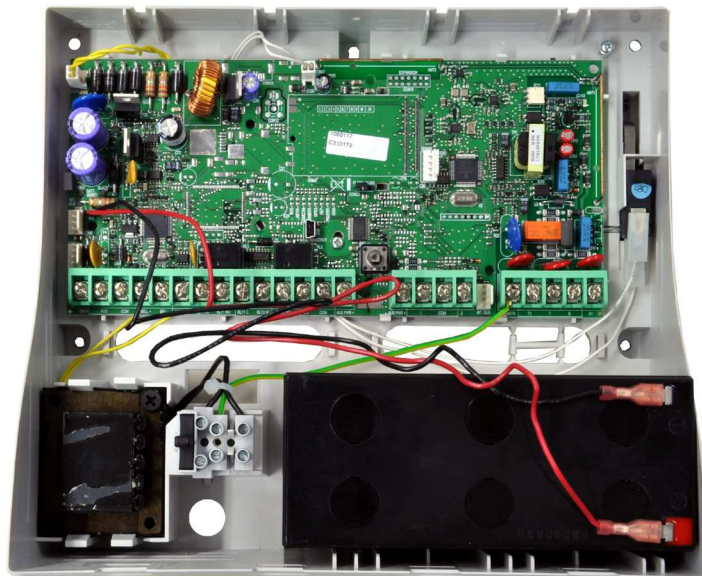
Houdt rekening met de plaatselijk geldende wet of het gebruik van buitensirenes wel is toegestaan.

4. Vorbereiding op de programmering.

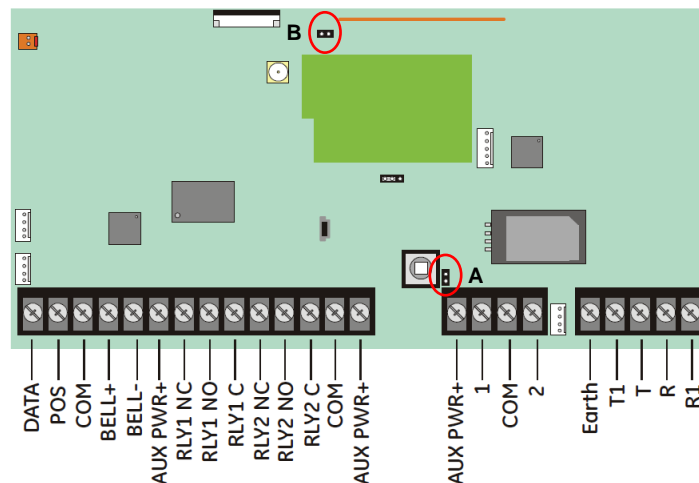
Voordat het systeem geprogrammeerd kan worden dienen per element een aantal voorbereidingen getroffen te worden. Na de programmering wordt overgegaan tot de plaatsing en montage van de verschillende elementen. Dus eerst de voorbereidingen treffen, vervolgens de programmering uitvoeren en daarna pas monteren van de draadloze componenten.

4.1. Centrale.

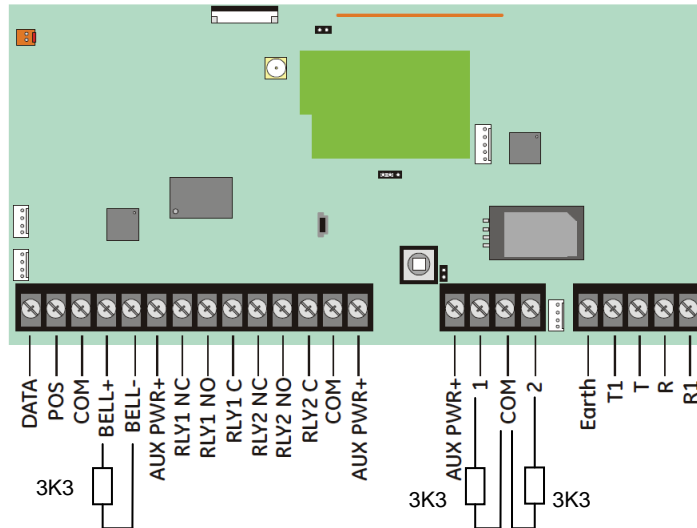
Plaats en monteer de centrale op de gewenste lokatie. Houdt de regels in acht zoals besproken in punt 3.1. Monteer zoals onderstaand getoond, met de batterijruimte rechtsonder en de netspanningsaansluiting linksonder.



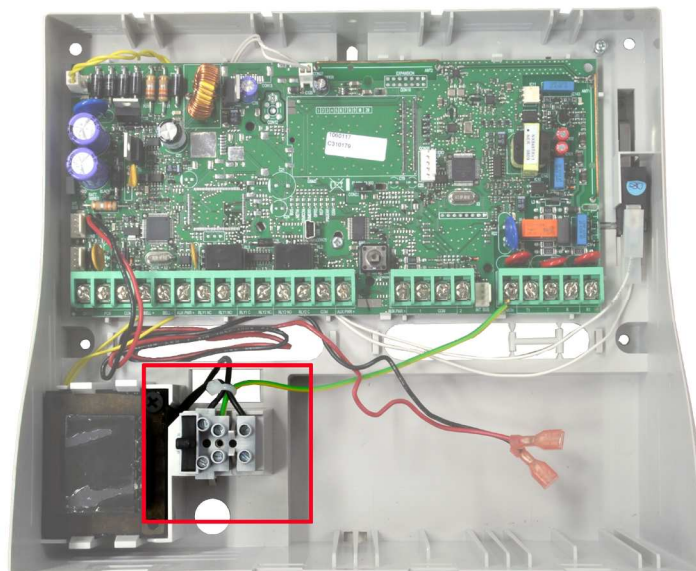
Bij de centrale zijn 2 brugjes bijgeleverd, plaats het eerste brugje over de jumper naast het tampercontact voor het openen van het deksel (A). Plaats het 2^{de} brugje over de aansluiting van het sabotage contact tegen het openen en afnemen van de muur (B). Indien de sabotageschakelaar aangesloten is op de print, eerst verwijderen en vervolgens het brugje aanbrengen.



Bij de centrale zijn een aantal weerstanden geleverd (3K3). Plaats een weerstand tussen 1 en COM, tussen 2 en COM en over BELL+ en BELL- zoals onderstaand afgebeeld.

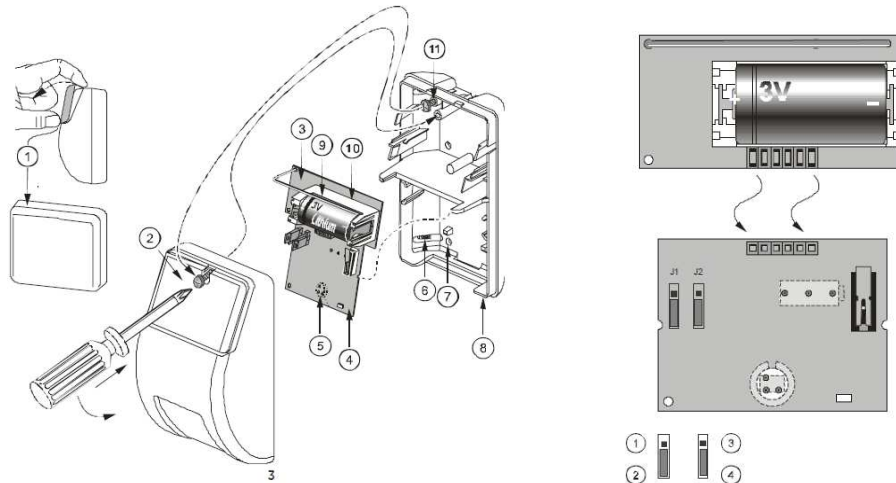


Sluit de netspanningskabel aan op de aansluitklemmen rechts van de transformator zoals onderstaand afgebeeld. Respecteer uw veiligheid en zorg er voor dat er geen spanning op de aan te sluiten draden staat. (stekker uit het stopcontact of zekering uit de houder). Verwijder de zekering (zwart gedeelte) uit de aansluitklemmen om ervoor te zorgen dat de centrale niet onder spanning staat indien de hoofdzekering op gezet wordt.



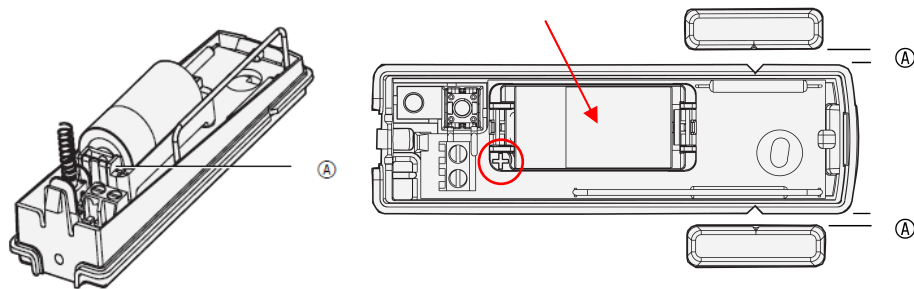
4.2. Passief Infrarood detector.

Open de behuizing en plaatst de jumpers in functie van de toepassing. J1 = Bi of single curtain functie, respectievelijk stand 1 en 2. Standaard staat de detector ingesteld op single curtain. J2 = 10m of 16m bereik, respectievelijk stand 2 en 3. Standaard staat de detector ingesteld op 10m bereik. Verwijder de plastic stukken uit de spiegel en het kartonnen stukje uit de fresnel lens. Plaats de batterij zoals onderstaand aangegeven. Respecteer de polariteit. Sluit de behuizing terug.



4.3. Magneetcontact.

Open de behuizing en plaatst de batterij zoals onderstaand aangegeven. Respecteer de polariteit. Sluit de behuizing terug.

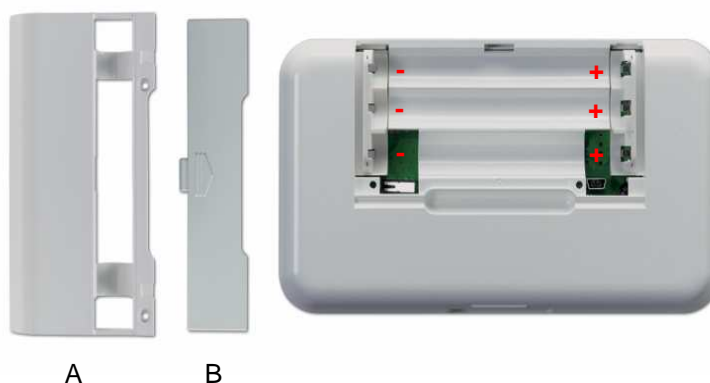


5. Programmering.

Eenmaal de voorbereidingen getroffen zijn is het systeem klaar om geprogrammeerd te worden. Volg onderstaande stappen om het bediendeel en de overige elementen te programmeren.

5.1. Het draadloos bediendeel inleren.

Open de behuizing en plaatst de batterijen zoals onderstaand aangegeven. Plaats eerst de 4 bovenste batterijen, sluit het eerste deksel (A). Plaats vervolgens de 2 overige batterijen en sluit het 2^{de} deksel (B). Let op de polariteit.



Als eenmaal de batterijen zijn geplaatst, start het bediendeel op. Zorg er voor dat de centrale nog steeds zonder spanning staat, geen 230VAC en geen accu. Het bediendeel geeft het volgende menu weer:

▲▼OK
English (UK)

Selecteer m.b.v. de pijltjestoetsen de gewenste taal van het bediendeel. Voor Nederland is dit *Nederlands (NL)*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Landencode
Nederland

Selecteer mbv de pijltjestoetsen de gewenste landencode van het systeem. Voor Nederland is dit *Nederland*.

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Partitie
0

Toets mbv de cijfertoetsen het gewenste partitienummer in waartoe het bediendeel dient te behoren. Standaard is dit 1.

Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Nummer bediendeel

0

Toets mbv de cijfertoetsen het gewenste bediendeelnummer in. Standaard is dit 1. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

SysId-KID1-KID2:

__***

-

Toets mbv de cijfertoetsen de systeem ID en KID1 en KID 2 in. Let op, éénmaal het systeem ID ingegeven en bevestigd dient u, telkens u een nieuw draadloos bediendeel wenst toe te voegen, gebruik te maken van dit systeem ID. Het System ID dient tussen de waardes 1 en 255 gekozen te worden.

De combinatie van de KID1 en KID2 dienen uniek te zijn voor elk draadloos bediendeel. De waarde voor KID1 en KID2 dienen tussen 1 en 255 gekozen te worden.

Dus indien het eerste bediendeel KID1-KID2 001-001 heeft kan het 2^e bediendeel bijvoorbeeld 001-002 hebben maar mag het zeker niet 001-001 hebben als KID1-KID2.

Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

EncKey: *****

Toets m.b.v. de cijfertoetsen de encryptie sleutel in. Noteer deze code ook papier. Let op, éénmaal de encryptie sleutel ingesteld dient u, telkens wanneer u een nieuw draadloos bediendeel wenst toe te voegen, gebruik te maken van deze encryptie sleutel.

Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer terwijl de verlichting knippert:

Learn-in Mode

Plaats nu de centrale onder spanning (plaats de zwarte zekeringhouder terug). 230VAC aanbrengen is voldoende. De centrale zal opstarten en automatisch het bediendeel detecteren en inleren. Eenmaal als dit gebeurd is zal het bediendeel zoemen en het volgende menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

afgewisseld met

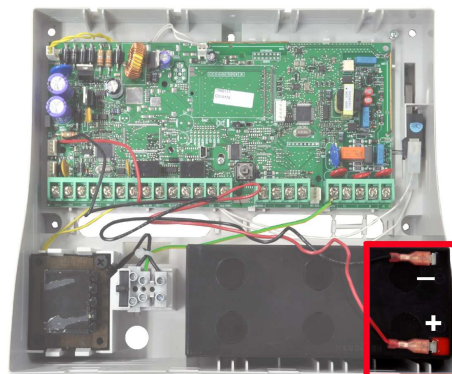
Service vereist
Tik # voor info

Plaats de batterij in de centrale zoals onderstaand en sluit aan op de 2 batterijdraden. Let op de polariteit (rood = positief, zwart = negatief).

Om het bediendeel te registreren dient de centrale eenmaal in en uit de programmeerstand gezet te worden.

Dit gebeurt als volgt:

Druk op de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:



Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Zo lang als dit wordt weergegeven niet op de toetsen drukken. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Instalateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Druk op de *Backspace* toets om het programmeermenu te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Instalateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Zo lang als dit wordt weergegeven niet op de toetsen drukken. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

afgewisseld met

Service vereist
Tik # voor info

Het systeem is nu klaar voor gebruik.

Stel nu de systeemtijd als volgt in:

Druk op de *OK* toets om het geavanceerd gebruikersmenu te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de gebruikercode in (1234). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Gebruikersmenu
+Zone Blokkeren

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Datum/Tijd* en bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Zon 00:01
1 Jan 2010

Wijzig met behulp van de pijltjestoetsen de waarde en bevestig telkens met de *OK* toets. Op het einde geeft het bediendeel u terug volgend menu weer:

Gebruikersmenu
Datum/tijd

Druk op de *Backspace* toets om het menu te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Gebruikersmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Systeem gereed
Aan? Geef code

Merk op dat de steeksleutel en schroevendraaier verdwenen zijn uit de iconenbalk van het bediendeel. De display knippert ook niet langer met de service melding.

Indien dit niet zo is, raadpleeg dan de volledige NX-10 installatiehandleiding of de sectie *Systeem probleemplossingen* aan het einde van deze handleiding.

Indien de datum en tijd niet in te stellen zijn en u telkens het installateurmenu krijgt in plaats van het gebruikersmenu dient u eerst onderstaande stappen te ondernemen:

Druk op de **OK** toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Centrale*. Bevestig met de **OK** toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Centrale
+Ingangen

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Reset instellingen*. Bevestig met de **OK** toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Reset instellingen
Landencode

Bevestig met de **OK** toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Landencode
- Maak keuze -

Navigeer met de pijltjestoetsen naar de gewenste landencode (Nederland). Bevestig met de **OK** toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Reset instellingen
Landencode

Opgelet, bij het instellen van de landencode zal de programmering van de centrale volledig gewist worden. De draadloze ontvanger wordt niet gewist, het draadloze bediendeel zal dus blijven werken.

Druk 3x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

5.2. Een draadloos magneetcontact of PIR detector inleren.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de *OK* toets.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr.32
+Inleren RF Mod.

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Inleren RF Mod.
+Sensor RF

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Sensor RF
+Zones 1 - 8

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het gewenste blok van acht zones waar de sensor geprogrammeerd dient te worden. In dit voorbeeld gaan we zone 3 programmeren. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Zones 1 - 8
(1) Zone 1

Navigeer met de pijltjestoetsen naar de gewenste zone waar de sensor geprogrammeerd dient te worden. Navigeer in dit voorbeeld naar zone 3. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

(3) Zone 3
Inleesstand

Neem de sensor ter hand en open het deksel. Het bediendeel genereert een *Ding-Dong* en geeft volgend menu weer:

Zones 1 - 8
(3) Zone 3

De sensor werd correct geprogrammeerd op zone 3. Markeer de sensor zodat u kunt achterhalen dat dit zone 3 is.

Indien u nog sensoren wenst te programmeren, navigeer dan met de pijltjestoetsen naar de volgende gewenste zone waar een sensor geprogrammeerd dient te worden. Herhaal de procedure. Bij het beëindigen, sluit de programmeermode als volgt:

Druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Zo lang als dit wordt weergegeven niet op de toetsen drukken. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

5.3. De keyfob inleren.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr.32
+Inleren RF Mod.

Bevestig met de *OK* toets.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Inleren RF Mod.
+Sensor RF

Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Sensor RF
+Zones 1 - 8

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het gewenste blok van acht zones waar de sensor geprogrammeerd dient te worden. In dit voorbeeld gaan we zone 5 programmeren. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Zones 1 - 8
(1) Zone 1

Navigeer met de pijltjestoetsen naar de gewenste zone waar de sensor geprogrammeerd dient te worden. Navigeer in dit voorbeeld naar zone 5. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

(5) Zone 5
Inleesstand

Neem de keyfob ter hand en volg volgende procedure:

a. Twee keer snel indrukken **Slotje open**-toets en loslaten, en vervolgens een derde keer indrukken en ingedrukt houden totdat het LEDlampje van de keyfob om de drie seconden drie keer knippert. Laat de onmiddellijk los na het derde knippersignaal

 **Vasthouden**

b. Eénmaal snel indrukken **Slotje open**-toets en dan de tweede maal indrukken en vasthouden totdat de keyfob LED 2 maal knippert elke 3 seconde. Na de tweede maal knipperen de knop loshouden

 **Vasthouden**

c. Eénmaal indrukken en vasthouden totdat de keyfob LED 1 maal knippert. Na de het knipperen de knop loshouden.

 **Vasthouden**

Noot: Als de keyfob LED knippert snel tweemaal knippert tussendoor deze stappen dan moet u stoppen en opnieuw de procedure starten

Indien de procedure correct gevolgd werd genereert het bediendeel een *Ding-Dong* en geeft volgend menu weer:

Zones 1 - 8
(5) Zone 5

De keyfob werd geprogrammeerd op zone 5. Vanaf dit ogenblik kan het systeem in en uitgeschakeld worden via de draadloze keyfob.

Indien u nog sensoren wenst te programmeren, navigeer dan met de pijltjestoetsen naar de volgende gewenste zone waar een sensor geprogrammeerd dient te worden. Herhaal de procedure.

Bij het beëindigen, sluit de programmeermode als volgt:

Druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

5.4. De draadloze sirene inleren.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr.32
+Inleren RF Mod.

Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Inleren RF Mod.
+SenSor RF

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RF Sirene/IO*. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Sirene/IO RF
+ Sirene/IO mod. 1

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het gewenste sirenenummer waar de binnensirene geprogrammeerd dient te worden. In dit voorbeeld gaan we de binnensirene programmeren op sirenenummer 1. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

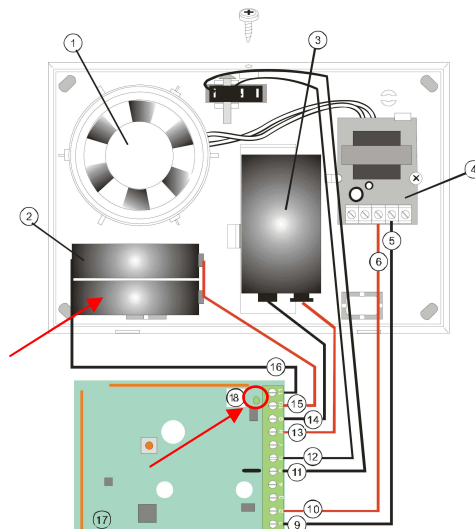
Sirene/IO mod. 1
Binnensirene

Plaats de AA batterijen nog **niet** in de sirene. Bevestig met de OK toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Binnensirene
Inleesstand

Plaats nu de 4 AA batterijen zoals hiernaast weergegeven.

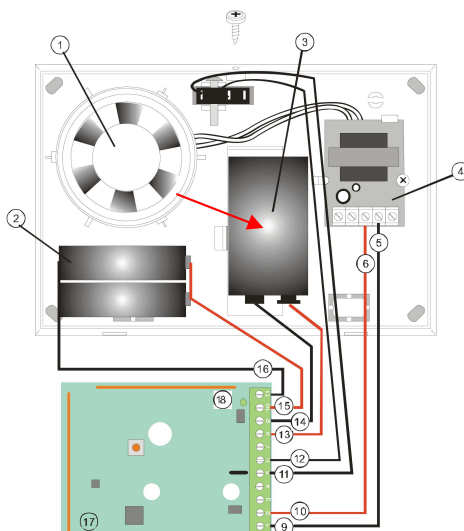
Bij het plaatsen van de 3^e batterij licht de LED op de electronicaprint even kort op. Druk het tampercontact in en houdt het gesloten gedurende 2 seconden. Laat na 2 seconden los. De LED knippert nu 2x kort. Het bediendeel genereert een *Ding-Dong*.



Het volgende menu wordt nu weergegeven:

RF Sirene/IO 1
Binnensirene

De binnensirene werd geprogrammeerd op RF sirene 1. Plaats de 9V E-blok batterij zoals onderstaand weergegeven en sluit de behuizing. De sirene is nu geprogrammeerd en zal geactiveerd worden in geval van alarm of sabotage.



Indien u nog sirenes wenst te programmeren, druk dan 1x op de *Backspace* toets en navigeer dan met de pijltjestoetsen naar de volgende gewenste sirenelocatie waar een sirene geprogrammeerd dient te worden. Herhaal de procedure. Bij het beëindigen, sluit de programmeermode als volgt:
Druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

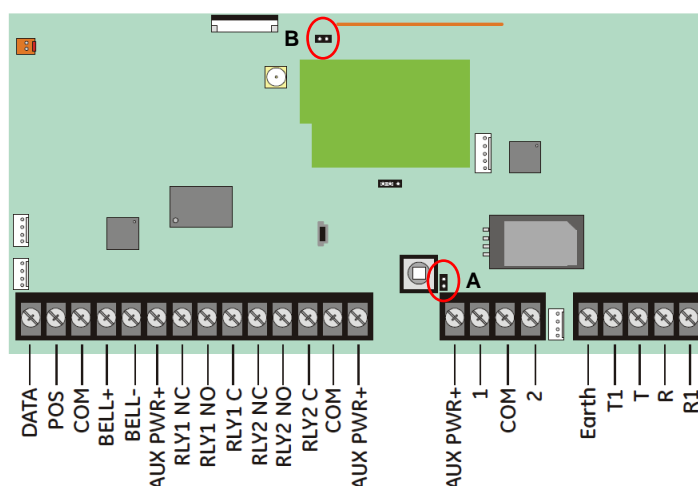
Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

6. Afronding.

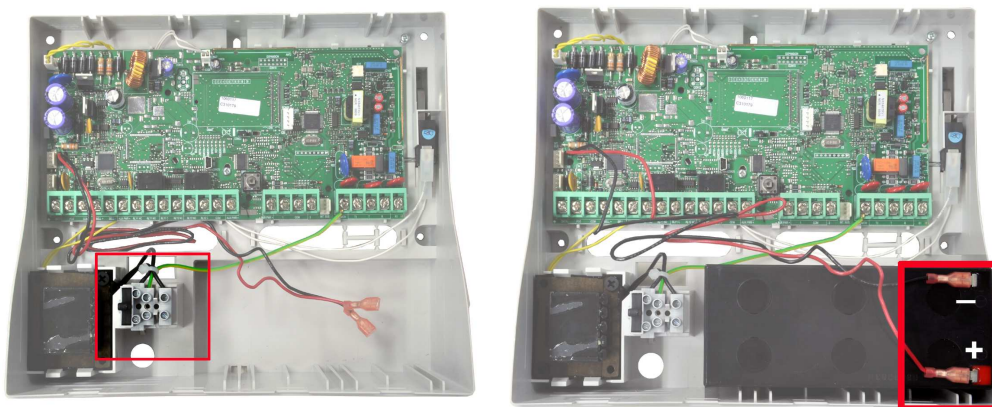
Zet de centrale zonder spanning (230VAC en batterij) en monteer alle verschillende draadloze componenten. Zorg ervoor dat de behuizing van elk element na de montage goed gesloten wordt zodat er geen sabotagealarmen optreden.

Verwijder de brugjes A en B in de centrale zoals onderstaand aangegeven. Let wel, plaats de aansluiting van het achterste sabotagecontact terug op brugje B.



Plaats de batterij in zijn compartiment en sluit aan zoals aangegeven. Let op de polariteit.

Zorg ervoor dat de hoofdzekering van de netspanningkabel af staat. Weet zeker van dat de zwarte zekering in de centrale ter hoogte van de transfo geplaatst werd zoals onderstaand weergegeven.



Sluit de kast door het deksel op de centrale te plaatsen begin onderaan en werk naar boven toe.

Plaats de hoofdzekering van de netspanningkabel. De centrale start nu op en het bediendeel blijft in rust indien alles correct afgemonteerd werd. Indien dit niet zo is, geef volgend commando in: *Backspace + gebruikercode (1234)*. Het bediendeel en de binnensirene worden gedeactiveerd. Controleer aan de hand van de # toets wat het probleem is.

Refereer vervolgens naar de sectie *Systeem probleemoplossingen* achterin deze handleiding om de oorzaak/oplossing van het probleem te achterhalen.

Eenmaal het systeem in rust, stel de systeemtijd opnieuw in als volgt:

Druk op de *OK* toets om het geavanceerd gebruikersmenu te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲▼

Geef via de numerieke toetsen de gebruikercode in (1234). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Gebruikersmenu
+Zone Blokkeren

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Datum/Tijd* en bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Zon 00: 01
1 Jan 2010

Wijzig met behulp van de pijltjestoetsen de waarde en bevestig telkens met de *OK* toets. Op het einde geeft het bediendeel u terug volgend menu weer:

Gebruikersmenu
Datum/tijd

Druk op de *Backspace* toets om het menu te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Gebruikersmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Systeem gereed
Aan? Geef code

Merk op dat de steeksleutel en schroevendraaier verdwenen zijn uit de iconenbalk van het bediendeel. De display knippert ook niet langer met de service melding.

Indien dit niet zo is, raadpleeg dan de volledige NX-10 installatiehandleiding of de sectie *Systeem probleemoplossingen* aan het einde van deze handleiding.

Open en sluit nu opnieuw de programmeermode om alle modules correct te registreren als volgt:

Druk op de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲▼=MENU

Druk op de *Backspace* toets om het programmeermenu te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

Voor de overige programmering van het systeem kunt u terecht in de volledige installatiehandleiding van de NX-10 centrales.

7. Ontvangstwaardes controleren.

Na de montage van alle elementen dient de ontvangstwaarde van de verschillende draadloze componenten gecontroleerd te worden dit kan als volgt gebeuren voor de verschillende elementen.

7.1. RSSI Waardes interpreteren.

Bij het controleren van een zender of module geeft het bediendeel een analoge waarde weer. Deze dient als volgt begrepen te worden.

Waarde	Beschrijving
> 105	Zeer slechte ontvangst, de zender zal niet werken, verplaats de zender
105 - 90	Slechte ontvangst, de zender zal wel werken maar er wordt aangeraden de zender te verplaatsen
90 - 80	Lage ontvangst maar de detector zal nog werken
80 - 50	Normale ontvangstwaarde
< 50	Perfekte omstandigheden

Opgelet, de weergave van de gemeten RSSI waardes zijn momentopnames en kunnen variëren in functie van de omgeving.

7.2. RSSI controleren van een draadloos bediendeel.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr.32
+Inleren RF Mod.

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RSSI Controle*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

RSSI Controle
+RF Zone

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RF Codekl*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bediend.RF
Bediendeel RF 1

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het te controleren draadloos bediendeel. In dit voorbeeld gaan we het draadloos bediendeel nummer 1 controleren. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bediendeel RF 1
64 [-dBm]

De weergegeven waarde is de actuele ontvangstwaarde. Druk op de *Backspace* toets om 1 stap terug te keren in het menu. Navigeer met de pijltjestoetsen naar het volgende te controleren bediendeel indien nog een ander bediendeel gecontroleerd dient te worden.

Zoniet, druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergegeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

7.3. RSSI controleren van een draadloos magneetcontact/PIR detector.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr. 32
+Inleren RF Mod.

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RSSI Controle*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

RSSI Controle
+RF Zone

Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

RF Zone
+Zones 1 - 8

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het gewenste blok van acht zones waarin de sensor zich bevindt die gecontroleerd dient te worden. In dit voorbeeld gaan we de ontvangstwaarde van zone 3 meten. Bevestig met de *OK* toets.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

RF Zone 3
35 [-dBm]

De weergegeven waarde is de actuele ontvangstwaarde. Druk op de *Backspace* toets om 1 stap terug te keren in het menu. Navigeer met de pijltjestoetsen naar de volgende te controleren zone indien nog een andere zender gecontroleerd dient te worden. Zoniet, druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Registreren ...

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Systeem gereed
Aan? Geef code

7.4. RSSI controleren van een draadloze sirene.

Druk op de *OK* toets om de programmeermode te openen. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Voor menu
Geef code of ▲ ▼

Geef via de numerieke toetsen de programmeercode in (9713 of 971300 afhankelijk van de ingestelde landencode). Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Bezig...

Druk op geen enkel toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel volgend menu weergeven:

Installateurmenu
OK=ADR ▲ ▼=MENU

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *Draadloze ontv.*. Bevestig met de *OK* toets.

Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Draadloze ontv.
+Ontvanger nr.32

Bevestig nogmaals met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Ontvanger nr. 32
+Inleren RF Mod.

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RSSI Controle*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

RSSI Controle
+RF Zone

Navigeer met de pijltjestoetsen naar het menu *RF Sir./IO*. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Sirene/IO
Sirene/IO mod.1

Navigeer met de pijltjestoetsen naar de te controleren draadloze sirene. In dit voorbeeld gaan we de draadloze sirene nummer 1 controleren. Bevestig met de *OK* toets. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Sirene/IO mod 1
73 [-dBm]

De weergegeven waarde is de actuele ontvangstwaarde. Druk op de *Backspace* toets om 1 stap terug te keren in het menu. Navigeer met de pijltjestoetsen naar de volgende te controleren sirene indien nog een andere sirene gecontroleerd dient te worden. Zoniet, druk 6x op de *Backspace* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:

Installateurmenu
OK voor einde

Bevestig met de *OK* toets om de programmeermode te verlaten. Het bediendeel geeft nu volgend menu weer:




Registreren ...

Systeem gereed
Aan? Geef code

Druk op geen enkele toets zolang dit menu weergegeven wordt. Na een bepaalde tijd zal het bediendeel de rust stand weergegeven.

8. Stelsysteem oplossingen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bij het invoeren van het commando <i>OK+gebruikercode</i> opent het installateurmenu ipv het gebruikermenu.	Bij het inleren van het draadloos codebediendeel werd de landencode niet goed overgestuurd naar de centrale	Stel de landencode manueel in. Zie ook <u>5.1 Het draadloos bediendeel inleren.</u>
Na het instellen van de tijd blijft de steeksleutel en schroevendraaier op het bediendeel staan	Er is nog een andere storing aanwezig op het bediendeel	Druk in ruststand op de # toets. Lees de melding af en refereer naar onderstaande meldingen om de oorzaak/oplossing te achterhalen.
Onder de servicemelding staat <i>zone probleem</i>	Er is een zone in sabotage. Druk <i>OK</i> om na te gaan welke zone.	Zorg dat de melder/sirene correct is gesloten. Open en sluit de programmeermode om de melding te verwijderen. Indien de melding niet verdwijnt is er een probleem met de respectievelijke zone. In geval van een sabotage op zone 1 of 2, controleer of er wel degelijk een 3K3 weerstand over de zones geplaatst werd.
Onder de servicemelding staat <i>sirenefout</i>	Over de BELL+/BELL-klemmen staat geen weerstand of ligt de weerstand in kortsluiting.	Controleer of er wel degelijk een 3K3 weerstand over de BELL+/BELL- klemmen geplaatst werd. Open en sluit de programmeermode om de melding te verwijderen
Onder de servicemelding staat <i>centrale sabo behuizing</i>	De kast staat nog open; De aansluiting naar de achterste tamper werd niet gemaakt; De kast is niet op een vlakke ondergrond gemonteerd zodat de achterste tamper niet gesloten wordt.	Sluit de kast; maak de aansluiting van de achterste tamper op brugje B; Controleer het oppervlak waarop de centrale gemonteerd werd en werk beter af zodat de achterste tamper toch gesloten wordt. Open en sluit de programmering om de melding te verwijderen.
Onder de servicemelding staat <i>module sabo behuizing</i>	Het batterijcompartiment van het bediendeel is geopend (compartiment A); De sirene is nog open of niet goed gesloten.	Controleer via het gebruikersmenu en het logboek over welk modulenummer het gaat. Bij module 52-53-54-55 gaat het over een niet goed gesloten sirene. Bij een modulenummer vanaf 192 t/m 255 houdt dit verband met een van de bediendeelen. Sluit de batterijcompartimenten. Open en sluit de programmeermode om de melding te verwijderen.

<p>Onder de servicemelding staat <i>module batterijfout</i></p>	<p>Er is ergens in het systeem een module met een lege/zwakke batterij. De 9V E-blok batterij van de binnensirene is niet aangesloten.</p>	<p>Controleer via het gebruikersmenu en het logboek over welk modulenummer het gaat. Bij module 52-53-54-55 gaat het over een sirene. Controleer of de 9V E-blok batterij goed aangesloten is. Indien dit zo is, vervang alle batterijen. Bij een modulenummer vanaf 192 t/m 255 houdt dit verband met een van de bediendeelen. Controleer of alle batterijen goed geplaatst werden of vervang indien nodig. Open en sluit de programmering om de melding te verwijderen.</p>
<p>Onder de servicemelding staat <i>zone batterijfout</i></p>	<p>Er is ergens in het systeem een draadloze zender met een lege/zwakke batterij.</p>	<p>Controleer de detector van het vermelde zonenummer en vervang indien nodig de batterij. Open en sluit de programmering om de melding te verwijderen.</p>
<p>Het symbool van de netspanning knippert</p> 	<p>De batterij is niet aangesloten of leeg/zwak</p>	<p>Controleer indien de batterij correct aangesloten is (polariteit). Indien de melding blijft, vervang de batterij.</p>
<p>Er staat een schuine streep door het symbool van de netspanning.</p> 	<p>De netspanning is niet aanwezig.</p>	<p>Controleer de zwarte zekering ter hoogte van de transfo en aansluitklemmen, controleer de hoofdzekering van de netspanningkabel. Controleer of de secundaire van de transfo wel degelijk op de moederprint aangesloten is (bruine stekker).</p>
<p>Volgend symbool verschijnt op het bediendeel en er kan niks meer met het bediendeel gedaan worden.</p> 	<p>Het bediendeel heeft geen communicatie meer met de centrale; Het bediendeel is nog niet ingeleerd.</p>	<p>Breng het bediendeel terug in het bereik van de centrale. Leer het bediendeel in op het systeem, zie ook <u>5.1 Het draadloos bediendeel inleren.</u></p>
<p>Bij de RSSI controle verschijnt een ontvangstwaarde van 0 [-dBm].</p>	<p>De zender/sirene/bediendeel is niet geprogrammeerd in het systeem of bevindt zich buiten het ontvangstbereik van de centrale.</p>	<p>Leer het draadloze component correct in op het systeem of verplaats het component binnen het ontvangstbereik van de centrale.</p>