

# NetworX

## NX-6 NX-8 NX-8plus

Centrale met geïntegreerde multi-formaat  
communicator geschikt voor  
up- en downloading

### Installatie- en programmeer handleiding

juni 2001

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1. ALGEMENE BESCHRIJVING.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ONDERDELENLIJST .....</b>	<b>4</b>
<b>3. AANSLUITSCHEMA'S .....</b>	<b>5</b>
3.1. SCHEMA NX-6.....	5
3.2. SCHEMA NX-8.....	6
3.3. SCHEMA NX-8PLUS .....	7
3.3.1. Omschrijving van de aansluitklemmen.....	8
3.4. UITBREIDINGSMODULE NX-216 <b>N.V.T. VOOR NX-6</b> .....	9
3.4.1. Adressering NX-216 .....	10
3.5. UITBREIDINGSMODULE NX-216PLUS <b>N.V.T. VOOR NX-6</b> .....	10
3.5.1. Adressering NX-216plus .....	10
<b>4. TECHNISCHE SPECIFICATIES .....</b>	<b>11</b>
<b>5. PROGRAMMEREN VAN BEDIENDELEN .....</b>	<b>13</b>
5.1. PROGRAMMEREN VAN LED BEDIENDELEN (NX-108/116/124/1308) .....	13
5.2. PROGRAMMEREN VAN LCD BEDIENDELEN (NX-148).....	17
<b>6. PROGRAMMEREN VAN NX-8PLUS,NX-8 OF NX-6 CENTRALE.....</b>	<b>24</b>
6.1. LADEN VAN STANDAARDWAARDEN .....	25
6.2. REGISTRATIE- EN BEWAKING VAN MODULES EN BEDIENDELEN.....	25
<b>7. BELANGRIJKE OPMERKINGEN .....</b>	<b>26</b>
7.1. NIET IN PROGRAMMEERSTAND KOMEN .....	26
7.2. SABOTAGE-ALARMEN .....	26
7.3. SABOTAGE-ALARMEN IN PROGRAMMEERMODE .....	26
7.4. BLOKKERING BEDIENDEEL T.G.V. TEVEEL FOUTIEVE CODE-INGAVES .....	26
7.5. NX-8PLUS LADEN VAN ACCU.....	26
7.6. NIET HERKENNEN VAN BEDIENDELEN .....	26
<b>8. OMSCHRIJVING VAN DE GEHEUGENADRESSEN .....</b>	<b>27</b>
8.1. KIEZERGEDEELTE .....	27
8.2. DOWNLOAD PARAMETERS .....	32
8.3. PARTITIE 1, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSSELECTIES .....	33
8.4. AANKOMST EN VERTREKTIJDEN .....	34
8.5. ZONES EN PARTITIESELECTIE .....	35
8.6. ALGEMENE OPTIES.....	40
8.7. SYSTEEMTIJDEN .....	42
8.8. CODE EIGENSCHAPPEN.....	43
8.9. PROGRAMMEERCODE.....	43
8.10. PROGRAMMERING VAN DE UITGANGEN .....	45
8.11. INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCHE TEST, AUTOMATISCH INSCHAKELEN EN UIT/INSCHAKELTIJD.....	47
8.12. PROGRAMMERING VAN PARTITIEPARAMETERS .....	49
8.13. PROGRAMMERING VAN DE ZONETYPES.....	52
8.14. ZONES EN PARTITIE SECLECTIE ZONE 49 T/M 192.....	59
8.15. SERIELE UITGANG ADRESSEN .....	62
<b>9. TABEL MET ADRESSEN .....</b>	<b>65</b>
<b>10. DEFINITIES VAN EIGENSCHAPPEN .....</b>	<b>66</b>
<b>11. PROGRAMMEERBLADEN MET STANDAARDWAARDEN .....</b>	<b>72</b>
<b>12. APPENDIX 1: RAPPORTEREN MET SIA PROTOCOL/CONTACT ID.....</b>	<b>81</b>
<b>13. APPENDIX 2 : RAPPORTEREN NAAR SEMAFOON/SEMADIGIT .....</b>	<b>83</b>
<b>14. APPENDIX 3 : SOFTWARE VERSIES.....</b>	<b>89</b>

## 1. Algemene beschrijving

De NetworX centrales vertegenwoordigen een totaal nieuwe aanpak op gebied van beveiligings-systemen. Door rekening te houden met de wensen van zowel de installateur als van de eindgebruiker en door verder te bouwen op onze ervaring, zijn wij erin geslaagd om van de NetworX centrales één van de meest flexibele en betrouwbare beveiligingssystemen familie te maken die actueel op de markt beschikbaar zijn. De familie bestaat uit de :

NX-8plus : 192 zones, 240 gebruikerscodes en 8 partities

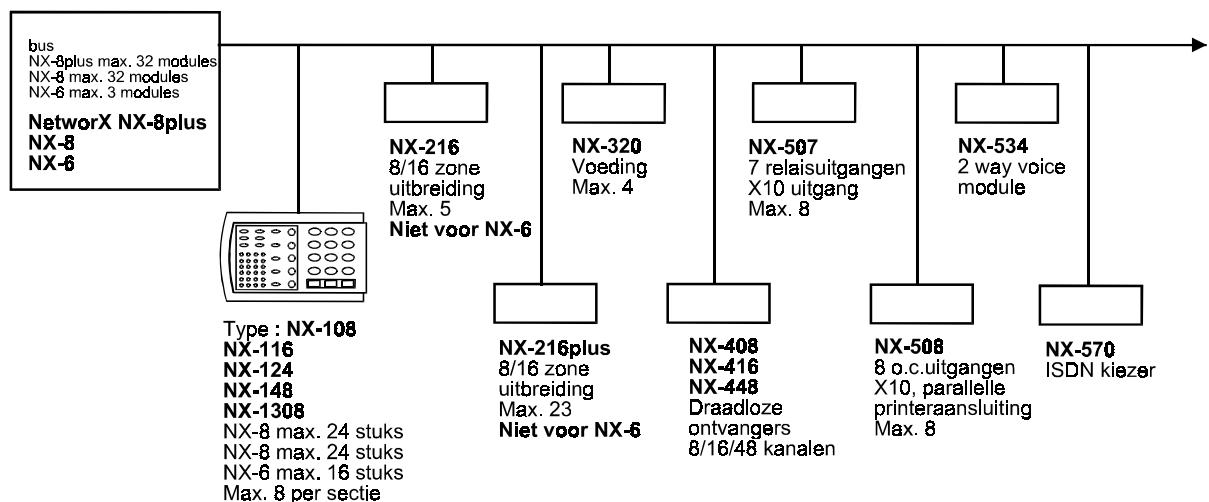
NX-8 : 48 zones, 99 gebruikerscodes en 8 partities

NX-6 : 6 zones, 40 gebruikerscodes en 2 partities.

Alle centrales kunnen werken in combinatie met uitgangsmodule, audioverificatie en draadloze technologie. De alarmrapporteringen kunnen doorgestuurd worden in de automatisch gegenereerde en snelle SIA en Contact ID protocollen.

De NetworX is een referentie op gebied van installatiegemak (o.a. door zijn modulair concept met insteekkaarten) en gebruiksvriendelijkheid (o.a. door bediendelen met 5 speciale functietoetsen).

Het NetworX bussysteem is de logische oplossing voor het implementeren van modulaire systemen doordat het beveiligingssysteem op maat gebouwd en ondergebracht kan worden in één of meerdere behuizingen. Om de mogelijkheden van de NX-8plus en NX-8 maximaal te benutten, kunnen er tot totaal 32 modules in één systeem geïntegreerd worden en in de NX-6 max. 3 modules en 16 bediendelen.



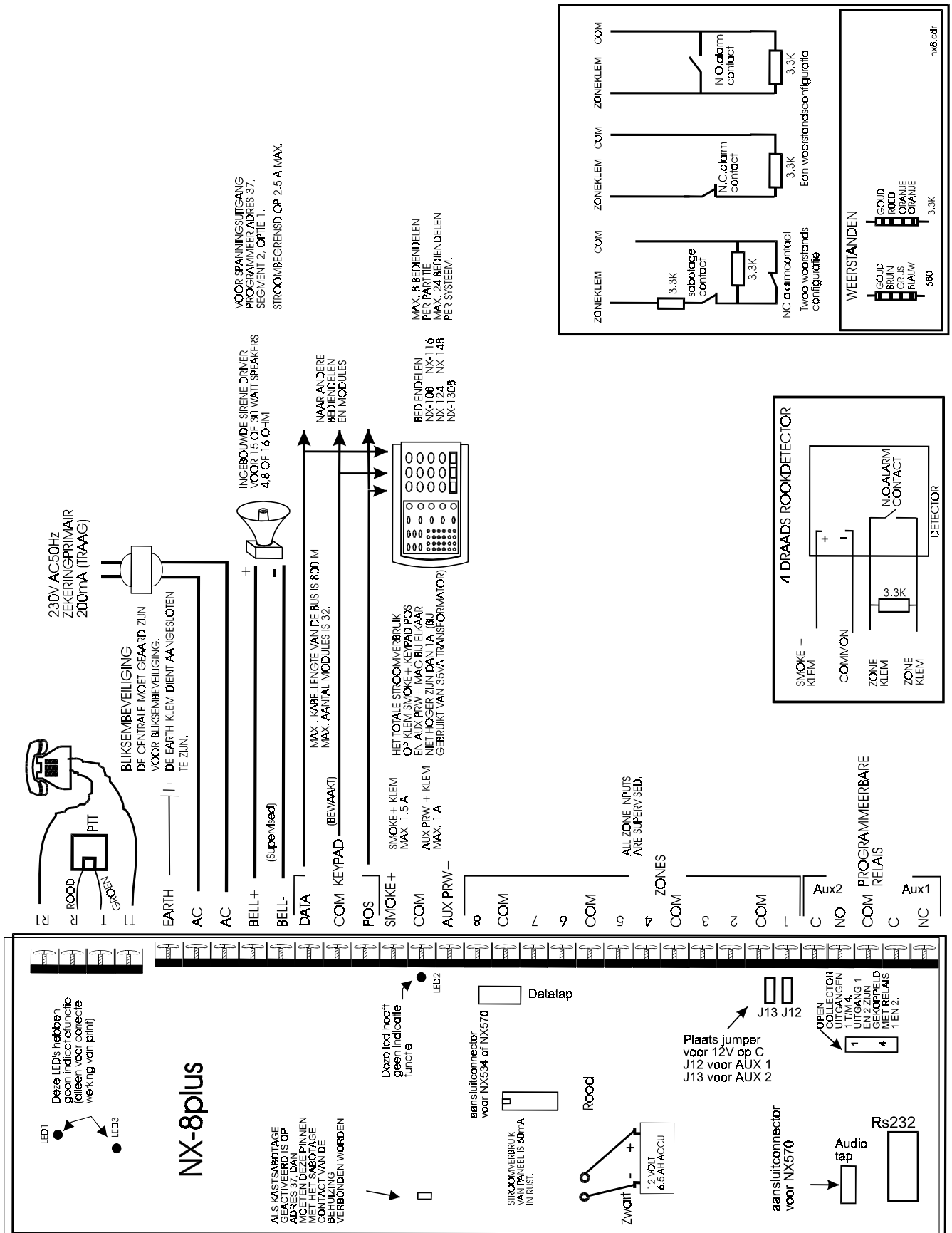
## 2. Onderdelenlijst

Artikelnr.	Artikel	Omschrijving
01480	NX-6	NX-6 centrale in "X-Pand-A-Can" kast, voorzien van sabotageschakelaar en transformator van 16.5Vac 35VA
01460	NX-8	NX-8 centrale in "X-Pand-A-Can" kast, voorzien van sabotageschakelaar en transformator van 16.5Vac 35VA
01491	NX-8 MikroS	NX-8 centrale in een MikroS kast, voorzien van sabotageschakelaar en transformator van 16.5Vac 35VA
01461.1	NX-8plus	NX-8plus centrale in een MikroS kast, voorzien van sabotageschakelaar en transformator van 16.5Vac 35VA
01463	NX-108	8 zone LED bediendeel
01464	NX-116	16 zone LED bediendeel
01465	NX-124	24 zone LED bediendeel
01463.1	NX-1308	8 zone LED bediendeel met zelfde behuizing als NX-148
01462	NX-148	alfanumeriek LCD bediendeel
01466	NX-216	zone-uitbreiding met 8/16 zones
01488	NX-216E	zone-uitbreiding met 8/16 zones voor NX8plus bij meer dan 48 zones
01467	NX-320	intelligente busvoeding van 2A en busuitbreiding
01471	NX-408-I	ontvanger voor 8 zenders (433.92 MHz): uitbreiding voor 8 draadloze zones
01472	NX-416-I	ontvanger voor 16 zenders (433.92 MHz): uitbreiding voor 16 draadloze zones
01473	NX-448-I	ontvanger voor 48 zenders (433.92 MHz): uitbreiding voor 48 draadloze zones
01474	NX-450	draadloos magneetcontact
01475	NX-470	draadloze sleutelhanger
01476	NX-475	draadloze paniekknop
01477	NX-480	draadloze PIR
01478.1	NX-491	draadloze optische rookmelder
01479	Shatterpro glasbreuk + NX450	
01486	NX-507	uitgangsrelaismodule met 7 relaisuitgangen en X-10 interface
01468	NX-508	uitgangsmodule met 8 uitgangen, X-10 interface en parallelle printerinterface
01469	NX-534	2-weg audioverificatiemodule
01492	NX-584	Home automation module
01470	NX-586	Up/downlad module
A2965	NX-570	ISDN kiezer AI-1 en AL-2
A1011		Kleine behuizing voor NX-216, NX-216E, NX-507, NX-508.
A1012		Kleine behuizing NX-408/NX-416/NX-448





3.3. Schema NX-8plus





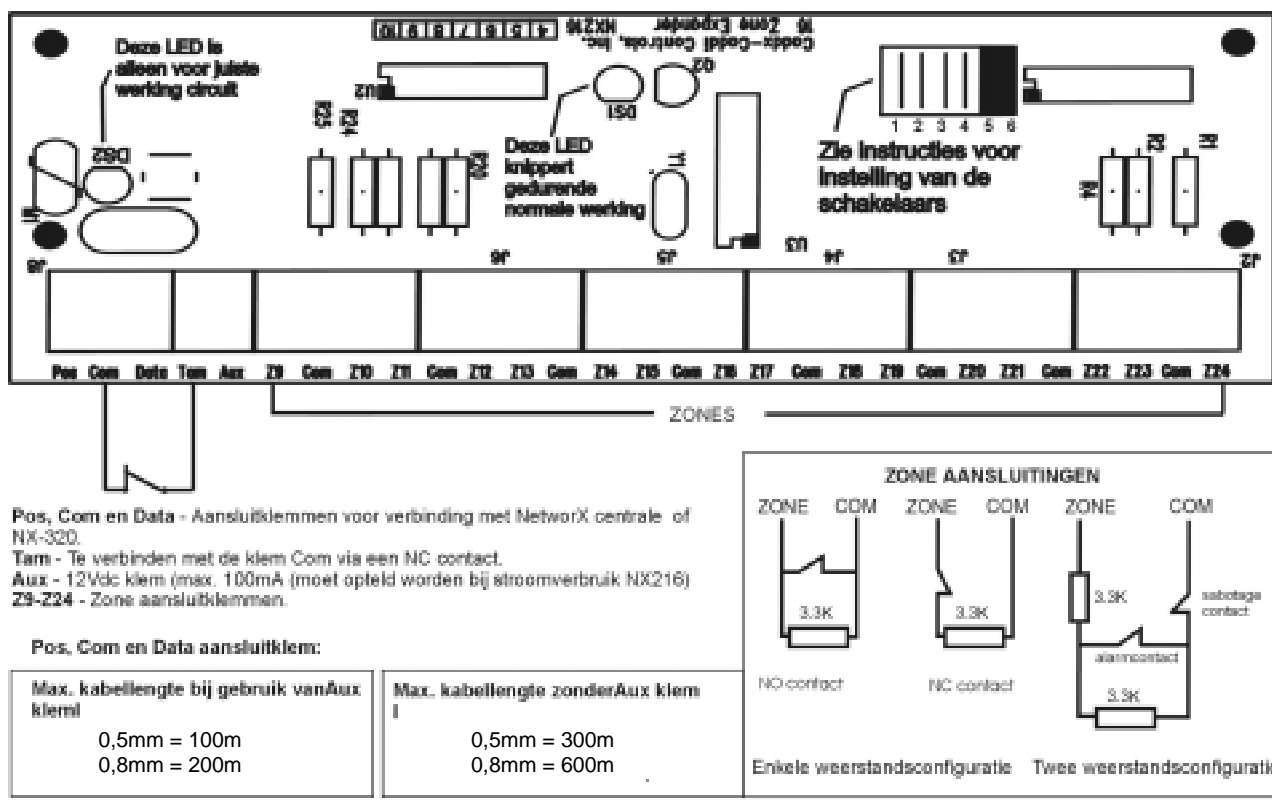
## 3.4. Uitbreidingsmodule NX-216

**N.v.t. voor NX-6**

De NX-216 is 8 of 16 zone uitbreidingsmodule voor de NX-8 en NX-8plus centrale.  
Er kunnen maximaal vijf NX-216 uitbreidingsmodules op deze NetworX centrales aangesloten worden, waardoor deze met de NX-216 module tot max. 48 zones uitgebreid kan worden.

**Attentie :** Bij uitbreiding boven de 48 zones bij een NX-8plus dient altijd de NX-216plus gebruikt te worden

Elke uitbreidingsmodule heeft een optioneel sabotagecontact en een aparte voedingsbewaking, waardoor de NX-216 uitermate geschikt is om op afstand geïnstalleerd te worden.



KLEM	OMSCHRIJVING
POS	Te verbinden met de AUX POWER+ klem van de centrale. Totaal stroomverbruik is 30 mA.
COM	Te verbinden met de COMMON klem van de centrale.
DATA	Te verbinden met DATA klem van de centrale (voor de kabelsecties, zie aansluitschema).
TAM	Te verbinden zoals hierboven getoond. <b>Als deze klem niet gebruikt wordt, dan dient deze klem kortgesloten te worden met de COM klem.</b>
AUX	Hieruit kunnen detectoren rechtstreeks te voeden vanuit de NX-216. Dit stroomverbruik dient bij het totale stroomverbruik van de NX-216 opgeteld te worden. De klem is begrensd op 100 mA.
Z9	Te verbinden met één zijde van lus 9. Verbindt de andere zijde met de COMMON klem.
COM	Gemeenschappelijke klem (-) voor zones 9 & 10.
Z10	Te verbinden met één zijde van lus 10. Verbindt de andere zijde met de COMMON klem.
Z11-Z24	Te verbinden zoals beschreven voor Z9 & Z10.

## 3.4.1. Adressering NX-216

Het eerste wat bepaald dient te worden is het specifieke adres van de betreffende uitbreidingsmodule. De zone waarmee gestart wordt moet de eerste zone zijn van een blok van acht (8) zones (bijv.. 9, 17, ). De 8 of 16 zones starten dan vanaf dit zonenummer. Stel de startzone in volgens de volgende tabel:

Nummer startzone	Dip schakelaar 1	Dip schakelaar 2	Dip schakelaar 3	Modulenummer
9	ON	OFF	OFF	23
17	OFF	ON	OFF	16
25	ON	ON	OFF	17
33	OFF	OFF	ON	18
41	ON	OFF	ON	19

**Attentie:** Wijzig de instelling van de NX-216 nooit onder spanning.

Dip schakelaar 4    ON    :    Alleen eerste 8 zones actief.  
                           OFF    :    Alle 16 zones actief.

## 3.5. Uitbreidingsmodule NX-216plus

**N.v.t. voor NX-6**

De NX-216plus is een 8 of 16 zone uitbreidingsmodule welke gebuikt kan worden voor de NX-8 en NX-8plus centrale. Er kunnen max. vijf NX-216plus uitbreidingsmodules op een NX-8 centrale aangesloten worden en max. 23 op de NX-8plus. De NX-8plus hiermee uit te breiden tot 192 zones. Elke uitbreidingsmodule heeft een optioneel sabotagecontact en een aparte voedingsbewaking. Het aansluitschema is hetzelfde als de NX-216.

### 3.5.1. Adressering NX-216plus

Het eerste wat bepaald dient te worden is het specifieke adres van de betreffende uitbreidingsmodule. De zone waarmee gestart wordt moet de eerste zone zijn van een blok van acht (8) zones (bijv.. 9, 17, ). De 8 of 16 zones starten dan vanaf dit zonenummer. Om de startzone in te stellen moeten de DIP-schakelaars ingesteld worden volgens volgende tabel:

Startzone	Modulennr.	Dip sch. 1	Dip sch. 2	Dip sch. 3	Dip sch. 4	Dip sch. 5
9	23	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
17	16	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
25	17	ON	ON	OFF	OFF	OFF
33	18	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
41	19	ON	OFF	ON	OFF	OFF
49	20	OFF	ON	ON	OFF	OFF
57	21	ON	ON	ON	OFF	OFF
65	96	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
73	97	ON	OFF	OFF	ON	OFF
81	98	OFF	ON	OFF	ON	OFF
89	99	ON	ON	OFF	ON	OFF
97	100	OFF	OFF	ON	ON	OFF
105	101	ON	OFF	ON	ON	OFF
113	102	OFF	ON	ON	ON	OFF
121	103	ON	ON	ON	ON	OFF
129	104	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
137	105	ON	OFF	OFF	OFF	ON
145	106	OFF	ON	OFF	OFF	ON
153	107	ON	ON	OFF	OFF	ON
161	108	OFF	OFF	ON	OFF	ON
169	109	ON	OFF	ON	OFF	ON
177	110	OFF	ON	ON	OFF	ON
185	111	ON	ON	ON	OFF	ON

**Attentie:** Wijzig de instelling van de NX-216plus nooit onder spanning.

Dip schakelaar 6    ON    :    Alleen de eerste 8 zones actief.  
                           OFF    :    Alle 16 zones actief.

### 4. Technische specificaties

#### Centrale's NX-8plus, NX-8 en NX-6

- Ingangsspanning ( nominaal ) : 16.5 Vac (14.5Vac-18.15 Vac), 50/60Hz, 35VA
- Stroomverbruik: 

NX-8plus :	70 mA
NX-8 :	60 mA
NX-6:	70mA
- Accu: max. 12V/15 Ah
- Uitgangsspanning:  
nominaal: 13.85 Vdc/1,5 A (1A voor toestellen, 0,5A voor accu)  
maximaal: 13.85 Vdc/1.7 A (1A voor toestellen, 0.7A voor accu)
- Lusweerstand:  
standaardlus: 300 Ohms maximaal  
2-draads brandlus: 30 Ohms maximaal
- Ingebouwde sirenedriver: 112 dB, 2 tonig (steady of yelp)
- Lusreactietijd: selecteerbaar: 50 ms of 500 ms
- Gewicht (print): NX-8plus/NX-8plus : 285 g  
NX-6 : 250 g
- Afmetingen (print): 280 x 90 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

#### LED bediendelen NX-108, NX-116, NX-124

- Voedingsspanning (nominaal) : 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc )
- Stroomverbruik: 

	<b>NX-108</b>	<b>NX-116</b>	<b>NX-124</b>
-minimum (rust, verlichting uit):	10 mA	10 mA	10 mA
-nominaal (rust, verlichting aan):	29 mA	29 mA	29 mA
-in alarm:(1 zonealarm, zoemer/verlichting aan):	42 mA	42 mA	42 mA
-maximaal (alle LED's aan, zoemer actief):	90 mA	110 mA	130 mA
- Gewicht: 228 g                      230 g                      232 g
- Afmetingen: 163 x 102 x 26 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

#### LED bediendelen NX-1308

- Voedingsspanning (nominaal) : 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc )
- Stroomverbruik: 

-minimum (rust, verlichting uit):	10 mA
-nominaal (rust, verlichting minimaal):	29 mA
-in alarm (1 zonealarm, zoemer/verlichting max.):	42 mA
-maximaal (alle LED's aan, zoemer/verlichting maxl):	90 mA
- Gewicht: 290 g
- Afmetingen: 158 x 135 x 30 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

### LCD bediendeel NX-148

- Voedingsspanning (nominaal) : 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc )
- Stroomverbruik:
  - minimum (rust, verlichting uit): 20 mA
  - nominaal (rust, verlichting minimaal): 25 mA                      verlichting max. 48 mA
  - in alarm (1 zonealarm, zoemer/verlichting max.): 65 mA
  - maximaal (alle LED's aan, zoemer/verlichting maxl): 110 mA
- Gewicht: 290 g
- Afmetingen: 158 x 135 x 30 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

### Uitbreidingsmodule NX-216 / NX-216plus

**N.v.t. voor NX-6**

- Voedingsspanning (nominaal) : 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc )
- Stroomverbruik: 34 mA
- Gewicht: 66 g
- Afmetingen: 153 x 54 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

## 5. Programmeren van bediendelen

### 5.1. Programmeren van LED bediendelen (NX-108/116/124/1308)

Deze paragraaf beschrijft hoe het adres en de partitie evenals de beschikbare opties van ieder bediendeel geprogrammeerd dienen te worden. Het adres van het bediendeel is zeer belangrijk omdat hierdoor de centrale in staat is om de bediendelen te bewaken.

De standaardwaarde voor de hoofdcode is **1 2 3 4** bij gebruik van 4-cijferige codes

**1 2 3 4 5 6** bij gebruik van 6-cijferige codes.

De standaard programmeercode is **9 7 1 3** bij gebruik van 4-cijferige codes

**9 7 1 3 0 0** bij gebruik van 6-cijferige codes

In de volgende tabel staan de commando's voor het LED bediendeel.

Commando's LED bediendeel	Optie
<b>* 0</b>	Toonhoogte instellen
<b>* 1 + [Partitienr.]</b>	Wijzigen van partitie met hoofdbediendeel
<b>* 3</b>	Weergave alarmgeheugen
<b>* 5 + [Hoofdcode] + [nr]</b>	Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.
<b>* 6 + [Hoofdcode] + [nr]</b>	Instellen bevoegdheden van code
<b>* 9 2 + [Prog.code]</b>	Startzone van bediendeel bepalen (vanaf versie >1.05 [nx1308], 45E8 [NX-108])
<b>* 9 3 + [Prog.code]</b>	Instellen bediendeel-opties
<b>* 9 4 + [Prog.code]</b>	Instellen bediendeelnummer en partitienummer
<b>* 9 5 + [Prog.code]</b>	Instellen aantal verstreken uren/dagen sedert laatste automatische testrapportering
<b>* 9 6 + [Hoofdcode]</b>	Instellen datum
<b>* 9 7 + [Hoofdcode]</b>	Instellen tijd
<b>* 9 8 + [PINcode]</b>	Activeren terugbelmode
<b>* 9 9 + [PINcode]</b>	Download beantwoorden.
<b>[*] - [DEURBEL] + [Hoofdcode]</b>	Activeren looptest

Commando	Omschrijving	LED's van bediendeel																																				
* <b>3</b>	<p><b>Weergave alarmgeheugen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tik * <b>3</b> in.</li> <li>Gebruik toets 3 om de zones van het alarmgeheugen te zien.</li> <li>Tik [#] om deze functie te verlaten.</li> </ol>	De zones die alarm veroorzaakt hebben worden weergegeven door een knipperende LED																																				
* <b>5</b>	<p><b>Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.</b></p> <p><b>OPMERKING:</b> <i>Voor een systeem met partities, dient de persoon die de code van iemand anders wenst te programmeren of te wijzigen, toegang te hebben tot alle of tenminste tot dezelfde partities als de persoon waarvan men de code wenst te wijzigen.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tik * <b>5</b> in.</li> <li>Tik de <b>[hoofdcode]</b> in.</li> <li>Tik het nr. van de betreffende code in. Gebruik bij NX-8/NX-6 2 cijfers (dus "03" voor code 3) en bij NX-8plus 3 cijfers.</li> <li>Tik de nieuwe PINcode in.</li> <li>Om een andere PINcode te programmeren dienen stappen 3 en 4 herhaald te worden.</li> <li>Tik [#], , om deze mode te verlaten.</li> </ol> <p><b>OPMERKING:</b><i>Een bepaalde PINcode kan gewist worden door bij het ingeven van de PINcode 4 maal (voor 4-cijferige code) of 6 maal (voor 6-cijferige code) op de "Annuleren" toets te drukken</i></p>	<p>De "Gereed" LED knippert.</p> <p>De "Gereed" LED licht continu op.</p> <p>De "Gereed" LED knippert om aan te duiden dat de code aanvaard is. Als de code-ingave geweigerd wordt, zal dit weergegeven worden door 3 pieptonen van de bediendeelzoemer. De "Gereed" LED knippert.</p>																																				
* <b>6</b>	<p><b>Instellen bevoegdheden van code.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tik * <b>6</b> in.</li> <li>Tik de <b>[hoofdcode]</b> in.</li> <li>Tik het nr. van de betreffende code in: Gebruik bij NX-8/NX-6 2 cijfers (dus "03" voor code 3) en bij NX-8plus 3 cijfers.</li> </ol> <p>Maak gebruik van tabel op deze blz. voor het interpreteren van de betekenis van iedere LED. Tik corresponderende toets in om de opties te activeren of deactiveren.</p>	<p>De "Gereed" LED knippert</p> <p>De "Gereed" LED zal continu oplichten en de "Direct" LED knippert toets(en)</p> <p>De Led's 1-8 kunnen nu aan of uitgeschakeld worden voor de onderstaande opties.</p>																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>OPTIES als LED 8 UIT is</th> <th>LED</th> <th>OPTIES als LED 8 AAN is</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>Activeren (relais)uitgang 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Alleen inschakelcode.</td> <td>2</td> <td>Activeren (relais)uitgang 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Alleen inschakelcode na sluitingstijd.</td> <td>3</td> <td>Activeren uitgang 3 (NX-6)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hoofdcode (deze code kan andere codes programmeren of wijzigen)</td> <td>4</td> <td>Activeren uitgang 4 (NX-6)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>In/uitschakelcode.</td> <td>5</td> <td>In/uitschakelcode</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Blokkeercode (zie adres 23).</td> <td>6</td> <td>Blokkeercode (zie adres 23)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>In/uitschakelrapport versturen.</td> <td>7</td> <td>In/uitschakelrapport versturen.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Als deze LED aan is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de rechter kolom.</td> <td>8</td> <td>Als deze LED gedoofd is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de linker kolom.</td> </tr> </tbody> </table>		LED	OPTIES als LED 8 UIT is	LED	OPTIES als LED 8 AAN is	1		1	Activeren (relais)uitgang 1	2	Alleen inschakelcode.	2	Activeren (relais)uitgang 2	3	Alleen inschakelcode na sluitingstijd.	3	Activeren uitgang 3 (NX-6)	4	Hoofdcode (deze code kan andere codes programmeren of wijzigen)	4	Activeren uitgang 4 (NX-6)	5	In/uitschakelcode.	5	In/uitschakelcode	6	Blokkeercode (zie adres 23).	6	Blokkeercode (zie adres 23)	7	In/uitschakelrapport versturen.	7	In/uitschakelrapport versturen.	8	Als deze LED aan is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de rechter kolom.	8	Als deze LED gedoofd is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de linker kolom.	
LED	OPTIES als LED 8 UIT is	LED	OPTIES als LED 8 AAN is																																			
1		1	Activeren (relais)uitgang 1																																			
2	Alleen inschakelcode.	2	Activeren (relais)uitgang 2																																			
3	Alleen inschakelcode na sluitingstijd.	3	Activeren uitgang 3 (NX-6)																																			
4	Hoofdcode (deze code kan andere codes programmeren of wijzigen)	4	Activeren uitgang 4 (NX-6)																																			
5	In/uitschakelcode.	5	In/uitschakelcode																																			
6	Blokkeercode (zie adres 23).	6	Blokkeercode (zie adres 23)																																			
7	In/uitschakelrapport versturen.	7	In/uitschakelrapport versturen.																																			
8	Als deze LED aan is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de rechter kolom.	8	Als deze LED gedoofd is, dan zullen LED 1-7 de betekenis hebben zoals weergegeven in de linker kolom.																																			

Commando	Omschrijving	LED's van bediendeel																										
<b>Vervolg</b> <b>* [6]</b>	<p>3. Tik [*] :</p> <p>4. Hierna kan men specificeren welke partities door deze code in- of uitgeschakeld kunnen worden.. De toegang tot een bepaalde partitie kan geweigerd of toegekend worden door op de corresponderende toets te tikken en daarmee de LED uit- of in te schakelen.</p> <p>5. Tik [*] :                      Hierdoor keert men terug naar stap 2. Hierna kan men nog andere codenummers ingeven, waarvan men de bevoegdheden wenst te wijzigen. Hiermee kan doorgedaan worden totdat voor alle codes de bevoegdheden zijn ingesteld of deze mode kan verlaten worden door [#] in te tikken.</p>	<p><b>De "Direct" LED licht continu op</b></p> <p>De LED's 1-8 lichten op voor iedere partitie waartoe deze code toegang heeft</p> <p>Voorbeeld: als LED 2 oplicht, dan heeft deze code toegang tot partitie 2. Door nu op de toets [2] te tikken zal LED 2 uitgaan waardoor deze code geen toegang meer heeft tot partitie 2</p>																										
	<p><b>OPMERKING:</b> Elke HOOFDCODE kan PIN- CODES toevoegen of wijzigen op voorwaarde dat de HOOFDCODE toegang heeft tot dezelfde PARTITIES als de CODE die men wenst te programmeren of wijzigen. Het gevolg hiervan is dat een systeem met partities, minstens 1 HOOFDCODE (voorbeeld "PROGRAMMEERCODE": indien geactiveerd op adres 43) moet hebben die toegang heeft tot ALLE PARTITIES, anders zijn er geen PIN-CODES meer te wijzigen of toe te voegen. Indien de hoofdgebruiker (HOOFDCODE 1) in alle omstandigheden in staat dient te zijn om nieuwe PIN-CODES toe te voegen dan moeten de PARTITIE-bevoegdheden van alle niet gebruikte CODES verwijderd worden.</p>																											
<b>* [9][3]</b>	<p><b>Instellen bediendeel-opties</b></p> <p>1. Tik * [9] [3] + [programmeercode]</p> <p>2. Tik corresponderende toets in om de opties te activeren of deactiveren</p> <p>3. Na het activeren/deactiveren van de gewenste opties, tik [*]</p>	<p><b>de "Service" LED zal knipperen</b></p> <p>De Led's 1-8 kunnen nu aan of uitgeschakeld worden voor de onderstaande opties.</p>																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED "AAN"</th> <th>Bediendeel optie</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sabotageschakelaar behuizing actief</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>"stil" bediendeel</td> <td>Bediendeelzoemer niet actief tijdens de aankomsten vertrektijd en ook niet voor de "deurbel" functie.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Normale zoemertoon voor deurbelfunctie</td> <td>LED Uit : De deurbel geeft een ding-dong geluid. (zie adres 40)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>"5 seconden stilte" na toetsaanslag</td> <td>Een pulserende bediendeelzoemer (bijv. bij alarm) is gedurende 5 seconden niet actief na het indrukken van een toets.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Onderdrukken zonestatusweergave in ingeschakelde toestand</td> <td>Het bediendeel zal de toestand (in fout of geblokkeerd) van de zones NIET weergeven wanneer het systeem ingeschakeld is.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Pieptoonbevestiging voor paniek-, brand- en medisch alarm knop</td> <td>Een korte pieptoon klinkt na het activeren van één van deze knoppen.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>"service" LED niet actief</td> <td>De "service" LED zal niet oplichten bij een systeemfout. Bij een systeemfout kan door het commando [*] - [2] het service menu steeds weergegeven worden.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Activeren van meerdere-partitie weergave</td> <td>Het bediendeel kan tijdelijk (gedurende 60 seconden) een andere partitie weergeven door [*] - [1] - [partitienummer] in te tikken.</td> </tr> </tbody> </table>		LED "AAN"	Bediendeel optie		1	Sabotageschakelaar behuizing actief		2	"stil" bediendeel	Bediendeelzoemer niet actief tijdens de aankomsten vertrektijd en ook niet voor de "deurbel" functie.	3	Normale zoemertoon voor deurbelfunctie	LED Uit : De deurbel geeft een ding-dong geluid. (zie adres 40)	4	"5 seconden stilte" na toetsaanslag	Een pulserende bediendeelzoemer (bijv. bij alarm) is gedurende 5 seconden niet actief na het indrukken van een toets.	5	Onderdrukken zonestatusweergave in ingeschakelde toestand	Het bediendeel zal de toestand (in fout of geblokkeerd) van de zones NIET weergeven wanneer het systeem ingeschakeld is.	6	Pieptoonbevestiging voor paniek-, brand- en medisch alarm knop	Een korte pieptoon klinkt na het activeren van één van deze knoppen.	7	"service" LED niet actief	De "service" LED zal niet oplichten bij een systeemfout. Bij een systeemfout kan door het commando [*] - [2] het service menu steeds weergegeven worden.	8	Activeren van meerdere-partitie weergave
LED "AAN"	Bediendeel optie																											
1	Sabotageschakelaar behuizing actief																											
2	"stil" bediendeel	Bediendeelzoemer niet actief tijdens de aankomsten vertrektijd en ook niet voor de "deurbel" functie.																										
3	Normale zoemertoon voor deurbelfunctie	LED Uit : De deurbel geeft een ding-dong geluid. (zie adres 40)																										
4	"5 seconden stilte" na toetsaanslag	Een pulserende bediendeelzoemer (bijv. bij alarm) is gedurende 5 seconden niet actief na het indrukken van een toets.																										
5	Onderdrukken zonestatusweergave in ingeschakelde toestand	Het bediendeel zal de toestand (in fout of geblokkeerd) van de zones NIET weergeven wanneer het systeem ingeschakeld is.																										
6	Pieptoonbevestiging voor paniek-, brand- en medisch alarm knop	Een korte pieptoon klinkt na het activeren van één van deze knoppen.																										
7	"service" LED niet actief	De "service" LED zal niet oplichten bij een systeemfout. Bij een systeemfout kan door het commando [*] - [2] het service menu steeds weergegeven worden.																										
8	Activeren van meerdere-partitie weergave	Het bediendeel kan tijdelijk (gedurende 60 seconden) een andere partitie weergeven door [*] - [1] - [partitienummer] in te tikken.																										

Commando	Omschrijving	LED's van bediendeel
* <b>9 4</b>	<b>Instellen bediendeelnummer en partitienummer</b> 1. Tik * <b>9 4</b> + [programmeercode] 2. Tik het bediendeelnummer (1-8) in. 3. Tik [*]. 4. Tik het partitienummer (1-8) in. De mode wordt hierna automatisch verlaten.	De "Service" en "Direct" LED knipperen  De "Direct" LED licht continu op en de "Service" LED blijft knipperen
* <b>9 5</b>	<b>Instellen aantal verstreken uren/dagen sedert laatste automatische testrapport.</b> 1. Tik [*] <b>9 5</b> + [programmeercode] 2. Tik [cijfer voor honderdtallen] - [cijfer voor tientallen] - [cijfer voor eenheden] - [*]	De "Service" LED knippert.
* <b>9 6</b>	<b>Instellen datum.</b> 1. Tik * <b>9 6</b> + [hoofdcodes]. 2. Tik [dag van de week] - [tientallen maandnr.] - [eenheden maandnr.] - [tientallen datum] - [eenheden datum] - [tientallen jaartal] - [eenheden jaartal].  Opmerking: de dagen van de week worden ingegeven als: 1 = zondag, 2 = maandag, 3 = dinsdag, 4 = woensdag, 5 = donderdag, 6 = vrijdag, 7 = zaterdag. Voorbeeld: zaterdag 07 februari 1998 wordt ingegeven als: [7] - [0] - [2] - [0] - [7] - [9] - [8].	De "Service" LED knippert
* <b>9 7</b>	<b>Instellen tijd</b> 1. Tik * <b>9 7</b> + [hoofdcodes]. 2. Tik [tientallen uur] - [eenheden uur] - [tientallen minuten] - [eenheden minuten].  Opmerking: de systeemtijd wordt ingegeven in 24-uur notatie. Voorbeeld: 9 uur 5 minuten wordt ingegeven als : [0] - [9] - [0] - [5].	De "Service" LED knippert
* <b>9 8</b>	<b>Activeren terugbelmode</b>  Door * <b>9 8</b> in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, kan men de centrale het terugbelnummer laten kiezen om een download mogelijk te maken. OPMERKING: <b><i>NORMAAL DIENT MEN NA * <b>9 8</b> EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (zie adres 41).</i></b>	
* <b>9 9</b>	<b>Download beantwoorden.</b>  Door * <b>9 9</b> in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal de centrale de lijn opnemen om een downloadoproep te beantwoorden. OPMERKING: <b><i>NORMAAL DIENT MEN NA * <b>9 9</b> EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (zie adres 41).</i></b>	
<b>[*] - [DEURBEL] +[HOOFDCODE]</b>	<b>Activeren looptest</b> 1. Tik [*] - [DEURBEL] +[hoofdcodes] in 2. Activeer alle te testen sensoren. 3. Tik een [hoofdcodes] in. Hierbij wordt de looptestmode verlaten	Automatische test stopt na 60 minuten.  Bij elke activering van een zone klinkt het "ding dong" geluid en de bijbehorende zoneled knippert.

## 5.2. Programmeren van LCD bediendelen (NX-148)

Deze paragraaf beschrijft hoe het adres en de partitie evenals de beschikbare opties van ieder bediendeel geprogrammeerd dienen te worden. **Het adres van het bediendeel is zeer belangrijk omdat hierdoor de centrale in staat is om de bediendelen te bewaken.**

De standaardwaarde voor de hoofdcodes is **1 2 3 4** bij gebruik van 4-cijferige codes









**1 2 3 4 5 6** bij gebruik van 6-cijferige codes.

De standaard programmeercode is **9 7 1 3** bij gebruik van 4-cijferige codes

**9 7 1 3 0 0** bij gebruik van 6-cijferige codes

In de volgende tabel staan de commando's voor het LCD bediendeel .:

Commando's LCD	Optie
Pin-code+ * + partitienr.	Het individueel schakelen van partities
* <b>▲</b>	Weergave zonestatus
* <b>0</b>	Toonhoogte instellen
* <b>1</b> + [Hoofdcode]+[nr]	Veranderen van partitie in display
* <b>2</b>	Weergave van service menu
* <b>3</b>	Weergave alarmgeheugen
* <b>5</b> + [Hoofdcode]	Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.
* <b>6</b> + [Hoofdcode]	Instellen bevoegdheden van code
* <b>7</b>	Herstellen van branddetectoren
* <b>41-43</b>	Wijzigen telefoonnummers 1-3 bij sireneprotocol
* <b>44</b>	Handmatige systeem test sirene en/of kiezertest
* <b>45</b>	Display test
* <b>49</b>	Wijzig taal (Nederlands/Engels)
* <b>90</b> + [Hoofdcode]	Uitlezen van logboek
* <b>91</b> + [Hoofdcode]	Instellen van de gezichtshoek en de helderheid van het display
* <b>92</b> + [Prog.code]	Programmeren van de zoneteksten en van de klantenboodschappen
* <b>93</b> + [Prog.code]	Instellen bediendeel-opties
* <b>94</b> + [Prog.code]	Instellen bediendeelnummer en partitienummer
* <b>95</b> + [Prog.code]	Instellen aantal verstreken uren/dagen sedert laatste automatische testrapportering
* <b>97</b> + [Hoofdcode]	Instellen tijd/datum
* <b>98</b> + [PIN code]	Activeren terugbelmode
* <b>99</b> + [PIN-code]	Download beantwoorden.
<b>[*] [DEURBEL] [Hoofdcode]</b>	Activeren looptest

Commando	Omschrijving	Display van bediendeel
* 	<p><b>Weergave zonestatus</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tik *  in.</li> <li>2. Gebruik de pijltjestoetsen om door de zone-omschrijvingen te “scrollen”</li> <li>3. Tik [#] in om deze functie te verlaten.</li> </ol>	<p>Zonestatus wordt weergegeven</p> <p>Lijst van ALLE zones, gesorteerd per zonenummer.</p>
* 	<p><b>Weergave alarmgeheugen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tik *  in.</li> <li>5. Gebruik de pijltjestoetsen om door het alarmgeheugen te “scrollen”</li> <li>6. Tik [#] om deze functie te verlaten.</li> </ol>	<p>Zoneteksten van de zones die een alarm veroorzaakt hebben en de zones die op dat moment geblokkeerd waren worden getoond.</p> <p>Lijst van zones, gesorteerd per zonenummer</p>
* 	<p><b>Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.</b></p> <p><b>OPMERKING:</b> <i>Voor een systeem met partities, dient de persoon die de code van iemand anders wenst te programmeren of te wijzigen, toegang te hebben tot alle of tenminste tot dezelfde partities als de gebruiker waarvan men de code wenst te programmeren/wijzigen.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Tik *  in.</li> <li>8. Tik de <b>[hoofdcode]</b> in.</li> <li>9. Tik het nr. van de betreffende code in. Gebruik bij NX-8/NX-6 2 cijfers (dus “03” voor code 3) en bij NX-8plus 3 cijfers.</li> <li>10. Tik de nieuwe gebruikerscode in. Als de code-ingave geweigerd wordt, zal dit weergegeven worden door 3 pieptonen van de bediendeelzoemer.</li> <li>11. Om een andere gebruikerscode te programmeren dienen stappen 3 en 4 herhaald te worden.</li> <li>12. Tik [#], , om deze mode te verlaten.</li> </ol> <p><b>OPMERKING:</b><i>Een bepaalde gebruikerscode kan gewist worden door bij het ingeven van de gebruikerscode 4 maal (voor 4-cijferige code) of 6 maal (voor 6-cijferige code) op de “Annuleren” toets te drukken</i></p>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Geef 2 cijfer ID of bij NX8plus 3 cijfer ID</p> <p>Geef nieuwe code 03 FFFF</p> <p>Geef uw code a.u.b.</p>
* 	<p><b>Instellen bevoegdheden van code.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tik *  in.</li> <li>5. Tik de <b>[hoofdcode]</b> in.</li> <li>6. Tik het nr. van de betreffende code in: Gebruik bij NX-8/NX-6 2 cijfers (dus “03” voor code 3) en bij NX-8plus 3 cijfers.</li> </ol>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Geef 2 cijfer ID of bij NX8plus 3 cijfer ID</p> <p>Er volgt een lijst met bevoegdheden, zie tabel volgende blz..</p>

Commando	Omschrijving	Display van bediendeel																				
<b>Vervolg</b> <b>* [6]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">BOODSCHAP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(#1) Uitgang gebruikt?</td> <td>Antwoord : Nee=0</td> </tr> <tr> <td>IN/Uit rapport?</td> <td>IN/Uit rapport?</td> </tr> <tr> <td>Blokkeer mogelijk?</td> <td>Blokkeer mogelijk?</td> </tr> <tr> <td>In/uitschakelen?</td> <td>In/uitschakelen?</td> </tr> <tr> <td>Hoofdcode?</td> <td>Niet gebruikt</td> </tr> <tr> <td>In na sluiting?</td> <td>Niet gebruikt</td> </tr> <tr> <td>Alleen inschak.?</td> <td>Uitgang 2?</td> </tr> <tr> <td>Niet gebruikt</td> <td>Uitgang 1?</td> </tr> <tr> <td>Geef partities</td> <td>Geef partities</td> </tr> </tbody> </table>	BOODSCHAP		(#1) Uitgang gebruikt?	Antwoord : Nee=0	IN/Uit rapport?	IN/Uit rapport?	Blokkeer mogelijk?	Blokkeer mogelijk?	In/uitschakelen?	In/uitschakelen?	Hoofdcode?	Niet gebruikt	In na sluiting?	Niet gebruikt	Alleen inschak.?	Uitgang 2?	Niet gebruikt	Uitgang 1?	Geef partities	Geef partities	
	BOODSCHAP																					
	(#1) Uitgang gebruikt?	Antwoord : Nee=0																				
IN/Uit rapport?	IN/Uit rapport?																					
Blokkeer mogelijk?	Blokkeer mogelijk?																					
In/uitschakelen?	In/uitschakelen?																					
Hoofdcode?	Niet gebruikt																					
In na sluiting?	Niet gebruikt																					
Alleen inschak.?	Uitgang 2?																					
Niet gebruikt	Uitgang 1?																					
Geef partities	Geef partities																					
<p>7. Tik een partitienummer in.</p> <p><b>Noot:</b> Standaard heeft een code toegang tot ALLE partities. Door een bepaalde cijfertoets in te tikken, verwijdert men de toegang tot de corresponderende partitie. Door deze cijfertoets opnieuw in te tikken kan men terug toegang verlenen tot deze partitie. Als de partities ingesteld zijn kan dit scherm verlaten worden door <b>[*]</b> in te tikken.</p> <p>8. Als de autorisaties voor nog een andere gebruikerscode geprogrammeerd dienen te worden dan dient u terug te keren naar stap 3. U kan deze programmeer-mode verlaten door <b>[#]</b> in te tikken.</p>	Geef uw code a.u.b. .																					
<p><b>OPMERKING:</b> Elke HOOFDCODE kan GEBRUIKERSCODES toevoegen of wijzigen op voorwaarde dat de HOOFDCODE toegang heeft tot dezelfde PARTITIES als de CODE die men wenst te programmeren of wijzigen.</p> <p>Het gevolg hiervan is dat een systeem MET PARTITIES, minstens één HOOFDCODE (bijvoorbeeld "PROGRAMMEERCODE": indien geactiveerd op adres 43) moet hebben die toegang heeft tot ALLE PARTITIES. anders zijn er geen GEBRUIKERSCODES meer te wijzigen of toe te voegen. Indien de eigenaar van het systeem (HOOFDCODE 1) in alle omstandigheden in staat dient te zijn om nieuwe GEBRUIKERSCODES toe te voegen dan moeten de PARTITIE-bevoegdheden van alle niet gebruikte CODES verwijderd worden.</p>																						
<b>* [DEURBEL]</b>	<p><b>Activeren looptest</b></p> <p>1. Tik <b>[*]</b> - <b>[DEURBEL]</b></p> <p>2. Tik een <b>[hoofdcode]</b> in</p> <p>3. Activeer alle te testen sensoren</p> <p>4. Tik een <b>[hoofdcode]</b> in</p> <p><b>Opmerking :</b> Alle activaties en herstel-condities die opgetreden zijn tijdens de looptest, kunnen nog geverifieerd worden door het logboek op te vragen (zie functie <b>* [9] [0]</b>)</p>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Boodschap "looptestmode" verschijnt. Elke activering van een sensor wordt bevestigd met een "ding dong" geluid. De zoneteksten van de sensoren die gereageerd hebben, worden één voor één op het display getoond.</p> <p>Hierbij wordt de looptestmode verlaten</p> <p>De looptest wordt automatisch verlaten na 60 minuten.</p>																				

Commando	Omschrijving	Display van bediendeel
* <b>9</b> <b>0</b>	<p><b>Uitlezen van logboek</b></p> <p>In het logboek kunnen 185 gebeurtenissen staan, voorzien van datum-, tijd- en partitie-Informatie. Deze kunnen opgevraagd worden m.b.v. een "hoofdcode".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tik * <b>9</b> <b>0</b> in.</li> <li>2. Tik een <b>[hoofdcode]</b> in</li> <li>3. Om de gebeurtenissen te doorlopen druk op de <b>▼</b> of <b>▲</b> pijltjestoets.</li> <li>4. Tik <b>[#]</b> in om deze functie te verlaten.</li> </ol>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>De meest recente gebeurtenis wordt weergegeven.</p>
	<p>Het display geeft per gebeurtenis de volgende informatie weer:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Gebeurtenis →</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Opening 75</b>  <b>9/25 17:57 P3*</b> </div> <div style="margin-left: 10px;">← Identificatie van gebruiker of zone</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="margin-right: 10px;">Datum →</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>9/25 17:57 P3*</b> </div> <div style="margin-left: 10px;">← Indicatie van partitienummer en</div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">* duidt een "niet rapporteerbaar" gebeurtenis aan.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">↗</p> <p>Tijdsaanduiding in 24 uur notatie</p> <p>Dit scherm geeft een uitschakeling weer ("opening") van partitie 3 op 25 september om 17 uur 57 door gebruiker 75. Het <b>[*]</b> duidt aan dat deze gebeurtenis NIET geprogrammeerd werd om via de kiezer doorgemeld te worden (bijv. naar meldkamer).</p>	
* <b>9</b> <b>1</b>	<p><b>Instellen van de gezichtshoek en de helderheid van het display</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tik * <b>9</b> <b>1</b> in.</li> <li>2. Tik de <b>[hoofdcode]</b> in</li> </ol> <p>Met de pijltoetsen kan het zicht ingesteld worden.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Om de helderheid in te stellen druk op <b>[*]</b></li> <li>4. Tik <b>[#]</b> in om deze functie te verlaten.</li> </ol>	<p>De code wordt gevraagd</p> <p>Zicht verhogen → Zichtverlagen →</p> <p>Versterken → Dimmen →</p>
* <b>9</b> <b>2</b>	<p><b>Programmeren van de zoneteksten en van de klantenboodschappen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tik * <b>9</b> <b>2</b> in.</li> <li>2. Tik de <b>[programmeercode]</b> in</li> <li>3. Voer het nummer in van de boodschap die u wilt wijzigen, gevolgd door <b>[#]</b></li> <li>4. Door op de <b>[afwezig]</b> toets te drukken, terwijl het display naar een zone- of boodschapsnummer vraagt, kunt u de programmeermode verlaten.</li> </ol>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Geef nummer van zonetekst (nr 1t/m48/192) of klantenboodschap :</p> <p><b>Nr. 193</b> :klantenboodschap, bovenste lijn  <b>Nr. 194</b> :klantenboodschap, onderste lijn  <b>Nr. 195</b> :“shutdown” boodschap,bovenste lijn  <b>Nr. 196</b> :“shutdown” boodschap, onderste lijn</p> <p>Het nummer zal weergegeven op de tekst of bovenste lijn en de tekst op de onderste lijn van het display. Maak gebruik van de instructies op de volgende blz. om de teksten te programmeren of te wijzigen.</p>
	<p><b>OPMERKING:</b> <i>Alle teksten worden automatisch gekopieerd naar alle bediendelen na het verlaten van de programmeerstand van de centrale (*8 +prog.code+ 0, Afwezig Afwezig). Als u wil dat een bepaald bediendeel een verschillende klanten boodschap weergeeft, dan moet de optie "Vaste klanttekst" geactiveerd worden met de functie * <b>9</b> <b>3</b>.</i></p>	

# Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

## Instructies voor het wijzigen van teksten

De zoneteksten en klantenboodschappen worden opgeslagen als karakter-data of ASCII-data. De informatie wordt geprogrammeerd door de onderste lijn van het display te gebruiken als teksteditor. Als een bepaald tekstnummer geselecteerd wordt, dan zal de huidige inhoud ervan op de onderste lijn van het display getoond worden. Zoals altijd, zal de bovenste lijn van het display het actuele adresnummer en segmentnummer tonen. De actuele cursorpositie wordt weergegeven met een "underscore" ( \_ ) in het display. De volgende toetsen kunnen gebruikt worden om de tekst te wijzigen :

<b>Cursor naar rechts + opslaan karakter</b>	=	<b>[*]</b> indrukken
<b>Cursor naar links</b>	=	<b>[Annuleren]</b> toets
<b>Spaties</b>	=	<b>[Aanwezig]</b> toets.
<b>Wissen</b>	=	<b>[Deurbel]</b> toets.
<b>Activeren van deze woordenbibliotheek</b>	=	<b>[Afwezig]</b> toets.
Bepaald karakter laten knippen	=	<b>[Blokkeren]</b> toets.
<b>Verlaten</b> van de tekst-editor mode	=	<b>[#]</b> toets.

M.b.v. de ▲ ▼ toetsten aan de rechterkant van het display kan het karakter op de huidige cursorpositie gewijzigd worden. Druk hierbij op de ▲ of ▼ toets totdat het gewenste karakter getoond wordt. Het gewenste karakter kan opgeslagen worden met de [\*] toets. Het karakter blijft op het display staan en de cursor verschuift een positie naar rechts.

## WOORDENBIBLIOTHEEK VAN LCD bediendeelNX-148

ACHTER	BUREAU	HUIS	LINNEN	PIR	SLAAPKAMER	WEST
APPARTEMENT	COMPUTER	INFRAROOD	LIVING	PUNT	SPEEL	WINKEL
ARCHIEF	DETECTOR	INKOM	MAGAZIJN	RAAM	SYSTEEM	ZIJ
ATELIER	DEUR	KAMER	NOOD	ROOK	TOEGANG	ZITHOEK
BADKAMER	DRAADLOOS	KANTOOR	NOORD	RESTAURANT	TRAPHAL	ZOLDER
BENEDEN	EETKAMER	KAST	OOST	SABOTAGE	UITBREIDING	ZONE
BERGING	FABRIEK	KELDER	OUD	SALON	UITGANG	ZUID
BINNEN	GARAGE	KEUKEN	OVERVAL	SECTIE	VENSTER	
BOVEN	GLASBREUK	KINDERKAMER	PAD	SENSOR	VERANDA	
BRANDKAST	GROEP	KOEPEL	PANIEK	SCHOK	VOOR	
BUITEN	HAL	KOFFER	PARTITIE	SIRENE	WASPLAATS	

## Karakters invoeren d.m.v een 2-cijferige nummer.

Cijfer	Karakter	Cijfer	Karakter	Cijfer	Karakter	Cijfer	Karakter	Cijfer	Karakter
00	Leeg(wissen)	20	T	40	ä	60	ô	80	'
01	A	21	U	41	b	61	ö	81	(
02	B	22	V	42	c	62	p	82	)
03	C	23	W	43	ç	63	q	83	*
04	D	24	X	44	d	64	r	84	+
05	E	25	Y	45	e	65	s	85	,
06	F	26	Z	46	é	66	t	86	-
07	G	27	0	47	è	67	u	87	.
08	H	28	1	48	ê	68	û	88	/
09	I	29	2	49	f	69	ü	89	:
10	J	30	3	50	g	70	v	90	;
11	K	31	4	51	h	71	w	91	<
12	L	32	5	52	i	72	x	92	=
13	M	33	6	53	î	73	y	93	>
14	N	34	7	54	j	74	z	94	□
15	O	35	8	55	k	75	!	95	□
16	P	36	9	56	l	76	"		
17	Q	37	a	57	m	77	#		
18	R	38	à	58	n	78	\$		
19	S	39	æ	59	o	79	&		

## \* 9 3

### Instellen bediendeel-opties

1. Tik \* 9 3
2. Tik de [programmeercode] in.

Het display vraagt hierna om de opties uit onderstaande tabel in te stellen. De actuele instelling van een bepaalde optie wordt weergegeven in de rechter benedenhoek. Druk op [\*] om de huidige instelling te behouden. In het andere geval volgt u de instructies op de onderste lijn om de gewenste optie te selecteren. Door op [\*] te drukken, kan men verder gaan naar de volgende optie.

Optie	Display	Bediendeel optie	
1	SABO BEHUIZING?	Sabotageschakelaar behuizing actief	
2	STILLE CODEBED.?	"stil" bediendeel	Aan : Bediendeelzoemer niet actief tijdens de aankomst-en vertrektijd en ook niet Voor de "deurbel" functie.
3	DING DONG BEL?	Geluid zoemer voor deurbelfunctie	Aan : De deurbel geeft een ding-dong geluid. (zie adres 40, pagina 50) Uit : De deurbel geeft een normale zoemertoon
4	5 SEC STILTE?	"5 seconden stilte" na toetsaanslag	Aan : Een pulserende bediendeelzoemer is voor gedurende 5 seconden niet actief na het indrukken van een toets.
5	AAN:ZONE INFO	Onderdrukken zonestatusweergave in ingeschakelde toestand	Aan : Het bediendeel zal de toestand (in fout of geblokkeerd) van de zones NIET weergeven wanneer het systeem ingeschakeld is.
6	BIEP VOOR PANIEK?	Pieptonbevestiging voor paniek-, brand- en medisch alarm knop	Aan : Een korte piepton klinkt na het activeren van één van deze knoppen.
7	SERVICE UITSCH.?	Deactiveren van de "service" indicatie	Aan: De "service" indicatie zal niet weergegeven worden bij een systeem fout. In geval van een systeemfout kan door het commando [*] 2 het service menu steeds weergegeven worden.
8	HOOFDCODEBED.?	Activeren van multi- partitie weergave	Aan: In display worden meerdere partities weergegeven.  Opm Op een bediendeel kan tijdelijk (gedurende 60 seconden) een andere partitie weergegeven door in te tikken : * 1 [code] + [partitiernr.].
9	KLANTENBOODSCHAP	Activeren van weergave klantenboodschap	
10	KLOK?	Activeren van weergave datum/tijd	
11	VASTE KLANTTEKST?	Vergrendelen klantenboodschap	Als deze optie ingesteld is dan zal de klanten- boodschap van dit bediendeel NIET over- schreven worden als de teksten automatisch naar alle bediendelen gekopieerd worden.
12	Kies een optie 12 - - - - -	Optie 1  Optie 2	Op LCD " info: toets [*]" : Hierdoor wordt op het LCD display afwisselend de status van het systeem weergegeven en de boodschap " info : toets [*]. Dit is louter informatief. Verlichting continu aan . De verlichting blijft aan onafhankelijk van adres 23 in de centrale

Commando	Omschrijving	Display van bediendeel
* <b>9</b> <b>4</b>	<p><b>Instellen van bediendeel-nummer en partitienummer</b></p> <p>1. Tik * <b>9</b> <b>4</b> in</p> <p>2. Tik de <b>[programmeercode]</b> in</p> <p>3. Geef het nummer van het bediendeel in, gevolgd door <b>[*]</b></p> <p>4. Voer het partitienummer in.</p>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Geef codebediennr. en dan <b>*</b>      Het actuele nummer staat in rechter hoek</p> <p>Geef partitienummer en dan <b>*</b>      Het actuele partitienr. staat in rechter hoek .</p> <p>Het bediendeel zal hierna automatisch deze programmeermode verlaten</p>
* <b>9</b> <b>5</b>	<p><b>Instellen van aantal verstreken dagen/uren sedert laatste automatische testrapportering</b></p> <p>Tik * <b>9</b> <b>5</b> in.</p> <p>Tik de <b>[programmeercode]</b> in.</p> <p>Voer achtereenvolgens in:</p> <p><b>[cijfer voor hondertallen] - [cijfer voor tientallen] - [cijfer voor eenheden] - [#]</b></p>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>Weergave aantal verstreken uren/dagen</p>
* <b>9</b> <b>7</b>	<p><b>Instellen van tijd en datum</b></p> <p>1. Tik * <b>9</b> <b>7</b> in</p> <p>2. Tik een <b>[hoofdcode]</b> in.</p> <p>Maak gebruik van de pijltjestoetsen aan de rechterkant van het display om het gewenste uur in te stellen</p> <p>3. Druk op <b>[*]</b> om naar de minutenspecificatie te gaan</p> <p>4. Herhaal de stappen 3 en 4 totdat de datum en het uur volledig ingesteld zijn.</p>	<p>Geef uw code a.u.b.</p> <p>De datum en het uur zullen weergegeven worden en de uurspecificatie zal knipperen</p>
* <b>9</b> <b>8</b>	<p><b>Activeren terugbelmode ("call back").</b></p> <p>Door * <b>9</b> <b>8</b> in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, kan men de centrale het terugbelnummer laten bellen om een download mogelijk te maken.</p> <p><b>OPMERKING: NORMAAL DIEN MEN NA * <b>9</b> <b>8</b> EEN GELDIGE GEBRUIKERSCODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (zie adres 41, pagina 51).</b></p>	
* <b>9</b> <b>9</b>	<p><b>Download beantwoorden.</b></p> <p>Door * <b>9</b> <b>9</b> in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal de centrale de lijn nemen om een downloadoproep te beantwoorden.</p> <p><b>OPMERKING: NORMAAL DIEN MEN NA * <b>9</b> <b>9</b> EEN GELDIGE GEBRUIKERSCODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (zie adres 41, pagina 51).</b></p>	

**Verdere informatie over het gebruik van het NX-148 bediendeel (bijv. voor systeem met partities) is te vinden in de gebruikershandleiding.**

## 6. Programmeren van NX-8plus,NX-8 of NX-6 centrale

**Opmerking:** De programmeermode kan niet geactiveerd worden als het systeem niet volledig (d.w.z. alle partities) uitgeschakeld is.  
Voor de duidelijkheid kan men het beste een LCD bediendeel gebruiken voor het programmeren.

### 1. Activeren van de programmeermode

\* **[8]** + programmeercode (standaard = **[9][7][1][3]**)

Men kan nu de te programmeren module selecteren.

### 2. Selecteren van de te programmeren module

Alle modules die op de NetworX centrales aangesloten zijn, kunnen via een bediendeel geprogrammeerd worden. Iedere module heeft zijn eigen nummer.

De centrale heeft nummer **0**, dus tik in: **[0] [#]**

Met **[#]** de keuze bevestigen

Hierna kunnen de adreslocaties geprogrammeerd worden.

De nummers van de andere modules zijn:

NX-507/508 : 24 t/m 31  
NX-570 : 76

NX-408/416/448: 32 t/m 35  
NX-320 : 84 t/m 87

NX-534 : 64

### 3. Programmering van een adreslocatie

Elke adreslocatie kan direct geselecteerd worden door het adresnummer in te voeren onmiddellijk gevolgd door **[#]**.

Geef adres,  
dan # (0)

In het display verschijnt dan het volgende:  
Links het adresnummer en rechts het segmentnummer  
Op de **onderste lijn** van het display wordt de actuele data (adresinhoud) getoond

Adr # 0, Seg # 1  
1

De data dient ingevoerd te worden volgens de te gebruiken datatypes :

- **NUMERIEKE DATA** Een getal tussen 0 en 255.
- **OPTIE-DATA** Dit geeft de toestand weer (aan of uit) van 8 eigenschappen die in een segment geselecteerd kunnen worden. Niet geactiveerde eigenschappen worden met een plat streepje (-) weergegeven.
- **KARAKTER-DATA** Dit is om zoneteksten en klantenboodschappen te programmeren (zie commando \* 92)

Voor het invoeren van de gegevens zijn de volgende commando's :

- Data + [\*]** : **Data in het actuele segment wijzigen en opslaan.**  
De data van het volgende segment wordt daarna in op het display getoond. Deze procedure kan herhaald worden totdat het laatste segment van de adreslocatie bereikt is.
- [\*]** : **Doorlopen van segmenten.**  
Nadat het laatste segment van een bepaalde adreslocatie geprogrammeerd is, zal deze adreslocatie automatisch verlaten worden door het intoetsen van [\*]. Hierop zal het display vragen naar een nieuw adresnummer.
- [#]** : **Het verlaten van een bepaalde adreslocatie.**  
Hierbij zullen de eventuele wijzigingen in het actuele segment niet bewaard worden.
- De [Politie] toets** : **Het volgende adres.**  
**De [Brand] toets** : **Het voorgaande adres.**  
**De [Medische] toets** : **Teruggaan naar hetzelfde adres.**

Bij ingaven van ongeldige data in een bepaald segment zal de bediendeelzoemer een fout-sigitaal (3 pieptootjes) geven en in het segment blijven wachten op een geldige data-ingave.

## 4. Programmeermode verlaten

Tik de **[Afwezig]** toets in. Men komt nu weer in het "te programmeren module" niveau terug. Druk nogmaals op de **[Afwezig]** toets, als er geen bijkomende modules geprogrammeerd dienen te worden, om de programmeermode te verlaten. Als er nog een bijkomende module geprogrammeerd dient te worden, dan kan deze geselecteerd worden door het corresponderende modulenummer in te voeren gevolgd door **[#]**. De procedure voor het programmeren van bijkomende modules is dezelfde als deze voor het programmeren van de centrale. De adreslocaties zijn nu echter deze van de geselecteerde module. **Bij het verlaten van de programmeermode zal de centrale automatisch alle aangesloten modules (inclusief bediendelen) registreren. Dit identificatie-proces duurt ongeveer 12 seconden en wordt weergegeven door een "Service" indicatie.** Als een geregistreerde module door de centrale niet meer gedetecteerd wordt, dan zal na een bepaalde tijd een "Service" indicatie weergegeven worden

<b>OPMERKING: als er binnen de 15 minuten geen toetsaanslag gebeurt, zal de programmeermode automatisch verlaten worden.</b>
--

## 6.1. Laden van standaardwaarden

Om de standaardwaarden voor een bepaalde programmering te laden, moet men eerst de **programmeermode** activeren, daarna het **modulenummer selecteren** en dan:

**9 1 0 - [#]** invoeren.

Hierop zal de bediendeelzoemer 3 pieptootjes genereren om aan te duiden dat de standaardwaarden voor de module in het geheugen geladen worden. Dit duurt ongeveer 6 seconden.

## 6.2. Registratie- en bewaking van modules en bediendelen

Ten einde de aangesloten modules te kunnen bewaken, detecteren de NetworX centrales automatisch de aanwezigheid van alle aangesloten bediendelen, zone-uitbreidingen, draadloze ontvangers enz... en registreren het adres ervan in het systeemgeheugen. Op die manier kunnen alle modules bewaakt worden door de centrale. De modules kunnen geregistreerd worden door de programmeermode van de NetworX centrales te activeren. Indien gewenst, kan men de programmering van de centrale of een bepaalde module nog aanpassen. De registratie van modules is tevens mogelijk door in de programmeerstand van de centrale het volgende commando in te voeren : **9 1 5 - [#]**  
Het inlezen wordt dan bevestigd met 3 pieptootjes.

## 7. Belangrijke opmerkingen

### 7.1. Niet in programmeerstand komen

Indien een partitie is ingeschakeld dan is het niet mogelijk om in de programmeerstand te komen.

### 7.2. Sabotage-alarmen

Indicaties voor sabotage-alarmen (komende van zones, modules of behuizingen) kunnen alleen gewist worden door in de programmeermode te gaan en deze dan weer te verlaten.

Dit betekent dat alleen de installateur een sabotage alarm-indicatie kan wissen.

### 7.3. Sabotage-alarmen in programmeermode

Sabotage-alarmen (komende van zones en behuizingen) worden geblokkeerd wanneer het systeem zich in programmeermode bevindt. Hierdoor is het mogelijk om het systeem te testen of te onderhouden zonder hierbij onnodige sabotage-alarmen te veroorzaken.

### 7.4. Blokkering bediendeel t.g.v. teveel foutieve code-ingaves

Indien geprogrammeerd (zie adres 23, segment 1 nummer 8), zal de NetworX centrale de bediendelen gedurende 60 seconden blokkeren en een sabotagerapportering oversturen naar de meldkamer als op een bediendeel 30 ongeldige toetsaanslagen worden ingegeven.

Dit geldt niet voor een hoofdbediendeel.

### 7.5. NX-8plus laden van accu

In de NX-8plus dient altijd adres 37 segment 6 optie 2 aan te staan daar dit bepaald dat er een 40VA transformator aangesloten is en geen 25VA. Als dit niet gebeurt dan zal de accu niet goed opgeladen worden omdat er een geregelde voeding in de NX-8plus zit.

### 7.6. Niet herkennen van bediendelen

Bij gebruik van meerderen bediendelen dienen de bediendelen altijd eerst geprogrammeerd te worden met een bediendeelnummer en een partitie nummer. Gebruik hiervoor het commando \* 94.

## 8. Omschrijving van de geheugenadressen

Bij gebruik van het SIA protocol en systemen zonder partities kan een vereenvoudigde en "snelle" programmering gebruikt worden. Voor die installaties zal het voldoende zijn om de "snelstart" adressen te programmeren. De "snelstart" adressen worden aangeduid met het **☞ ADRES xx** symbool. De tekst **N.v.t. NX-6** en/of **N.v.t. NX-8** achter een adres betekent dat het adres niet van toepassing is voor de NX-6 en/of NX-8. Bij de segmenten zijn sommige waarden donker bijv. **4** . Dit geeft aan dat dit standaard AAN staat.

### 8.1. Kiezergedeelte

#### ☞ ADRES 0

#### TELEFOONNUMMER 1 (20 karakters, numerieke data)

Programmeer hier het eerste telefoonnummer. Voor het telefoonnummer zijn de volgende speciale getallen:

11	=	*
12	=	#
13	=	pauzes van 4 seconden
14	=	einde van het telefoonnummer
15	=	puls-kiesprincipe

**OPMERKING:** Een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden. Standaard wordt het nummer in DTMF gekozen.

#### ☞ ADRES 1

#### KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNUMMER 1 (6 karakters, numerieke data)

Het einde van het klantnummer wordt aangeduid met een "10". Dus programmeer een "10" onmiddellijk na het laatste cijfer van het klantnummer (wanneer het klantnummer minder dan 6 cijfers bevat).

**OPMERKING:** een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.

#### ☞ ADRES 2

#### TELEFOONKIEZERPROTOCOL VOOR TELEFOONNUMMER 1 (numerieke data)

Hier staat het protocol (formaat) dat gebruikt zal worden om te communiceren met de ontvanger (of pager) aangesloten op telefoonnummer 1. Een protocol kan geselecteerd worden uit de tabel op de volgende pagina. Bevat adres 2 een 0 , dan is de ingebouwde kiezer van de centrale niet actief.

#### ☞ ADRES 3

#### S1) AANTAL KIESPOGINGEN

#### S2) BACKUP CONTROLE VOOR TELEFOONNUMMER 1 (numerieke data).

##### Segment 1 - Aantal kiespogingen:

In segment 1 staat het aantal kiespogingen (1 tot 15 pogingen) dat door de kiezer uitgevoerd zal worden naar telefoonnr. 1. Standaard 8 kiespogingen.

**Opmerking:** Er is een wachttijd van 12 seconden tusen de eerste twee kiespogingen en een wachttijd van 1 minuut vanaf de derde kiespoging.

##### Segment 2 - Backup controle voor telefoonnummer 1:

Waarde	Omschrijving
0	Hetzelfde aantal kiespogingen (zie segment 1) wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 2 alvorens een communicatiefout weer te geven. <b>(STANDAARD)</b>
1	Het aantal geprogrammeerde kiespogingen (zie segment 1) zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 1 en daarna stoppen
2	Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 1 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen (zie segment 1) bereikt wordt.

## Telefoonkiezerprotocollen (adres2,8 en 14)

DATA	PROTOCOL	OMSCHRIJVING
0	alleen locale alarmmelding	Kiezer NIET actief
1	Ademco Contact ID	DTMF protocol (zie appendix 1)
2	Ademco 4/2 Express	DTMF protocol
3	Semadigit pager protocol	pager protocol (zie appendix 4)
4	Ademco high speed	DTMF protocol <b>N.v.t. NX-6</b>
5	Sirene Toon Formaat	Sirenegeluid, voor rapportering naar particuliere telefoon of GSM
	<p><b>Opmerking:</b> Om het ontvangst van de melding te bevestigen dient op de *-toets van het telefoontoestel (een aanhoudende toon nodig gedurende 250 ms) gedrukt te worden tijdens de pauzes van de sirenetoon. Hierdoor zal de kiezer geen tweede kiespoging uitvoeren.</p> <p>Als er meerdere meldingen tegelijk verstuurd worden dienen meerdere keren de *-toets ingedrukt te worden.</p>	
6	Alarmcom Modem	Gepatenteerd protocol <b>N.v.t. NX-6</b>
7	SIA LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) <b>(level 1, level 2 "partitienunder" en level 3 "listen-in block")</b>
8	Buzzer mode pager	Buzzer protocol voor Nederland
9	Radionics extended fast with parity	Extended event code 1800Hz transmit 2300Hz handshake single round w/parity 40 p.p.s. extended hex capability
10	Gereserveerd	
11	Ademco/ Silent Knight Slow	1900hz transmit 1400Hz handshake 10 p.p.s. double round parity
12	Silent Knight 4+2 fast	2-cijferige event code 1900Hz transmit 1400Hz handshake 20 p.p.s. double round parity
13	Sescoa/Franklin Fast	1800hz transmit 2300Hz handshake 20 p.p.s. hex double round
14	SIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1) <b>(level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block")</b>
15	Speciaal protocol	zie adres 18 (niet van toepassing)

## Rapporten naar telefoonnummer 1

Voor het selecteren van de doormelding van de rapporten door telefoonnr. 1 zijn adres 4 en 5

In adres 23 (partitie 1) en 37 dient de rapportering ook geprogrammeerd te worden (in/uitschakelrapport staan standaard uit ,adres 23 segm.3 optie 1 en autotest, adres 37 segment 4 optie 3, staat standaard ook uit).

	Adres 4	Adres 5	Omschrijving
Geprogrammeerd met waarden	Ja	Geen	Zo is te bepalen welke rapporten naar telefoonnummer 1 gerapporteerd worden
	Geen	Ja	Zo zijn de "partities" te selecteren voor telefoonnummer 1
	Geen	Geen	Er worden geen rapporten gerapporteerd
Verboden combinatie	Ja	Ja	Adres 4 en 5 <b>mogen</b> beiden <b>niet</b> tegelijk gebruikt worden.

## ADRES 4

### RAPPORTEN NAAR TELEFOONNUMMER 1 (2 segmenten, optie-data) (standaard staan 1 t/m 8 aan in segment 1 en 2)

- Segment 1:**
- 1 = Alarm
  - 2 = In- en uitschakelingen
  - 3 = Zoneblokkering en zonedeblokkering
  - 4 = Zonestoring en herstel storing
  - 5 = Netfout, accufout, herstel netfout en herstel accufout
  - 6 = Sabotage sirene, telefoonlijnfout, herstel sabotage sirene, herstel telefoonlijn
  - 7 = Automatische testrapporten
  - 8 = Begin en einde lokale programmering, einde downloading, logboek vol
- Segment 2:**
- 1 = Zonesabotage, sabotage behuizing
  - 2 = Voedingsfout (overstroomdetectie op 12 Vdc) en herstel
  - 3 = Ontbreken draadloze sensor en herstel
  - 4 = Batterijfout draadloze sensor en herstel
  - 5 = Storing uitbreiding en herstel.
  - 6 = Communicatiefout
  - 7 = Herstel voor alarm
  - 8 = Herstel voor sabotage

## ADRES 5

### PARTITIES RAPPORTEREN NAAR TELEFOONNR. 1 (1 segment, optie-data)

Adres 5 wordt gebruikt als de te rapporteren "gebeurtenissen" naar telefoonnummer 1 geselecteerd worden op basis van het partitienummer, zonder rekening te houden met het "gebeurtenis"-type. Als dit adres gebruikt wordt, dan moet adres 4 geen waarden bevatten.

- Segment 1:**
- 1 = Partitie 1
  - 2 = Partitie 2
  - 3 = Partitie 3
  - 4 = Partitie 4
  - 5 = Partitie 5
  - 6 = Partitie 6
  - 7 = Partitie 7
  - 8 = Partitie 8

## ADRES 6

### TELEFOONNUMMER 2 (20 karakters, numerieke data)

Dit adres is voor het tweede telefoonnummer.

Zie voor uitleg adres 0

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

## ADRES 7

### KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNUMMER 2 (6 karakters, numerieke data)

Zie voor uitleg adres 1

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

## ADRES 8

### TELEFOONKIEZERPROTOCOL VOOR TELEFOONNUMMER 2 (numerieke data).

Zie voor uitleg adres 2

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

ADRES 9

**S1) AANTAL KIESPOGINGEN**

**S2) BACKUP CONTROLE VOOR TELEFOONNUMMER 2 (numerieke data).**

**Segment 1 - Aantal kiespogingen:**

Zie voor uitleg adres 3

**Segment 2 - Backup controle voor telefoonnummer 2:**

Waarde	Omschrijving
0	Hetzelfde aantal kiespogingen (zie segment 1) wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 1 alvorens een communicatiefout weer te geven. <b>(STANDAARD)</b>
1	Het aantal geprogrammeerde kiespogingen (zie segment 1) zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 2 en daarna stoppen
2	Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 1 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen (zie segment 1) bereikt wordt.

ADRES 10

**RAPPORTEN NAAR TELEFOONNUMMER 2 (2 segmenten, optie-data)**

**Segment 1:** Zie voor uitleg adres 4. (bij tel.2 als backup dit segment leeg laten)

**Segment 2:** Zie voor uitleg adres 4. (bij tel.2 als backup dit segment leeg laten)

ADRES 11

**PARTITIES RAPPORTEREN NAAR TELEFOONNR. 2 (1 segment, optie-data)**

Zie voor uitleg adres 5

Als dit adres gebruikt wordt, dan moet adres 10 geen waarden bevatten.

ADRES 12

**TELEFOONNUMMER 3 (20 segmenten, numerieke data)**

Dit is het adres voor het derde telefoonnummer

Zie voor uitleg adres 0

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

ADRES 13

**KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNUMMER 3 (6 segmenten, numerieke data)**

Zie voor uitleg adres 1

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

ADRES 14

**TELEFOONKIEZERPROTOCOL VOOR TELEFOONNUMMER 3 (numerieke data).**

Zie voor uitleg adres 2

**OPMERKING: een nul moet als een "0" geprogrammeerd worden.**

ADRES 15

**1)AANTAL KIESPOGINGEN**

**2)BACKUP CONTROLE VOOR TELEFOONNUMMER 3 ( numerieke data).**

**Segment 1 - Aantal kiespogingen**

Zie voor uitleg adres 3

## Segment 2 - Backup controle voor telefoonnummer 3:

Waarde	Omschrijving
0	Hetzelfde aantal kiespogingen (zie segment 1) wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 2 alvorens een communicatiefout weer te geven. <b>(STANDAARD)</b>
1	Het aantal geprogrammeerde kiespogingen (zie segment 1) zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 3 en daarna stoppen
2	Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 3 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen (zie segment 1) bereikt wordt.

### ADRES 16

#### RAPPORTEN NAAR TELEFOONNUMMER 3 (2 segmenten, optie-data)

**Segment 1:** Zie voor uitleg adres 4 (bij tel.3 als backup van 2 dit segment leeg laten)

**Segment 2:** Zie voor uitleg adres 4 (bij tel.3 als backup van 2 dit segment leeg laten)

### ADRES 17

#### PARTITIES RAPPORTEREN NAAR TELEFOONNR. 3 (1 segment, optie-data)

Zie voor uitleg adres 5

Als dit adres gebruikt wordt, dan moet adres 16 geen waarden bevatten.

### ADRES 18

#### SPECIAAL PROTOCOL (zie adressen 2, 8 en 14 nummer 15)

**De waarden in dit adres dienen niet gewijzigd te worden en zijn alleen van toepassing voor protocol nummer 15**

#### Segment 1:

Nr.	Aan	Uit
1	1800 Hz transmissiefrequentie	1900 Hz transmissiefrequentie
2	2300 Hz handshake	1400 Hz handshake
3	"check sum" pariteit	"double round" pariteit
4	2-cijferige rapportcode	1-cijferige event code
5	uitgebreide rapportering	niet-uitgebreide rapportering
6	constante "inter digit" tijd	Variabele "inter digit" tijd
7	20 pps	10 of 40 pps
8	10 pps	20 of 40 pps

**Segment 2:**

- 1 = Aan voor pager protocol (geen handshake vereist)
- 2 = Aan voor 1400/2300 Handshake
- 3 = Gereserveerd
- 4 = Gereserveerd
- 5 = Aan voor Contact ID
- 6 = Aan voor SIA
- 7 = Aan voor Contact ID
- 8 = Aan voor DTMF transmissie

**Segment 3 :** Gereserveerd

**Segment 4 :** Interdigit tijd voor pulsformaat

## 8.2. Download parameters

### ADRES 19

#### DOWNLOAD CODE (8 segmenten, numerieke data)

Hier staat de 8-cijferige "download"-code. Deze code dient de NetworX centrale eerst te ontvangen van het softwarepakket alvorens een "downloading" uitgevoerd kan worden. De standaardprogrammering voor deze code is:

**[8] - [4] - [8] - [0] - [0] - [0] - [0] - [0].**

### ADRES 20

#### AANTAL BELSIGNALLEN (1 segment, numerieke data)

Hier staan het aantal belsignalen dat door de centrale gedetecteerd dient te worden alvorens een download oproep te beantwoorden. Toegestane waarden zijn 0 (geen antwoord) tot 15. De standaardprogrammering is 8.

### ADRES 21

#### DOWNLOAD-OPTIES (1 segment, optie-data)

Op dit adres staan een aantal opties waarmee de downloadsessies ingesteld kunnen worden.

- Segment 1:**
- |     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 1 = | Aan:         | Activeert de "schakeling voor automatische beantwoorder" (2 maal aanbellen nodig)                            |
| 2 = | Gereserveerd |  |
| 3 = | Aan:         | Met terugbellen (zie adres 22) voordat een download start .  |
| 4 = | Aan:         | Shutdown centrale  |
| 5 = | Aan:         | Blokkeert elke locale programmering  |
| 6 = | Aan:         | Blokkeert elke locale programmering die verband houdt met de telefoonkiezer .                                |
| 7 = | Aan:         | Vergrendelt de "download" sessie. <b>(adressen 19-22 kunnen niet meer gelezen worden via het bediendeel)</b> |
| 8 = | Aan:         | De centrale zal het terugbelnummer bellen wanneer een automatisch testrapport verstuurd wordt.               |

**Nummer 4 t/m 6 zijn standaard uit en niet te wijzigen via bediendeel, alleen via download**

**Wordt de NX570 gebruikt dan moeten deze waarden standaard blijven.**

### ADRES 22

#### TERUGBELNUMMER (20 karakters, numerieke data)

Wanneer dit adres een terugbelnummer bevat en op adres 21 de "terugbel"-optie geactiveerd is, dan zal de centrale het terugbelnummer bellen nadat een geldige downloadcode gedetecteerd is. Na een download-oproep door de installateur, zal de centrale gedurende ongeveer 36 seconden de lijn verbreken (om zeker te zijn dat de modem van de installateur de lijn verbroken heeft) en terugbellen. Als het nummer volgens het puls-kiesprincipe gekozen moet worden, dan moet een "15" in het eerste segment geprogrammeerd worden. Pauzes van 4 seconden kunnen in elk segment geprogrammeerd worden door een "13" in het betreffende segment te programmeren.

- OPMERKING:** 1) Het terugbelnummer dient steeds geverifieerd te worden alvorens de programmering te verlaten.  
2) Bij gebruik van de NX570 dit adres niet programmeren.

## 8.3. Partitie 1, eigenschappen en rapporteringsselecties

Segment 1 en 2 : Instellingen van eigenschappen van partitie 1.

Segment 3 : Activering van rapporteringen (zie ook adres 4 en 5) voor partitie 1.  
Voor partitie 2-8 kan dit ingesteld worden op adressen 88-109

Segment 4,5: Eigenschappen alleen voor **NX-8plus**

**Als de eigenschappen en rapporteringsselecties voor een bepaalde partitie , adressen (88-109), blanco gelaten worden dan zal deze partitie de instellingen van dit adres gebruiken (dus van partitie 1).**

### Segment 1:

1 = Aan : **Snelinschakeleigenschap voor toetsen [afwezig] en [aanwezig] actief**  
De inschakelrapporten worden doorgemeld met pincode 98.

2 = Aan : **Herstart vertrektijd (re-exit) eigenschap actief.**  
Hierdoor kan men een IN/AANWEZIG beveiligd pand verlaten zonder het systeem te moeten uitschakelen. De vertrektijd wordt gestart door de **[Afwezig]** toets in te drukken terwijl het systeem ingeschakeld is (= na verstrijken van vertrektijd). Een "re-exit" wordt eveneens weggeschreven in het logboek.

3 = Aan : **Automatische blokkering van interne zones" actief.**  
De centrale zal automatisch de interne zones blokkeren als er geen vertraagde zone verstoord wordt tijdens de vertrektijd. De vertraagde zones kunnen dan ook direct gemaakt worden (segm.2 optie 7)

4 = Aan : **Alarmknop 3** op het bediendeel is **stil paniekalarm** .  
(overschrijft "luid paniekalarm" (optie 5) via bediendeel).

5 = Aan : **Alarmknop 3** op het bediendeel is **luid paniekalarm** .

6 = Aan : **Alarmknop 1** op het bediendeel is **brandalarm**.

7 = Aan : **Alarmknop 2** op het bediendeel is **medisch alarm**.

**8** = Aan : **Bediendelen(geen hoofd) geblokkeerd bij foutieve code-ingaves.**

### Segment 2:

1 = Aan : **Bediendeelverlichting uitgeschakeld**  
Hiermee zal automatisch, na 60 seconden, de bediendeelverlichting (behalve de "VOEDING" led) uitschakelen als er geen toets-aanslag ingegeven wordt. Door een cijfertoets in te drukken kan men de bediendeelverlichting terug activeren.

2 = Aan : **Code-ingave vereist voor blokkeren van zones**  
Een code-ingave is vereist voor het blokkeren van zones en het starten van een download-sessie met [**★**][9][8] of [**★**][9][9].

3 = Aan : **Zoemerwaarschuwing bij zoneblokkering**

**4** = Aan: **Zoemerwaarschuwing bij 230V netfout/accufout"**

5 = Aan: **Blokkeer toets actief (Blokking toggle)**  
M.b.v. de [Blokking] toets kunnen de interne zones geblokkeerd en gedeblokkeerd worden terwijl het systeem ingeschakeld is.

6 = Aan: **Geen vertrektoon bij Automatische inschakeling** ( zie ook adres 53)

7 = Aan: **Vertraagde zones automatisch direct**  
Als er geen vertraagde zone geopend wordt tijdens vertrektijd dan zal de vertraagde zone gaan werken als een directe zone.

8 = Aan **Uitgang deur actief**  
De secundaire vertrektijd wordt onmiddellijk beëindigd zodra de secundairvertraagde zone (bijv. type 9) terug in rust komt.

### Segment 3: RAPPORTERING AAN VOOR

1 = In/uitschakelingen (Standaard : **uit**)

**2** = Zoneblokkering

**3** = Zoneherstel

**4** = Zonestoring

**5** = Zonesabotage

**6** = Annulering

7 = Recente inschakeling

8 = Vertrekfout

## Segment 4:

- 1 = Te laat IN/ te vroeg uit actief
- 2.= Automatische Inschakeling bij IN/Aanwezig mode
- 3-8 = Gereserveerd

## Segment 5: Gereserveerd

## 8.4. Aankomst en vertrektijden

ADRES 24

### AANKOMST/VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)

#### Segment 1 **Aankomsttijd**

Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een vertraagde zone geactiveerd wordt. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.

#### Segment 2 **Vertrektijd**

Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.

#### Segment 3 **Secundaire Aankomsttijd**

Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een secundair vertraagde zone geactiveerd wordt. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.

#### Segment 4 **Secundaire Vertrektijd**

Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle secundair vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.

Segment 5/6 : Gereserveerd

**N.v.t. NX-6,8**

## 8.5. Zones en partitieselectie

Zones kunnen geprogrammeerd worden met één van de verschillende zonetypes. De zonetypes 1-30 kunnen aangepast worden door de adressen 110-169 te wijzigen. Voor de NX-8 en NX-6 zijn alleen de zonetypes 17-20 vast en kunnen alleen aangepast worden via downloading. De standaard zonetypes worden weergegeven in tabel op de volgende bladzijde.

**ADRES 25**

### ZONETYPE voor ZONES 1-8 (8 segmenten, numerieke data)

Hier kunnen de zones 1-8 geprogrammeerd worden met de zonetypes zoals beschreven op de volgende pagina's.

Segment 1 bevat de gegevens voor zone 1 en

segment 8 bevat de gegevens voor zone 8.

De standaard instelling zijn : zone 1 : vertraagd type 3)  
zone 2 : volg (type 5)  
zone 3-8 : direct (type 6)

**ADRES 26**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 1-8 (8 segmenten, optie-data)

Hierin kan bepaald worden in welke partities de zones 1-8 dienen te behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de 8 mogelijke partities. Als bijv. een inbraakzone (type 6) tot meer dan één partitie behoort, dan zal deze zone pas inschakelen als ALLE partities, waartoe deze zone behoort, ingeschakeld zijn. Tevens zal de zone doorgemeld worden met zijn kleinste partitienummer.

Segment 1 bevat de partities van zone 1 en segment 8 van zone 8.

**NX-6 : Voor de NX-6 is alleen optie (partitie) 1 of 2 geldig in een segment.  
Optie 1 is voor partitie 1 en optie 2 is voor partitie 2**

**ADRES 27**

### ZONETYPES voor ZONES 9-16 (8 segmenten, numerieke data)

**ADRES 28**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 9-16 (8 segmenten, optie-data)

**ADRES 29**

### ZONETYPES voor ZONES 17-24 (8 segmenten, numerieke data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 30**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 17-24 (8 segmenten, optie-data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 31**

### ZONETYPES voor ZONES 25-32 (8 segmenten, numerieke data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 32**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 25-32 (8 segmenten, optie-data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 33**

### ZONETYPES voor ZONES 33-40 (8 segmenten, numerieke data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 34**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 33-40 (8 segmenten, optie-data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 35**

### ZONETYPES voor ZONES 41-48 (8 segmenten, numerieke data) **N.v.t. NX-6**

**ADRES 36**

### PARTITIESELECTIE voor ZONES 41-48 (8 segmenten, optie-data) **N.v.t. NX-6**

**Attentie** : Zone 49 t/m 192 kunnen geprogrammeerd worden in adres 170 t/m 205.

## STANDAARD ZONETYPES

DATA	Naam zonetype <i>Programming</i>	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
"1"	<b>DAG/NACHT ZONE</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b>	Geeft een storing melding Reageert als <b>directe</b> inbraakzone.
	<i>Adres 111</i> <i>s1 : 1 2 5</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>s3 : 3 5 6 7 8</i>	<i>Adres 110 : 4</i> <i>BT</i> <i>BA</i>	<b>Als 1 weerstandsconfiguratie aansluiten</b>
"2"	<b>PANIEK ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Direct alarm (2-tonige sirene).
	<i>Adres 113</i> <i>s1 : 2</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>s3 : 2 7 8</i>	<i>Adres 112 : 2</i> <i>PA</i>	<i>Een alarm van dit zonetype kan niet geannuleerd worden.</i> <i>Dit zonetype is wel te blokkeren.</i>
"3"	<b>VERTRAAGDE ZONE</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>Na aankomsttijd</b>	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
	<i>Adres 115</i> <i>s1 : 5</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>s3 : 2 5 6 7 8</i>	<i>Adres 114 : 7</i> <i>BA</i>	<i>Zie ook adres 23 segment 1, optie 2 en 3 en segment 2 optie 7</i>
"4"	<b>VOLGZONE</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>Aankomsttijd</b>	Geen melding. Een alarm melding Geen melding.
	<i>Adres 117</i> <i>s1 : 4 5</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>S3 : 2 5 6 7 8</i>	<i>Adres 116 : 5</i> <i>BA</i>	<i>Wordt de zone na aankomsttijd geopend dan volgt een alarmmelding</i>
"5"	<b>INTERNE VOLGZONE</b> (met automatische blokkering)	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>Aankomsttijd</b> <b>Na aankomsttijd</b>	Geen melding. Een alarm melding Geen melding Een alarm melding.
	<i>Adres 119</i> <i>s1 : 4 5 7</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>s3 : 2 5 6 7 8</i>	<i>Adres 118 : 5</i> <i>BA</i>	<i>Deze zone zal automatisch geblok-keerd worden als optie 3 in adres 23 segm. 1 geprogrammeerd is.</i>
"6"	<b>DIRECTE ZONE</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b>	Geen melding. Een alarm melding
	<i>Adres 121</i> <i>s1 :</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <i>s3 : 2 5 6 7 8</i>	<i>Adres 120 : 4</i> <i>BA</i>	
"7"	<b>STILLE OVERVAL ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Een STIL alarm (alleen kiezeractivering)
	<i>Adres 123</i> <i>s1 : 2</i> <i>s2 : 5</i> <i>s3 : 2 7 8</i>	<i>Adres 122 : 0</i> <i>PA</i>	<i>Er zal geen alarmindicatie weer-gegeven worden op de bediendelen. Een alarm kan niet geannuleerd worden. Dit zonetype kan WEL geblokkeerd worden.</i>
"8"	<b>BRANDZONE</b> <b>1 weerstands-configuratie</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Sluiten van NO contact geeft een brandalarm (1-tonige sirene). Onderbreken van zone geeft een brandstoring.
	<i>Adres 125</i> <i>s1 : 1</i> <i>s2 : 1 3</i> <i>s3 : 3 7 8</i>	<i>Adres 124 : 1</i> <i>FT</i> <i>FA</i>	<i>Brand LED :</i> <i>Continu aan = een brandalarm</i> <i>Knipperen = een brandstoring</i> <i>Na een brandalarm kan m.b.v. een code ingave en het commando [★]-[7] het brandalarm gestopt en hersteld worden. Brandzones kunnen niet geblokkeerd worden.</i>

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

DATA	Naam zonetype <i>Programming</i>	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
"9"	<b>SECUNDAIR VERTRAAGDE ZONE</b>	Uitgeschakeld  Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd. Secundaire aankomsttijd start. Een alarmmelding.
	<i>Adres 127</i> s1 : 6 s2 : 1 2 5 s3 : 2 5 6 7 8	<i>Adres 126 : 7</i> BA	<i>Zie ook adres 23 segment 1 optie 2 en 3</i>
"10"	<b>24-uurs ZONE (SABOTAGE)</b>	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene)
	<i>Adres 129</i> s1 : 2 4 s2 : 1 2 s3 : 7 8	<i>Adres 128 : 13</i> TA	<b>1 weerstandsconfiguratie</b> <i>Een alarm van dit zonetype kan niet geannuleerd worden. Dit zonetype kan NIET geblokkeerd worden.</i>
"11"	<b>SLEUTELSCHAKELAAR (PULS)</b>		
	<i>Adres 131</i> s1 : 3 s2 : s3 :	<i>Adres 130 : 3</i> OP 99 CL 99	<i>Een kortstondige kortsluiting van de zone zal de partitie waartoe deze behoort van status(in/uit) veranderen</i> <i>Rapporteringen met de sleutelschakelaar krijgen het PIN-codenr. 99</i>
"12"	<b>INTERNE VOLGZONE</b> Met dubbelpuls- of combinatie optie.	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding <sup>1)</sup> Geen melding Een alarm melding <sup>1)</sup>
	<i>Adres 133</i> s1 : 4 5 7 s2 : 1 2 5 s3 : 2 4 5 6 7 8	<i>Adres 132 : 5</i> BA	<sup>1)</sup> <i>Als er nog geen "dubbelpuls- of combinatiezone" geactiveerd is, zal bij activering van deze zone de "dubbelpuls- of combinatiezone"-tijd gestart worden. Als deze tijd al gestart is, dan zal de activering van de zone onmiddellijk een alarm geven.</i> <i>Zie ook : adres 23 segm.1 optie 2 en 3</i> <i>adres 37 segm.5 optie 4</i>
"13"	<b>DIRECTE ZONE met aankomstbewakingsmode</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld In/Aanwezig	Geen melding. Een alarm melding Aankomsttijd start(aanwezigled aan)
	<i>Adres 135</i> s1 : s2 : 1 2 5 8 s3 : 2 5 6 7 8	<i>Adres 134 : 4</i> BA	
"14"	<b>VERTRAAGDE ZONE met groepsblokkering</b>	Uitgeschakeld  Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding
	<i>Adres 137</i> s1 : 5 s2 : 1 2 5 s3 : 2 7 8	<i>Adres 136 : 7</i>	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het invoeren van het commando voor groepsblokkering ([blokkeren]-[00]-[blokkeren]).</i> <i>Zie ook adres 23 segm.1,optie 2 en 3</i>
"15"	<b>INTERNE VOLGZONE met groepsblokkering</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding Geen melding Een alarm melding
	<i>Adres 139</i> s1 : 4 5 7 s2 : 1 2 5 6 s3 : 2 5 6 7 8	<i>Adres 138 : 5</i> BA	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het commando voor groepsblokkering : ([blokkeren] - [00] -[blokkeren])</i> <i>Zie ook adres 23 segm.1, optie 2 en 3.</i>

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

DATA	Naam zonetype <i>Programming</i>	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
"16"	<b>DIRECTE ZONE met groepsblokkering</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld	Geen melding Een alarm melding
	<i>Adres 141</i> <i>s1 :</i> <i>s2 : 1 2 5 6</i> <i>s3 : 2 5 6 7 8</i>	<i>Adres 140 : 4</i> <i>BA</i>	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd als het commando voor groepsblokkering uitgevoerd wordt ([blokkeren] - [00] - [blokkeren]).</i>
<b>De volgende 4 zonetypes zijn vast voor de NX-6 en NX-8 en kunnen alleen voor deze centrales gewijzigd worden via downloading</b>			
"17"	<b>SLEUTELSCHAKELAAR (VASTE STAND)</b>  Bij gebruik van dit zonetype is de centrale niet meer in/uit te schakelen m.b.v. een PIN-code.		Zolang een de zone kortgesloten is zal de partitie(s) ,waartoe deze zone behoort, ingeschakeld zijn. Zolang een zone open is zal de partitie(s), waartoe deze zone behoort ,uitgeschakeld zijn. In- en uitschakelen via sleutel-schakelaar wordt gerapporteerd als Pin codenr. 99.
		CL 99 OP 99	<b>1 weerstandsconfiguratie</b>
"18"	<b>VERTRAAGDE ZONE</b> Kan geforceerd ingeschakeld worden	Uitgeschakeld  Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding
		BA	Deze zone kan open staan bij inschakelen.De centrale wordt dan geforceerd ingeschakeld en de zone geblokkeerd. Als de zone weer in rust komt wordt deze gedeblokkeerd Zie ook adres 23 segm.1,optie 2 en 3
"19"	<b>SECUNDAIR VERTRAAGDE ZONE</b> Kan geforceerd ingeschakeld worden	Uitgeschakeld  Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd. Secundaire aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
		BA	Deze zone kan open staan bij inschakelen.De centrale wordt dan geforceerd ingeschakeld en de zone geblokkeerd. Als de zone weer in rust komt wordt deze gedeblokkeerd Zie ook adres 23 segm.1,optie 2 en 3
"20"	<b>VERTRAAGDE ZONE met deurbel eigenschap</b>	Uitgeschakeld  Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
		BA	Zie ook adres 23 segm.1 optie 2 en 3
<b>Zonetype 21 t/m 30 gelden alleen voor de NX-8plus</b> (de standaard voor zonetype 21 t/m 30 zijn nog niet bepaald in softwareversie 456F, deze zonetypes kunnen ingesteld in adres 151 t/m 169)			
"21"			
	<i>Adres 151</i> <i>s1 :</i> <i>s2 :</i> <i>s3 :</i>	<i>Adres 150 :</i>	

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

DATA	Naam zonetype <i>Programming</i>	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
"22"	<b>[REDACTED]</b> Adres 153 s1 : s2 : s3 :	Adres 152 :	
"23"	<b>[REDACTED]</b> Adres 155 s1 : s2 : s3 :	Adres 154 :	
"24"	<b>[REDACTED]</b> Adres 157 s1 : s2 : s3 :	Adres 156 :	
"25"	<b>[REDACTED]</b> Adres 157 s1 : s2 : s3 :	Adres 158 :	
"26"	<b>[REDACTED]</b> Adres 161 s1 : s2 : s3 :	Adres 160 :	
"27"	<b>[REDACTED]</b> Adres 163 s1 : s2 : s3 :	Adres 162 :	
"28"	<b>[REDACTED]</b> Adres 165 s1 : s2 : s3 :	Adres 164 :	
"29"	<b>[REDACTED]</b> Adres 167 s1 : s2 : s3 :	Adres 166 :	
"30"	<b>[REDACTED]</b> Adres 169 s1 : s2 : s3 :	Adres 168 :	

**OPMERKING:** Alle zoneconfiguraties zijn geprogrammeerd voor dubbele weerstands-configuratie, behalve de zonetype is DAG/NACHT (type 1), BRANDZONE (type 8) SABOTAGE ZONE (type 10), SLEUTELSCHAKELAAR (type 11 en 17).

## 8.6. Algemene opties

### SIRENE- EN SYSTEEMBEWAKING (7 segmenten, optie-data)

#### Segment 1:

##### SIRENE ACTIEF BIJ

- 1 = Telefoonlijnfout, bij uitgeschakeld systeem.
- 2 = Telefoonlijnfout, bij ingeschakeld systeem
- 3 = Inschakelen (puls).
- 4 = Verstryken vertrektijd (puls).
- 5 = Na ontvangst "**bevestiging ontvangst**" bij inschakelrapportering (puls)
- 6 = Gedurende verificatietijd voor "dubbelpuls- of combinatie zone".
- 7 = Zonesabotage of sabotage behuizing.
- 8 = Sleutelschakelaar of draadloze keyfob (1 maal kortstondig bij inschakelen en 2 maal kortstondig bij uitschakelen)

#### Segment 2:

- 1 = Aan: Bel-uitgang is een spanningsuitgang.  
Uit: **Bel-uitgang is een interne sirene-driver (8 Ohm speaker)**
- 2 = Aan : Sirene actief bij storing uitbreiding.  
Uit: **Sirene niet actief bij storing uitbreiding**
- 3 = Aan: Zoneherstel meteen nadat zone in rust is.  
Uit: **Zoneherstel na sirene-tijd of bij uitschakelen.**
- 4 = Aan: Actieve accutest uitgevoerd bij inschakelen.  
Uit: **Actieve accutest uitgevoerd bij uitschakelen (zie adres 40).**
- 5 = Aan: **Aanwezigheidstest accu uitgevoerd om de 12 seconden.**  
Uit : Aanwezigheidstest accu 1 maal per dag
- 6 = Aan: **Handmatige sirenetest tijdens systeemtestfunctie**  
Uit: Geen handmatige sirenetest tijdens systeemtestfunctie
- 7 = Aan: Handmatige kiezertest tijdens systeemtestfunctie  
Uit: **Geen handmatige kiezertest tijdens systeemtestfunctie**
- 8 = Aan: **Sabotagecontact behuizing op aansluitpunt print actief.**  
Uit: Sabotagecontact behuizing op aansluitpunt print niet actief.

#### Segment 3:

##### RAPPORTERING AAN VOOR:

- 1 = **Sabotage behuizing**
- 2 = **230V netfout**
- 3 = **Accufout**
- 4 = **Voedingsfout (overstroom op 12 Vdc)**
- 5 = **Sirenesabotage**
- 6 = **Herstel telefoonlijnfout**
- 7 = Gereserveerd.
- 8 = **Storing uitbreiding**

#### Segment 4:

##### RAPPORTERING AAN VOOR:

- 1 = **Communicatiefout.**
- 2 = Logboek vol.
- 3 = Automatische test.
- 4 = **Begin/einde locale programmering.**
- 5 = **Einde downloading.**
- 6 = Batterijfout draadloze sensor.
- 7 = Ontbrekende draadloze sensor.
- 8 = Automatische test ALLEEN bij ingeschakeld systeem.

## Segment 5:

- 1 = **Aan** : Service-indicatie "systeemtijd verloren" actief  
Uit: Service-indicatie "systeemtijd verloren" niet actief
- 2 = Aan: "hardwired" en "draadloze" zones samen toegestaan voor zone1-8 (bij NX-6 geldt dit altijd, onafhankelijk prog.)  
**Uit**: Alleen "hardwired" toegestaan.
- 3 = Aan: Deactiveren van de 8 (6) zones op moederbord.  
**Uit**:
- 4 = Aan: Twee activiteiten nodig van dezelfde "dubbelpuls"-zone om alarm te genereren.  
**Uit**:
- 5 = Aan: Geen blokkeerrapport als zone geforceerd worden ingeschakeld  
**Uit**: **Blokkeerrapport als zones geforceerd worden ingeschakeld**
- 6 = **Aan**: Geen vertrektoon.  
Uit: Vertrektoon
- 7 = Aan: Eerste uitschakel-/ laatste inschakelrapportering voor meerdere partities  
**Uit**: **Iedere partitie heeft zijn eigen doormelding**
- 8 = Aan: Omschakeling "zomer/wintertijd" en vice versa  
**Uit**: **Geen omschakeling bij "zomer/wintertijd" en vice versa**

## Segment 6:

- 1 = Aan : Activeer 2 draads brand. **N.v.t. NX-6,8**
- 2** = Aan : 40VA transformator. **N.v.t. NX-6,8**
- 3 = Aan : Zone Activiteit in uren **N.v.t. NX-6,8**  
Uit: Zone Activiteit in dagen
- 4-8 = Gereserveerd. **N.v.t. NX-6,8**

## Segment 7:

- Gereserveerd **N.v.t. NX-6,8**

ADRES 38

## ALARMBEGRENSTELLER

Dit adres bevat het aantal alarmen dat een bepaalde zone mag genereren alvorens deze zone automatisch geblokkeerd wordt.

**ADRES 39**

## INSTELLINGEN VOOR BEDIENDEELZOEMER (1 segment, optie-data)

### Segment 1: BEDIENDEELZOEMER ACTIEF BIJ

- 1 = Telefoonlijnfout, bij ingeschakeld systeem.
- 2 = Telefoonlijnfout, bij uitgeschakeld systeem
- 3 = 230V netfout.
- 4 = Accufout.
- 5 = Gedurende verificatietijd voor "dubbelpuls- of combinatiezone".
- 6 = Zonesabotage of sabotage behuizing.
- 7 = Gereserveerd.
- 8 = Storing uitbreiding.

## ADRES 40

### 8.7. Systeemtijden

#### SYSTEEMTIJDEN (14 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat de waarden van de verschillende systeemtijden.

- Segment 1** - Actieve accutest in minuten, 0-255 minuten ("0" = geen test).
- Segment 2** - Rapporteringvertraging voor 230V netfout, 0-255 minuten.
- Segment 3** - Opstartvertraging in seconden, 0-60 seconden ("0" = geen opstartvertr.).
- Segment 4** - Sirenetijd in minuten, 1-255 minuten.
- Segment 5** - Telefoonlijnonderbrekingstijd in seconden, 0-255 seconden ("0" = geen telefoonlijnbeveiliging).
- Segment 6** - Verificatietijd voor dubbelpuls- en combinatiezone, in minuten. ("0" = geen dubbelpuls- of combinatiezones mogelijk).
- Segment 7** - Deurbeltijd in stappen van 50 ms van 0-12 seconden ("0" = zonetoestand volgen, "255" = actief tot code-ingave).
- Segment 8** - Telefoonkiesvertraging in seconden, 0-255 seconden ("0" = geen vertraging).
- Segment 9** - Verificatietijd voor brandalarm in seconden, 120-255 seconden ("0" = geen brandalarmverificatie mogelijk), alle waarden kleiner dan 120 sec. worden gelijk gesteld aan 120 seconden.
- Segment 10** - Inluistertijd in seconden, 0-255 seconden ("0"=geen inluistering mogelijk)
- Segment 11** –Zone Activiteit Monitortijd in dagen 0 – 255 ("0" = uit) **N.v.t. NX-6,8**
- Segments 12-14** Gereserveerd. **N.v.t. NX-6,8**

ADRES 41

## 8.8. Code eigenschappen

### CODE EIGENSCHAPPEN (1 segment, optie-data)

**OPMERKING: BIJ PROGRAMMEREN VAN OPTIE 1 IN SEGMENT 1, CONTROLEREN OF DE PROGRAMMEERCODE EVENEENS 6 CIJFERS BEVAT ALVORENS DE PROGRAMMEERMODE TE VERLATEN.**

#### Segment 1:

- 1 =    **Aan:**    6 cijferige codes.  
       **Uit:**    **4 cijferige codes.**  
              Als de optie voor 6-cijferige codes ingesteld werd, dan moeten alle gebruikerscodes en de programmeercode 6 cijfers bevatten.
- 2 =    **Aan:**    **Code-ingave vereist voor de functies: \* 9 8 en \* 9 9.**  
       **Uit:**    Geen code-ingave vereist voor de functies: \* 9 8 en \* 9 9.
- 3 =    **Aan:**    Auto Cancel/Abort **N.v.t. NX-6,8**  
       **Uit:**    **Geen Auto Cancel/Abort**
- 4 =    **Aan:**    Looptest stand actief **N.v.t. NX-6,8**  
       **Uit:**    **Geen looptest stand actief**
- 5 =    **Aan:**    Bediendeel blokkering  
       **Uit:**    **Geen bediendeelblokkering**
- 6 =    **Aan:**    In programmeerstand komen is alleen mogelijk na in/uitschakelen met PIN-code gevolgd door een installateurscode binnen 60 seconden  
       **Uit:**    **In de programmeerstand is met de programmeercode te komen als het systeem uitgeschakeld is.**
- 7-8 =    Gereserveerd.

## 8.9. Programmeercode

ADRES 42

### PROGRAMMEERCODE (6 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat de "programmeercode" van 4-cijfers of 6-cijfers. Als de optie voor "6-cijferige codes" ingesteld is op adres 41, DAN MOET DEZE CODE ZES (6) CIJFERS BEVATTEN. Als deze optie niet ingesteld is op adres 41, dan zullen de laatste 2 segmenten (cijfers) genegeerd worden. De programmeercode wordt gebruikt om de programmeermode van de centrale te activeren, op voorwaarde dat het systeem uitgeschakeld is.

ADRES 43

### CODE-AUTORISATIES en PARTIESELECTIE voor PROGRAMMEERCODE (2 segmenten, optie-data)

De programmeercode kan eveneens gebruikt worden als een normale PIN-code. Wanneer het systeem in- of uitgeschakeld wordt met de programmeercode, dan zal dit gerapporteerd worden met gebruikersnummer 255. (Deze code kan nooit gewijzigd worden in de gebruikersmode, wijziging van de programmeercode is alleen mogelijk in de programmeermode).

## Segment 1: PROGRAMMEERCODE KAN

OPTIE	OPTIE 8 = UIT
1	Gereserveerd.
2	Alleen in te schakelen
3	Alleen in te schakelen na sluitingstijd
4	Hoofdcode (kan andere codes programmeren / wijzigen).
5	In -en uitschakelen
6	Kan zones blokkeren.
7	In -en uitschakelrapporteringen versturen

## Segment 2: PROGRAMMEERCODE ACTIVEERT

- 1 = partitie #1.
- 2 = partitie #2.
- 3 = partitie #3.
- 4 = partitie #4.
- 5 = partitie #5.
- 6 = partitie #6
- 7 = partitie #7.
- 8 = partitie #8.

N.v.t. NX-6  
N.v.t. NX-6  
N.v.t. NX-6  
N.v.t. NX-6  
N.v.t. NX-6  
N.v.t. NX-6

**ADRES 44**

### GEDWONGEN IN/UITSCHAKELCODE (6 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat de "gedwongen in/uitschakelcode" van 4-cijfers of 6-cijfers. Als de optie voor "6-cijferige codes" ingesteld is in adres 41, dan moet deze code 6 cijfers bevatten. Als deze optie niet ingesteld is op adres 41, dan zullen de laatste 2 segmenten (cijfers) genegeerd worden.

**De code is voor alle partities.**

## 8.10. Programmering van de uitgangen

ADRES 45

### PARTITIE SELECTIE VOOR PROGRAMMEERBARE UITGANGEN(4segm,optie-data)

Hier wordt bepaald in welke partitie(s) de gebeurtenissen moeten optreden alvorens de uitgang geactiveerd zal worden.

De NX-8plus,NX-8 hebben 2 relaisuitgangen (segment 1 en 2) en 4 open collector uitgangen (segm. 1, 2, 3 en 4). Voor de NX-6 heeft open collector uitgangen 1 t/m 4.

<u>Segment 1</u>	<u>Segment 2</u>	<u>Segment 3</u>	<u>Segment 4</u>	
<b>UITGANG 1</b>	<b>UITGANG 2</b>	<b>UITGANG 3</b>	<b>UITGANG 4</b>	
1= Partitie 1	1= Partitie 1	1= Partitie 1	1= Partitie 1	
2= Partitie 2	2= Partitie 2	2= Partitie 2	2= Partitie 2	
3= Partitie 3	3= Partitie 3	3= Partitie 3	3= Partitie 3	<b>N.v.t. NX-6</b>
4= Partitie 4	4= Partitie 4	4= Partitie 4	4= Partitie 4	<b>N.v.t. NX-6</b>
5= Partitie 5	5= Partitie 5	5= Partitie 5	5= Partitie 5	<b>N.v.t. NX-6</b>
6= Partitie 6	6= Partitie 6	6= Partitie 6	6= Partitie 6	<b>N.v.t. NX-6</b>
7= Partitie 7	7= Partitie 7	7= Partitie 7	7= Partitie 7	<b>N.v.t. NX-6</b>
8= Partitie 8	8= Partitie 8	8= Partitie 8	8= Partitie 8	<b>N.v.t. NX-6</b>

ADRES 46

### SPECIALE TIJDSINSTELLINGEN VOOR UITGANGEN 1 t/m 4 (4 segm., optie- data)

Dit adres bevat de speciale tijdsinstellingen voor de uitgangen .

<b>Segment 1 - 4:</b>	<b>UITGANG IS</b>
1 =	Aan: Aangestuurd in <b>minuten</b> . Uit: Aangestuurd in <b>seconden</b> .
2 =	Aan: Vast tot ingave van code Uit: Tijdsgestuurd.
3 =	Aan: Tijdsgestuurd of uitgang deactief na code-ingave Uit: Tijdsgestuurd ook na code-ingave.
4 =	Aan: Alleen te activeren tussen inschakeltijd en uitschakeltijd, geprogrammeerd op adressen 52 en 53. Uit: Altijd te activeren
5 =	Aan: Alleen te activeren tussen uitschakeltijd en inschakeltijd, geprogrammeerd op adressen 52-53. Uit: Altijd te activeren
6 =	Aan: Geïnverteerd (van 0 Volt naar 12 Volt bij activering)
7-8 =	Gereserveerd.

ADRES 47

### PROGRAMMEERBARE UITGANG 1, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm., num. data)

**Segment 1:** Gebruik de tabel op de volgende blz. om de gebeurtenis te selecteren waardoor uitgang 1 geactiveerd dient te worden.

**Segment 2:** Programmeer de activeringstijd van 0 tot 255 (min. of sec., afhankelijk van de data in segment 1 van adres 46).  
Een "0" maakt dat de uitgang de gebeurtenis volgt (geactiveerd zolang als de conditie aanwezig is).

ADRES 48

### PROGRAMMEERBARE UITGANG 2, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data)

**Segment 1:** Gebruik de tabel op deze pagina om de gebeurtenis te selecteren waardoor uitgang 2 geactiveerd dient te worden.

**Segment 2:** Programmeer hier de activeringstijd van 0 tot 255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data in segment 2 van adres 46).  
Een "0" maakt dat de uitgang de gebeurtenis volgt (geactiveerd zolang als de conditie aanwezig is).

ADRES 49

## PROGRAMMEERBARE UITGANG 3, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data)

- Segment 1:** Gebruik de tabel op deze pagina om de gebeurtenis te selecteren waardoor uitgang 3 geactiveerd dient te worden.
- Segment 2:** Programmeer hier de activeringstijd van 0 tot 255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data in segment 3 van adres 46).  
Een "0" maakt dat de uitgang de gebeurtenis volgt (geactiveerd zolang als de conditie aanwezig is).

ADRES 50

## PROGRAMMEERBARE UITGANG 4, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data)

- Segment 1:** Gebruik de tabel op deze pagina om de gebeurtenis te selecteren waardoor uitgang 4 geactiveerd dient te worden.
- Segment 2:** Programmeer hier de activeringstijd van 0 tot 255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data in segment 4 van adres 46).  
Een "0" maakt dat de uitgang de gebeurtenis volgt (geactiveerd zolang als de conditie aanwezig is).

### GEBEURTENIS-SELECTIETABEL VOOR PROGRAMMEERBARE UITGANGEN.

Data	GEBEURTENIS	Data	GEBEURTENIS
0✓	Inbraakalarm	27	Deurbel
1✓	Brandalarm	28	Storing Uitbreiding
2✓	24 uur Alarm(zonetype 2,7,8,10)	29	Actieve accutest bezig
3✓	Storing (brand/dagzone)	30	Openingsperiode
4✓	Sabotage-alarm	31	Sluitingsperiode
5	2-tonige sirene (yelping)	32	Inluisteren geactiveerd
6	1-tonige sirene (steady)	33	Kiezer actief
7	Elke sirene-activering	34	Gereserveerd
8	Elke zoneblokkering	35	Communicatiefout
9	230V Netfout	36	Telefoonlijnfout
10	Accufout	37	Programmeermode
11✓	Gedwongen uitschakelcode	38	Download bezig
12✓	Handm. Brandalarm	39	Gereserveerd
13✓	Handm. Medischalarm	40	Kortsluiting (op 12 Vdc)
14✓	Handm. Paniekalarm	41	Sabotage behuizing
15	Blokk. tablo. t.g.v. foute codes	42	Sabotage sirene
16✓	Automatische test	43	Elke open toestand van zone
17	Alarmgeheugen	44	Elke kortsluiting van zone
18	Aankomsttijd actief	45	Elke zone-activering
19	Vertrektijd actief	46✓	Elk alarm van zone
20	Aankomst-of vertrektijd actief	47	Bediendeelzoemer actief
21	Ingeschakeld (actief meteen na intoetsen PIN-code)	48 ◆✓	Code-ingave (zie Opmerking)
22	Uitgeschakeld	49 ◆✓	Sleutelhanger functie 1 (draadloos)
23	Gereed (actief als 1 of meerdere secties gereed zijn)	50 ◆✓	Sleutelhanger functie 2 (draadloos)
24	Niet Gereed (actief als 1 sectie niet gereed is)	51	Automatisch IN,laatste minuut
25	Brandalarm (continuu)	52	Sirene in IN/Afwezig mode
26	Brandstoring	53	Gereserveerd

- Opmerking :**
- ◆ Als geb. 48 geprogrammeerd wordt, dan is het mogelijk om aan een code de gebruikerscode-autorisatie "uitgang 1" en/of uitgang 2" toe te kennen(**zie programmering bediendelen**).
  - ◆ **Om te kunnen werken vereisen gebeurtenis 49 en 50 een NX-408-I, NX-416-I of NX-448-I draadloze ontvanger.**
  - ✓ Indien "volgen (zolang de conditie aanwezig is)" geprogrammeerd is bij gebeurtenis zal de uitgang actief zijn voor 1 sec.

## 8.11. Instellingen voor automatische test, automatisch inschakelen en uit/inschakeltijd.

ADRES 51

### INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCHE TESTRAPPORTERING

(4 segmenten, numerieke data).

**Segment 1:** TESTINTERVAL INSTELLEN IN

- 0 = Dagen
- 1 = Uren
- 2 = Geen Test
- 3 = Afhankelijke test, test melding wordt onderdrukt als al een andere rapportering is geweest.

**Segment 2:** Definieer het **interval** voor de automatisch test van 1-255 uren/dagen

**Segment 3:** Definieer het **uur** (in 24 uur notatie) voor het automatisch testrapport (als het interval {segment 1, data 1} in uren gedefinieerd wordt, dan wordt dit segment genegeerd).

**Segment 4:** Definieer het **tijdstip** voor het automatisch testrapport: aantal minuten na het uur.

**Opmerking :** Programmeer een 24 uren testmelding om 3 uur 's nachts als volgt : segm. 1 een 0, segm. 2 een 1, segm. 3 een 03 , segm. 4 een 00.  
**Gebruik tevens altijd het \*95 commando na het programmeren en programmeer adres 37 voor de doormelding.**

ADRES 52

### UITSCHAKELTIJD (2 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat het tijdstip (in 24-uur notatie) waarna de gebruikerscodes, welke de optie hebben "IN na sluitingstijd", gebruikt kunnen worden.

Deze tijd is alleen van belang voor de dagen die ingesteld worden op adres 54.

**Noot: de uitschakeltijd moet vroeger zijn dan de inschakeltijd zodat het automatisch inschakelen, het aansturen van de programmeerbare uitgangen en de code-autorisaties correct kunnen werken.**

ADRES 53

### AUTOMATISCHE INSCHAKELTIJD (2 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat het tijdstip (in 24-uur notatie), waarop de gebruikerscodes die ingesteld zijn als "IN na sluitingstijd", niet meer gebruikt kunnen worden.

Dit is ook het tijdstip waarop de automatische inschakelingscyclus zal gestart worden (indien ingesteld op adres 55). (Zie uitleg hoofdstuk 10 voor uitleg)

**Noot: de uitschakeltijd moet vroeger zijn dan de inschakeltijd zodat het automatisch inschakelen, het aansturen van de programmeerbare uitgangen en de code-autorisaties correct kunnen werken.**

ADRES 54

### DAGEN VAN DE WEEK gedurende welke "IN na sluitingstijd" codes zullen werken in PARTITIES 1-8 (8 segmenten, optie-data)

Dit adres definieert gedurende welke dagen van de week iedere partitie "toegankelijk" is. Op deze dagen zullen codes, geprogrammeerd voor "IN na sluitingstijd", in staat zijn om de partities in- en uit te schakelen tussen de uitschakeltijd en inschakeltijd. Op de niet geselecteerde dagen zullen deze codes niet functioneren.

Segment 1 correspondeert met partitie 1 en

segment 8 correspondeert met partitie 8

**(Zie adressen 52 en 53 voor de betreffende uitschakel- en inschakeltijd).**

## Segment 1-8: "IN na sluitingstijd" codes kunnen in/uitschakelen

- 1 = op zondag.
- 2 = op maandag.
- 3 = op dinsdag.
- 4 = op woensdag.
- 5 = op donderdag.
- 6 = op vrijdag.
- 7 = op zaterdag.
- 8 = Gereserveerd.

### ADRES 55

#### **DAGEN VAN DE WEEK gedurende welke "AUTOMATISCH INSCHAKELEN" zal werken in PARTITIES 1-8 (8 segmenten, optie-data)**

Dit adres definieert op welke dagen van de week iedere partitie automatisch ingeschakeld kan worden. Zie adres 53 voor het tijdstip van inschakelen.

Segment 1 correspondeert met partitie 1 en

segment 8 correspondeert met partitie 8.

Als een zone in fout staat op het moment van de automatische inschakeling, dan zal deze tijdelijk geblokkeerd worden en terug in de beveiliging opgenomen worden als deze in rust komt.

#### **Segment 1-8: Automatische inschakeling op**

- 1 = zondag
- 2 = maandag
- 3 = dinsdag
- 4 = woensdag
- 5 = donderdag
- 6 = vrijdag
- 7 = zaterdag
- 8 = Geen inschakel herhaling na 45 minuten

### ADRES 56-87

#### **Adressen 56 t/m 87 zijn niet van toepassing voor SIA**

Zie beschrijving van deze adressen in appendix 2 voor Semadigit protocol

## 8.12. Programmering van partitieparameters

De adressen 88-109 worden gebruikt om het KLANTNUMMER en/of de eigenschappen voor iedere partitie in te stellen.

Als een bepaald adres niet geprogrammeerd wordt dan wordt voor de betreffende eigenschappen de instellingen van **PARTITIE 1** gebruikt en wordt het klantnummer gebruikt dat gekoppeld is aan het op te roepen telefoonnummer.

ADRES 88

### PARTITIE 1, KLANTNUMMER (6 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat het klantnummer dat overgestuurd zal worden wanneer iets van partitie 1 gerapporteerd dient te worden. **Als dit adres niet geprogrammeerd wordt (allemaal "10"), dan zal het klantnummer gebruikt worden dat behoort bij het telefoonnummer dat opgeroepen is.**

Als het klantnummer een "0" bevat, moet u dit programmeren als een "0".

Het einde van het klantnummer wordt aangeduid met een "10".

Dus programmeer een "10" in het segment 5 en 6 (bij een klantr. met 4 cijfers).

ADRES 89

### PARTITIE 2, KLANTNUMMER (6 segmenten, numerieke data)

Zie uitleg van adres 88.

ADRES 90

### PARTITIE 2, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES (5 segmenten, optie-data)

Dit adres wordt gebruikt om bepaalde eigenschappen in te stellen die voor de gebruiker toegankelijk of zichtbaar gemaakt kunnen worden vanaf het bediendeel. Op dit adres kan men eveneens selecteren welke rapporteringen geactiveerd kunnen worden. Elk van deze eigenschappen kan per partitie ingesteld worden.

Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1 t/ m 5 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen.

**Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.**

ADRES 91

### PARTITIE 2, AANKOMST/VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)

Dit adres wordt gebruikt om de aankomst/vertrektijden voor partitie 2 te programmeren. Er zijn 2 aparte aankomsttijden en 2 aparte vertrektijden. Geldige waarden zijn van 10-255 seconden.

**Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.**

<b>Segment 1</b>	<b>Aankomsttijd :</b>	Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een vertraagde zone geactiveerd wordt.
<b>Segment 2</b>	<b>Vertrektijd :</b>	Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle vertraagde zones.
<b>Segment 3</b>	<b>Secundaire Aankomsttijd :</b>	Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een secundair vertraagde zone geactiveerd wordt.
<b>Segment 4</b>	<b>Secundaire Vertrektijd :</b>	Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle secundair vertraagde zones.
Segment 5 en 6 : gereserveerd		

### **ADRES 92 T/M 109 zijn niet van toepassing op de NX-6**

ADRES 92

**PARTITIE 3, KLANTNUMMER (6 segmenten, numerieke data)**

Zie uitleg van adres 88.

ADRES 93

**PARTITIE 3, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES  
(5 segmenten, optie-data)**

Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen.

**Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.**

ADRES 94

**PARTITIE 3, AANKOMST/VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)**

Zie voor uitleg adres 91. **Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.**

ADRES 95

**PARTITIE 4, KLANTNUMMER (6 segmenten, numerieke data)**

Zie uitleg van adres 88.

ADRES 96

**PARTITIE 4, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES  
(5 segmenten, optie-data)**

Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen.

**Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.**

ADRES 97

**PARTITIE 4, AANKOMST/VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)**

Zie voor uitleg adres 91. **Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.**

ADRES 98

**PARTITIE 5, KLANTNUMMER (6 segmenten, numerieke data)**

Zie uitleg van adres 88.

ADRES 99

**PARTITIE 5, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES  
(5 segmenten, optie-data)**

Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen.

**Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.**

ADRES 100

**PARTITIE 5, AANKOMST/VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)**

Zie voor uitleg adres 91. **Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.**

ADRES 101	<p><b><u>PARTITIE 6, KLANTNUMMER</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie uitleg van adres 88.</p>
ADRES 102	<p><b><u>PARTITIE 6, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES</u></b> (5 segmenten, optie-data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen. <b>Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.</b></p>
ADRES 103	<p><b><u>PARTITIE 6, AANKOMST/VERTREKTIJDEN</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 91. <b>Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.</b></p>
ADRES 104	<p><b><u>PARTITIE 7, KLANTNUMMER</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie uitleg van adres 88.</p>
ADRES 105	<p><b><u>PARTITIE 7, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES</u></b> (5 segmenten, optie-data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen. <b>Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.</b></p>
ADRES 106	<p><b><u>PARTITIE 7, AANKOMST/VERTREKTIJDEN</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 91. <b>Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.</b></p>
ADRES 107	<p><b><u>PARTITIE 8, KLANTNUMMER</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie uitleg van adres 88.</p>
ADRES 108	<p><b><u>PARTITIE 8, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSSELECTIES</u></b> (5 segmenten, optie-data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 23, segmenten 1, 2 en 3 voor overzicht van de te selecteren eigenschappen. <b>Als alle segmenten op dit adres blanco gelaten worden (niets geselecteerd), dan zal deze partitie de instellingen van partitie 1 gebruiken.</b></p>
ADRES 109	<p><b><u>PARTITIE 8, AANKOMST/VERTREKTIJDEN</u></b> (6 segmenten, numerieke data)</p> <p>Zie voor uitleg adres 91. <b>Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 gebruikt worden.</b></p>

## 8.13. Programmering van de zonetypes

**ATTENTIE ! ADRESSEN 110-170 worden gebruikt om de standaardinstelling (zoals weer-gegeven in de tabel op pagina's 36-39) van de zonetypes te wijzigen. Om deze adressen te kunnen wijzigen is gedegen kennis nodig van de betekenis van iedere optie.**

**OPMERKING:** Zonetypes 17-20 kunnen alleen voor NX-8 en NX-6 gewijzigd worden via downloading.

### ZONETYPE 1, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segm., num. data)

Adres 110 bevat de alarmrapporteringscode die doorgestuurd zal worden bij gebruik van een SIA of Contact ID protocol. De gewenste alarmrapporteringscode dient gekozen te worden uit onderstaande lijst. Als zone-identificatie zal het nummer van de zone in alarm doorgestuurd worden.

**Dit adres wordt niet gebruikt voor pulsprotocollen (vb. 4+2 protocol).**

ADRES 110

<u>Geprogr. rapporteringscode</u>	<u>SIA Code</u>	<u>Omschrijving</u>
0	HA	Overval Alarm
1	FA	Brandalarm
2	PA	Paniekalarm
3	BA	Inbraakalarm
4	BA	Inbraakalarm
5	BA	Inbraakalarm
6	UA	Ongedefinieerd alarm ("untyped")
7	BA	Inbraakalarm
8	BA	Inbraakalarm
9	UA	Ongedefinieerd alarm ("untyped")
10	HA	Overval Alarm
11	MA	Medisch Alarm
12	PA	Paniekalarm
13	TA	Sabotage Alarm
14	RP	Periodieke test (autotest)
15	GA	Gasalarm
16	KA	Temperatuuralarm
17	WA	Wateralarm
18	QA	Noodalarm
19	SA	Sprinkleralarm
20	ZA	Technisch (Vorst) alarm

<u>Geprog. rapporteringcode</u>	<u>CONTACT ID</u>	<u>Omschrijving</u>
0	122	Stil paniekalarm
1	110	Brandalarm
2	120	Paniekalarm
3	130	Inbraakalarm
4	131	Inbraakalarm perimeterzone
5	132	Inbraakalarm interne zone
6	133	Inbraakalarm 24-uur zone
7	134	Inbraakalarm vertraagde zone
8	135	Inbraakalarm dagzone
9	150	24-uur zone (geen inbraak)
10	121	Gedwongen in/uit Alarm (duress)
11	100	Medisch Alarm
12	123	Luid Paniekalarm
13	137	Sabotage Alarm
14	602	Periodieke test (autotest)
15	151	Gasalarm
16	158	Temperatuuralarm
17	154	Wateralarm
18	140	Algemeen Alarm
19	140	Algemeen Alarm
20	159	"Temperatuur te laag" Alarm

ADRES 111

## ZONETYPE 1, EIGENSCHAPPEN (3 segm., optie-data)

- Segment 1:**
- geen= **Direkte zone**
  - 1 = **Brandzone**
  - 2 = **24-uur zone**
  - 3 = **Sleutelschakelaar** (normaal-geopend pulscontact)
  - 4 = **Volgzone**
  - 5 = **Vertraagde zone**
  - 6 = **Secundair vertraagde zone** (volgt secundaire tijden)
  - 7 = **Interne zone** (automatisch geblokkeerd als geen vertraagde zone geactiveerd wordt tijdens vertrektijd of die geblokkeerd wordt als het systeem in de aanwezigmode ingeschakeld wordt)
  - 8 = **Locale zone** (activeert de kiezer niet bij zone opening)
- 3+8= Een vaste stand sleutelschakelaar (opties 3 sleutelschakelaar en 8 locale zone tegelijk selecteren)**
- Segment 2:**
- 1 = Aan: **Bediendeelzoemer** actief bij alarm.
  - 2 = Aan: **2-tonige sirene** (yelp) actief bij alarm
  - 3 = Aan: **1-tonige sirene** (steady) actief bij alarm
  - 4 = Aan: **Reageert op deurbelfunctie**
  - 5 = Aan: **Te blokkeren**
  - 6 = Aan: **Groepsblokkering**
  - 7 = Aan: **Geforceerd in te schakelen**
  - 8 = Aan: **Aankomstbewakingsmode**
- Segment 3:**
- 1 = Aan: **Snelle lusreactie (50 ms),**  
Uit: **Standaard lusreactie (500 ms)**
  - 2 = Aan: **Dubbele weerstandsconfiguratie,**  
Uit: **Eén weerstandsconfiguratie**
  - 3 = Aan: **Storingsrapportering (voor dagzones/brandzones)**
  - 4 = Aan: **Ingesteld als "dubbelpuls-" of "combinatiezone"**
  - 5 = Aan: **Telefoonkiezervertraging (zie adres 40 )**
  - 6 = Aan: **Alarmbegrensteller wordt gebruikt**
  - 7 = Aan: **Herstelrapporten doorsturen**
  - 8 = Aan: **Timer voor inluisteren activeren (zie adres 40 )**
- Segment 4:**
- 1 = Aan: **Zone activiteit actief**
  - 2 = Aan: **Geen eindweerstand**
  - 3-8= **Gereserveerd**

**N.v.t. NX-6,NX-8**  
**N.v.t. NX-6,NX-8**

ADRES 112	<b><u>ZONETYPE 2, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 113	<b><u>ZONETYPE 2, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.
ADRES 114	<b><u>ZONETYPE 3, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 115	<b><u>ZONETYPE 3, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.
ADRES 116	<b><u>ZONETYPE 4, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 117	<b><u>ZONETYPE 4, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.
ADRES 118	<b><u>ZONETYPE 5, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 119	<b><u>ZONETYPE 5, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111
ADRES 120	<b><u>ZONETYPE 6, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 121	<b><u>ZONETYPE 6, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.
ADRES 122	<b><u>ZONETYPE 7, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)  Zie adres 110
ADRES 123	<b><u>ZONETYPE 7, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

ADRES 124	<p><b><u>ZONETYPE 8, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 125	<p><b><u>ZONETYPE 8, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 126	<p><b><u>ZONETYPE 9, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 127	<p><b><u>ZONETYPE 9, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 128	<p><b><u>ZONETYPE 10, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 129	<p><b><u>ZONETYPE 10, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.</p>
ADRES 130	<p><b><u>ZONETYPE 11, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 131	<p><b><u>ZONETYPE 11, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 132	<p><b><u>ZONETYPE 12, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 133	<p><b><u>ZONETYPE 12, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 134	<p><b><u>ZONETYPE 13, ALARMRAPPORTERINGSCODE</u></b> (1 segment, numerieke data)</p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 135	<p><b><u>ZONETYPE 13, EIGENSCHAPPEN</u></b> (3 segmenten, optie-data)</p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>

ADRES 136      **ZONETYPE 14, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 137      **ZONETYPE 14, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

ADRES 138      **ZONETYPE 15, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 139      **ZONETYPE 15, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.

ADRES 140      **ZONETYPE 16, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 141      **ZONETYPE 16, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

### **ADRES 142 T/M ADRES 212 zijn alleen voor de NX-8plus**

ADRES 142      **ZONETYPE 17, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 143      **ZONETYPE 17, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

ADRES 144      **ZONETYPE 18, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 145      **ZONETYPE 18, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

ADRES 146      **ZONETYPE 19, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)**

Zie adres 110

ADRES 147      **ZONETYPE 19, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)**

Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.

ADRES 148	<p><b><u>ZONETYPE 20, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 149	<p><b><u>ZONETYPE 20, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 150	<p><b><u>ZONETYPE 21, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 151	<p><b><u>ZONETYPE 21, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 152	<p><b><u>ZONETYPE 22, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 153	<p><b><u>ZONETYPE 22, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 154	<p><b><u>ZONETYPE 23, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 155	<p><b><u>ZONETYPE 23, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.</p>
ADRES 156	<p><b><u>ZONETYPE 24, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 157	<p><b><u>ZONETYPE 24, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>
ADRES 158	<p><b><u>ZONETYPE 25, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b></p> <p>Zie adres 110</p>
ADRES 159	<p><b><u>ZONETYPE 25, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b></p> <p>Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111</p>

ADRES 160	<b><u>ZONETYPE 26, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b> Zie adres 110
ADRES 161	<b><u>ZONETYPE 26, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b>  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111
ADRES 162	<b><u>ZONETYPE 27, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b>  Zie adres 110
ADRES 163	<b><u>ZONETYPE 27, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b>  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111.
ADRES 164	<b><u>ZONETYPE 28, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b>  Zie adres 110
ADRES 165	<b><u>ZONETYPE 28, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b>  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111
ADRES 166	<b><u>ZONETYPE 29, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b>  Zie adres 110
ADRES 167	<b><u>ZONETYPE 29, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b>  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111
ADRES 168	<b><u>ZONETYPE 30, ALARMRAPPORTERINGSCODE (1 segment, numerieke data)</u></b>  Zie adres 110
ADRES 169	<b><u>ZONETYPE 30, EIGENSCHAPPEN (3 segmenten, optie-data)</u></b>  Voor het selecteren van de eigenschappen, gebruik de lijsten zoals weergegeven op adres 111

### 8.14. Zones en Partitie selectie zone 49 t/m 192

ADRES 170

**ZONETYPES voor ZONES 49-56** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 171

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 49-56** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 172

**ZONETYPES voor ZONES 57-64** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 173

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 57-64** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 174

**ZONETYPES voor ZONES 65-72** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 175

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 65-72** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 176

**ZONETYPES voor ZONES 73-80** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 177

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 73-80** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 178

**ZONETYPES voor ZONES 81-88** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 179

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 81-88** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 180

**ZONETYPES voor ZONES 89-96** (8 segmenten, numerieke data)

Voor uitleg zie adres 25

ADRES 181

**PARTITIESELECTIE voor ZONES 89-96** (8 segmenten, optie-data)

Voor uitleg zie adres 26

ADRES 182	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 97-104</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 183	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 97-104</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 184	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 105-112</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 185	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 105-112</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 186	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 113-120</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 187	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 113-120</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 188	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 121-128</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 189	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 121-128</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 190	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 129-136</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 191	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 129-136</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 192	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 137-144</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 193	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 137-144</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 194	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 145-152</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 195	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 145-152</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26

ADRES 196	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 153-160</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 197	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 153-160</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 198	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 161-168</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 199	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 161-168</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 200	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 169-176</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 201	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 169-176</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 202	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 177-184</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 203	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 177-184</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26
ADRES 204	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 185-192</u></b> (8 segmenten, numerieke data) Voor uitleg zie adres 25
ADRES 205	<b><u>PARTITIESELECTIE voor ZONES 185-192</u></b> (8 segmenten, optie-data) Voor uitleg zie adres 26

ADRES 206

## AUTOMATISCH UITSCHAKELEN OP DAG (8 segments, optie data)

Op dit adres is in te stellen op welke dag iedere partitie zich automatisch zal uitschakelen. Zie ook adres 52 voor het tijdstip van uitschakelen.

Segment 1 is voor partitie 1 en segment 8 is voor partitie 8.

**Segment 1-8: Automatisch uitschakelen op :**

- 1 - Zondag.
- 2 - Maandag.
- 3 - Dinsdag.
- 4 - Woensdag.
- 5 - Donderdag.
- 6 - Vrijdag.
- 7 - Zaterdag.
- 8 - Gereserveerd.

## 8.15. Seriele uitgang adressen

ADRES 207

### SERIELE POORT (1 segment ,optie data)

Activeren van de seriele poorten

- Segment 1**
- 0 = uitgeschakeld (Standaard)
  - 1 = Als NX584 werkend
  - 2 = Seriele Printer aangekoppeld.

ADRES 208

### BAUD RATE TABEL (1 segment, numerieke data)

De poort kan op verschillende baud rates werken . Stel de beste baudsnelheid in voor de applicatie die hierop aangesloten wordt

Standaard = 2 – 9600 Baud of de seriele printer baud rate.

0 = 2400 Baud (2.4K)	2 = 9600 Baud (9.6K)	4 = 38400 Baud (38.4K)
1 = 4800 Baud (4.8K)	3 = 19200 Baud (19.2K)	5-7 = Gereserveerd

ADRES 209

### HOME AUTOMATISERING PROTOCOL (1 segment, numerieke data)

Het home automatisering protocol kan werken in twee verschillende modes : binair of ASCII. "Off" – Binary.

- Segment 1**                    UIT = Binair      AAN = ASCII  
**Segment 2 - 8**                gereserveerd

ADRES 210

### ACTIVERING VAN DOORSTUUR MELDINGEN (2 segments, data)

De NX8-E kan geprogrammeerd worden dat vanuit de seriele uitgang informatie wordt gestuurd wanneer er een verandering van informatie plaatvindt. Dit wordt genoemd 'doorsturen op beslissing'. Welk informatiepakket gebruik maakt van 'doorsturen op beslissing' is afhankelijk van de applicatie waarvoor dit gebruikt wordt.

**Segment 1:**

DATA	ACTIVEER DOORSTUREN
1	Gereserveerd
2	Interface instelling bij op spanning en up / einde van download / programeerstand
3-4	Gereserveerd
5	Zone Status meldingen
6	Zones Snapshot melding
7	Partitie Status melding
8	Partities Snapshot melding

## Segment 2:

DATA	ACTIVEER DOORSTUREN
1	Systeem Status meldingen
2	X-10 melding ontvangen
3	Logboek melding
4 - 8	Gereserveerd

ADRES 211

## **COMMANDO / VERZOEK ACTIEF (4 segments, data)**

Een aantal commando kunnen opgevraagd worden vanuit de seriele poort.  
Voorbeeld : Het is mogelijk om de installatie in en uit te schakelen door de seriele ingang aan te sturen.

### Segment 1

DATA	VERZOEK / COMMANDO
1	Gereserveerd
2	Interface Configuratie
3	Gereserveerd
4	Zone Naam
5	Zone Status
6	Zones Snapshot
7	Partitie Status
8	Partities Snapshot

### Segment 2:

DATA	VERZOEK / COMMANDO
1	Systeem Status
2	Stuur X-10 boodschap
3	Logboek
4 - 8	Gereserveerd

### Segment 3:

DATA	VERZOEK / COMMANDO
1	Programmeer Data verzoek
2	Programmeer Data commando
3	Gebruikersinformatie verzoek met PIN
4	Gebruikersinformatie verzoek zonder PIN
5	Stel gebruikerscommando met PIN in
6	Stel gebruikerscommando zonder PIN in
7	Geef gebruikersautorisatie command met PIN in
8	Geef gebruikersautorisatie command zonder PIN

### Segment 4:

DATA	VERZOEK / COMMANDO
1	Gereserveerd
2	Gereserveerd
3	Opslaan Communicatiegebeurtenis commando
4	Instellen tijd/datum commando
5	Primary bediendeelfunctie met PIN
6	Primary bediendeelfunctie zonder PIN
7	Secondary bediendeelfunctie
8	Zone blokkeer Toggle

## ADRES 212

### PROGRAMMEREN VAN HET LCD BEDIENDEELADRES

**(1 segment, numerieke data)**

Voor bepaalde commando's in de NX-8plus is noodzakelijk dat het adres van tenminste 1 LCD bediendeel bekend (als er 1 is aangesloten). Als het systeem een LCD bediendeel heeft is het aanbevolen om het in partitie 1 bediendeel 1 te programmeren.

Als het LCD bediendeel een adres heeft programmeer dat dan in dit adres. Selecteer het adres van de volgende tabel.

BEDIEN-DEEL	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

## 9. Tabel met adressen

Adres		Adres		Adres	
0	Telefoonnummer 1	6	Telefoonnummer 2	12	Telefoonnummer 3
1	Klantnummer 1	7	Klantnummer 2	13	Klantnummer 3
2	Protocol tel.1	8	Protocol tel.2	14	Protocol tel.3
3	Kiespoging/Backupcontrole	9	Kiespoging/Backup controle	15	Kiespoging/Backupcontrole
4	Te rapporteringen geb.	10	Te rapporteringen geb.	16	Te rapporteringen geb.
5	Partities rapporteren	11	Partities rapporteren	17	Partities rapporteren
18	Speciale Protocol	19	Download code	20	Belsignaal teller
21	Download opties	22	Terugbelnummer		
23	Partitie 1, eigenschappen	24	Part.1,Aankomst/vertrektijd		
25	Zone 1-8	29	Zone 17-24 <b>N.v.t. NX-6</b>	33	Zone 33-40 <b>N.v.t. NX-6</b>
26	Zone 1-8, partitieselectie	30	Zone 17-24, partitieselectie	34	Zone 33-40, partitieselectie
27	Zone 9-16	31	Zone 25-32 <b>N.v.t. NX-6</b>	35	Zone 41-48 <b>N.v.t. NX-6</b>
28	Zone 9-16, partitieselectie	32	Zone 25-32, partitieselectie	36	Zone 41-48, partitieselectie
37	Sirene/systeembewaking	38	Alarmbegrensteller	39	Instelling bediendeelzoemer
40	Systeemtijden	41	Codevereisten		
42	Programmeercode	43	Prog.code eigenschappen	44	Gedwongen in/uit code
45	Uitgangen 1-2, Partitie	47	Uitg.1 gebeurtenis & tijd	49	Uitg.3 gebeurtenis & tijd
46	Tijdsinstelling uitgang 1-4	48	Uitg.2 gebeurtenis & tijd	50	Uitg.4 gebeurtenis & tijd
51	Automatische test				
52	Uitschakeltijd	53	Inschakeltijd	54	Dag van week voor code alleen in na inschakeltijd
88	Partitie 1 klantnummer			55	Dag van week auto IN
89	Partitie 2 klantnummer	90	Partitie 2 eigenschappen	91	Part.2, aankomst/vertrektijd
Adres 92 t/ 109 zijn niet van toepassing voor de NX-6					
92	Partitie 3 klantnummer	93	Partitie 3 eigenschappen	94	Part.3, aankomst/vertrektijd
95	Partitie 4 klantnummer	96	Partitie 4 eigenschappen	97	Part.4, aankomst/vertrektijd
98	Partitie 5 klantnummer	99	Partitie 5 eigenschappen	100	Part.5, aankomst/vertrektijd
101	Partitie 6 klantnummer	102	Partitie 6 eigenschappen	103	Part.6, aankomst/vertrektijd
104	Partitie 7 klantnummer	105	Partitie 7 eigenschappen	106	Part.7, aankomst/vertrektijd
107	Partitie 8 klantnummer	108	Partitie 8 eigenschappen	109	Part.8, aankomst/vertrektijd
110	Zonetype 1,rapportcode	130	Zonetype 11,rapportcode	150	Zonetype 21,rapportcode
111	Zonetype 1,eigenschappen	131	Zonetype 11,eigenschappen	151	Zonetype 21,eigenschappen
112	Zonetype 2,rapportcode	132	Zonetype 12,rapportcode	152	Zonetype 22,rapportcode
113	Zonetype 2,eigenschappen	133	Zonetype 12,eigenschappen	153	Zonetype 22,eigenschappen
114	Zonetype 3,rapportcode	134	Zonetype 13,rapportcode	154	Zonetype 23,rapportcode
115	Zonetype 3,eigenschappen	135	Zonetype 13,eigenschappen	155	Zonetype 23,eigenschappen
116	Zonetype 4,rapportcode	136	Zonetype 14, rapportcode	156	Zonetype 24,rapportcode
117	Zonetype 4,eigenschappen	137	Zonetype 14,eigenschappen	157	Zonetype 24,eigenschappen
118	Zonetype 5,rapportcode	138	Zonetype 15,rapportcode	158	Zonetype 25,rapportcode
119	Zonetype 5,eigenschappen	139	Zonetype 15,eigenschappen	159	Zonetype 25,eigenschappen
120	Zonetype 6,rapportcode	140	Zonetype 16,rapportcode	160	Zonetype 26,rapportcode
121	Zonetype 6,eigenschappen	141	Zonetype 16,eigenschappen	161	Zonetype 26,eigenschappen
122	Zonetype 7,rapportcode	142	Zonetype 17,rapportcode	162	Zonetype 27,rapportcode
123	Zonetype 7,eigenschappen	143	Zonetype 17,eigenschappen	163	Zonetype 27,eigenschappen
124	Zonetype 8,rapportcode	144	Zonetype 18,rapportcode	164	Zonetype 28,rapportcode
125	Zonetype 8,eigenschappen	145	Zonetype 18,eigenschappen	165	Zonetype 28,eigenschappen
126	Zonetype 9,rapportcode	146	Zonetype 19,rapportcode	166	Zonetype 29,rapportcode
127	Zonetype 9,eigenschappen	147	Zonetype 19,eigenschappen	167	Zonetype 29,eigenschappen
128	Zonetype 10,rapportcode	148	Zonetype 20,rapportcode	168	Zonetype 30,rapportcode
129	Zonetype 10,eigenschappen	149	Zonetype 20,eigenschappen	169	Zonetype 30,eigenschappen
Adres 150 t/m 212 zijn niet van toepassing voor de NX-6en NX-8					
170	Zone 49-56	182	Zone 97-104	194	Zone 145-152
171	Zone 49-56 partitieselectie	183	Zone 97-104 partitieselectie	195	Zone 145-152partitieselectie
172	Zone 57-64	184	Zone 105-112	196	Zone 153-160
173	Zone 57-64 partitieselectie	185	Zone 105-112partitieselectie	197	Zone 153-160partitieselectie
174	Zone 65-72	186	Zone 113-120	198	Zone 161-168
175	Zone 65-72 partitieselectie	187	Zone 113-120partitieselectie	199	Zone 161-168partitieselectie
176	Zone 73-80	188	Zone 121-128	200	Zone 169-176
177	Zone 73-80 partitieselectie	189	Zone 121-128partitieselectie	201	Zone 169-176partitieselectie
178	Zone 81-88	190	Zone 129-136	202	Zone 177-184
179	Zone 81-88 partitieselectie	191	Zone 129-136partitieselectie	203	Zone 177-184partitieselectie
180	Zone 89-96	192	Zone 137-144	204	Zone 185-192
181	Zone 89-96 partitieselectie	193	Zone 137-144partitieselectie	205	Zone 185-192partitieselectie
206	Automatisch uitschakelen	207	Seriele poort	208	Baud rate
209	Home automatisering prot.	210	Act. van doorstuur meld.	211	Commando/verzoek actief
212	Prog. LCD bediendeeladres				

## 10. Definities van eigenschappen

### AANKOMSTBEWAKINGSMODE

Deze unieke mode met een lage beveiligingsgraad wordt gebruikt om het aantal ongewenste alarmen te reduceren. Wanneer het systeem ingeschakeld is in de "AANWEZIG DIRECT" mode, zal de activering van elke zone, die geprogrammeerd werd voor "aankomstbewaking", de bediendeelzoemer doen activeren en de aankomsttijd doen starten alvorens een alarm te creëren. Alle andere zones zullen normaal werken. De aankomstbewakingsmode moet de eigenaars van een beveiligingssysteem in staat stellen om hun systeem meer frequent te gebruiken terwijl het beveiligde pand bewoond is.

**De 'AANWEZIG DIRECT' mode wordt gestart door 2 x op de [AANWEZIG] toets te drukken. Dit is alleen mogelijk op een partitie bediendeel. (zie adressen 111-149)**

### ACTIEVE ACCUTEST

Het systeem kan een actieve accutest uitvoeren gedurende een geprogrammeerde tijdsduur en dit één maal per dag telkens als het systeem voor de eerste maal ingeschakeld of uitgeschakeld wordt. Deze actieve accutest wordt eveneens uitgevoerd tijdens een handmatige systeemtest met het commando [\*]-[4]-[4]. De centrale kan ook zo geprogrammeerd worden dat om de 12 seconden de aanwezigheid van de accu getest wordt. **(zie adressen 37 en 40)**

### AFSCHAKELEN SYSTEEM

In de "Afschakel" mode wordt de centrale buiten werking geplaatst en wordt de bediendeelverlichting (behalve de "VOEDING" led) gedoofd. De bediendelen reageren ook niet meer op toetsaanslagen. **(zie adres 21)**

### ALARMBEGRENSTELLER

Deze eigenschap zorgt ervoor dat een zone automatisch geblokkeerd wordt na een wel bepaald aantal alarmen. Wanneer "onmiddellijk zoneherstel" geprogrammeerd werd op adres 37, zullen de alarmen (en herstel, indien geprogrammeerd) doorgestuurd worden op het moment dat deze voorkomen. Als "onmiddellijk zoneherstel" niet geprogrammeerd werd, dan zal een tweede of volgend alarm pas doorgestuurd worden nadat de sirenetime verstreken is. **(zie adres 37, segment 2 en adres 38)**

### ANNULEREN

De centrale zal, indien geprogrammeerd, een "annuleer" rapport naar de meldkamer sturen als het systeem uitgeschakeld wordt en de [Annuleren] toets ingedrukt wordt binnen de 5 minuten na het versturen van het alarm. Eénmaal de [Annuleren] toets ingedrukt, zal de "Annuleren" LED oplichten totdat de meldkamer het "annuleer" rapport geconfirmeerd heeft. **(zie adres 23, segment 3)**

### AUTOMATISCHE BLOKKERING VAN INTERNE ZONES/DIRECTE INSCHAKELING VAN VERTRAAGDE ZONES

De centrale zal, indien geprogrammeerd, automatisch de interne zones blokkeren als er geen vertraagde zone verstoord wordt tijdens de vertrektijd. De vertraagde zones kunnen eveneens direct gemaakt worden (= geen aankomsttijd). **(zie adres 23, segment 1 en 2)**

### AUTOMATISCHE INSCHAKELING

De centrale kan, indien geprogrammeerd, automatisch ingeschakeld worden op een specifiek tijdstip, zie adres 53. Op dit tijdstip zal de bediendeelzoemer gedurende 50 seconden geactiveerd worden voordat de centrale inschakelt. Indien gedurende de 50 seconden een zone geopend wordt zal de automatische inschakelprocedure gestopt worden. Als het automatisch inschakelproces gestopt wordt door een geldige code-ingave of door het openen van een zone, dan zal de centrale na 45 minuten een nieuwe poging ondernemen om automatisch in te schakelen. Deze tijd zal telkens verlengd worden (met 45 minuten) als er activiteit in het gebouw gedetecteerd wordt ("GEREED" LED dooft). Het automatisch inschakelen van een partitie kan geprogrammeerd worden om "STIL" te gebeuren. Als inschakelrapporteringen doorgestuurd worden, zullen deze gemeld worden als gebruiker "97". **(zie adres 23 en 52-55)**

### AUTOMATISCHE TEST

Deze eigenschap doet de centrale een kiezertestrapportering naar de meldkamer sturen op gespecificeerde intervallen. **(zie adres 51)**

## **BEDIENDEELZOEMER CONTROLE**

De centrale kan geprogrammeerd worden om de bediendeelzoemer(s) te activeren voor bepaalde gebeurtenissen. **(zie adres 39)**

## **BEGIN/EINDE PROGRAMMERING EN EINDE DOWNLOADING**

Er kan een rapport naar de meldkamer verstuurd worden wanneer de lokale programmering (via bediendeel) gestart en beëindigd wordt. Er kan eveneens een rapport verstuurd worden als een downloadsessie beëindigd wordt. **(zie adres 37, segment 4)**

## **BLOKKERING LOCALE PROGRAMMERING**

Deze eigenschap verhindert dat alle of slechts specifieke adressen via het bediendeel geprogrammeerd kunnen worden. **(zie adres 21, pagina 42)**

## **BLOKKERING TOGGLE**

Deze eigenschap laat toe dat de gebruiker interne zones kan blokkeren en deblokkeren ("toggle") terwijl het systeem ingeschakeld is. Dit "blokkeren/deblokkeren" gebeurt met de [Blokkeer] toets. **(zie adres 23, segment 2)**

## **BRANDALARMVERIFICATIE**

Het systeem zal, indien geprogrammeerd, een brandalarm verifiëren door meer dan één activering van een branddetector (van dezelfde of van verschillende detector) te eisen binnen een programmeerbare tijd alvorens een reëel brandalarm te genereren. De brandalarmverificatietijd is programmeerbaar tussen 120 en 255 seconden. **(zie adres 40, segment 9)**

## **COMBINATIE- OF DUBBELPULSZONE**

Een combinatie- of dubbelpulszone zal slechts een alarm genereren als twee combinatiezones verstoord worden binnen een bepaalde tijd. Deze tijd wordt de verificatietijd voor combinatie- of dubbelpulszones genoemd en is programmeerbaar tussen 0 en 255 minuten op adres 40, segment 6. Een dubbelpulszone zal een alarm genereren als deze twee maal geactiveerd werd binnen het geprogrammeerde tijdsinterval. De centrale kan geprogrammeerd worden om de bediendeelzoemer en/of sirene te activeren na de eerste activering van een combinatie- of dubbelpulszone. De eerste activering van een combinatie- of dubbelpulszone wordt eveneens weggeschreven in het logboek. **(zie adressen 37, 39, 40 en 110-141)**

## **COMMUNICATIEFOUT**

De centrale zal een "service" indicatie activeren op het bediendeel wanneer de centrale tevergeefs geprobeerd heeft een rapport over te sturen naar de meldkamer (na het uitvoeren van het geprogrammeerd aantal kiespogingen). Indien geprogrammeerd, zal een "communicatiefout" code doorgestuurd worden bij de eerstvolgende succesvolle rapportering naar de meldkamer. Een communicatiefout wordt eveneens weggeschreven in het logboek. **(zie adres 37, segment 4)**

## **COMMUNICATIE-PROTOCOLLEN**

De centrale kan rapporteren in verschillende protocollen. Het is aanbevolen om, indien mogelijk, het SIA of Contact ID protocol te gebruiken, daar de rapporteringscodes voor deze protocollen automatisch door de centrale gegenereerd worden. Indien men gebruik wenst te maken van een 4+2 protocol of een "pager" protocol, dan dient iedere rapporteringscode geprogrammeerd te worden. **(zie adressen 56-83 en 110-141)**

## **DEEL IN RAPPORT DOORMELDING**

Het SIA rapport deel in (CF) zal verstuurd worden als het blokkeer rapport op adres 23 segment 3 optie 2 niet geprogrammeerd is en er ingeschakeld wordt met een geblokkeerde zone. Dit zal tevens ook in het logboek geplaatst worden.

## **DEURBEL**

Deze eigenschap kan in- en uitgeschakeld worden met de [Deurbel] toets. Wanneer het systeem uitgeschakeld is, zal een activering van de voor "deurbel" geselecteerde zones een DING-DONG toon of een continue toon via de bediendeelzoemer genereren (afhankelijk van de programmering van het bediendeel. De "deurbel" eigenschap kan ingesteld worden per zone en dit door de betreffende zonetypes te programmeren of door de geprogrammeerde zonetype aan te passen . **(zie adressen 111-141)**

## DUBBELE/GESPLITSTE/MEERVOUDIGE RAPPORTERING

De centrale kan alarmrapporten naar drie verschillende telefoonnummers sturen en dit voor zowel dubbele, gesplitste als meervoudige rapportering. De dubbele, gesplitste of meervoudige rapportering is selecteerbaar per gebeurtenis of per partitie. (zie adressen 4, 10 en 16)

## GEBRUIKERSCODES

Er kunnen 99 4-cijferige gebruikerscodes of 66 6-cijferige gebruikerscodes geprogrammeerd worden om het systeem in en uit te schakelen. Alle codes dienen hetzelfde aantal cijfers te bevatten. De standaardwaarde voor gebruikerscode 1 (hoofdcode) is [1] - [2] - [3] - [4], bij gebruik van 4-cijferige codes, of [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] bij gebruik van 6-cijferige codes. De hoofdcode kan gebruikt worden om nieuwe gebruikerscodes te programmeren. (zie adres 41)

## GEDWONGEN IN/UITSCHAKELCODE

Als een gedwongen in/uitschakelcode geprogrammeerd is, dan zal de centrale een "gedwongen inschakeling" of "gedwongen uitschakeling" rapporteren telkens wanneer het systeem met deze speciale code in- of uitgeschakeld wordt. De gedwongen in/uitschakelcode wordt gerapporteerd als gebruiker 254. (zie adres 44)

## GEFORCEERD INSCHAKELEN

Indien zo geprogrammeerd, kan het systeem ingeschakeld worden met verstoorde zones (= zonder groene "GEREED" led). Hierbij zal de "GEREED" led knipperen als een zone, geprogrammeerd voor "geforceerd inschakelen" verstoord is. Als de verstoorde zones in rust komen voor het einde van de vertrektijd, zullen zij in de beveiliging worden opgenomen op het einde van de vertrektijd. Alle zones die niet in rust zijn voor het einde van de vertrektijd worden automatisch geblokkeerd. Wanneer deze zones in rust komen wanneer het systeem ingeschakeld is, dan worden zij gedeblokkeerd en in de beveiliging opgenomen. Wanneer "blokkeer rapportering" ingesteld is, zal eventueel een blokkeer rapport doorgestuurd worden voor zones die geprogrammeerd worden voor "geforceerd inschakelen". Zelfs als de "blokkeer rapportering" ingesteld wordt, kan men toch verhinderen dat er een blokkeer rapport doorgestuurd wordt voor "geforceerd in te schakelen" zones (programmeerbare optie op adres 37, segment 5, optie 5). (zie adres 37, 111-141)

## GROEPSBLOKKERING

Zones kunnen zo geprogrammeerd worden dat zij als één groep blokkeren door [Blokkeer] - [0] - [0] - [Blokkeer] in te toetsen alvorens het systeem in te schakelen. (zie adressen 111-141)

## HANDMATIGE SYSTEEMTEST -

De centrale kan geprogrammeerd worden om een sirenetest en/of kiezertest uit te voeren telkens wanneer het commando [★] - [4] - [4] uitgevoerd wordt. Dit commando kan alleen uitgevoerd worden als het systeem uitgeschakeld is. Tijdens een manuele systeemtest wordt er eveneens altijd een actieve accutest uitgevoerd. (zie adres 37, segment 2)

## HERSTART VERTREKTIJD

De centrale heeft de mogelijkheid om de vertrektijd opnieuw te starten. Hierdoor kan men zeer snel een beveiligd pand verlaten (met bijv. perimeterbeveiliging) zonder het systeem te moeten uitschakelen. De vertrektijd wordt terug gestart door de [Afwezig] toets in te drukken terwijl het systeem ingeschakeld is (= na verstrijken van vertrektijd). Een "herstart" wordt eveneens weggeschreven in het logboek. (zie adres 23, segment 1)

## IN/UITSCHAKELEN VIA SLEUTELSCHAKELAAR

Elke zone op de centrale kan geprogrammeerd worden als sleutelschakelaar. Een zone geprogrammeerd als sleutelschakelaar zal de centrale inschakelen of uitschakelen telkens als deze zone kortstondig kortgesloten wordt. Indien uit/inschakelrapporteringen doorgestuurd dienen te worden, dan zal een "sleutelschakelaar"-zone rapporteren als gebruiker 99. Er kan eveneens een sleutelschakelaar met vaste stand geprogrammeerd worden. (zie "standaard zoneconfiguraties")

## INDICATIE VOOR VERLOREN SYSTEEMTIJD

De centrale kan geprogrammeerd worden om de "service"-led te activeren op LED-bediendelen of om een "service"-indicatie weer te geven op de LCD-bediendelen wanneer de interne klok een verkeerde systeemtijd heeft ten gevolge van een totale spanningsonderbreking. Op LCD-bediendelen zal, indien geprogrammeerd om systeemtijd te tonen, steeds een "Stel klok in \*97"-indicatie weergegeven worden. (zie adres 37)

## INGEBOUWDE SIRENEDRIVER

De centrale heeft een ingebouwde sirenedriver van 112 dB voor het rechtstreeks aansluiten van een hoorn of luidspreker. Indien gewenst, kan deze uitgang via programmering geconverteerd worden in een 12V/1A uitgang voor het aansluiten van een 12 Volt sirene. **(adres 37, segm. 2)**

## INTERN LOGBOEK

Er kunnen maximaal 185 gebeurtenissen opgeslagen worden in het interne logboek, samen met datum- en tijndindicatie. Deze gebeurtenissen kunnen opgevraagd worden via het LCD-bediendeel of via downloading. Alle rapporteerbare gebeurtenissen worden in het logboek opgeslagen.

## KIEZERVERTRAGING

Indien geprogrammeerd, zal de centrale het aantal seconden dat geprogrammeerd wordt op adres 40 wachten vooraleer een alarm te rapporteren. Gedurende deze "kiezervertragingstijd" zal de "Annuleren" LED knipperen. Het alarmrapport kan geannuleerd worden door een code in te toetsen gevolgd door de [Annuleren] toets. Wanneer het alarmrapport niet geannuleerd wordt binnen de toegelaten tijd, zal de LED doven als het rapport verstuurd werd. **(adres 40,110-141)**

## NETFOUT/ACCUFOUT RAPPORTERING/WAARSCHUWING

De centrale kan geprogrammeerd worden om een netfout en/of accufout condities te rapporteren naar de meldkamer. Tevens kan ook de bediendeelzoemer onmiddellijk, na detectie van een netfout of accufout, actief worden. De rapportering van een netfout kan ook vertraagd worden. **(zie adressen 37 segm.3, 39 segm.1 en 40 segm.2)**

## NETFOUT/ACCUFOUT ZOEMERWAARSCHUWING

Indien geprogrammeerd, zal de centrale de bediendeelzoemer(s) activeren als er een netfout of accufout gedetecteerd wordt bij het in - uitschakelen van het alarmsysteem. **(zie adres 23, segment 2 optie 4)**

## ONMIDDELIJK ZONEHERSTEL

De centrale kan geprogrammeerd worden om een zoneherstel onmiddellijk te rapporteren (wanneer het herstel zich voordoet) of om een zoneherstel pas door te sturen nadat de sirenetijd verstreken is of wanneer het systeem uitgeschakeld wordt. **(zie adres 37, segment 2).**

## ONTBREKEN DRAADLOZE SENSOR /BATTERIJFOUT

De centrale zal een rapport naar de meldkamer sturen als een draadloze sensor een batterijfout gedetecteerd heeft of wanneer een draadloze sensor niet gerapporteerd heeft naar de draadloze ontvanger. Het optreden van één van beide toestanden wordt weergegeven d.m.v. een "service" indicatie. **(zie adres 37, segment 4)**

## OPTIES DIE CODE-INGAVE VEREISEN

De centrale kan geprogrammeerd worden zodat een code-ingave vereist is voor het blokkeren van zones en/of het starten van een download-sessie met de functie [★]-[9]-[8] of [★]-[9]-[9]. **(zie adressen 23, segment 2 en adres 41)**

## OVERSTROOMDETECTIE OP 12 VOLT VOEDINGSSPANNING

De CENTRALE zal een "SERVICE" indicatie weergeven op de bediendelen telkens als er teveel stroom gevraagd wordt van een module die door het systeem gevoed wordt (12 Vdc). Deze overstromconditie kan eveneens naar de meldkamer gerapporteerd worden. **(adres 37, segm.3)**

## PANIEKFUNCTIES VIA BEDIENDEEL

De centrale heeft 3 paniektfuncties die via het bediendeel geactiveerd kunnen worden en een rapport zullen doorsturen naar de meldkamer. Paniektfunctie 1 is voor het handmatig activeren van een brandalarm, paniektfunctie 2 is voor het handmatig activeren van een medisch alarm terwijl paniektfunctie 3 een handmatig paniekalarm (bijv. overval) genereert. Paniektfunctie 1 (brand) genereert een 1-tonige sirene, paniektfunctie 2 (medisch) genereert een 2-tonige sirene terwijl paniektfunctie 3 (hold-up) zowel een stil als luid alarm kan genereren. **(adres 23, segm.1)**

## PARTITIES

De centrale kan opgedeeld worden in maximaal 8 partities (NX-8) of 2 (NX-6) met aparte rapporteringscodes, gebruikerscodes en gebruikseigenschappen. **(zie adressen 26 - 36)**

## PROGRAMMEERBARE UITGANGEN (RELAIS)

De NX-8/8plus heeft 2 programmeerbare relaisuitgangen. Relaisuitgang 1 is een wisselcontact, relaisuitgang 2 is een NO-contact. (zie aansluitschema en adressen 45-48)

## PROGRAMMEERCODE

De standaard programmeercode is [9] - [7] - [1] - [3] wanneer 4-cijferige codes gebruikt worden of, als 6-cijferige codes gebruikt worden, is deze [9] - [7] - [1] - [3] - [0] - [0]. De programmeer-code kan eveneens ingesteld worden als gewone in/uitschakelcode. Wanneer de programmeer-code eveneens gebruikt wordt als gewone in/uitschakelcode, dan wordt deze bij het oversturen van in/uitschakelrapporteringen doorgemeld als gebruiker 255. (zie adres 42-43)

## RAPPORTERING VOOR VOL LOGBOEK

Een rapportering kan naar de meldkamer gestuurd worden als het intern logboek vol is. (zie adres 37, segment 4)

## RECENTE INSCHAKELING

Indien geprogrammeerd, zal de centrale een "recente inschakeling" naar de meldkamer rapporteren als een alarm gedetecteerd wordt binnen de 5 minuten na het inschakelen van het systeem. Dit rapport zal doorgestuurd worden samen met het nummer van de gebruikerscode waarmee het systeem ingeschakeld werd. (zie adres 23, segment 3)

## SABOTAGE BEHUIZING

De centrale heeft een ingang voor een normaal-gesloten sabotagecontact (zie aansluitschema). Bij sabotage van de behuizing kan de centrale geprogrammeerd worden om een rapport naar de meldkamer te sturen en/of om de sirene-uitgang te activeren en/of om de bediendeelzoemer te activeren. (zie adres 37, segment 2 en 3 en adres 39)

## SABOTAGE BEDIENDELEN

De centrale kan de sectie bediendelen gedurende 60 seconden blokkeren en een sabotage-rapport doorsturen als er 30 toetsaanslagen gedetecteerd werden zonder een geldige code te vormen. (zie adres 23, segment 1)

## SCHAKELING VOOR AUTOMATISCHE BEANTWOORDER

Deze eigenschap maakt het mogelijk om eventuele antwoordapparaten of telefaxen op dezelfde telefoonlijn van de centrale aan te sluiten. Om het antwoordapparaat of telefax te verschalken, moeten er echter wel 2 oproepen naar de centrale gedaan worden. Bij de eerste oproep worden één of twee belsignalen gegenereerd. De centrale zal deze belsignalen detecteren en start een timer van 45 seconden. Wanneer er binnen deze tijd een nieuwe oproep binnenkomt, neemt de centrale onmiddellijk de lijn (d.i. na het eerste belsignaal). Deze eigenschap wordt afgeraden voor hoog-risico toepassingen. (zie adres 21)

## SIRENE-BEWAKING

De centrale heeft een speciaal circuit dat constant de sirene-uitgang bewaakt en ingesteld kan worden om een alarmrapport te genereren wanneer de aansluitdraden geknipt worden. (zie adres 37, segment 3)

## SIRENETOON BIJ INSCHAKELEN

De centrale kan geprogrammeerd worden om een toon van 1 seconde te genereren telkens op einde van vertrekvertraging of wanneer de ontvanger in de meldkamer het inschakelrapport confirmeert. De sirene kan ook een toon genereren wanneer het systeem ingeschakeld wordt met een sleutelschakelaar/sleutelhanger of twee tonen genereren wanneer het systeem met een sleutelschakelaar/sleutelhanger uitgeschakeld wordt. (zie adres 37, segment 1)

## SNELINSCHAKEL-EIGENSCHAPPEN

De centrale kan volledig resp. gedeeltelijk ingeschakeld worden d.m.v. "snelinschakel"-toetsen [Afwezig] resp. [Aanwezig]. De corresponderende inschakelrapporten zullen doorgemeld worden als gebruiker 98. (zie adres 23, segment 1)

## STILLE UITGANGSMODE

Het aftellen van de vertrekvertraging kan "stil" gemaakt worden door [★] -[Afwezig] in te tikken alvorens het systeem in te schakelen of bij gebruik van de "re-exit" eigenschap. Het aftellen van de vertrekvertraging kan ook permanent "stil" gemaakt worden in alle partities. (adres 37, segm5)

## **STORING UITBREIDING**

Indien geprogrammeerd, zal de centrale een "storing uitbreiding" rapporteren. Deze conditie wordt eveneens weergegeven door een "service" indicatie op het bediendeel, zelfs als de "storing uitbreiding" niet gerapporteerd dient te worden. OPMERKING: bediendelen worden eveneens beschouwd als uitbreidingen. Het nummer waarmee iedere "uitbreidingsmodule" zal rapporteren wordt weergegeven in appendix 3. **(zie adres 37, segment 3)**

## **TELEFOONLIJNBEWAKING**

De centrale is voorzien van een telefoonlijnbewaking die zowel de spanning als de stroom op de telefoonlijn controleert voor de detectie van een eventuele storing op de telefoonlijn. Deze conditie kan eveneens naar de meldkamer gerapporteerd worden. Wanneer deze rapportering ingesteld is, dan zal alleen een herstelrapportering doorgestuurd worden. Een telefoonlijnfout wordt echter altijd weggeschreven in het logboek.

**(zie adres 37, segment 3, adres 39 en adres 40 segment 5)**

## **TERUGBEL-MODE**

Indien geprogrammeerd, zal de centrale het "terugbel"nummer gebruiken om de download-computer op te bellen alvorens een download-sessie te starten. **(zie adres 21 en 22)**

## **VERTREKFOUT**

Indien geprogrammeerd, zal de centrale een "vertrekfout" rapporteren als een vertraagde zone verstoord is op het moment dat de vertrektijd beëindigd wordt. Dit rapport zal doorgestuurd worden samen met het nummer van de gebruikerscode waarmee het systeem ingeschakeld wordt. Er zal eveneens een alarmrapportering gebeuren. Zelfs als deze eigenschap niet geprogrammeerd wordt, dan zal de sirene toch geactiveerd worden telkens als er een vertraagde zone verstoord is op het moment dat de vertrektijd beëindigd wordt **(zie adres 23, segment 3)**

## **UITGANGSDEUR**

Als deze eigenschap geprogrammeerd wordt dan zal deze alleen van toepassing zijn voor secundair vertraagde zones. Wanneer deze optie actief is zal de secundaire vertrektijd direct beëindigd worden zodra de secundair vertraagde zone terug in rust komt.

## **UITSCHAKELN BEDIENDEELVERLICHTING**

Deze eigenschap zal automatisch de bediendeelverlichting (behalve de "VOEDING" led) uitschakelen als er 60 seconden geen toetsaanslag gedetecteerd wordt. Door een cijfertoets in te drukken kan men de bediendeelverlichting terug activeren. **(zie adres 23, segment 2)**

## **UITSCHAKELN VAN 8 ZONES OP HOOFDPRINT -**

De 8 zones op de hoofdprint van de centrale kunnen uitgeschakeld worden om eventueel een volledig draadloos systeem te configureren. Voor de zones 1-8 kan eventueel een combinatie van "draadloze" en "hardwired" zones ingesteld worden. **(zie adres 37, segment 2)**

## **ZOEMERWAARSCHUWING VOOR ZONEBLOKKERING -**

Als deze eigenschap geprogrammeerd werd, dan zal de centrale de bediendeelzoemer activeren als het systeem ingeschakeld wordt met één of meerdere geblokkeerde zones. **(zie adres 23, segment 2)**

## **ZONETYPE INSTELLING**

De centrale heeft 20 programmeerbare zonetypes die bepalen hoe iedere zone zal functioneren en gerapporteerd zal worden. De standaard zonetypes worden weergegeven in hoofdstuk 10.4. Zonetypes 1-16 zijn volledig programmeerbaar (via bediendeel en via downloading). Zonetypes 17-20 zijn alleen programmeerbaar via downloading (en niet via bediendeel). **(zie adressen 110-141)**

## **ZOMER/WINTERTIJD**

De centrale heeft de mogelijkheid om automatisch van zomer- naar wintertijd en vice versa om te schakelen. De omschakeling naar wintertijd gebeurt op de laatste zondag van oktober (3 uur wordt 2 uur) en het omschakelen naar zomertijd gebeurt op de laatste zondag van maart (2 uur wordt 3 uur) **(adres 37, segment 5 optie 8)**

## 11. Programmeerbladen met standaardwaarden

Adres		Adres		Adres	
<b>0</b>	<b>Telefoonnummer 1</b>	<b>6</b>	<b>Telefoonnummer 2</b>	<b>12</b>	<b>Telefoonnummer 3</b>
stnd	14 14 14 14 14 14 14 14		14 14 14 14 14 14 14 14 14		14 14 14 14 14 14 14 14
<b>1</b>	<b>Klantnummer 1</b>	<b>7</b>	<b>Klantnummer 2</b>	<b>13</b>	<b>Klantnummer 3</b>
stnd	10 10 10 10 10		10 10 10 10 10		10 10 10 10 10
<b>2</b>	<b>Protocol tel.1</b>	<b>8</b>	<b>Protocol tel.2</b>	<b>14</b>	<b>Protocol tel.3</b>
stnd	0		0		0
<b>3</b>	<b>Aantal kiespogingen/ Backup controle</b>	<b>9</b>	<b>Aantal kiespogingen/ Backup controle</b>	<b>15</b>	<b>Aantal kiespogingen/ Backup controle</b>
stnd	Segm 1 : 8 Segm 2 : 0		8 0		8 0
	Segm 1 : Segm 2 :				
<b>4</b>	<b>Te rapporteringen geb.</b>	<b>10</b>	<b>Te rapporteringen geb.</b>	<b>16</b>	<b>Te rapporteringen geb.</b>
stnd	Segm 1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 Segm 2 : 1 2 3 4 5 6 7 8				
	Segm 1 : Segm 2 :				
uitleg	Segment 1 1 Alarm 2 In- en uitschakelingen 3 Zoneblokkering 4 Zonestoring 5 Voedingsfout (netfout of accufout) 6 Sabotage sirene & telefoonlijnfout 7 Automatische tesrapporten 8 Programmering, download en logboek vol		Segment 2 1 Zonesabotage, sabotage behuizing 2 Voedingsfout (kortsluiting 12 Vdc) 3 Ontbreken draadloze sensor 4 Batterijfout draadloze sensor 5 Storing uitbreiding (incl. bediendeel) 6 Communicatiefout 7 Herstel alarm 8 Herstel sabotage		
<b>5</b>	<b>Partities rapporteren</b>	<b>11</b>	<b>Partities rapporteren</b>	<b>17</b>	<b>Partities rapporteren</b>
stnd					
uitleg	1 = partitie 1      3 = partitie 3 2 = partitie 2      4 = partitie 4	5 = partitie 5 6 = partitie 6	7 = partitie 7 8 = partitie 8	<b>Numerus 3 t/m 8 zijn n.v.t. voor de NX-6</b>	
<b>18</b>	<b>Speciale Protocol</b>	Stnd	0 0 0 0		
<b>19</b>	<b>Download code</b>	Stnd	8 4 8 0 0 0 0 0		
<b>20</b>	<b>Belsignaalteller</b>	Stnd	8		
<b>21</b>	<b>Download opties</b>	Stnd			
<b>22</b>	<b>Terugbelnummer</b>	Stnd	14 14 14 14 14 14 14 14 14		
<b>23</b>	<b>Partitie 1, eigenschappen</b>	Stnd	Segm 1 : 8 Segm 2 : 4 Segm 3 : 2 3 4 5 6		
uitleg	Segment 1 1 Snelinschakeling 2 Herstart vertrektijd 3 Automatische blokkering (intern) 4 Stil paniekalarm 5 Luid paniekalarm 6 Paniekmfunctie 1 (brand) 7 Paniekmfunctie 2 (medisch) 8 Blokkering bediendelen		Segment 2 1 Uitschakelen bediendeelverlichting 2 Code-ingave vereist voor blokkeren zones 3 Zoemerwaarschuwing voor zoneblokkering 4 Zoemerwaarschuwing voor netfout/accufout 5 Blokkering toggle 6 Stille automatische inschakeling 7 Vertraagde zones automatisch direct 8 Uitgangdeur		Segment 3 Rapporteren van 1 In/uitschakelingen 2 Zoneblokkering 3 Zoneherstel 4 Zonestoring 5 Zonesabotage 6 Annulering 7 Recente inschakeling 8 Vertrekfout
<b>24</b>	<b>Part.1,Aankomsttijd</b>	stnd	30		
	<b>Part 1 Vertrektijd</b>	stnd	60		
	<b>Part 1 Sec. aankomsttijd</b>	stnd	30		
	<b>Part 1 Sec. vertrektijd</b>	stnd	60		
<b>25</b>	<b>Zone 1-8</b>	<b>29</b>	<b>Zone 17-24</b>	<b>33</b>	<b>Zone 33-40</b>
stnd	3 5 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
Uitleg	Zonetype : 1 Dag/nacht 2 Paniek 3 Vertraagd 4 Volg 5 Intern volg 6. Direct 7 Overval 8 Brand 9 Sec. vertraagd 10 Sabotage 11 Sleutel (puls) 12 Intern volg dubbelp. 13 Direct ingb. 14 Vertr. Grpsb. 15 Int.Volg grpdb. 16 Direct grpsb. 17 Sleutel(vast) 18 Vertr. Geforc. 19 Sec.vertr. Geforc. 20 Vertr.deurbel				

# Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

		29	Zone 17-24 N.v.t. NX-6	33	Zone 33-40 N.v.t. NX-6
			6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>26</b>	<b>Zone 1-8, partitieselectie</b>	<b>30</b>	<b>Zone 17-24, partitieselectie</b>	<b>34</b>	<b>Zone 33-40, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 (1) : 1 Segm. 2 (2) : 1 Segm. 3 (3) : 1 Segm. 4 (4) : 1 Segm. 5 (5) : 1 Segm. 6 (6) : 1 Segm. 7 (7) : 1 Segm. 8 (8) : 1		Segm. 1 (17): 1 Segm. 2 (18): 1 Segm. 3 (19): 1 Segm. 4 (20): 1 Segm. 5 (21): 1 Segm. 6 (22): 1 Segm. 7 (23): 1 Segm. 8 (24): 1		Segm. 1 (33): 1 Segm. 2 (34): 1 Segm. 3 (35): 1 Segm. 4 (36): 1 Segm. 5 (37): 1 Segm. 6 (38): 1 Segm. 7 (39): 1 Segm. 8 (40): 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>27</b>	<b>Zone 9-16</b>	<b>31</b>	<b>Zone 25-32 N.v.t. NX-6</b>	<b>35</b>	<b>Zone 41-48 N.v.t. NX-6</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>28</b>	<b>Zone 9-16, partitieselectie</b>	<b>32</b>	<b>Zone 25-32, partitieselectie</b>	<b>36</b>	<b>Zone 41-48, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 ( 9) : 1 Segm. 2 (10) : 1 Segm. 3 (11) : 1 Segm. 4 (12) : 1 Segm. 5 (13) : 1 Segm. 6 (14) : 1 Segm. 7 (15) : 1 Segm. 8 (16) : 1		Segm. 1 (25) : 1 Segm. 2 (26) : 1 Segm. 3 (27) : 1 Segm. 4 (28) : 1 Segm. 5 (29) : 1 Segm. 6 (30) : 1 Segm. 7 (31) : 1 Segm. 8 (32) : 1		Segm. 1 (41) : 1 Segm. 2 (42) : 1 Segm. 3 (43) : 1 Segm. 4 (44) : 1 Segm. 5 (45) : 1 Segm. 6 (46) : 1 Segm. 7 (47) : 1 Segm. 8 (48) : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>37</b>	<b>Sirene- en systeembewaking</b>	stnd	Segm. 1 : 1 7 Segm. 2 : 5 6 8 Segm. 3 : 1 2 3 4 5 6 8 Segm. 4 : 1 4 5 Segm. 5 : 1 6		
<b>Uitleg</b>	<b>Segment 1 Sirene actief bij</b> 1 : tel lijnfout bij ingeschakeld syteem 2 : tel lijnfout uitgeschakeld systeem 3 : inschakelen (puls) 4 : bij verstrijken vertrektijd (puls) 5 : ontvangst "kiss off" bij inrapportering (puls) 6 : verificatietijd voor "dubbelp./combinatiezone 7 : zonesabotage of sabotage behuizing 8 : in/uitschakelen met sleutelschakelaar		<b>Segment 2</b> 1 : Aan : Sirene-uitgang is spanningsuitgang 2 : Sirene geactiveerd bij "storing uitbreiding" 3 : Aan : onmiddellijk zoneherstel 4 : Aan : actieve accutest bij inschakelen 5 : Aanwezigheidstest accu om de 12 s 6 : Handm. sirenetest tijdens testfunctie 7 : Handm. kiezerstest tijdens testfunctie 8 : Sabotagecontact behuizing actief		<b>Segment 3 Rapport aan</b> 1 : Sabotage behuizing 2 : Netfout 3 : Accufout 4 : Voedingsfout (overstroom) 5 : Sirenesabotage 6 : Herstel telefoonlijnfout 7 : Gereserveerd 8 : Storing uitbreiding
	<b>Segment 4 Rapportering van</b> 1 : Communicatiefout 2 : Logboek vol 3 : Automatische test 4 : Begin/einde locale progr.  5 : Einde downloading 6 : Batterijfout draadloze sensor 7 : Ontbrekende draadloze sensor 8 : Automatische test bij systeem in		<b>Segment 5</b> 1 : service-indicatie bij systeemtijd weg 2 : "HARDWIRED" en "DRAADLOZE" zones 1-8 3 : 8 zones op moederbord niet actief 4 : Twee activaties nodig op dezelfde "dubbelpuls"-zone voor alarm 5 : NIET toelaten blokkeringrap. voor geforceerd ingeschakelde zones 6 : Activeren van STILLE vertrekmode 7 : "eerste uitrapport - laatste in rapport" voor meerdere partities 8 : Gereserveerd		<b>Segment 6 (NX-8plus)</b> 1 : Activeer 2 draads brand 2 : (soft 456F : aan = 40VA trafo) 3 : Aan : zone activiteit in uren 4-8: gereserveerd

# Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

38	Alarmbegrensteller	stnd	0		
39	Instelling bediendeelzoemer	stnd	Segm. 1 : 1 2 6		
Uitleg	1 Zoemer geactiveerd bij telefoonlijnfout wanneer systeem ingeschakeld is 2 Zoemer geactiveerd bij telefoonlijnfout wanneer systeem uitgeschakeld is 3 Zoemer geactiveerd bij netfout 4 Zoemer geactiveerd bij accufout 5 Zoemer geactiveerd gedurende verificatietijd voor "dubbelpuls- of combinatiezone" 6 Zoemer geactiveerd bij een zonesabotage of sabotage behuizing 7-8 Gereserveerd				
40	<b>Systeemtijden</b> Duur actieve accutest in minuten Rapporteringsvertraging netfout Opstartvertraging in seconden Sirenetijd in minuten Telefoononderbrekingstijd Verificatietijd voor dubbelpulszone Deurbeltijd Telefoonkiezervertraging Verificatietijd voor brandalarm Inluistertijd (0-255 seconden)	stnd	Segm. 1 : 0 Segm. 2 : 60 Segm. 3 : 0 Segm. 4 : 3 Segm. 5 : 0 Segm. 6 : 5 Segm. 7 : 3 Segm. 8 : 0 Segm. 9 : 0 Segm. 10 : 0		
41	Codevereisten	stnd	segm.1 : 2		
42	Programmeercode	stnd	9 7 1 3 0 0		
43	Code autorisatie Prog.code	stnd	segm. 1 segm. 2 : 1 2 3 4 5 6 7 8		
44	Gedwongen uitschakelcode	stnd	15 15 15 15 15 15		
45	Prog. uitgang 1-2	46	Tijdinstelling uitgang 1-2	49	Uitg.3 gebeurtenis & tijd
Stnd	segm. 1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 2 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 3 : 1 2 segm. 4 : 1 2		segm. 1 : 3 segm. 2 : 2 6 segm. 3 : 3 segm. 4 : 3		Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 10
	segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 : segm. 4 :		segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 : segm. 4 :		Segm. 1 : Segm. 2 :
48	Uitg.1 gebeurtenis & tijd	49	Uitg.2 gebeurtenis & tijd	50	Uitg.4 gebeurtenis & tijd
	Segm. 1 : 7 Segm. 2 : 0		Segm. 1 : 7 Segm. 2 : 0		Segm. 1 : 39 Segm. 2 : 0
	Segm. 1 : Segm. 2 :		Segm. 1 : Segm. 2 :		Segm. 1 : Segm. 2 :
51	Automatische test	stnd	segm. 1 : 0 segm. 2 : 1 segm. 3 : 2 segm. 4 : 0		
52	Uitschakeltijd	53	Sluitingstijd		
	segm. 1 : 8 segm. 2 : 0		segm. 1 : 20 segm. 2 : 0		
	segm. 1 : segm. 2 :		segm. 1 : segm. 2 :		
54	Dag van week voor code alleen in na uitschakeltijd	stnd	segm. 1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 2 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 3 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 4 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 5 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 6 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 7 : 1 2 3 4 5 6 7 8 segm. 8 : 1 2 3 4 5 6 7 8		
55	Dag van week auto IN	stnd	segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 : segm. 4 : segm. 5 : segm. 6 : segm. 7 : segm. 8 :		
56-87	Niet van toepassing				

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

88	Partitie 1 klantnummer				
89	Partitie 2 klantnummer	90	Partitie 2 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	91	Part.2, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
<b>Adres 92 t/m 109 zijn niet van toepassing voor de NX-6</b>					
92	Partitie 3 klantnummer	93	Partitie 3 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	94	Part.3, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
95	Partitie 4 klantnummer	96	Partitie 4 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	97	Part.4, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
98	Partitie 5 klantnummer	99	Partitie 5 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	100	Part.5, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
101	Partitie 6 klantnummer	102	Partitie 6 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	103	Part.6, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
104	Partitie 7 klantnummer	105	Partitie 7 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	106	Part.7, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
107	Partitie 8 klantnummer	108	Partitie 8 eigenschappen segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :	109	Part.8, aankomst/vertrektijd Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :

# Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

110	Zonetype 1,rapportcode	130	Zonetype 11,rapportcode	150	Zonetype 21,rapportcode
stnd	4		1		5
111	Zonetype 1,eigenschappen	131	Zonetype 11,eigenschappen	151	Zonetype 21,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 3 5 6 7 8		Segm. 1 : 1 Segm. 2 : 1 3 Segm. 3 : 3 7 8		Segm. 1 : 4 5 7 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
112	Zonetype 2,rapportcode	132	Zonetype 12,rapportcode	152	Zonetype 22,rapportcode
stnd	2		7		4
113	Zonetype 2,eigenschappen	133	Zonetype 12,eigenschappen	153	Zonetype 22,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 7 8		Segm. 1 : 6 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 0 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
114	Zonetype 3,rapportcode	134	Zonetype 13,rapportcode	154	Zonetype 23, rapportcode
stnd	7		13		
115	Zonetype 3,eigenschappen	135	Zonetype 13,eigenschappen	155	Zonetype 23,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 2 4 Segm. 2 : 1 2 Segm. 3 : 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
116	Zonetype 4,rapportcode	136	Zonetype 14,rapportcode	156	Zonetype 24, rapportcode
stnd	5		3		
117	Zonetype 4,eigenschappen	137	Zonetype 14,eigenschappen	157	Zonetype 24,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 4 5 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 3 Segm. 2 : 0 Segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
118	Zonetype 5,rapportcode	138	Zonetype 15,rapportcode	158	Zonetype 25, rapportcode
stnd	5		5		
119	Zonetype 5,eigenschappen	139	Zonetype 15,eigenschappen	159	Zonetype 25,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 4 5 7 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 4 5 7 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 4 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
120	Zonetype 6,rapportcode	140	Zonetype 16,rapportcode	160	Zonetype 26, rapportcode
stnd	4		4		
121	Zonetype 6, eigenschappen	141	Zonetype 16,eigenschappen	161	Zonetype 26,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 0 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 0 Segm. 2 : 1 2 5 8 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
122	Zonetype 7, rapportcode	142	Zonetype 17, rapportcode	162	Zonetype 27, rapportcode
stnd	0		7		
123	Zonetype 7,eigenschappen	143	Zonetype 17,eigenschappen	163	Zonetype 27,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 5 Segm. 3 : 2 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
124	Zonetype 8, rapportcode	144	Zonetype 18, rapportcode	164	Zonetype 28, rapportcode
stnd	0		7		
125	Zonetype 8,eigenschappen	145	Zonetype 18,eigenschappen	165	Zonetype 28,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 5 Segm. 3 : 2 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
126	Zonetype 9, rapportcode	146	Zonetype 19, rapportcode	166	Zonetype 29, rapportcode
stnd	0		7		
127	Zonetype 9,eigenschappen	147	Zonetype 19,eigenschappen	167	Zonetype 29,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 5 Segm. 3 : 2 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :
128	Zonetype 10, rapportcode	148	Zonetype 20, rapportcode	168	Zonetype 30, rapportcode
stnd	0		7		
129	Zonetype 10,eigenschappen	149	Zonetype 20,eigenschappen	169	Zonetype 30,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 5 Segm. 3 : 2 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 :

# Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

<b>170</b>	<b>Zone 49-56 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>172</b>	<b>Zone 57-64 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>174</b>	<b>Zone 65-72 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>171</b>	<b>Zone 49-56, partitieselectie</b>	<b>173</b>	<b>Zone 57-64, partitieselectie</b>	<b>175</b>	<b>Zone 65-72, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>176</b>	<b>Zone 73-80 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>178</b>	<b>Zone 81-88 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>180</b>	<b>Zone 89-96 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>177</b>	<b>Zone 73-80, partitieselectie</b>	<b>179</b>	<b>Zone 81-88, partitieselectie</b>	<b>181</b>	<b>Zone 89-96, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 : 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>182</b>	<b>Zone 97-104 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>184</b>	<b>Zone 105-112 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>186</b>	<b>Zone 113-120 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>183</b>	<b>Zone 97-104, partitieselectie</b>	<b>185</b>	<b>Zone 105-112, partitieselectie</b>	<b>187</b>	<b>Zone 113-120, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>188</b>	<b>Zone 121-128 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>190</b>	<b>Zone 129-136 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>192</b>	<b>Zone 137-144 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>189</b>	<b>Zone 121-128, partitieselectie</b>	<b>191</b>	<b>Zone 129-136, partitieselectie</b>	<b>193</b>	<b>Zone 137-144, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

<b>194</b>	<b>Zone 145-152 N.v.t.NX-6,8</b>	<b>196</b>	<b>Zone 153-160 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>198</b>	<b>Zone 161-168 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>195</b>	<b>Zone 145-152, partitieselectie</b>	<b>197</b>	<b>Zone 153-160, partitieselectie</b>	<b>199</b>	<b>Zone 161-168, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
<b>200</b>	<b>Zone 169-176 N.v.t.NX-6,8</b>	<b>202</b>	<b>Zone 177-184 N.v.t. NX-6,8</b>	<b>204</b>	<b>Zone 185-192 N.v.t. NX-6,8</b>
Stnd	6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
<b>201</b>	<b>Zone 169-176, partitieselectie</b>	<b>203</b>	<b>Zone 177-184, partitieselectie</b>	<b>205</b>	<b>Zone 185-192, partitieselectie</b>
Stnd	Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1		Segm. 1 t/m 8 : 1
	Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 : Segm. 5 : Segm. 6 : Segm. 7 : Segm. 8 :
De volgende adressen zijn alleen geldig voor de NX-8plus					
<b>206</b>	<b>Auto inschakelen op dag</b>	<b>207</b>	<b>Seriele poort</b>	<b>208</b>	<b>Baud rate</b>
Stnd					
<b>209</b>	<b>Home automatisering protocol</b>	<b>210</b>	<b>Activering doorstuurmeldingen</b>	<b>211</b>	<b>Commando/verzoek actief</b>
Stnd					
<b>212</b>	<b>LCD bediendeeladres</b>				
Stnd					

## OVERZICHTSTABEL ZONES

1		35		69	
2		36		70	
3		37		71	
4		38		72	
5		39		73	
6		40		74	
7		41		75	
8		42		76	
9		43		77	
10		44		78	
11		45		79	
12		46		80	
13		47		81	
14		48		82	
15		49		83	
16		50		84	
17		51		85	
18		52		86	
19		53		87	
20		54		88	
21		55		89	
22		56		90	
23		57		91	
24		58		92	
25		59		93	
26		60		94	
27		61		95	
28		62		96	
29		63		97	
30		64		98	
31		65		99	
32		66		100	
33		67		101	
34		68		102	

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

---

103		133		163	
104		134		164	
105		135		165	
106		136		166	
107		137		167	
108		138		168	
109		139		169	
110		140		170	
111		141		171	
112		142		172	
113		143		173	
114		144		174	
115		145		175	
116		146		176	
117		147		177	
118		148		178	
119		149		179	
120		150		180	
121		151		181	
122		152		182	
123		153		183	
124		154		184	
125		155		185	
126		156		186	
127		157		187	
128		158		188	
129		159		189	
130		160		190	
131		161		191	
132		162		192	

## 12. Appendix 1: Rapporteren met SIA protocol/Contact ID

In onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de rapporteringcodes die overgestuurd zullen worden (indien het rapport geactiveerd is) bij gebruik van het SIA of CONTACT ID protocol.

RAPPORT	SIA	CONTACT ID
HANDMATIGE TEST	RX 0	601
AUTOMATISCHE TEST	RP 0	602
UITSCHAKELING	OP codenummer <sup>1)</sup>	401
INSCHAKELING	CL codenummer <sup>1)</sup>	401
RECENTE INSCHAKELING	CR codenummer	401
DEEL INSCHAKELING	CF codenummer	
ANNULEER	OC codenummer	
TE VROEG UIT	OK	451
VERTREKFOUT	EE codenummer	457
GEDWONGEN IN/UITSCHAKELING: "duress"	HA 254	121
EINDE DOWNLOAD	RS 0	412
BEGIN (LOCALE) PROGRAMMERING	LB 0	627
EINDE (LOCALE) PROGRAMMERING	LX 0	628
VOL LOGBOEK	JL 0	605
COMMUNICATIEFOUT : "fail to communicate"	RT 0	654
FOUT UITBREIDING	ET modulenummer	333
HERSTEL UITBREIDING	ER modulenummer	333
TELEFOONLIJNFOUT	LT 0	351
HERSTEL TELEFOONLIJN	LR 0	351
SABOTAGE SIRENE	YA 0	321
HERSTEL SIRENE	YH 0	321
SABOTAGE BEHUIZING	TA modulenummer	137
HERSTEL SABOTAGE BEHUIZING	TR modulenummer	137
SABOTAGE BEDIENDEEL t.g.v. foutieve code-ingave	TA modulenummer	137
VOEDINGSFOUT "sluiting op 12 Vdc"	YP modulenummer	312
HERSTEL VOEDINGSFOUT	YQ modulenummer	312
ACCUFOUT	YT modulenummer	309
HERSTEL ACCUFOUT	YR modulenummer	309
NETFOUT	AT modulenummer	301
HERSTEL NETFOUT	AR modulenummer	301
PANIEKALARM VIA CODEKLAVIER	PA 0	120
BEDIENDEELFUNCTIE 1: handmatig brandalarm	FA 0	110
BEDIENDEELFUNCTIE 2: handmatig medisch alarm	MA 0	100
ONTBREKEN DRAADLOZE SENSOR	*T zonenummer	381
HERSTEL DRAADLOZE SENSOR	*R zonenummer	381
BATTERIJFOUT DRAADLOZE SENSOR	XT zonenummer	384
HERSTEL BATTERIJ DRAADLOZE SENSOR	XR zonenummer	384
ZONE ACTIVITEIT FOUT	NA zonenummer	391
ZONE ACTIVITEIT HERSTEL	NR zonenummer	391
ZONESTORING	*T zonenummer	380
HERSTEL ZONESTORING	*R zonenummer	380
ZONESABOTAGE	TA zonenummer	137
HERSTEL ZONESABOTAGE	TR zonenummer	137
ZONEBLOKKAGE	*B zonenummer	570
ZONEDEBLOKKAGE	*U zonenummer	570

Een overzicht van de mogelijke modulenummers wordt weergegeven op de volgende bladzijden.

<sup>1)</sup> Automatisch inschakelcode = 97, Snel in = 98, Sleutelschakelaar =99

\* Het karakter dat op deze positie zal doorgestuurd worden, zal het eerste karakter zijn van de desbetreffende event code van de zone die geblokkeerd is of in storing is.

Voorbeeld : "BU": deblokking (unbypass) van inbraakzone (burglary)

## Modulenummers bij rapporteren

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de modulenummers die gerapporteerd zullen worden voor elke storingsconditie bij een uitbreidingsmodule of bediendeel. Voor storingscondities die verband houden met de centrale wordt modulenummer "0" gebruikt.

### Bediendelennummers

Bediendeel	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

### Zone-uitbreidingsmodules

Startend vanaf zonennummer	Gerapporteerd modulenummer	Startend vanaf zonennummer	Gerapporteerd modulenummer
Zone 9	23	Zone 105	101
Zone 17	16	Zone 113	102
Zone 25	17	Zone 121	103
Zone 33	18	Zone 129	104
Zone 41	19	Zone 137	105
Zone 49	20	Zone 145	106
Zone 57	21	Zone 153	107
Zone 65	96	Zone 161	108
Zone 73	97	Zone 169	109
Zone 81	98	Zone 177	110
Zone 89	99	Zone 185	111
Zone 97	100		

### Draadloze ontvangers

Schakelaar 1	Schakelaar 2	Gerapporteerd modulenummer
off	off	35
on	off	32
off	on	33
on	on	34

### 13. Appendix 2 : Rapporteren naar semafoon/semadigit

De centrale heeft de mogelijkheid om een semafoon of semadigit op te roepen.  
Hierna wordt stap voor stap uitgelegd hoe u de centrale hiervoor dient te programmeren.

#### 1. Oproep van semafoon

- Telefoonnummer programmeren :  
adres 0 ,6,12 voor respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3  
Telefoonnummer programmeren, waarbij een "0" als "0" geprogrammeerd wordt.  
Het telefoonnummer afsluiten met een "14".
- Communicatieprotocol programmeren :  
adres 2 ,8,14 voor protocol van respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3  
Kies steeds **protocol 14** (= SIA)
- Klantnummer dient niet geprogrammeerd te worden voor een semafoonoproep.
- Aantal kiespogingen : bij voorkeur op "2" plaatsen  
adres 3 ,9 ,15 segment 1 voor kiespogingen van respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3  
Bij een semafoonoproep gebeurt er geen "handshake"-detectie, daarom dient men het aantal kiespogingen beperkt te houden.
- De gewenste rapporteringen activeren (standaard zijn de meeste rapporteringen reeds geactiveerd).  
Bij een semafoonoproep is het aanbevolen om enkel alarmrapporten door te sturen en bijv. geen herstelrapporten. De herstelrapporten kunnen per telefoonnummer geblokkeerd worden door in segment 2 van het betreffende adres, optie 7 te deactiveren  
Kies de adressen als volgt :  
Telefoonnummer 1 : adres 4  
Telefoonnummer 2 : adres 10  
Telefoonnummer 3 : adres 16

#### 2. Oproep van semadigit

- Telefoonnummer programmeren :  
adres 0 ,6,12 voor respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3  
Telefoonnummer programmeren, waarbij een "0" als "0" geprogrammeerd wordt.  
Het telefoonnummer afsluiten met een "14".
- Communicatieprotocol programmeren :  
adres 2,8,14 voor protocol van respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3  
Kies steeds protocol 3 (= semadigit)
- Klantnummer dient wel geprogrammeerd te worden voor semadigit-oproep. Dit klantnummer kan max. 6 cijfers lang zijn (opgepast ! een "0" dient als "0" geprogrammeerd te worden) :  
adres 1 ,7 ,13 segment 1 voor klantnummer van respectievelijk telefoonnummer 1, 2, 3
- Aantal kiespogingen : indien er bij een semadigit-oproep een "handshake"-detectie gebeurt, speelt het aantal kiespogingen hier geen belangrijke rol. U mag de adressen daarom op hun standaardwaarden (=8) laten staan.

De rapporteringen die geactiveerd worden, zullen doorgestuurd worden. De volgende adressen op de volgende bladzijden zijn hiervoor aanwezig :

**OPMERKING: DE ADRESSEN 56-83 DIENEN ALLEEN GEPROGRAMMEERD TE WORDEN BIJ HET RAPPORTEREN IN EEN PULSPROTOCOL (vb. 4+2protocol) OF BIJ RAPPORTEREN NAAR EEN BIEPER (pager).BIJ GEBRUIK VAN HET SIA OF CONTACT-ID PROTOCOL DIENEN DEZE ADRESSEN NIET GEPROGRAMMEERD TE WORDEN.**

### ADRES 56: RAPPORTERINGSCODE VOOR ALARM EN HERSTEL(8 segmenten, numerieke data)

Bij een 4+2 protocol zal het cijfer, geprogrammeerd op dit adres, doorgestuurd worden als het eerste cijfer (tiental) van de respectievelijke rapporteringscode. **Als tweede cijfer zal altijd het nummer (1-F) van de zone doorgestuurd worden (vb. zone 16 = 1, zone 30 = F).**

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor zone-alarm en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 definiëren de rapporteringscode voor zone-herstel en dit per groep van 15 zones.

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "zone-alarm"  
**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "zone-alarm"  
**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "zone-alarm"  
**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "zone-alarm"  
**Segment 5:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "zoneherstel"  
**Segment 6:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "zoneherstel"  
**Segment 7:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "zoneherstel"  
**Segment 8:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "zoneherstel"

### ADRES 57: RAPPORTERINGSCODE VOOR BLOKKEREN (8 segmenten, numerieke data)

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor zoneblokkage en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 worden niet gebruikt. **Deblokkeren zal de herstelcode van adres 56 gebruiken.**

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "zoneblokkage"  
**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "zoneblokkage"  
**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "zoneblokkage"  
**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "zoneblokkage"  
**Segment 5-8:** gereserveerd

### ADRES 58: RAPPORTERINGSCODE VOOR SABOTAGE (8 segmenten, numerieke data)

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor zonesabotage en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 worden niet gebruikt. **Voor de rapportering van een herstelconditie, zal de herstelcode van adres 56 gebruikt worden.**

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "zonesabotage"  
**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "zonesabotage"  
**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "zonesabotage"  
**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "zonesabotage"  
**Segment 5-8:** gereserveerd

### ADRES 59: RAPPORTERINGSCODE VOOR ZONESTORING (8 segmenten, numerieke data)

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor zonestoring en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 worden niet gebruikt. **Voor de rapportering van een herstelconditie, zal de herstelcode van adres 56 gebruikt worden.**

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "zonestoring"  
**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "zonestoring"  
**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "zonestoring"  
**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "zonestoring"  
**Segment 5-8:** gereserveerd

### ADRES 60: RAPPORTERINGSCODE VOOR BATTERIJFOUT DRAADLOZE SENSOR, (8 sgm,num data)

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor deze batterijfout en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 worden niet gebruikt. **Voor de rapportering van een herstelconditie, zal de herstelcode van adres 56 gebruikt worden.**

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "batterijfout draadloze sensor"  
**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "batterijfout draadloze sensor"  
**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "batterijfout draadloze sensor"  
**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "batterijfout draadloze sensor"  
**Segment 5-8:** gereserveerd

**ADRES 61: RAPPORTERINGSCODE VOOR ONTBREKEN DRAADLOZE SENSOR, (8 segm, num data)**

Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-4 definiëren de rapporteringscode voor het ontbreken van een draadloze sensor en dit per groep van 15 zones. Segmenten 5-8 worden niet gebruikt. **Voor de rapportering van een herstelconditie, zal de herstelcode van adres 56 gebruikt worden.**

**Segment 1:** Zones 1-15, rapporteringscode voor "ontbreken draadloze sensor"

**Segment 2:** Zones 16-30, rapporteringscode voor "ontbreken draadloze sensor"

**Segment 3:** Zones 31-45, rapporteringscode voor "ontbreken draadloze sensor"

**Segment 4:** Zones 46-48, rapporteringscode voor "ontbreken draadloze sensor"

**Segment 5-8:** gereserveerd

**ADRES 62: RAPPORTERINGSCODE VOOR GEDWONGEN IN/UITSCHAKELING (DURESS), (2 segmenten, numerieke data)**

Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 63: RAPPORTERINGSCODE VOOR BEDIENDEELFUNCTIE 1 (2 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als de "bediendeelfunctie 1 - (brand)" geprogrammeerd wordt bij het instellen van de eigenschappen per partitie.

Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid).

Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 64: RAPPORTERINGSCODE VOOR BEDIENDEELFUNCTIE 2 (handmatig medisch alarm), (2 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als de "bediendeelfunctie 2 - (medisch alarm)" geprogrammeerd werd bij het instellen van de eigenschappen per partitie.

Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid).

Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 65: RAPPORTERINGSCODE VOOR PANIEKALARM VIA BEDIENDEEL (2 segm, num data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als het "paniekalarm via bediendeel" geprogrammeerd wordt bij het instellen van de eigenschappen per partitie.

Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid).

Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 66: RAPPORTERINGSCODE VOOR BLOKKEREN BEDIENDEEL T.G.V. FOUTIEVE CODE-INGAVE, (2 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als de "blokkeren van bediendeel t.g.v. foutieve code-ingave" geprogrammeerd wordt bij het instellen van de eigenschappen per partitie.

Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid).

Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 67: RAPPORTERINGSCODE VOOR SAB/HERSTEL BEHUIZING (4 seg., numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als de "sabotage behuizing" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering.

Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 68: RAPPORTERINGSCODE VOOR NETFOUT EN HERSTEL NETFOUT, (4 segm., num. data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren netfout" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 69:      RAPPORTERINGSCODE VOOR ACCUFOUT EN HERSTEL ACCUFOUT,  
ALLEEN VOOR PULSPROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren batterijfout" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 70:      RAPPORTERINGSCODE VOOR OVERSTROOM EN HERSTEL OVERSTROOM,  
(4 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren overstroom" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 71:      RAPPORTERINGSCODE VOOR SIRENESABOTAGE EN HERSTEL SIRENESABOTAGE,  
(4 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren sirenesabotage" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 72:      RAPPORTERINGSCODE VOOR TELEFOONLIJNFOUT EN HERSTEL TELEFOONLIJN-  
FOUT(4 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren herstel telefoonlijnfout" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 is gereserveerd, segment 2 is eveneens gereserveerd. Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 3 overgestuurd.  
Opmerking : alleen het herstel wordt doorgestuurd, de telefoonlijnfout wordt altijd in het logboek weggeschreven.

**ADRES 73:      Gereserveerd**

**ADRES 74:      RAPPORTERINGSCODE VOOR STORING UITBREIDING EN HERSTEL UITBREIDING,  
(4 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren storing uitbreiding" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) van de herstelrapportering. Segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) van de herstelrapportering. Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

**ADRES 75:      RAPPORTERINGSCODE VOOR COMMUNICATIEFOUT, (2 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren communicatiefout" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

**ADRES 76:      RAPPORTERINGSCODE VOOR VOL LOGBOEK , (2 segmenten, numerieke data)**

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapporteren vol logboek" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

### ADRES 77: RAPPORTERINGSCODE VOOR UITSCHAKELING, (8 segmenten, numerieke data)

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "uitschakelrapporteringen" geactiveerd werden. Bij een 4+2 protocol zal het cijfer, geprogrammeerd op dit adres, doorgestuurd worden als het eerste cijfer (tiental) van de rapporteringscode. **Als tweede cijfer zal altijd het nummer (1-F) van de code doorgestuurd worden (vb. code 16 = 1, code 45 = F).**

Dit adres bevat 8 segmenten. Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-8 definiëren de rapporteringscode voor uitschakeling en dit per groep van 15 codes.

<b>Segment 1:</b>	Codes 1-15,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 2:</b>	Codes 16-30,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 3:</b>	Codes 31-45,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 4:</b>	Codes 46-60,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 5:</b>	Codes 61-75,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 6:</b>	Codes 76-90,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 7:</b>	Codes 91-99,	rapporteringscode voor "uitschakeling"
<b>Segment 8:</b>		gereserveerd

### ADRES 78 RAPPORTERINGSCODE VOOR INSCHAKELING, (8 segmenten, numerieke data)

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "inschakelrapporteringen" geactiveerd worden. Bij een 4+2 protocol zal het cijfer, geprogrammeerd op dit adres, doorgestuurd worden als het eerste cijfer (tiental) van de rapporteringscode. **Als tweede cijfer zal altijd het nummer (1-F) van de code doorgestuurd worden (vb. code 16 = 1, code 45 = F).**

Dit adres bevat 8 segmenten. Elk segment dat op "0" gelaten wordt, zal de waarde uit segment 1 volgen. Segmenten 1-8 definiëren de rapporteringscode voor inschakeling en dit per groep van 15 codes.

<b>Segment 1:</b>	Codes 1-15,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 2:</b>	Codes 16-30,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 3:</b>	Codes 31-45,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 4:</b>	Codes 46-60,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 5:</b>	Codes 61-75,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 6:</b>	Codes 76-90,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 7:</b>	Codes 91-99,	rapporteringscode voor "inschakeling"
<b>Segment 8:</b>		gereserveerd

### ADRES 79: RAPPORTERINGSCODE VOOR AUTOMATISCHE TEST , (2 segmenten, numerieke data)

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "automatische testrapportering" of "handmatige testrapportering" geprogrammeerd worden. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental), segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid). Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 1 overgestuurd.

### ADRES 80: RAPPORTERINGSCODE VOOR RECENTE INSCHAKELING EN UITGANGSFOUT , (2 segmenten, numerieke data)

Deze codes zullen alleen overgestuurd worden als "rapportering recente inschakeling" en/of "rapportering uitgangsfout" geprogrammeerd worden. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental) voor de "recente inschakeling", segment 2 bevat het eerste cijfer (tiental) voor de "uitgangsfout". **Als tweede cijfer zal altijd het nummer (1-F) van de code (waarmee ingeschakeld werd) doorgestuurd worden (vb. code 16 = 1, code 45 = F).**

### ADRES 81: RAPPORTERINGSCODE VOOR BEGIN EN EINDE LOCALE PROGRAMMERING , (4 segmenten, numerieke data)

Deze codes zullen alleen overgestuurd worden als "rapportering begin/einde locale programmering" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental) voor het "begin locale programmering", segment 2 bevat het tweede cijfer (eenheid) voor het "begin locale programmering". Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) voor het "einde locale programmering", segment 4 bevat het tweede cijfer (eenheid) voor het "einde locale programmering". Bij een 3+1 protocol zal het cijfer uit segment 1, resp. segment 3 overgestuurd worden.

## Handleiding NX-6,NX-8,NX-8plus

---

### ADRES 82: RAPPORTERINGS-CODE VOOR EINDE DOWNLOADING , (4 segmenten, numerieke data)

Deze code zal alleen overgestuurd worden als "rapportering einde downloading" geprogrammeerd wordt op adres 37. Segment 1 en 2 zijn gereserveerd. Segment 3 bevat het eerste cijfer (tiental) voor de "einde downloading", segment 4 bevat het eerste cijfer (tiental) voor de "einde downloading".

**Nota: het begin van een download wordt in het interne logboek weggeschreven.**

Bij een 3+1 protocol wordt het cijfer uit segment 3 overgestuurd.

### ADRES 83: RAPPORTERINGS-CODE VOOR ANNULERING, (1 segment, numerieke data)

Deze codes zal alleen overgestuurd worden als "annuleringen" geprogrammeerd worden. Segment 1 bevat het eerste cijfer (tiental) voor de "annulering". **Als tweede cijfer zal altijd het nummer (1-F) van de code (waarmee uitgeschakeld werd) doorgestuurd worden (vb. code 16 = 1, code 45 = F).**

Voorbeeld voor het programmeren:

Klantnummer 1 = 030561

Programmering te rapporteren events naar telefoonnummer 1 :

adres 4, segment 1 = 1 (alarm) en 5 (220 en accufout)  
segment 2 = 1 (sabotage) en 7 (herstel)

Programmering rapporteringcodes :

adres 56, segment 1 = 3 (rapporteringcode alarm zone 1-15)  
adres 56, segment 5 = 9 (herstelcode zone 1-15)  
adres 65, segment 1-2 = 0-2 (paniekalarm via bediendeel)  
adres 68, segment 1-4 = 8-8-8-9 (220 Vac / herstel 220 Vac)  
adres 69, segment 1-4 = 7-8-7-9 (accufout en herstel accufout)

Volgende meldingen zullen dan gerapporteerd worden :

alarm zone 06 (directe zone) : 03056136 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 56, segment 1, gevolgd door zonenummer.)

herstel zone 06 : 03056196 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 56, segment 5, gevolgd door zonenummer.)

paniekalarm via codebediening : 03056102 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 65)

accufout : 03056178 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 69, segment 1-2)

herstel accufout : 03056179 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 69, segment 3-4)

netfout : 03056188 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 68, segment 1-2)

herstel netfout : 03056189 (= klantnummer + rapporteringcode van adres 68, segment 3-4)

# 14. Appendix 3 : Software versies

## NX-8plus

Versie 456F eerste versie (altijd adres 37 segment 6 optie 2 AAN zetten)

## NX-8

11-10-2000 : versie FE45

Probleem met snel inschakelen en aankomstbewakingsmode opgelost.  
(ontstaan in versie 596E waar de werkingsvolgorde gewijzigd is)  
Bij sabotage uitbreiding kan er niet meer ingeschakeld worden.

22-03-2000 : versie 596E

- SIA level 2 doormeld probleem van secties opgelost.
- Probleem met secundair vertraagde zone opgelost. (bij binnenkomst via de secundair vertraagde zone zal na de secundaire aankomsttijd de eerste aankomsttijd starten tot er een alarm wordt gemaakt)
- Kast sabotage verstuurd geen partitie code meer bij doormelden.
- Vertragingstijd van pagerformaat veranderd van 15 naar 12 seconden.
- Looptestfunctie werkt niet.

11-11-2000 : versie A65F

- Probleem met gebeurtenis 51 voor een uitgang opgelost. Hiervoor bleef de uitgang aan en uit gaan.

14-07-99: versie 997D

Adres 41, optie 6 toegevoegd.  
Tijdwijziging wordt vastgelegd in logboek  
Semadigit protocol aangepast  
Gedeeltelijke inschakeling (CF) toegevoegd  
Gedurende vertrektijd een alarm en meteen uitschakeling, dan zal met het alarmrapport ook met een in- en uitschakelrapport verstuurd worden

14-04-99: versie F501

Aanpassing voor TBR21  
Eerste SIA melding los van klantnummer laten maken zodat SIA ook ontvangen kan worden op RX-2000.

15-12-98: versie CAB9

## NX-6

5-1-2001 : versie 85A1

- Probleem met direct inschakelmode opgelost. Dit was ontstaan in versie 7E6E.

22-03-2000 : versie 12DB

- Partitie doormeld probleem met SIA level 2 opgelost.

06-03-2000 : versie 7E6E

- Probleem met secundair vertraagde zone opgelost. (bij starten van secundair vertraagde zone zal na de secundaire aankomsttijd de eerste aankomsttijd starten)
- Kast sabotage verstuurd geen partitie code meer bij doormelding.
- Vertragingstijd van pagerformaat veranderd van 15 naar 12 seconden.

28-06-1999 : versie 343A

- Mogelijkheid toegevoegd (adres 41, optie 6) waardoor de installateurscode binnen 60 seconden ingegeven moet worden na activeren programmeermode (\*8).
- Logboek functie toegevoegd als de tijd gewijzigd wordt.
- Eerste vrijgegeven versie, vorige versies waren voor intern gebruik.

## LCD bediendeel NX-148.

Opmerking:   Versies 1.xx zijn altijd eentalige bediendelen.  
              Versies 2.xx zijn altijd tweetalige bediendelen geschikt voor 48 zones.  
              Versies 3.xx zijn altijd tweetalige bediendelen geschikt voor 192 zones.

09-05-2001 : Versie 3.25

- De functie \* 42 functioneert weer

13-02-2001 : versie 99DA ( 3.22)

- Bediendeel werkt in combinatie met een 1 talig bediendeel

27-11-2000 : versie D43C (3.20)

- Bij verlichting uit optie zal de tweede helft van de tekst beter hersteld worden bij aanschakelen.

20-11-2000 : versie D442 (3.19)

- Software revisie

2-11-2000 : versie 3620 (3.18)

- Bij een hoofdbediendeel worden in een ingeschakelde situatie de zones die in alarm zijn niet weergegeven, tenzij met \*1 voor een partitie wordt gekozen. In uitgeschakelde situatie kunnen alle zones uitgelezen worden in het alarmgeheugen.

19-9-2000 : versie D30B (3.00)

- Gewijzigd om met de NX8 plus (192 zones) te functioneren.
- Kopieren van teksten mogelijk.

17-08-2000 : versie 1B06 (2.17)

- Powerup tijd van het LCD display gewijzigd van 0,5 naar 2 seconden.

28-4-2000 : versie 1A6F (2.16)

- Interne software wijzigingen.

17-9-1999 : versie 8390 (2.15)

- Eerste versie.

16-4-1999 : versie FCOA (1.xx)

- Looptest kan uitgeschakeld worden met de hoofdcode.
- Dit probleem was ontstaan in versie F117.

6-11-1999 : versie F117 (1.xx)

- Probleem opgelost waardoor \*93 of \*94 niet gebruikt kon worden als er een partitie ingeschakeld is.

28-8-1998 : versie 2AE6 (1.xx)

- Codes die tot verschillende partities behoren kunnen nu bekeken worden.

13-8-1998 : versie 9646 (1.xx)

- Brand led gaat niet uit na een herstel.
- Scollen met pijltjes veranderd zodat zones niet geblokkeerd kunnen worden als het systeem is ingeschakeld

2-7-1998 : versie F32E (1.xx)

- Batterij laag en 230V uitval toegevoegd aan het \*2 menu.

### LED bediendeel :

17-01-2001 4A78

- Bediendeel functioneert met NX-8plus
- Functie \*92 toegevoegd

22-04-1999 736F

- Probleem met looptest opgelost. Looptest is te verlaten zoals aangegeven in handleiding

01-11-1998 CCA0

### LED bediendeel in LCD behuizing NX-1308

17-01-2001: versie 8D8D

- Bediendeel functioneert met NX-8plus
- Functie \*92 toegevoegd

19-4-2000 : versie 219B (1.05)

### NX216

#### Software

14-11-2000 : versie 4734

- Als alle schakelaars op OFF staan is de startzone 9
- Werkt alleen met versie 5 hardware.

versie FEA7 (3331)

20-5-1998 : versie FEA2

- Contactdendertijd voor het sabotage contact aangepast naar maximaal 200ms.
- Alleen geschikt voor hardware lager dan versie 5.

#### Hardware

1-12-2000 : versie 5 (zie achterkant)

Nieuwe hardware

### NX216E

#### Software

4-18-2000 : versie 61E7

- Bij alle schakelaars op OFF is de startzone 9.
- Ook geschikt voor de overige NetworX centrales.
- Basisversie

#### Hardware

1-12-2000 : versie 5 (heeft 6 schakelaars)