

# NetworX

## NX-4SE NX-6SE NX-8SE



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

## Installatie- en programmeer handleiding

april 2007

## INHOUDSOPGAVE

<b>1.</b>	<b>ALGEMENE BESCHRIJVING</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>AANSLUITSCHEMA'S</b>	<b>6</b>
2.1.	SCHEMA NX-4SE	6
2.1.1.	Omschrijving van de aansluitklemmen	6
2.2.	SCHEMA NX-6SE	7
2.2.1.	Omschrijving van de aansluitklemmen	7
2.3.	SCHEMA NX-8SE	8
2.3.1.	Omschrijving van de aansluitklemmen	8
2.4.	UITBREIDINGSMODULE NX-216 <b>N.V.T. VOOR NX-4SE, NX-6SE</b>	9
2.4.1.	Adressering NX-216	9
<b>3.</b>	<b>PROGRAMMEERINSTRUCTIE</b>	<b>10</b>
<b>4.</b>	<b>PROGRAMMEREN VAN BEDIENDELEN</b>	<b>11</b>
4.1.	PROGRAMMEREN VAN LED BEDIENDELEN (NX-108, 1308, 1208)	11
4.1.1.	Instellen bediendeel-opties → * 9 3	12
4.1.2.	Instellen bediendeelnummer en partitienummer → * 9 4	12
4.1.3.	Instellen aantal verstreken uren/dagen sinds laatste automatische testrapport → * 9 5	12
4.1.4.	Instellen datum. → * 9 6	13
4.1.5.	Instellen tijd → * 9 7	13
4.1.6.	Alarmgeheugen bekijken → * 3	13
4.1.7.	Programmeren/wijzigen gebruikerscodes → * 5	13
4.1.8.	Instellen bevoegdheden van code → * 6	13
4.1.9.	Activeren terugbelmode → * 9 8	14
4.1.10.	Download beantwoorden. → * 9 9	14
4.2.	PROGRAMMEREN VAN LCD BEDIENDELEN (NX-148/1248)	15
4.2.1.	Instellen bediendeel-opties → * 9 3	16
4.2.2.	Instellen van bediendeel-nummer en partitienummer → * 9 4	17
4.2.3.	Instellen van aantal verstreken dagen/uren na laatste automatische testrapportering → * 9 5	17
4.2.4.	Instellen van tijd en datum → * 9 7	17
4.2.5.	Activeren terugbelmode → * 9 8	17
4.2.6.	Download beantwoorden → * 9 9	17
4.2.7.	Weergave zonestatus → * ↑	18
4.2.8.	Weergave alarmgeheugen → * 3	18
4.2.9.	Programmeren/wijzigen gebruikerscodes. → * 5	18
4.2.10.	Instellen bevoegdheden van code. → * 6	19
4.2.11.	Uitlezen van logboek → * 9 0	19
4.2.12.	Instellen van de gezichtshoek en de helderheid van het display → * 9 1	20
4.2.13.	Programmeren van de zoneteksten en van de klantenboodschappen → * 9 2	20
<b>5.</b>	<b>PROGRAMMEREN VAN DE CENTRALES</b>	<b>22</b>
5.1.	LADEN VAN STANDAARDWAARDEN	23
5.2.	REGISTRATIE- EN BEWAKING VAN MODULES EN BEDIENDELEN	24
<b>6.</b>	<b>BELANGRIJKE OPMERKINGEN</b>	<b>24</b>
6.1.	NIET IN PROGRAMMEERSTAND KOMEN	24

6.2.	SABOTAGE-ALARMEN .....	24
6.3.	SABOTAGE-ALARMEN IN PROGRAMMEERMODE .....	24
6.4.	BLOKKERING BEDIENDEEL T.G.V. TEVEEL FOUTIEVE CODE-INGAVES .....	24
6.5.	NIET HERKENNEN VAN BEDIENDELEN .....	24
<b>7.</b>	<b>SNELSTART PROGRAMMEREN NETWORK.....</b>	<b>25</b>
<b>8.</b>	<b>OMSCHRIJVING VAN DE GEHEUGENADRESSEN .....</b>	<b>26</b>
8.1.	KIEZERGEDEELTE .....	26
8.2.	DOWNLOAD PARAMETERS .....	29
8.3.	PARTITIE 1, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTERINGSELECTIES.....	30
8.4.	AANKOMST EN VERTREKTIJDEN .....	31
8.5.	ZONES EN PARTITIESELECTIE .....	32
8.6.	ALGEMENE OPTIES .....	38
8.7.	CODE EIGENSCHAPPEN .....	41
8.8.	PROGRAMMEERCODE .....	42
8.9.	PROGRAMMERING VAN DE UITGANGEN .....	43
8.10.	INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCHE TEST, AUTOMATISCH INSCHAKELEN EN UIT/INSCHAKELTIJD.....	45
8.11.	PROGRAMMERING VAN PARTITIEPARAMETERS .....	47
8.12.	PROGRAMMERING VAN DE ZONETYPES .....	48
<b>9.</b>	<b>PROGRAMMEERSHEET .....</b>	<b>52</b>
<b>10.</b>	<b>DEFINITIES VAN EIGENSCHAPPEN.....</b>	<b>54</b>
<b>11.</b>	<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES.....</b>	<b>61</b>
<b>12.</b>	<b>PROGRAMMEERBLADEN MET STANDAARDWAARDEN .....</b>	<b>62</b>
<b>13.</b>	<b>APPENDIX 1: RAPPORTEREN MET SIA PROTOCOL/CONTACT ID .....</b>	<b>68</b>
<b>14.</b>	<b>APPENDIX 2 : ADRESTOEVOEGINGEN SOFTWARE UPDATES .....</b>	<b>70</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 beveiligingssysteem familie te maken die actueel op de markt beschikbaar zijn. De familie bestaat uit de :

<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<b>NX-4 SE</b>	<b>NX-6 SE</b>	<b>NX-8 SE</b>	<b>NX-8 plus</b>
Max. aantal hardwire zones (uitbreidbaar naar)	4	6	48	192
Max. aantal draadloze zones (uitbreidbaar naar)	8	16	48	192
PIN-codes 4 cijfers (6 cijfers)	8 (8)	40 (40)	99 (66)	240 (160)
Partities	1	2	8	8
Max. aantal bediendelen	8	16	24	32
Max. aantal uitbreidingsmodules	2	3	32	32
Aantal uitgangen op print	2	4	4	4
Loop-Test	Ja	Ja	Ja	Ja
Ingebouwde sirene driver/Program. Spanningsuitgang	Ja	Ja	Ja	Ja
Logboek (aantal gebeurtenissen)	Ja (512)	Ja (512)	Ja (512)	Ja (512)
Maximaal aantal telefoonnummers	3	3	3	3
SIA, Contact ID, Sirene toon kiezerformaten	Ja	Ja	Ja	Ja
XSIA, Voice (NX-535) formaten	Ja	Ja	Ja	Nee
2/4 draads rookdetectors	4	2+4	2+4	2+4
On-board voeding	1A (35VA)	1A (35VA)	1A (35VA)	2A (40VA)
Aantal uitbreidingsmodules in kast mogelijk	2	3	3	3
Pre-ingestelde standaard zone types	30	30	30	30
Dwangmatig uit code (één)	Ja	Ja	Ja	Ja
Telefoonlijnbewaking/spanning & stroom	Ja	Ja	Ja	Ja
Brandalarm verificatie/Bediendeel brandherstel	Ja	Ja	Ja	Ja
Geen-zekering ontwerp	Ja	Ja	Ja	Ja
Flashable microcontroller	Ja	Ja	Ja	Nee
Zone verdubbeling (NX-200 weerstandKit gebruiken)	Ja	Ja	Ja	Nee
Europese enkele/dubbele eindweerstand	Ja	Ja	Ja	Ja
Sleutelschakelaar In/Uit	Ja	Ja	Ja	Ja
Up/download	Ja	Ja	Ja	Ja
Competitor/Download Lock Out	Ja	Ja	Ja	Ja
Sirene supervisie	Ja	Ja	Ja	Ja
Onderbroken sirene bij brand	Ja	Ja	Ja	Ja
Dynamische accu test	Ja	Ja	Ja	Ja

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

Automatisch inschakelen/ uitschakelen	Ja	Ja	Ja	Ja
Bediendeeltoon instelbaar	Ja	Ja	Ja	Ja
Bediendeel sabotage optie	Ja	Ja	Ja	Ja
Printer aansluiting	NX-508E	NX-508E	NX-508E	Serie of Parallel
2-Way Voice	NX-534E	NX-534E	NX-534E	NX-534E
Alarmbegrensteller	Ja	Ja	Ja	Ja
Vertrekfout/Recente inschakeling rapport	Ja	Ja	Ja	Ja
Te vroeg uit/Te laat in rapport	Ja	Ja	Ja	Ja
Clean-Me rapport	Ja	Ja	Ja	Ja
Zone activiteit monitoren	Ja	Ja	Ja	Ja
A+B alarm rapportering	Ja	Ja	Ja	Nee
Guard code Optie	Ja	Ja	Ja	Nee
Programmeerbare zonerrespons	Ja	Ja	Ja	Ja
Ingebouwde kast sabotage zone	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual/Split/Multiple rapporteringen	Ja	Ja	Ja	Ja
Zomer/wintertijd	Ja	Ja	Ja	Ja
Slot/2 sleutels bijgevoegd	Ja (Optie)	Ja (Standaard)	Ja (Standaard)	Ja (Standaard)

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-8SE maximaal te benutten, kunnen er tot totaal 32 modules in één systeem geïntegreerd worden, in de NX-6SE max. 3 modules en 16 bediendelen en in de NX-4SE max. 2 modules en 8 bediendelen..

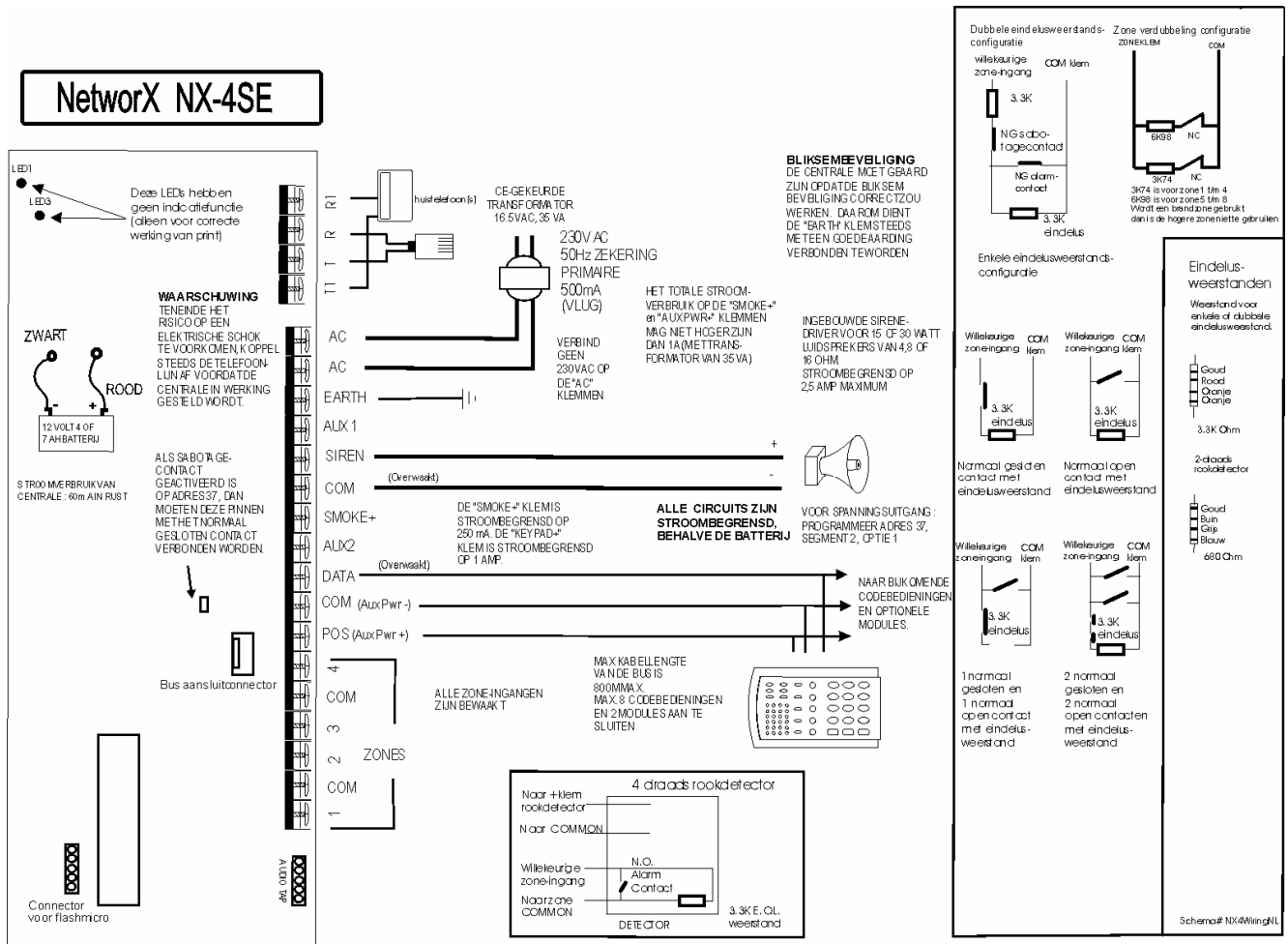
Voor laatste informatie over de bestaande en nieuwste NetworX producten verwijzen wij u gaarne naar de Lobeco web-site :

**WWW.LOBECO.NL**

Tevens kunt u m.b.v. een paswoord op de support-site komen, waar u de laatste software informatie, handleidingen en meest gestelde vragen kunt vinden.

## 2. Aansluitschema's

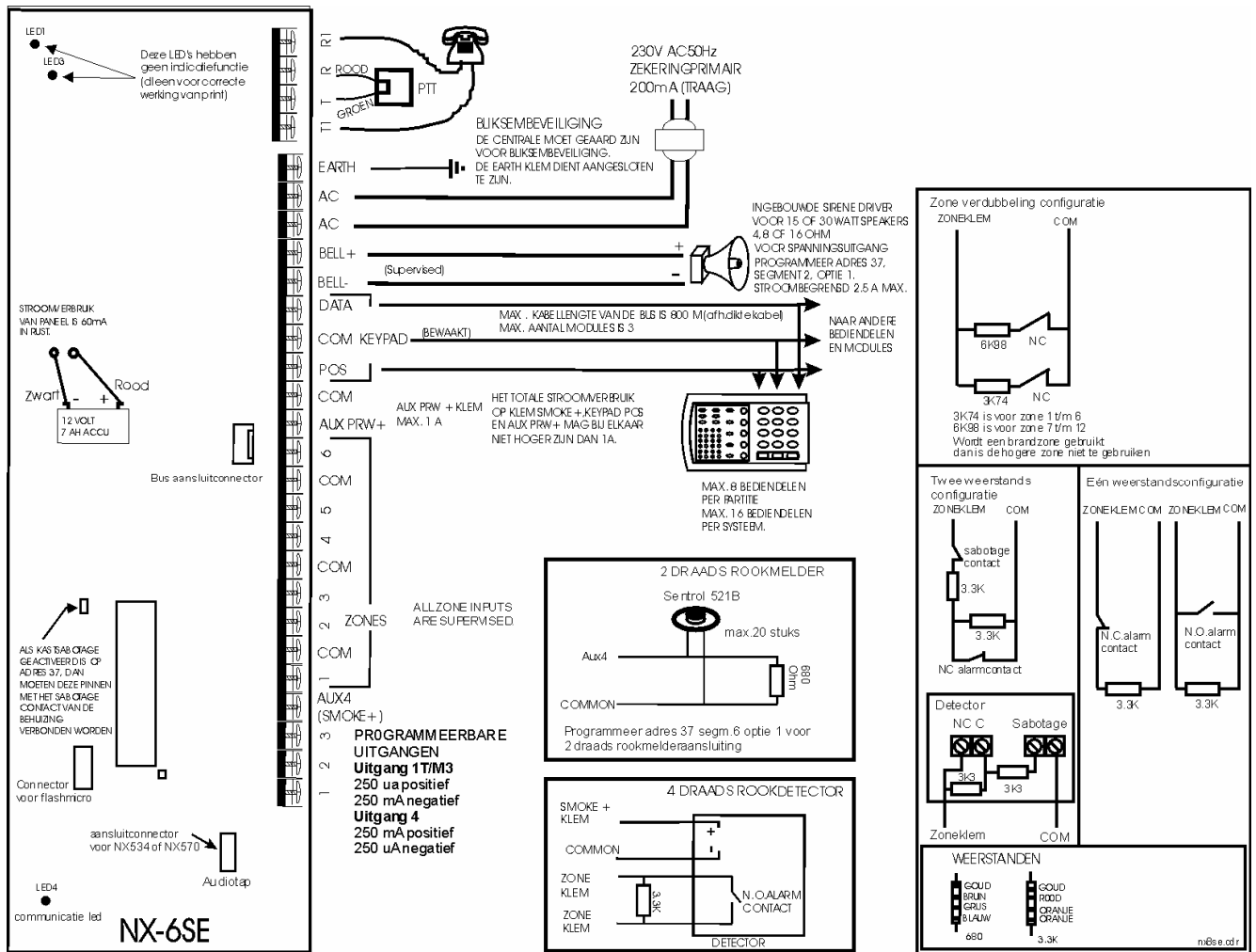
### 2.1. Schema NX-4SE



#### 2.1.1. Omschrijving van de aansluitklemmen

KLEM	OMSCHRIJVING	
<b>SIREN &amp; COM</b>	<b>Sirendriver uitgang of Spanningsgestuurde uitgang (instellen op ADRES 37).</b> Maximum belasting van de luidsprekers 15 W bij 8 of 16 ohm, of 30/40 W bij 4, 8, of 16 ohms. Kan ook dit een spanningsgestuurde 12Vdc/1A-uitgang zijn voor een 12V-sirene met driver. <b>OPMERKING:</b> Gebruik een 3.3KΩ weerstand wanneer een sirene met driver een zwakke toon produceert als deze uit is..	
<b>KP DATA</b>	DATA Bus aansluitingen	Maximum buslengte is 800 meter met een kabel van 2 mm <sup>2</sup> . De minimum theoretisch vereiste kabel voor verschillende afstanden is (rekening houdend met 1 bediendeel op het einde van de kabel en een max. spanningsval 2 Volt) als volgt : 0,5 mm (0,22mm <sup>2</sup> ) = 100m 0,8 mm (0,52mm <sup>2</sup> ) = 200m. Als er meer dan één bediendeel of module op het einde van de kabel aangesloten wordt, dan zal een dikkere kabel nodig zijn. Het <b>maximum</b> aantal modules : 2; bediendelen : 8.
<b>KP COM</b>	MIN Bus aansluiting	
<b>KP POS</b>	Plus Bus aansluiting	De KP-POS klem is samen met de AUX PWR+ klem en SMOKE klem begrensd op 1 A (totale stroom uitgangen samen).
<b>SMOKE+</b>	Externe voedings-uitgang 12 Vdc/1.5A	Deze uitgang kan gebruikt worden voor branddetectoren of glasbreuk-detectoren. Deze uitgang kan vanaf het bediendeel gereset worden met de [★] -[7] functie.
<b>COM</b>	MIN klem	
<b>Aux 1 &amp; Aux 2</b>	Prog. open collector uitgangen	Sluit de min klem van een apparaat (relais, led) aan deze uitgang en de positief van het apparaat aan de AUX PWR. 12V 250 mA (negatief)
<b>AUXPWR+</b>	Voeding 12V/1A	
<b>ZONE-1 4</b>	Gebruik enkele, dubbele weerstandsconfiguratie of zone verdubbeling (zie aansluitschema).	

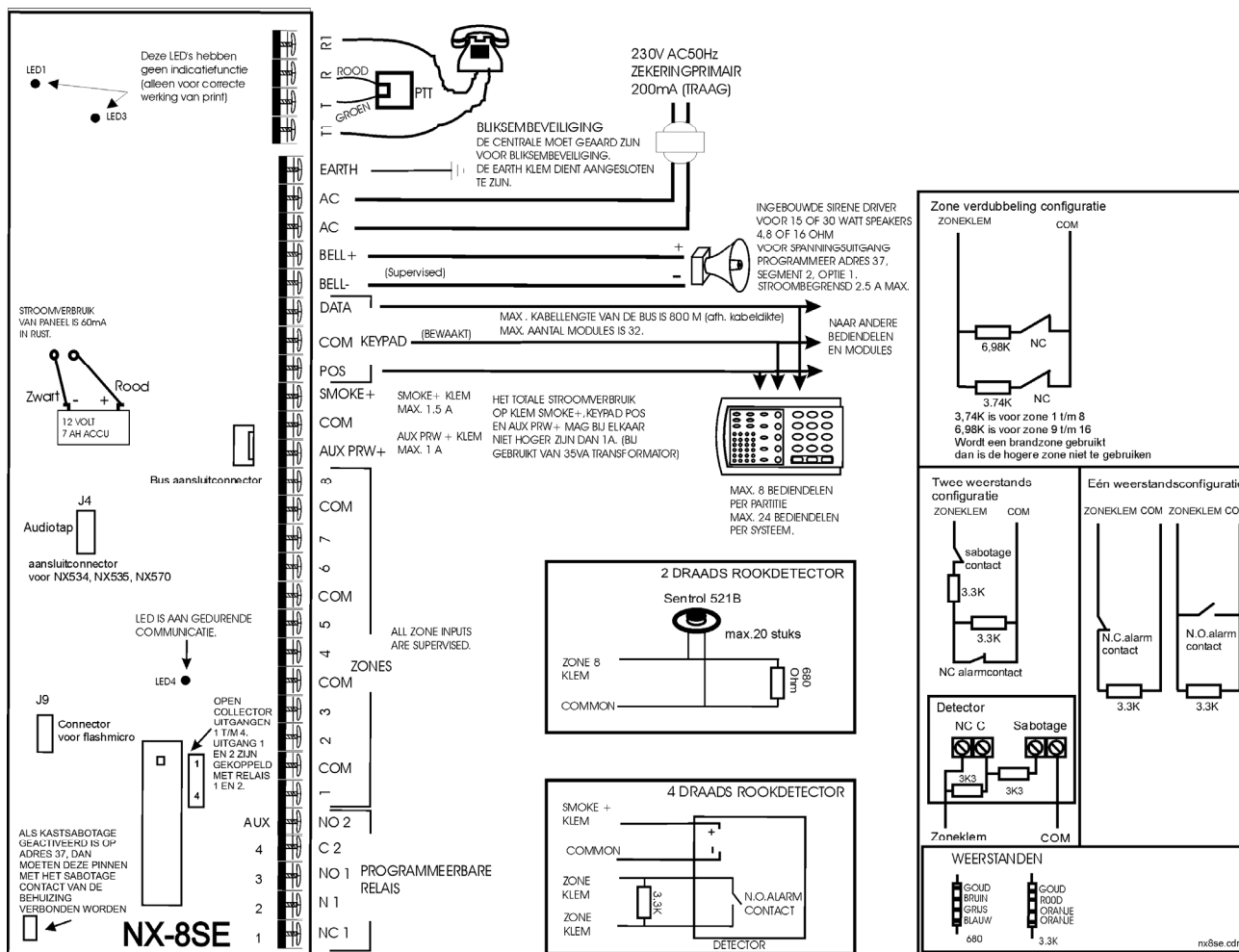
## 2.2. Schema NX-6SE



### 2.2.1. Omschrijving van de aansluitklemmen

KLEM	OMSCHRIJVING
<b>BELL + &amp; BELL -</b>	<b>Siredriver uitgang of Spanningsgestuurde uitgang (instellen op ADRES 37).</b> Maximum belasting van de luidsprekers 15 W bij 8 of 16 ohm, of 30/40 W bij 4, 8, of 16 ohms. Dit kan ook een spanningsgestuurde 12Vdc/1A-uitgang zijn voor een 12V-sirene met driver. <b>OPMERKING:</b> Gebruik een 3.3KΩ weerstand wanneer een sirene met driver een zwakke toon produceert als deze uit is..
<b>KP DATA</b>	DATA Bus aansluitingen Maximum buslengte is 800 meter met een kabel van 2 mm <sup>2</sup> . De minimum theoretisch vereiste kabel voor verschillende afstanden is (rekening houdend met 1 bediendeel op het einde van de kabel en een max.spanningsval 2 Volt) als volgt : 0,5 mm (0,22mm <sup>2</sup> )= 100m 0,8 mm (0,52mm <sup>2</sup> )= 200m. Als er meer dan één bediendeel of module op het einde van de kabel aangesloten wordt, dan zal een dikkere kabel nodig zijn. Het <b>maximum</b> aantal modules + bediendeelen is <b>32</b> .
<b>KP COM</b>	MIN Bus aansluiting
<b>KP POS</b>	Plus Bus aansluiting. De KP-POS klem is samen met de AUX PWR+ klem en SMOKE klem begrensd op 1 A (totale stroom uitgangen samen).
<b>COM</b>	MIN klem
<b>AUXPWR+</b>	Voeding 12V/1A
<b>ZONE-1 8</b>	Gebruik enkele, dubbele weerstandsconfiguratie of zone verdubbeling (zie aansluitschema).
<b>Aux out 4 Smoke +</b>	Programmeerbare uitgang Deze uitgang kan gebruikt worden als branddetectorvoeding. 12V 250 mA (positief). Sluit hier de ook 2-draadsbranddetectoren aan (sluit af met een 680 Ohm weerstand) (adres 37 segm.6 opt.1).
<b>Aux out 1 t/m 3</b>	Programmeerbare open collector uitgangen Sluit de min klem van een apparaat (relais, led) aan deze uitgang en de positief van het apparaat aan de AUX PWR.
	12V 250 mA (negatief)

## 2.3. Schema NX-8SE



### 2.3.1. Omschrijving van de aansluitklemmen

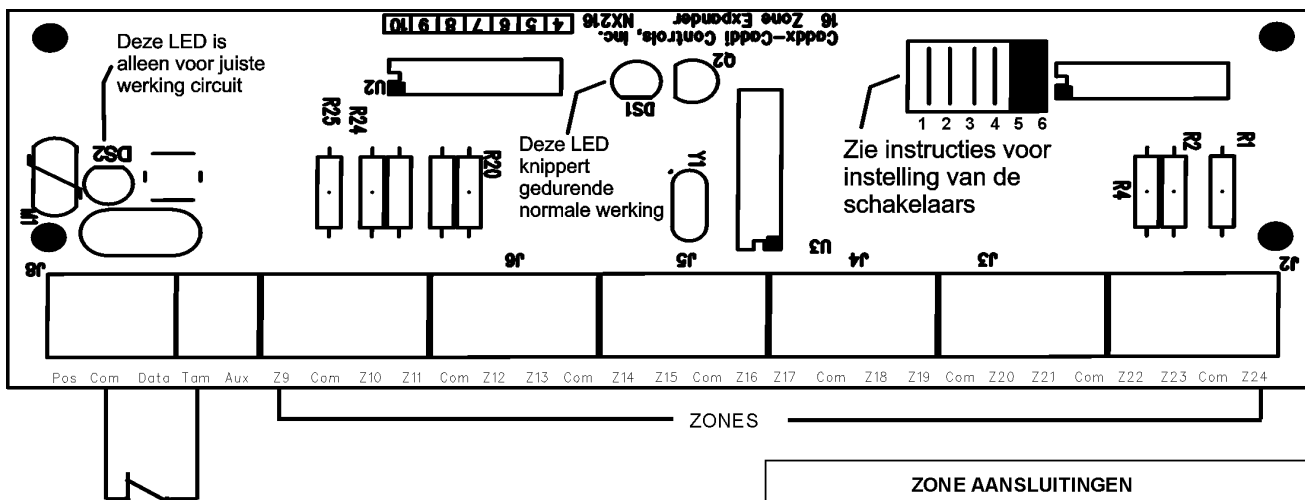
KLEM	OMSCHRIJVING	
BELL + & BELL -	Sirenedriver uitgang of Spanningsgestuurde uitgang (instellen op ADRES 37). Maximum belasting van de luidsprekers 15 W bij 8 of 16 ohm, of 30/40 W bij 4, 8, of 16 ohms. Kan ook een spanningsgestuurde 12Vdc/1A-uitgang zijn voor een 12V-sirene met driver. <b>OPMERKING:</b> Gebruik een 3.3KΩ weerstand wanneer een sirene met driver een zwakke toon produceert als deze uit is..	
KP DATA	DATA Bus aansluitingen Maximum buslengte is 800 meter met een kabel van 2 mm <sup>2</sup> . De minimum theoretisch vereiste kabel voor verschillende afstanden is (rekening houdend met 1 bediendeel op het einde van de kabel en een max.spanningsval 2 Volt) als volgt : 0,5 mm (0,22mm <sup>2</sup> )= 100m      0,8 mm (0,52mm <sup>2</sup> )= 200m. Als er meer dan één bediendeel of module op het einde van de kabel aangesloten wordt, dan zal een dikkere kabel nodig zijn. Het maximum aantal modules + bediendelen is 32.	
KP COM	MIN Bus aansluiting	
KP POS	Plus Bus aansluiting	
SMOKE+	Externe voedings-uitgang 12 Vdc/1.5A	De KP-POS klem is samen met de AUX PWR+ klem en SMOKE klem begrensd op 1 A (totale stroom uitgangen samen).
COM	MIN klem	
AUXPWR+	Voeding 12V/1A	
ZONE-1 8	Gebruik enkele, dubbele weerstandsconfiguratie of zone verdubbeling (zie aansluitschema). Zone 8 kan gebruikt worden voor het aansluiten van 2-draadsbranddetectoren (sluit dan zone 8 af met een 680 Ohm weerstand) (adres 37 segm.6 opt.1).	
Rel 2 NO2/C2 Rel1 NC/C/NO	Programmeerbare relaisuitgangen.	Relais 2 is relais met normaal-open contact. Schakelvermogen: 1A/30Vdc Relais 1 is relais met wisselcontact.
Aux out 1 t/m 4	Programmeerbare open collector uitgangen op connector Sluit de min klem van een apparaat (relais, led) aan deze uitgang en de positief van het apparaat aan de AUX PWR. 12V 50 mA (negatief)	

## 2.4. Uitbreidingsmodule NX-216

**N.v.t. voor NX-4SE, NX-6SE**

De NX-216 is 8 of 16 zone uitbreidingsmodule voor de NX-8SE 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. Elke uitbreidingsmodule heeft een optioneel sabotagecontact en een aparte voedingsbewaking, waardoor de NX-216 uitermate geschikt is om op afstand geïnstalleerd te worden.

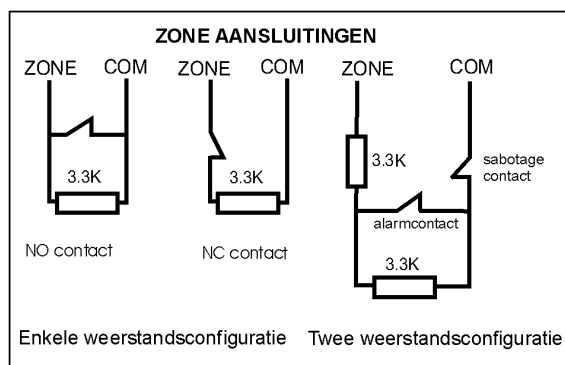


**Pos, Com en Data** - Aansluitklemmen voor verbinding met NetworX centrale of NX-320.

**Tam** - Te verbinden met de klem Com via een NC contact.

**Aux** - 12Vdc klem (max. 100mA (moet opteld worden bij stroomverbruik NX216)

**Z9-Z24** - Zone aansluitklemmen.



### 2.4.1. 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

Dip schakelaar 4 ON : Alleen eerste 8 zones actief.

OFF : Alle 16 zones actief.

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

### 3. Programmeerinstructie

Voordat de centrale geheel geprogrammeerd wordt dient eerst adres 213 een waarde 1 geprogrammeerd te worden.

(zie hoofdstuk 5 hoe in de programmeerstand te komen)

Verlaat dan de programmeerstand zodat de Nederlandse waarden in de centrale geplaatst worden.

Hierna kan de centrale in het geheel geprogrammeerd worden.

Het niet veranderen van dit adres heeft o.a. tot gevolg dat de waarden in de adressen kloppen en dat ook de tijd/datum niet aan te passen is.

## 4. Programmeren van bediendelen

### 4.1. Programmeren van LED bediendelen (NX-108, 1308, 1208)

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.

Optie	Commando's LED bediendeel
Startzone van bediendeel bepalen	★ 9 2+ [Prog.code]
Instellen bediendeel-opties	★ 9 3+ [Prog.code]
Instellen bediendeelnummer en partitienummer	★ 9 4+ [Prog.code]
Instellen aantal verstreken uren/dagen sedert laatste automatische testrapportering	★ 9 5+ [Prog.code]
Instellen datum	★ 9 6+ [Hoofdcode]
Instellen tijd	★ 9 7+ [Hoofdcode]
Toonhoogte instellen	★ 0 (en dan d.m.v. toets 1&2)
Deurbelfunctie op NX-1208	★ 1
Weergave alarmgeheugen	★ 3
Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.	★ 5+ [Hoofdcode] + [nr]
Instellen bevoegdheden van code	★ 6+ [Hoofdcode] + [nr]
Activeren terugbelmode	★ 9 8+ [PINcode]
Download beantwoorden.	★ 9 9+ [PINcode]
Looptest op NX-108 en NX-1308	★ Deurbel + [Hoofdcode]

## 4.1.1. Instellen bediendeel-opties



1. Tik **★ 9 3 + [programmeercode]** De “Service” LED zal knipperen
2. Tik corresponderende toets in om de opties te activeren of deactiveren  
De Led's 1-8 kunnen nu aan of uitgeschakeld worden voor de onderstaande opties.

LED “AAN”	Bediendeel optie	
1	<b>Sabotageschakelaar behuizing actief</b>	
2	<b>“stil” bediendeel</b>	Bediendeelzoemer niet actief tijdens de aankomst-en vertrektijd en ook niet voor de “deurbel” functie.
3	<b>Normale zoemertoon voor deurbelfunctie</b>	LED Uit : De deurbel geeft een ding-dong geluid. (zie adres 40)
4	<b>“5 seconden stilte” na toetsaanslag</b>	Een pulserende bediendeelzoemer (bijv. bij alarm) is gedurende 5 seconden niet actief na het indrukken van een toets.
5	<b>Onderdrukken zonestatus-weergave in ingeschakelde toestand</b>	Het bediendeel zal de toestand (in fout of geblokkeerd) van de zones NIET weergeven wanneer het systeem ingeschakeld is.
6	<b>Pieptoonbevestiging voor paniek-, brand- en medisch alarm knop</b>	Een korte pieptoon klinkt na het activeren van één van deze knoppen.
7	<b>“service” LED niet actief</b>	De “service” LED zal niet oplichten bij een systeemfout. Bij een systeemfout kan door het commando <b>[★] - [2]</b> het service menu steeds weergegeven worden.
8	<b>Activeren van meerdere-partitie weergave</b>	Het bediendeel kan tijdelijk (gedurende 60 seconden) een andere partitie weergeven door <b>[★] - [1] - [partitienummer]</b> in te tikken.

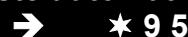
3. Na het activeren/deactiveren van de gewenste opties, tik **[★]**

## 4.1.2. Instellen bediendeelnummer en partitienummer



1. Tik **★ 9 4 + [programmeercode]** De “Service” en “Direct” LED knipperen
2. Tik het bediendeelnummer (1-8) in.
3. Tik **[★]**. De “Direct” LED licht continu op en de “Service” LED blijft knipperen
4. Tik het partitienummer (1-8) in. De mode wordt hierna automatisch verlaten.

## 4.1.3. Instellen aantal verstreken uren/dagen sinds laatste automatische testrapport



1. Tik **★ 9 5 + [programmeercode]** De “Service” LED knippert.
2. Tik [cijfer voor honderdtallen] - [cijfer voor tientallen] - [cijfer voor eenheden] - **[\*]**

### 4.1.4. Instellen datum.

→ ★ 9 6

1. Tik ★ 9 6 + [hoofdcode]. De “Service” LED knippert
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].

### 4.1.5. Instellen tijd

→ ★ 9 7

1. Tik ★ 9 7 + [hoofdcode]. De “Service” LED knippert
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].

### 4.1.6. Alarmgeheugen bekijken

→ ★ 3

De zones die alarm veroorzaakt hebben worden weergegeven door een knipperende LED

### 4.1.7. Programmeren/wijzigen gebruikerscodes

→ ★ 5

**OPMERKING:** *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.*

1. Tik ★ 5 in. De “Gereed” LED knippert.
2. Tik de [hoofdcode] in. De “Gereed” LED licht continu op.
3. Tik het nr. van de betreffende code in. Gebruik 3 cijfers (dus “003” voor code 3)
4. Tik de nieuwe PINcode in. 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.
5. Om een andere PINcode te programmeren dienen stappen 3 en 4 herhaald te worden.
6. Tik [#], , om deze mode te verlaten. De “Gereed” LED knippert.

**OPMERKING:** *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*

### 4.1.8. Instellen bevoegdheden van code

→ ★ 6

1. Tik ★ 6 in. De “Gereed” LED knippert
2. Tik de [hoofdcode] in. De “Gereed” LED zal continu oplichten en de “Direct” LED knippert toets(en)

3. Tik het nr. van de betreffende code in: Gebruik 3 cijfers (dus “003” voor code 3)
4. Tik corresponderende toets in om de opties te activeren of deactiveren.

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

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.

5. Tik [★] :

### De "Direct" LED licht continu op

Hierna is te 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.

6. 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.

**OPMERKING:** *Elke HOOFDPCODE kan PIN- CODES toevoegen of wijzigen op voorwaarde dat de HOOFDPCODE 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 HOOFDPCODE (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 (HOOFDPCODE 1) in alle omstandigheden in staat dient te zijn om nieuwe PIN-CODES toe te voegen van moeten de PARTITIE-bevoegdheden van alle niet gebruikte CODES verwijderd worden.*

## 4.1.9. Activeren terugbelmode →

★ 98

Door ★ 98 in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, kan men de centrale het terugbelnummer laten kiezen om een download mogelijk te maken.

**OPMERKING:** *NORMAAL DIENT MEN NA ★ 98 EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (ZIE ADRES 41).*

## 4.1.10. Download beantwoorden. →

★ 99

Door ★ 99 in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal de centrale de lijn opnemen om een downloadoproep te beantwoorden.

**OPMERKING:** *NORMAAL DIENT MEN NA ★ 99 EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (ZIE ADRES 41).*

## 4.2. Programmeren van LCD bediendelen (NX-148/1248)

Dit hoofdstuk 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 LCD bediendeel .:

Commando's LCD	Optie
Pin-code+ * + partitienr.	Het individueel schakelen van partities
* ↑	Weergave zonestatus
* 0	Toonhoogte instellen
* 1	Deurbelfunctie op NX-1248 / Veranderen van sectie op NX-148
* 2	Weergave van service menu
* 3	Weergave alarmgeheugen
* 5 + [Hoofdcode]	Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.
* 6 + [Hoofdcode]	Instellen bevoegdheden van code
* 7	Herstellen van branddetectoren + zonestoring
* 41-43	Wijzigen telefoonnummers 1-3 bij sireneprotocol
* 44	Handmatige systeem test sirene en/of kiezertest
* 45	Display test
* 49	Wijzig taal (Nederlands/Engels)
* 9 0 + [Hoofdcode]	Uitlezen van logboek
* 9 1 + [Hoofdcode]	Instellen van de gezichtshoek en de helderheid van het display
* 9 2 + [Prog.code]	Programmeren van de zoneteksten en klantenboodschappen
* 9 3 + [Prog.code]	Instellen bediendeel-opties
* 9 4 + [Prog.code]	Instellen bediendeelnummer en partitienummer
* 9 5 + [Prog.code]	Instellen aantal verstreken uren/dagen na laatste automatische testrapportering
* 9 7 + [Hoofdcode]	Instellen tijd/datum
* 9 8 + [PIN code]	Activeren terugbelmode
* 9 9 + [PIN-code]	Download beantwoorden.
* Deurbel + [Hoofdcode]	Looptest op NX-148

## 4.2.1. 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) 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 <b>[★] 2</b> 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 : <b>★ 1 [code ] + [partitiernr.]</b> .
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 klantenboodschap van dit bediendeel NIET overschreven worden als de teksten automatisch naar alle bediendelen gekopieerd worden.
12	Kies een optie 12 - - - - -	Optie 1  Optie 2	Op LCD " info: toets <b>[★]"</b> : Hierdoor wordt op het LCD display afwisselend de status van het systeem weergegeven en de boodschap " info : toets <b>[*]</b> . Dit is louter informatief. Verlichting continu aan . De verlichting blijft aan onafhankelijk van adres 23 in de centrale

### 4.2.2. Instellen van bediendeel-nummer en partitienummer → ★ 9 4

1. Tik ★ 9 4 in
2. Tik de [programmeercode] in
3. Geef het nummer van het bediendeel in, gevolgd door [★]
4. Voer het partitienummer in.

Geef uw code a.u.b.  
Geef codebediennr. en dan ★  
Het actuele nummer staat in rechterhoek  
Geef partitienummer en dan ★  
Het actuele partitienr. staat in rechterhoek .  
Het bediendeel zal hierna automatisch deze programmeermode verlaten.

### 4.2.3. Instellen van aantal verstreken dagen/uren na laatste automatische testrapportering → ★ 9 5

1. Tik ★ 9 5 in.
2. Tik de [programmeercode] in. Geef uw code a.u.b.
3. Voer achtereenvolgens in: [cijfer voor hondertallen] - [cijfer voor tientallen] - [cijfer voor eenheden] - [#]  
Weergave aantal verstreken uren/dagen

### 4.2.4. Instellen van tijd en datum → ★ 9 7

1. Tik ★ 9 7 in
2. Tik een [hoofdcode] in. Geef uw code a.u.b.  
Maak gebruik van de pijltjestoetsen aan de rechterkant van het display om het gewenste uur in te stellen
3. Druk op [★] om naar de minutenspecificatie te gaan De datum en het uur zullen weergegeven worden en de uurspecificatie zal knipperen
4. Herhaal de stappen 3 en 4 totdat de datum en het uur volledig ingesteld zijn.

### 4.2.5. Activeren terugbelmode → ★ 9 8

Door ★ 9 8 in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, kan men de centrale het terugbelnummer laten kiezen om een download mogelijk te maken.

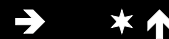
**OPMERKING:** *NORMAAL DIENT MEN NA ★ 9 8 EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (ZIE ADRES 41).*

### 4.2.6. Download beantwoorden → ★ 9 9

Door ★ 9 9 in te tikken terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal de centrale de lijn opnemen om een downloadoproep te beantwoorden.

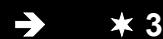
**OPMERKING:** *NORMAAL DIENT MEN NA ★ 9 9 EEN GELDIGE PIN CODE IN TE TIKKEN OM EEN DOWNLOAD MOGELIJK TE MAKEN (ZIE ADRES 41).*

### 4.2.7. Weergave zonestatus



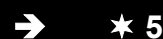
1. Tik \* ↑ in. Zonestatus wordt weergegeven
2. Gebruik de pijltjestoetsen om door de zone- omschrijvingen te “scrollen”  
Lijst van ALLE zones, gesorteerd per zonenummer.
3. Tik [#] in om deze functie te verlaten.

### 4.2.8. Weergave alarmgeheugen



1. Tik \* 3 in. Zoneteksten van de zones die een alarm veroorzaakt hebben en de zones die op dat moment geblokkeerd waren worden getoond.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om door het alarmgeheugen te “scrollen”  
Lijst van zones, gesorteerd per zonenummer
3. Tik [#] om deze functie te verlaten

### 4.2.9. Programmeren/wijzigen gebruikerscodes.



**OPMERKING:** 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.

1. Tik \* 5 in.
2. Tik de [hoofdcodes] in.
3. Tik het nr. (3 cijfers) van de betreffende code in.
4. Tik de nieuwe gebruikerscode in. Als de code-ingave geweigerd wordt, zal dit weergegeven worden door 3 pieptonen van de bediendeelzoemer.

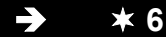
Om een andere gebruikerscode te programmeren dienen stappen 3 en 4 herhaald te worden.

5. Tik [#], , om deze mode te verlaten.

**OPMERKING:** 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

**Verdere informatie over het gebruik van het NX-1248 bediendeel (bijv. voor systeem met partities) is te vinden in de gebruikershandleiding.**

## 4.2.10. Instellen bevoegdheden van code.



1. Tik **★ 6** in.
2. Tik de **[hoofdcode]** in.  
Tik het nr. van de betreffende code in: Gebruik bij NX-8/NX-6 2 cijfers (dus "03" voor code 3)

Er volgt een lijst met boodschappen. Beantwoordt deze vragen:

BOODSCHAP		
(#1) Uitgang gebruikt?	Antwoord : Nee=0	Antwoord : Ja=1
	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

3. Tik een partienummer in.

**Noot:** Standaard heeft een code toegang tot ALLE partities. Door een bepaalde cijfer toets in te tikken, verwijdert men de toegang tot de corresponderende partitie. Door deze cijfer toets opnieuw in te tikken kan men terug toegang verlenen tot deze partitie. Als de partities ingesteld zijn kan dit scherm verlaten worden door **[\*]** in te tikken.

Als de autorisaties voor nog een andere gebruikerscode geprogrammeerd dienen te worden dan dient u terug te keren naar stap 3.

4. U kan deze programmeermode verlaten door **[#]** in te tikken.

**ATTENTIE:** Elke HOOFFCODE kan GEBRUIKSCODES toevoegen of wijzigen op voorwaarde dat de HOOFFCODE 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 één HOOFFCODE (bijvoorbeeld "PROGRAMMEERCODE": indien geactiveerd op adres 43) moet hebben die toegang heeft tot ALLE PARTITIES. anders zijn er geen GEBRUIKSCODES meer te wijzigen of toe te voegen. Indien de eigenaar van het systeem (HOOFFCODE 1) in alle omstandigheden in staat dient te zijn om nieuwe GEBRUIKSCODES toe te voegen dan moeten de PARTITIE-bevoegdheden van alle niet gebruikte CODES verwijderd worden.

## 4.2.11. Uitlezen van logboek



In het logboek kunnen 512 gebeurtenissen staan, voorzien van datum-, tijd- en partitie-Informatie. Deze kunnen opgevraagd worden m.b.v. een "hoofdcode".

1. Tik **★ 9 0** in.
2. Tik een **[hoofdcode]** in
3. Om de gebeurtenissen te doorlopen druk op de **↑** of **↓** pijltjestoets.
4. Tik **[#]** in om deze functie te verlaten.

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

Het display geeft per gebeurtenis de volgende informatie weer:

Gebeurtenis	→	<b>Opening 75</b>	←	Identificatie van gebruiker of zone
Datum	→	<b>9/25 17:57 P3*</b>	←	Indicatie van partitienummer en
			*	Duidt een "niet rapporteerbaar"
				gebeurtenis aan.

Tijdsaanduiding in 24 uur notatie

Dit scherm geeft een uitschakeling weer ("opening") van partitie 3 op 25 september om 17 uur 57 door gebruiker 75.

Het [**\***] duidt aan dat deze gebeurtenis NIET geprogrammeerd werd om via de kiezer doorgemeld te worden (bijv. naar meldkamer).

### 4.2.12. Instellen van de gezichtshoek en de helderheid van het display → ★ 9 1

1. Tik **★ 9 1** in.

2. Tik de [**hoofdcode**] in

Met de pijltoetsen kan het zicht ingesteld worden.

Zicht verhogen	↑
Zichtverlagen	↓

3. Om de helderheid in te stellen druk op [**\***]

Versterken	↑
Dimmen	↓

4. Tik [**#**] in om deze functie te verlaten.

### 4.2.13. Programmeren van de zoneteksten en van de klantenboodschappen → ★ 9 2

1. Tik **★ 9 2** in.

2. Tik de [**programmeercode**] in

3. Voer het nummer in van de boodschap die u wilt wijzigen, gevolgd door [**#**]

Voor zonetekst (nr 1 t/m 48) of klantenboodschap	
Nr. 193 :	klantenboodschap, bovenste lijn
Nr. 194 :	klantenboodschap, onderste lijn
Nr. 195 :	"shutdown" boodschap, bovenste lijn
Nr. 196 :	"shutdown" boodschap, onderste lijn

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.

4. Door op de [**AFWEZIG**] of [**AWAY**] toets te drukken, terwijl het display naar een zone- of boodschap-nummer vraagt, kunt u de programmeermode verlaten.

**OPMERKING:** Alle teksten worden automatisch gekopieerd naar alle bediendelen na het verlaten van deze stand. Als u wil dat een bepaald bediendeel een verschillende klanten boodschap weergeeft, dan moet de optie "Vaste klanttekst" geactiveerd worden met de functie **★ 9 3**.

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

## 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>	=	[*] indrukken
<b>Cursor naar links</b>	=	[ANNULEER] (NX-148) of [NIGHT] (NX-1248) toets
<b>Spaties</b>	=	[AANWEZIG] of [STAY] toets.
<b>Wissen</b>	=	[DEURBEL]
<b>Activeren van deze woordenbibliotheek</b>	=	[AFWEZIG] of [AWAY] toets.
Bepaald karakter laten knippen	=	[BLOKKEREN] of [BYPASS] toets.
<b>Verlaten</b> van de tekst-editor mode	=	[#] 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 bediendeel

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	&		

## 5. Programmeren van de centrales

**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. In programmeermode stappen

★ **8 + programmeercode** (9 7 1 3 = standaard prog.code)

Nu kan de te programmeren centrale of module geselecteerd worden.

### 2. Programmeren centrale

De centrale heeft nummer **0**, tik in: **0 [#]** Met [#] de keuze bevestigen

Hierna kunnen de adreslocaties geprogrammeerd worden.

Alle modules die op de NetworX centrales (nummer 0) aangesloten zijn, kunnen via een bediendeel geprogrammeerd worden. Iedere module heeft zijn eigen nummer :

<b>NX-507/508 uitgangmodule:</b>	<b>24 t/m 31</b>
<b>NX-408/416/448 ontvanger draadloos:</b>	<b>32 t/m 39</b>
<b>NX-808/816 ontvanger draadloos:</b>	<b>32 t/m 39</b>
<b>NX-534 inluistermodule:</b>	<b>64</b>
<b>NX-9104 Video verificatie module:</b>	<b>65</b>
<b>NX-584 rs232 module:</b>	<b>72</b>
<b>NX-570 isdn-kiezer:</b>	<b>76</b>
<b>NX-535 voice module:</b>	<b>77</b>
<b>NX-7002 sms/gsm/gprs-module:</b>	<b>78</b>
<b>NX-590E TCP/IP module:</b>	<b>79</b>
<b>NX-320 Voeding:</b>	<b>84 t/m 91</b>
<b>NX-1701 kaartlezer:</b>	<b>113 t/m 127</b>
<b>NX-1710 Kaartlezerprint module:</b>	<b>128 t/m 143</b>
<b>NX-bediendelen en NX-1750:</b>	<b>192 t/m 255</b>

### 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:

Adr # 0, Seg # 1  
1

Links het adresnummer en rechts het segmentnummer  
Op de **onderste lijn** staat de actuele data (adresinhoud).

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.

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

- Data wijzigen en opslaan** → **Data + [★]**  
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 [★]. Het display vraagt naar een nieuw adresnummer.
- Het verlaten van een adreslocatie** → **[#]**  
Hierbij zullen de eventuele wijzigingen in het actuele segment niet bewaard worden.
- Het volgende adres** → **[Politie] toets**  
**Het voorgaande adres** → **[Brand] toets**  
**Teruggaan naar hetzelfde adres** → **[Medische] toets**

Bij ingaven van ongeldige data in een bepaald segment zal de bediendeelzoemer een fout-sigitaal (3 pieptoonpjes) 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.*

Als er geen bijkomende modules geprogrammeerd dienen te worden:

Tik nogmaals op de **[Afwezig]** toets om programmeermode niveau 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>
--

### 5.1. Laden van standaardwaarden

Om de standaardwaarden voor de **centrale** te laden, moet eerst de **programmeermode** geactiveerd worden en de **waarde 1 in adres 213** geprogrammeerd worden.. Als dan de programmeerstand verlaten wordt dan is de centrale standaard.

Voor de **modules** geldt dat eerst de programmeerstand geactiveerd moet worden.

Daarna het **modulenummer selecteren** en dan: **9 1 0 - [#]** invoeren.

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

### 5.2. 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.

## 6. Belangrijke opmerkingen

### 6.1. Niet in programmeerstand komen

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

### 6.2. Sabotage-alarmen

Indicaties voor sabotage-alarmen (komende van zones, modules of behuizingen) kunnen op 2 manieren gewist worden :

1. Door in de programmeermode te gaan en deze dan weer te verlaten.  
Dit betekent dat alleen de installateur een sabotage alarm-indicatie kan wissen.
2. Door adres 37 segment 6 optie 8 aan te zetten is het ook mogelijk dat de eindgebruiker een sabotage-indicatie kan wissen.

### 6.3. 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.

### 6.4. 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.

### 6.5. 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.

## 7. Snelstart programmeren NetworX

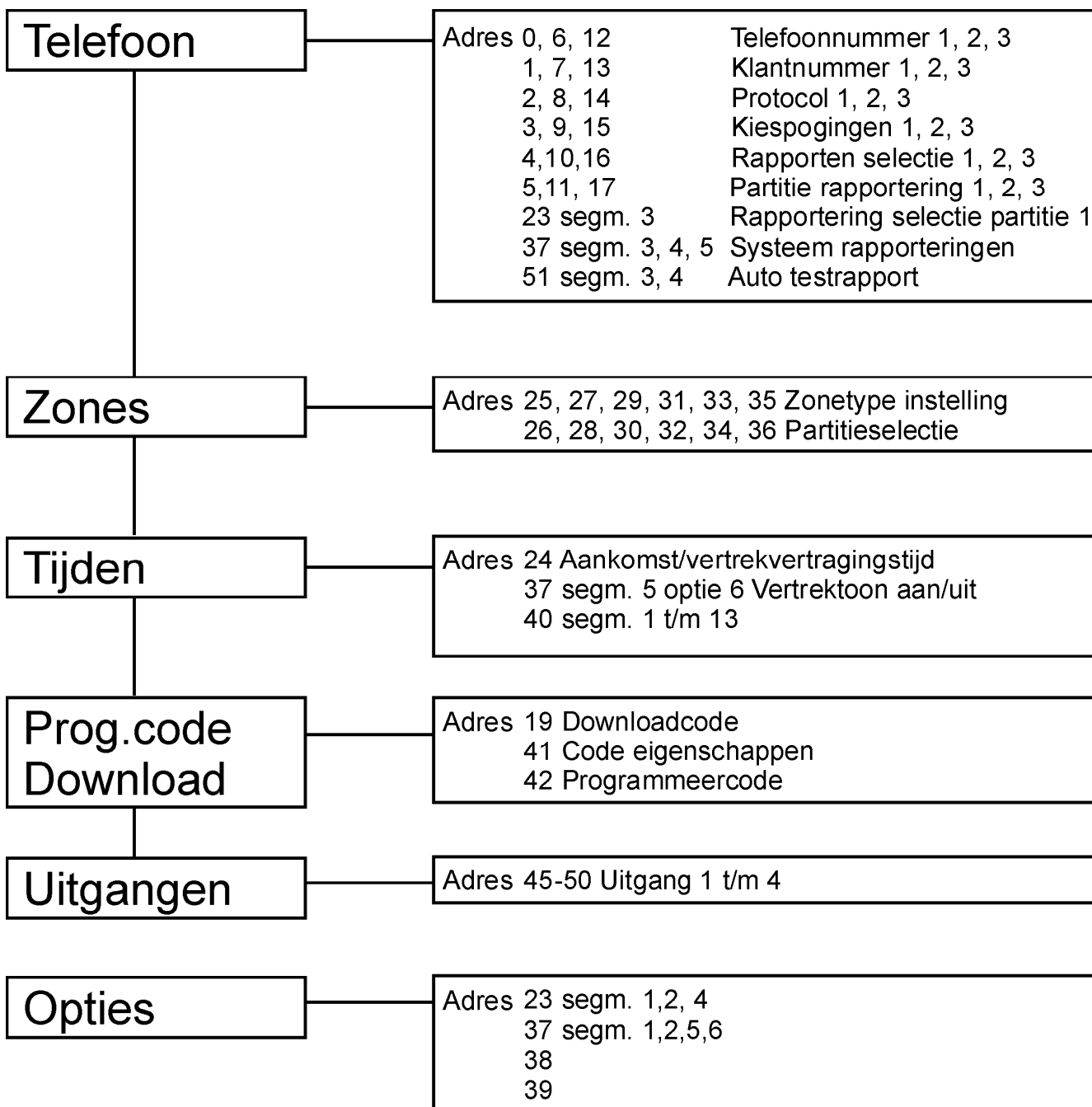
Maak de centrale altijd eerst standaard door op adres 213 een 1 te programmeren (zie hoofdstuk 5)

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-4SE** en/of **N.v.t. NX-6SE** achter een adres betekent dat het adres niet van toepassing is voor de NX-4SE en/of NX-6SE.

Bij de segmenten zijn sommige waarden donker bijv. **4**. Dit geeft aan dat dit standaard AAN staat.

Hieronder zijn de belangrijkste gedeeltes weergegeven met de verwijzingen naar de adressen.



## 8. Omschrijving van de geheugenadressen

### 8.1. Kiezergedeelte

#### ADRES 0

#### TELEFOONNUMMER 1 (20 karakters, num. 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

#### TELEFOONNUMMER 1 KLANTNUMMER (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

#### TELEFOONNUMMER 1 PROTOCOL (numerieke data)

Een protocol kan geselecteerd worden uit de onderstaande tabel.

DATA	PROTOCOL	OMSCHRIJVING
0	locale alarmsirene	Kiezer NIET actief
1	Ademco Contact ID	DTMF protocol (zie appendix 1)
5	Sirene Toon Formaat	Sirenegeluid, voor naar particuliere telefoon of GSM <b>Opmerking:</b> Voor ontvangstbevestiging van de melding moet de ★-toets van het telefoontoestel (een aanhoudende toon nodig gedurende 250 ms), tijdens de pauzes van de sirenetoon, ingedrukt worden. Hierdoor zal de kiezer geen tweede kiespoging uitvoeren. Als de boodschap doorgestuurd wordt naar een GSM dient er rekening gehouden dat de afgegeven "*" toon afhankelijk is van de provider. Als er meerdere meldingen tegelijk verstuurd worden moet meerdere keren de ★-toets ingedrukt worden. Het intoetsen van een PIN-code zal het kiezen doen stoppen. Als er 3 telefoonnummers geprogrammeerd worden bij dit protocol met ieder 2 kiespogingen dan zal de kiessequence zijn tel.1 > tel.2 > tel.3 en dan weer tel.1 > tel.2 > tel.3
7	SIA LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block")
14	SIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1)(level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block")
16	Gesproken tekst formaat	Gesproken teksten d.m.v. NX-535 Als er 3 telefoonnummers geprogrammeerd worden bij dit protocol met ieder 2 kiespogingen dan zal de kiessequence zijn tel.1 > tel.2 > tel.3 en dan weer tel.1 > tel.2 > tel.3
17	XSIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block" en teksten)
18	XSIA LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block" en teksten)

## ADRES 3

### TELEFOONNUMMER 1 KIESPOGINGEN & BACKUP CONTROLE (numerieke data).

Segment 1 : Aantal kiespogingen, 1 tot 15 pogingen, dat door de kiezer uitgevoerd kan worden naar telefoonnr. 1. Standaard : 8 kiespogingen.  
Opmerking: Tussen de eerste twee kiespogingen is er een wachttijd van 12 seconden vanaf de derde kiespoging een 1 minuut.

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.

## ADRES 4

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

Voor het doormelden van rapporten door telefoonnr. 1 zijn meerdere adressen : Adres 4 en 5 , adres 23 (partitie 1) , adres 37

Adres 4	Adres 5	Omschrijving
Waarden	Geen	Zo is te bepalen welke rapporten naar telefoonnummer 1 gerapporteerd worden
Geen	Waarden	Zo zijn de "partities" te selecteren voor telefoonnummer 1
Geen	Geen	Er worden geen rapporten gerapporteerd
<b>Waarden</b>	<b>Waarden</b>	<b>Adres 4 en 5 mogen beiden niet tegelijk gebruikt worden. VERBODEN COMBINATIE</b>

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 & herstel sirene, telefoonlijnfout & herstel telefoonlijn
- 7 = Automatische testrapporten
- 8 = Begin/einde locale programmering, einde download, 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

### TELEFOONNUMMER 1 RAPPORTEREN PARTITIES (1 segm., 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. Bij gebruik van dit adres mag 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

**ATTENTIE** Voor telefoonnummer 2 en 3 gelden dezelfde uitleg zoals beschreven voor telefoonnummer 1.

## Telefoonnummer 2

**ADRES 6** NUMMER (20 karakters, num. data)  
**ADRES 7** KLANTNUMMER (6 karakters, numerieke data)  
**ADRES 8** PROTOCOL (numerieke data).  
**ADRES 9** KIESPOGINGEN & BACKUP CONTROLE (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 (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** RAPPORTEREN PARTITIES (1 segment, optie-data)

Zie voor uitleg adres 5  
Als dit adres gebruikt wordt, dan mag adres 10 geen waarden bevatten.

## Telefoonnummer 3

**ADRES 12** NUMMER (20 karakters, num. data)  
**ADRES 13** KLANTNUMMER (6 karakters, numerieke data)  
**ADRES 14** PROTOCOL (numerieke data)  
**ADRES 15** KIESPOGINGEN & BACKUP CONTROLE (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 (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** RAPPORTEREN PARTITIES (1 segment, optie-data)

Zie voor uitleg adres 5  
Als dit adres gebruikt wordt, dan mag adres 16 geen waarden bevatten.

## 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 BELSIGNALEN (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.               |

**Numer 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 het 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 rapporteringselecties

#### ADRES 23

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

**Zijn de eigenschappen en rapporteringselecties van een bepaalde partitie , adressen (88-109), blanco dan zal deze partitie de instellingen van dit adres gebruiken (dus van partitie 1).**

#### Segment 1:

- 1 = Aan: **Snelinschakeleigenschap voor toetsen [AFWEZIG], [AANWEZIG] en [NIGHT] actief.** De inschakelrapporten worden doorgemeld met pincode 98.
- 2 = Aan: **Herstart vertrektijd (re-exit) eigenschap actief.**  
Hiermee is het IN/AANWEZIG beveiligde pand te 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). De "re-exit" wordt 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 (keyfob) is luid paniekalarm .**
- 6 = Aan: **Alarmknop 1 op het bediendeel (keyfob) is brandalarm.**
- 7 = Aan: **Alarmknop 2 op het bediendeel (keyfob) 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 toetsaanslag 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 [Blokkeren] 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 secundair vertraagde zone (bijv. type 9) terug in rust komt.

### Segment 3: **RAPPORTERING AAN VOOR**

- 1 = In/uitschakelingen
- 2 = Zoneblokkering
- 3 = Zoneherstel
- 4 = Zonestoring
- 5 = Zonesabotage
- 6 = Annulering
- 7 = Recente inschakeling
- 8 = Vertrekfout

### Segment 4:

- 1 = Aan: **Te laat IN/ te vroeg uit rapport actief**
- 2 = Aan: **Bij Automatisch Inschakelen gaat de centrale in de IN/Aanwezig mode**  
Uit : Bij Automatisch Inschakelen gaat de centrale in de IN/Afwezig mode
- 3 = Aan: **Bij activeren Night mode is deze "Direct" (NX-1208/NX1248)**
- 4 = Aan: **Sabotage bij geen respons draadloze detector als systeem in staat**
- 5 = Aan: **"Direct" IN/Aanwezig mode mogelijk (druk 2 maal op Aanwezig toets)**
- 6 = **Aan**: **Inschakelen mogelijk bij sabotage/ communicatie fout in geheugen**
- 7 = Aan: **Inschakelen met accufout**
- 8 = Aan: **Sleutelschakelaarzone schakelt systeem in IN/Aanwezig mode**

### Segment 5:

- 1 = Aan: **Geforceerde zones automatische blokkering uitgeschakeld**  
Als deze optie aan staat dan worden zones (met de optie geforceerd), die nog open staan, niet geblokkeerd aan het eind van de vertrekvertragingstijd maar er volgt dan een alarmmelding.

## 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. Waarden 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.

## 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 110-149 te wijzigen.  
De standaard zonetypes worden weergegeven in tabel op de volgende bladzijde.

<b>ADRES 25</b>	<b><u>ZONETYPE voor ZONES 1-8</u></b>	<b>(8 segmenten, numerieke data)</b>
	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)	
<b>ADRES 26</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 1-8</u></b>	<b>(8 segmenten, optie-data)</b>
	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. <b>NX-6 : Voor de NX-6 is alleen optie (partitie) 1 of 2 geldig in een segment.</b> <b>Optie 1 is voor partitie 1 en optie 2 is voor partitie 2</b>	
<b>ADRES 27</b>	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 9-16</u></b>	<b>(8 segmenten, numerieke data)</b>
<b>ADRES 28</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 9-16</u></b>	<b>(8 segmenten, optie-data)</b>
<b>ADRES 29</b>	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 17-24</u></b> (8 segmenten, numerieke data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 30</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 17-24</u></b> (8 segmenten, optie-data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 31</b>	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 25-32</u></b> (8 segmenten, numerieke data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 32</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 25-32</u></b> (8 segmenten, optie-data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 33</b>	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 33-40</u></b> (8 segmenten, numerieke data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 34</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 33-40</u></b> (8 segmenten, optie-data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 35</b>	<b><u>ZONETYPES voor ZONES 41-48</u></b> (8 segmenten, numerieke data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>
<b>ADRES 36</b>	<b><u>PARTIESELECTIE voor ZONES 41-48</u></b> (8 segmenten, optie-data)	<b>N.v.t.NX-4/6SE</b>

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

DAT A	Naam zonetype <i>Programming</i>	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
"1"	<b>DAG/NACHT ZONE</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld	Geeft een storing melding Reageert als <b>directe</b> inbraakzone.
	<i>Adres 111</i> <i>s1 :</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> <b>Herstel met commando ★ 7</b>
"2"	<b>PANIEK ZONE</b>	Uit-/Ingeschakeld	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>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Na aankomsttijd	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>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding Geen melding. Een alarm melding.
	<i>Adres 117</i> <i>s1 : 4 5</i> <i>s2 : 1 2 5</i> <b>S3 : 2 5 6 7 8</b>	<i>Adres 116 : 5</i> <i>BA</i>	<b>Wordt de zone na aankomsttijd geopend dan volgt een alarmmelding</b>
"5"	<b>INTERNE VOLGZONE (met automatische blokkering)</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd In/aanwezig	Geen melding. Een alarm melding Geen melding Een alarm melding. Geblokkeerd
	<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 geblokkeerd worden als optie 3 in adres 23 segm. 1 geprogrammeerd is.</i>
"6"	<b>DIRECTE ZONE</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld	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>	Uit-/Ingeschakeld	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 weergegeven 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.
	<b>Adres 125</b> s1 : 1 s2 : 1 3 s3 : 3 7 8	<b>Adres 124 : 1</b> FT FA	<b>Brand LED :</b> Continu aan = een brandalarm Knipperen = een brandstoring 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.
"9"	<b>SECUNDAIR VERTRAAGDE ZONE</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>Na aankomsttijd</b>	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd. Secundaire aankomsttijd start. Een alarmmelding.
	<b>Adres 127</b> s1 : 6 s2 : 1 2 5 s3 : 2 5 6 7 8	<b>Adres 126 : 7</b> BA	Zie ook adres 23 segment 1 optie 2 en 3
"10"	<b>24-uurs ZONE (SABOTAGE)</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Direct alarm (2-tonige sirene)
	<b>Adres 129</b> s1 : 2 4 s2 : 1 2 s3 : 7 8	<b>Adres 128 : 13</b> TA	<b>1 weerstandsconfiguratie</b> Een alarm van dit zonetype kan niet geannuleerd worden. Dit zonetype kan NIET geblokkeerd worden.
"11"	<b>SLEUTELSCHAKELAAR (PULS)</b>		
	<b>Adres 131</b> s1 : 3 s2 : s3 : 2	<b>Adres 130 : 3</b> OP 99 CL 99	Een kortstondige kortsluiting van de zone zal de partitie waartoe deze behoort van status(in/uit) veranderen Rapporteringen met de sleutelschakelaar krijgen het PIN-codenr. 99
"12"	<b>INTERNE VOLGZONE</b> Met dubbelpuls- of combinatie optie.	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>Aankomsttijd</b> <b>Na aankomsttijd</b>	Geen melding. Een alarm melding <sup>1)</sup> Geen melding Een alarm melding <sup>1)</sup>
	<b>Adres 133</b> s1 : 4 5 7 s2 : 1 2 5 s3 : 2 4 5 6 7 8	<b>Adres 132 : 5</b> BA	<sup>1)</sup> Als er nog geen "dubbelpuls- of combinatie-zone" geactiveerd is, zal bij activering van deze zone de "dubbelpuls- of combinatie-zone"-tijd gestart worden. Als deze tijd al gestart is, dan zal de activering van de zone onmiddellijk een alarm geven. Zie ook : adres 23 segm.1 optie 2 en 3 adres 37 segm.5 optie 4
"13"	<b>DIRECTE ZONE met aankomstbewakingsmode</b>	<b>Uitgeschakeld</b> <b>Ingeschakeld</b> <b>In/Aanwezig (direct)</b> <b>Night</b>	Geen melding. Een alarm melding Alarm Aankomsttijd start Geblokkeerd
	<b>Adres 135</b> s1 : s2 : 1 2 5 8 s3 : 2 5 6 7 8	<b>Adres 134 : 4</b> 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
	Adres 137 s1 : 5 s2 : 1 2 5 6 s3 : 2 7 8	Adres 136 : 7	De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het invoeren van het commando voor groepsblokkering ( <b>[blokkeren]-[00]-[blokkeren]</b> ). Zie ook adres 23 segm.1,optie 2 en3
"15"	<b>INTERNE VOLGZONE met groepsblokkering</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding Geen melding Een alarm melding
	Adres 139 s1 : 4 5 7 s2 : 1 2 5 6 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 138 : 5 BA	De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het commando voor groepsblokkering : ( <b>[blokkeren] - [00] -[blokkeren]</b> ) Zie ook adres 23 segm.1, optie 2 en 3.
"16"	<b>DIRECTE ZONE met groepsblokkering</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld	Geen melding Een alarm melding
	Adres 141 s1 : s2 : 1 2 5 6 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 140 : 4 BA	De zone wordt automatisch geblokkeerd als het commando voor groepsblokkering uitgevoerd wordt ( <b>[blokkeren] - [00] -[blokkeren]</b> ).
"17"	<b>SLEUTELSCHAKELAAR (VASTE STAND)</b>		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 sleutelschakelaar wordt gerapporteerd als Pin codenr. 99.
	Bij gebruik van dit zonetype is de centrale niet meer in/uit te schakelen m.b.v. een PIN-code. Adres 143 s1 : 3 8 s2 : s3 : 2	Adres 142 : 3 CL 99 OP 99	<b>1 weerstandsconfiguratie</b>
"18"	<b>VERTRAAGDE ZONE Kan geforceerd ingeschakeld worden</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding
	Adres 145 s1 : 5 s2 : 1 2 5 7 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 144 : 7 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 Kan geforceerd ingeschakeld worden</b>	Uitgeschakeld Ingeschakeld Na aankomsttijd	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd. Secundaire aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
	Adres 147 s1 : 6 s2 : 1 2 5 7 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 146 : 7 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

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

"20"	<b>VERTRAAGDE ZONE met deurbel eigenschap</b>	<b>Uitgeschakeld</b>	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.
		<b>Ingeschakeld Na aankomsttijd</b>	
	Adres 149 s1 : 5 s2 : 1 2 4 5 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 148 : 7 BA	Zie ook adres 23 segm.1 optie 2 en 3
"21"	<b>TECHNISCHE ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Direct alarm (2-tonige sirene) met doormelding
		Adres 151 s1 : 2 4 s2 : 1 2 5 s3 : 2 7 8	Adres 150 : 20 ZA
"22"	<b>STILLE TECHNISCHE ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Geen sirene Wel doormelding
		Adres 153 s1 : 2 4 s2 : 5 s3 : 2 7 8	Adres 152 : 20 ZA
"23"	<b>INTERNE DIRECTE ZONE</b>	<b>Uitgeschakeld Ingeschakeld In/aanwezig Night</b>	Geen melding. Een alarm melding Geblokkeerd Alarm
		Adres 155 s1 : 7 s2 : 1 2 5 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 154 : 5 BA
"24"	<b>DIRECTE ZONE met deurbel eigenschap</b>	<b>Uitgeschakeld</b>	Geen melding. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone
		<b>Ingeschakeld</b>	Een alarmmelding.
	Adres 157 s1 : s2 : 1 2 4 5 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 156 : 4 BA	
"25"	<b>VOLGZONE met deurbel eigenschap</b>	<b>Uitgeschakeld</b>	Geen melding. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone
		<b>Ingeschakeld Aankomsttijd</b>	Een alarm melding Geen melding.
	Adres 157 s1 : 4 5 s2 : 1 2 4 5 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 158 : 5 BA	

<b>"26"</b>	<b>LOCALE 24 UURS ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Direct alarm (2-tonige sirene) Geen doormelding
	Adres 161 s1 : 2 4 8 s2 : 1 2 5 s3 : 2	Adres 160 : 3	
<b>"27"</b>	<b>DIRECTE ZONE Kan geforceerd in- geschakeld worden</b>	<b>Uitgeschakeld Ingeschakeld</b>	Geen melding. Een alarmmelding.
	Adres 163 s1 : s2 : 1 2 5 7 s3 : 2 5 6 7 8	Adres 162 : 4 BA	
<b>"28"</b>	<b>DIRECTE ZONE met zone activiteiteller</b>	<b>Uitgeschakeld Ingeschakeld</b>	Geen melding. Een alarmmelding.
	Adres 165 s1 : s2 : 1 2 5 s3 : 2 5 6 7 8 s4 : 1	Adres 164 : 4 BA	Stuurt een extra rapport als de zone activiteitijd is verstreken zonder dat de zone een keer geactiveerd is.
<b>"29"</b>	<b>DIRECTE ZONE met geen eindweerstandfunctie</b>	<b>Uitgeschakeld Ingeschakeld</b>	Geen melding. Een alarmmelding.
	Adres 167 s1 : s2 : 1 2 5 s3 : 5 6 7 8 s4 : 2	Adres 166 : 4 BA	
<b>"30"</b>	<b>MEDISCHE ZONE</b>	<b>Uit-/Ingeschakeld</b>	Direct alarm (2-tonige sirene).
	Adres 169 s1 : 2 4 s2 : 1 2 5 s3 : 2 7 8	Adres 168 : 11 MA	

**OPMERKING:** Alle zoneconfiguraties zijn geprogrammeerd voor dubbele weerstands-configuratie, behalve de zonetypes DAG/NACHT (type 1), BRANDZONE (type 8) SABOTAGE ZONE (type 10), SLEUTELSCHAKELAAR (type 11 en 17) en zonetype 29.

## 8.6. Algemene opties

### **ADRES 37**

#### 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, NX-1701, Auto IN 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.
- 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
- 7 = **Aan:** Handmatige kiezertest tijdens systeemtestfunctie
- 8 = **Aan:** Sabotagecontact behuizing op aansluitpunt print 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
- 8 = Storing uitbreiding
- 7 = **Aan :** A+B alarm optie  
**Uit :** Dubbelpuls /combinatie optie

##### 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
- 2 = Aan: Zone verdubbeling
- 3 = Aan: Deactiveren van de zones op moederbord.
- 4 = Aan: Twee activeringen nodig van dezelfde “dubbelpuls”-zone om alarm te genereren.  
**Uit:** Moet 2 activeringen van 2 verschillende zones hebben van “dubbelpuls”-zone om alarm te genereren.
- 5 = Aan: Geen blokkeerrapport als zone geforceerd worden ingeschakeld
- 6 = Aan: Geen 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

### Segment 6:

- 1 = Aan: 2 draads rookdetector op zone 8
- 2 = **Aan:** Voor tijd wordt kristal op moederboard gebruikt.  
**Uit:** Voor tijd wordt 50Hz van wisselspanning gebruikt.
- 3 = **Aan:** Zone activiteit in uren  
**Uit:** Zone-activiteit in dagen
- 4 =: **Aan :** Eerste alarm logica (Europese eis)  
Met deze optie wordt de eerste zone welke in alarm komt in het alarmgeheugen weergegeven als “Alarm memo” met Alarm knipperend. Het tweede en derde alarm worden weergegeven als “Geblok memo”.
- 5 = Aan: Logboek vollopen bescherming (Europese eis)  
Technische storingen ( accu fout, 230V uitval, etc) kunnen niet meer dan 3 maal in het logboek weggeschreven worden tussen 2 inschakelingen.
- 6 = **Aan:** Geen “Clean me” rapport van bedrade 2draads rookdetectoren.  
**Uit:** “Clean me rapport”
- 7 = **Aan:** Sireneuitgang continue aan brandalarm  
**Uit:** Sireneuitgang geeft een onderbroken signaal bij brandalarm
- 8 = **Aan:** Een PIN-code kan sabotagemelding in display herstellen  
**Uit:** Een installateurscode kan sabotagemelding in display herstellen

### Segment 7:

- 1 = Aan: Bij lijnfout direct naar NX-7002 overschakelen.
- 2 = **Aan:** Vertrekfout alleen voor vertraagde zone.  
**Uit:** Vertrekfout voor vertraagde en secundaire vertraagde zone.
- 3-7= N.v.t.

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 = Activeren van alarmknoppen op bediendeel
- 8 = Storing uitbreiding.

## Systemtijden

**ADRES 40**

## SYSTEMTIJDEN (14 segmenten, numerieke data)

Dit adres bevat de waarden van de verschillende systemtijden.

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Segment 1</b> - Actieve accutest in minuten,<br>"0" = geen test   | 0-255 minuten       |
| <b>Segment 2</b> - Rapporteringvertraging voor 230V netfout,   | 0-255 minuten.      |
| <b>Segment 3</b> - Opstartvertraging in seconden,<br>"0" = geen opstartvertraging  | 0-60 seconden       |
| <b>Segment 4</b> - Sirenetijd in minuten,  | 1-255 minuten.      |
| <b>Segment 5</b> - Telefoonlijnonderbrekingstijd in seconden,<br>"0" = geen telefoonlijnbewaking   | 0-255 seconden      |
| <b>Segment 6</b> - Verificatietijd dubbelpuls- en combinatiezone<br>"0" = geen dubbelpuls- of combinatiezones  | 0-255 minuten.      |
| <b>Segment 7</b> - Deurbeltijd in stappen van 50 ms<br>"0" = zonetoestand volgen,<br>"255" = actief tot code-ingave  | 0-12 seconden       |
| <b>Segment 8</b> - Telefoonkiesvertraging in seconden,<br>"0" = geen vertraging  | 0-255 seconden      |
| <b>Segment 9</b> - Verificatietijd voor brandalarm in seconden,<br>"0" = geen brandalarmverificatie mogelijk<br>alle waarden kleiner dan 120 = 120 seconden. | 120-255 seconden    |
| <b>Segment 10</b> - Inluistertijd in seconden,<br>"0"=geen inluistering mogelijk   | 0-255 seconden      |
| <b>Segment 11</b> - Zone activiteitstijd in uren/dagen,<br>"0"=uitgeschakeld (adres 23,segm.6 optie 3)   | 1-255 minuten/dagen |

- Segment 12** - Automatisch inschakelen waarschuwingstijd, 1-255 minuten.
- Segment 13** - Automatisch inschakelen herhalingsstijd, 1-255 minuten.
- Segment 14** - Programmeerstandtijd, 0-255 minuten.  
0 = standaard 15 minuten. Na deze tijd wordt er automatisch uit de programmeerstand gegaan

### 8.7. Code eigenschappen

#### **ADRES 41**

#### **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:** Annuleer optie werkt automatisch. De Annuleerknop hoeft niet ingedrukt te worden.  
**Uit:** Annuleren werkt met Annuleerknop.
- 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 = **Aan:** Pin-code 16 en 17 zijn Bewakerscodes
- 4,8 = Gereserveerd.

## 8.8. 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 PARTITIESELECTIE 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**

- 1 = Gereserveerd
- 2 = **Alleen inschakelen**
- 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**
- 8 = **Progr.code kan geen andere codes wijzigen**

#### **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-4SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**  
**N.v.t. NX-4/6SE**

### **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.**

## 8.9. Programmering van de uitgangen

### ADRES 45 PARTIESELECTIE 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-8SE heeft 2 relaisuitgangen (segment 1 en 2) en 4 open collector uitgangen (segm. 1, 2, 3 en 4).

De NX-6SE heeft open collector uitgangen 1 t/m 4. (segm. 1, 2, 3 en 4).

De NX-4SE heeft 2 open collector uitgangen. (segment 1 en 2)

<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	N.v.t. NX-4SE
2= Partitie 2	2= Partitie 2	2= Partitie 2	2= Partitie 2	N.v.t. NX-4/6SE
3= Partitie 3	3= Partitie 3	3= Partitie 3	3= Partitie 3	N.v.t. NX-4/6SE
4= Partitie 4	4= Partitie 4	4= Partitie 4	4= Partitie 4	N.v.t. NX-4/6SE
5= Partitie 5	5= Partitie 5	5= Partitie 5	5= Partitie 5	N.v.t. NX-4/6SE
6= Partitie 6	6= Partitie 6	6= Partitie 6	6= Partitie 6	N.v.t. NX-4/6SE
7= Partitie 7	7= Partitie 7	7= Partitie 7	7= Partitie 7	N.v.t. NX-4/6SE
8= Partitie 8	8= Partitie 8	8= Partitie 8	8= Partitie 8	N.v.t. NX-4/6SE

### ADRES 46 SPECIALE TIJDSINSTELLINGEN VOOR UITGANGEN 1 t/m 4 (4 segm., optie- data)

<u>Segment 1 - 4:</u>	<u>UITGANG IS</u>
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
7-8 =	Gereserveerd.

### ADRES 47 PROGRAMMEERBARE UITGANG 1, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm., num. data) ADRES 48 PROGRAMMEERBARE UITGANG 2, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data) ADRES 49 PROGRAMMEERBARE UITGANG 3, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data) ADRES 50 PROGRAMMEERBARE UITGANG 4, GEBEURTENIS EN TIJD (2 segm.,num. data)

**Segment 1:** Gebruik de tabel op de volgende blz. om de gebeurtenis te selecteren waardoor uitgang 1, resp. afhankelijk van adres uitgang 2, 3, 4 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).

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

GEBEURTENIS-SELECTIETABEL VOOR PROGRAMMEERBARE UITGANGEN.

Data	GEBEURTENIS	Data	GEBEURTENIS
0✓	Inbraakalarm	29	Actieve accutest bezig
1✓	Brandalarm	30	Openingsperiode
2✓	24 uur Alarm(zonetype 2,7,8,10)	31	Sluitingsperiode
3✓	Storing (brand/dagzone)	32	Inluisteren geactiveerd
4✓	Sabotage-alarm	33	Kiezer actief
5	2-tonige sirene (yelping)	34	Gereserveerd
6	1-tonige sirene (steady)	35	Communicatiefout
7	Elke sirene-activering	36	Telefoonlijnfout
8	Elke zoneblokkering	37	Programmeermode
9	230V Netfout	38	Download bezig
10	Accufout	39	Gereserveerd
11✓	Gedwongen uitschakelcode	40	Kortsluiting (op 12 Vdc)
12✓	Handm. Brandalarm	41	Sabotage behuizing
13✓	Handm. Medischalarm	42	Sabotage sirene
14✓	Handm. Paniekalarm	43	Elke open toestand van zone
15	Blokk. tablo. t.g.v. foute codes	44	Elke kortsluiting van zone
16✓	Automatische test	45	Elke zone-activering
17	Alarmgeheugen	46✓	Elk alarm van zone
18	Aankomsttijd actief	47	Bediendeelzoemer actief
19	Vertrektijd actief	48 ♦✓	Code-ingave (zie Opmerking)
20	Aankomst-of vertrektijd actief	49 ♦✓	Sleutelhanger functie 1 (draadloos)
21	Ingeschakeld (actief meteen na intoetsen PIN-code)	50 ♦✓	Sleutelhanger functie 2 (draadloos)
22	Uitgeschakeld	51	Altijd AAN
23	Gereed (actief als 1 of meerdere secties gereed zijn)	52	Automatisch IN waarschuwingstijd
24	Niet Gereed (actief als 1 sectie niet gereed is)	53	Sirene in IN/Afwezig mode
25	Brandalarm (continuu)	54	Vertragingstijd
26	Brandstoring	55	Communicatiefout (NX590,NX7002)
27	Deurbel	56	Partitie IN en paneel wordt 2 maal aangebeld en na 2 belsignalen neergelegd.
28	Storing Uitbreiding	57	Actief bij alarm van een gebeurtenis in IN-toestand.
		58	Alarmgeheugen knipperend

**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 of een NX-1701E.**

✓ Indien "volgen (zolang de conditie aanwezig is)" geprogrammeerd is bij gebeurtenis zal de uitgang actief zijn voor 1 sec.

### 8.10. 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.

#### **ADRES 52**

#### **AUTOMATISCHE 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.

Op dit tijdstip start de Automatische inschakelwaarschuwingstijd (adres 40 segment 12). Als een zone in fout staat op het moment van de automatische inschakeling en fout blijft, dan zal deze tijdelijk geblokkeerd worden en terug in de beveiliging opgenomen worden als deze in rust komt.

Als gedurende de waarschuwingstijd een PIN-code wordt ingetoetst dan wordt de waarschuwingstijd opnieuw opgestart.

Wordt gedurende waarschuwingstoon een zone geopend dan wordt de automatische inschakeling uitgesteld en dan start de herhalingstijd (adres 40 segment 13). Na de herhalingstijd wordt de bovenstaande cyclus herhaald.

De waarschuwingstijd moet kleiner zijn dan de herhalingstijd.

Zie ook adres 23 segment 4 optie 2 voor auto IN/Aanwezig of IN/Afwezig.

Segment 1 correspondeert met partitie 1 en segment 8 correspondeert met partitie 8.

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

- 1 = zondag
- 2 = maandag
- 3 = dinsdag
- 4 = woensdag
- 5 = donderdag
- 6 = vrijdag
- 7 = zaterdag
- 8 = Geen inschakelherhaling

Opmerking : Het automatische uitschakelen kan geprogrammeerd worden op adres 206

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

## 8.11. Programmering van partitieparameters

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

Bij standaard installaties dienen de gegevens in de volgende adressen niet gewijzigd te worden.

**Deze adressen zijn niet van toepassing voor de NX-4SE**

**De adressen 92 T/M 109 zijn niet van toepassing op de NX-6SE**

**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.

**Bij geen programmering (allemaal "10") wordt het klantnummer gebruikt 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)

**ADRES 92**                    **PARTITIE 3, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 95**                    **PARTITIE 4, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 98**                    **PARTITIE 5, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 101**                  **PARTITIE 6, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 104**                  **PARTITIE 7, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 107**                  **PARTITIE 8, KLANTNUMMER** (6 segmenten, numerieke data)

Zie uitleg van adres 88.

**ADRES 90**                    **PARTITIE 2, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 93**                    **PARTITIE 3, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 96**                    **PARTITIE 4, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 99**                    **PARTITIE 5, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 102**                  **PARTITIE 6, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 105**                  **PARTITIE 7, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

**ADRES 108**                  **PARTITIE 8, EIGENSCHAPPEN EN RAPPORTSELECTIES** (5 segm, optie-data)

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)

**ADRES 94**                    **PARTITIE 3, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 97**                    **PARTITIE 4, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 100**                  **PARTITIE 5, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 103**                  **PARTITIE 6, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 106**                  **PARTITIE 7, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

**ADRES 109**                  **PARTITIE 8, AANKOMST/VERTREKTIJDEN** (6 segmenten, numerieke data)

Als alle segmenten op "0" gelaten worden, dan zullen de aankomst- en vertrektijden van partitie 1 (adres 24) gebruikt worden.

**Segment 1**                  **Aankomsttijd**

**Segment 2**                  **Vertrektijd**

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

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

## 8.12. Programmering van de zonetypes

ATTENTIE ! ADRESSEN 110-170 worden gebruikt om de standaardinstelling (zoals weergegeven in de tabel bij adres 25) van de zonetypes te wijzigen. Om deze adressen te kunnen wijzigen is gedegen kennis nodig over de betekenis van iedere optie.

### ADRES 110

#### **ZONETYPE 1, ALARMRAPPORTERINGS-CODE (1 segm., num. data)**

Hier staat de alarmrapporteringscode die doorgestuurd wordt bij gebruik van een SIA of Contact ID protocol. De alarmrapporteringscode kan 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).

<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
21	KH	Hoge temperatuur alarm
22	FA	Handmatig brandalarm

<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
21	158	Hoge temperatuur
22	115	Handmatig brandalarm

ADRES 112	ZONETYPE 2,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 114	ZONETYPE 3,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 116	ZONETYPE 4,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 118	ZONETYPE 5,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 120	ZONETYPE 6,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 122	ZONETYPE 7,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 124	ZONETYPE 8,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 126	ZONETYPE 9,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 128	ZONETYPE 10,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 130	ZONETYPE 11,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 132	ZONETYPE 12,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 134	ZONETYPE 13,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 136	ZONETYPE 14,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 138	ZONETYPE 15,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 140	ZONETYPE 16,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 142	ZONETYPE 17,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 144	ZONETYPE 18,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 146	ZONETYPE 19,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 148	ZONETYPE 20,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 150	ZONETYPE 21,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 152	ZONETYPE 22,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 154	ZONETYPE 23,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 156	ZONETYPE 24,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 158	ZONETYPE 25,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 160	ZONETYPE 26,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 162	ZONETYPE 27,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 164	ZONETYPE 28,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 166	ZONETYPE 29,	ALARMRAPPORTERINGSCODE
ADRES 168	ZONETYPE 30,	ALARMRAPPORTERINGSCODE

Zie adres 110 voor codes

### ADRES 111 ZONETYPE 1, EIGENSCHAPPEN (3 segm., optie-data)

Segment 1:	geen=	Directe 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

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

---

- 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: Activeren zone activiteit monitor
  - 2 = Aan: Geen eindweerstand in zonelus
  - 3 = Aan: Zone is een deurvrijgave zone (bij openen wordt de uitgang van de NX-1701E geactiveerd).  
De zone geeft geen alarm.
  - 4 = Aan: Zone werkt als deurstandzone  
(zie handleiding NX-1701E)
  - 5,6,7,8 = Gereserveerd

<b>ADRES 113</b>	<b>ZONETYPE 2,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 115</b>	<b>ZONETYPE 3,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 117</b>	<b>ZONETYPE 4,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 119</b>	<b>ZONETYPE 5,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 121</b>	<b>ZONETYPE 6,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 123</b>	<b>ZONETYPE 7,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 125</b>	<b>ZONETYPE 8,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 127</b>	<b>ZONETYPE 9,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 129</b>	<b>ZONETYPE 10,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 131</b>	<b>ZONETYPE 11,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 133</b>	<b>ZONETYPE 12,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 135</b>	<b>ZONETYPE 13,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 137</b>	<b>ZONETYPE 14,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 139</b>	<b>ZONETYPE 15,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 141</b>	<b>ZONETYPE 16,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 143</b>	<b>ZONETYPE 17,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 145</b>	<b>ZONETYPE 18,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 147</b>	<b>ZONETYPE 19,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 149</b>	<b>ZONETYPE 20,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 151</b>	<b>ZONETYPE 21,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 153</b>	<b>ZONETYPE 22,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 155</b>	<b>ZONETYPE 23,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 157</b>	<b>ZONETYPE 24,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 159</b>	<b>ZONETYPE 25,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 161</b>	<b>ZONETYPE 26,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 163</b>	<b>ZONETYPE 27,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 165</b>	<b>ZONETYPE 28,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 167</b>	<b>ZONETYPE 29,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>
<b>ADRES 169</b>	<b>ZONETYPE 30,</b>	<b>EIGENSCHAPPEN</b>

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

## 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.

## ADRES 212

### PROGRAMMEREN VAN HET LCD BEDIENDEELADRES (1 segment, numerieke data)

Voor XSIA formaat is noodzakelijk dat het adres van tenminste 1 LCD bediendeel bekend is (als er 1 is aangesloten) waaruit de teksten gebruikt worden om door te melden. 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

## ADRES 213

### STANDAARD MAKEN (1 segment, numerieke data)

Het wijzigen van dit adres gedurende het programmeren zal alle parameters naar de standaard terugzetten.

Nederland = waarde 1

## 9. Programmeersheet

<b>Adr</b>		<b>Adr</b>		<b>Adr</b>				
0	Telefoonnummer 1	6	Telefoonnummer 2	12	Telefoonnummer 3	<u>Protocol</u> 5 Sirene 7 SIA 2 14 SIA 1 16 spraak NX-535 17 XSIA 1 18 XSIA 2  <u>Backupcontrole</u> 0 = eerst 1 dan 2 1 = alleen 1 2 = wisselend 1-2		
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/Backupcontrole	15	Kiespoging/Backupcontrole			
4	Te rapporteringen geb.	10	Te rapporteringen geb.	16	Te rapporteringen geb.			
Segment 1			Segment 2					
1	Alarm	1	Zonesabotage, sabotage behuizing					
2	In- en uitschakelingen	2	Voedingsfout (kortsluiting 12 Vdc)					
3	Zoneblokkering	3	Ontbreken draadloze sensor					
4	Zonestoring	4	Batterijfout draadloze sensor					
5	Voedingsfout (netfout of accufout)	5	Storing uitbreiding (incl. bediendeel)					
6	Sabotage sirene & telefoonlijnfout	6	Communicatiefout					
7	Automatische tesrapporten	7	Herstel alarm					
8	Programmering, download en logboek vol	8	Herstel sabotage					
5	Partities rapporteren	11	Partities rapporteren	17	Partities rapporteren			
18	Speciale Protocol	19	Download code	20	Belsignaalteller			
21	Download opties	22	Terugbelnummer					
23	Partitie 1, eigenschappen	24	Partitie 1,Aankomst/vertrektijd					
Segment 1		Segment 2		Segment 3 Rapporteren		Segment 4		
1	Snelinschakeling	1	Uitschakelen bediendeelverlichting	1	In/uitschakelingen 1. Te laat in rap.	2	Auto in ->in/aanwezig	
2	Herstart vertrektijd	2	Code-ingave vereist voor blokkeren zones	2	Zoneblokkering	3	Night mode direct	
3	Autom. blokkering (intern)	3	Zoemerwaarschuwing voor zoneblokkering	3	Zoneherstel	4	Sab. bij dr.detector uitval	
4	Stil paniekalarm	4	Zoemerwaarschuwing voor netfout/accufout	4	Zonestoring	5	Direct in/aanwezig	
5	Luid paniekalarm	5	Blokkering toggle	5	Zonesabotage	6	In bij sab. in geheugen	
6	Paniefunctie 1 (brand)	6	Stille automatische inschakeling	6	Annulering	7	In met accufout	
7	Paniefunctie 2 (medisch)	7	Vertraagde zones automatisch direct	7	Recente inschakeling	8	In/aanwezig met sleutelz.	
8	Blokkering bediendelen	8	Uitgangsdeur actief	8	Vertrekfout			
Segment 5		1 Geforceerde zones auto blokkeren uit						
25	Zone 1-8	29	Zone 17-24 <b>N.v.t. NX-4/6SE</b>	33	Zone 33-40 <b>N.v.t. NX-4/6SE</b>	<u>Zonetypes</u> 3 vertraagd 4 volg 5 volg intern 6 direct 8 brand 10 sabotage 11 puls sleutel		
26	Zone 1-8, partitieselectie	30	Zone 17-24, partitieselectie	34	Zone 33-40, partitieselectie			
27	Zone 9-16 <b>N.v.t. NX-4SE</b>	31	Zone 25-32 <b>N.v.t. NX-4/6SE</b>	35	Zone 41-48 <b>N.v.t. NX-4/6SE</b>			
28	Zone 9-16, partitieselectie	32	Zone 25-32, partitieselectie	36	Zone 41-48, partitieselectie			
37	Sirene/systeembewaking							
Segment 1 Sirene actief bij			Segment 2		Segment 3 Rapport aan			
1	: tel.lijnfout bij ingeschakeld syteem		1	: Aan : Sirene-uitgang is spanningsuitgang		1	: Sabotage behuizing	
2	: tel.lijnfout uitgeschakeld systeem		2	: Sirene geactiveerd bij "storing uitbreiding"		2	: Netfout	
3	: inschakelen (puls)		3	: Aan : onmiddellijk zoneherstel		3	: Accufout	
4	: bij verstrijken vertrektijd (puls)		4	: Aan : actieve accutest bij inschakelen		4	: Voedingsfout (overstroom)	
5	: ontvangst "kiss off" bij inrapportering (puls)		5	: Aanwezigheidstest accu om de 12 s5 : Sirenesabotage		6	: Herstel telefoonlijnfout	
6	: verificatietijd voor "dubbelp./combinatiezone		6	: Handm. sirenetest tijdens testfunctie		7	: A+B alarm optie	
7	: zonesabotage of sabotage behuizing		7	: Handm. kiezertest tijdens testfunctie		8	: Storing uitbreiding	
8	: in/uitschakelen met sleutelschakelaar		8	: Sabotagecontact behuizing actief				
Segment 4 Rapportering van			Segment 5		Segment 6			
1	: Communicatiefout		1	: Service-indicatie bij systeemtijd weg		1	: 2 draads rookmelder	
2	: Logboek vol		2	: Zoneverdubbeling		2	: Voor tijd kristal op moederboard	
3	: Automatische test		3	: 8 zones op moederbord niet actief		3	: Zone-activiteit in uren	
4	: Begin/einde lokale progr.		4	: Twee act. op dezelfde "dubbelpuls"-zone voor alarm		4	: Eerste alarm logica	
5	: Einde downloading		5	: Geen blok.rapport bij forceerd in		5	: Logboek vollopen bescherming	
6	: Batterijfout draadloze sensor		6	: Geen vertrektoon		6	: Geen Clean me rapport	
7	: Ontbrekende draadloze sensor		7	: "eerste uitrapport - laatste in rapport" meerdere partities		7	: Sireneuitgang continu bij brand	
8	: Automatische test bij systeem in		8	: Zomer/wintertijd		8	: PIN-code kan sab. herstellen	
Segment 7:			1: Schakel meteen naar NX-7002 bij lijn fout		2: Vertrekfout alleen voor vertr.zone			
38	Alarmbegrensteller	39	Instelling bediendeelzoemer	<u>Instellingen bediendeelzoemer</u> 1 Zoemer actief bij telefoonlijnfout systeem in 2 Zoemer actief bij telefoonlijnfout systeem uit 3 Zoemer actief bij netfout 4 Zoemer actief bij accufout 5 Zoemer actief gedurende verificatietijd 6 Zoemer actief bij een zonesab. of sabotage behuizing 7 Activeren van alarmknoppen op bediendeel 8 Zoemer actief bij storing uitbreiding				
40	Systeemtijden	41	Codevereisten					
<u>Systeemtijdsegmenten</u>								
1	Duur actieve accutest in minuten		6	Verificatietijd voor dubbelpulszone		11	Zone activiteit monitortijd	
2	Rapporteringsvertraging netfout		7	Deurbel tijd		12	Auto inschakel waarschuwingstijd	
3	Opstartvertraging in seconden		8	Telefoonkiezervertraging		13	Auto inschakel herhalingsstijd	
4	Sirenetijd in minuten		9	Verificatietijd voor brandalarm		14	Programmeerstandtijd	
5	Telefoononderbrekingstijd		10	Inluistertijd (0-255 seconden)				
42	Programmeercode	43	Prog.code eigenschappen	44	Gedwongen in/uit code			

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

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				
<b>Uitgangtype</b>									
0	Inbraakalarm	11	Gedwongen uitsch.code	22	Uitgeschakeld	34	Gereserveerd	45	Elke zone-activering
1	Brandalarm	12	Handm. Brandalarm	23	Gereed 24Niet Gereed	35	Communicatiefout	46	Elk alarm van zone
2	24 uur Alarm	13	Handm. Medischalarm	25	Brandalarm (continuu)	36	Telefoonlijnfout	47	Bediendeelzoemer actief
3	Storing (brand/dagzone)	14	Handm. Paniekalarm	26	Brandstoring	37	Programmeermode	48	Code-ingave
4	Sabotage-alarm	15	Blokk.tablo. foute codes	27	Deurbel	38	Download bezig	49	Keyfob functie 1
5	2-tonige sirene (yelping)	16	Automatische test	28	Storing Uitbreiding	39	Gereserveerd	50	Keyfob functie 2
6	1-tonige sirene (steady)	17	Alarmgeheugen	29	Actieve accutest bezig	40	Kortsluiting (op 12 Vdc)	51	Altijd AAN
7	Elke sirene-activering	18	Aankomsttijd actief	30	Openingsperiode	41	Sabotage behuizing	52	Auto IN
8	Elke zoneblokkering	19	Vertrektijd actief	31	Sluitingsperiode	42	Sabotage sirene		waarschuwingstijd
9	230V Netfout	20	Aank.-of vertrektijd actief	32	Inluisteren geactiveerd	43	Elke open toestand zone	53	Sirene in IN/Afwezig mode
10	Accufout	21	Ingeschakeld	33	Kiezer actief	44	Elke kortsluiting van zone	54	Vertragingstijd
51	Automatische test								
52	Uitschakeltijd	53	Inschakeltijd	54	Dag van week voor code alleen in na inschakeltijd				
				55	Dag van week auto IN				
ADRES 88 T/M 109 N.V.T. VOOR NX-4SE, Adressen 92 t/m 109 n.v.t. voor NX-6SE							Eigenschappen zie adres 23.		
88	Partitie 1 klantnummer							Bij geen wijzigingen worden de eigenschappen van partitie overgenomen	
89	Partitie 2 klantnummer	90	Partitie 2 eigenschappen	91	Part.2, aankomst/vertrektijd				
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			<b>Rapportcode</b>	
111	Zonetype 1,eigenschappen	131	Zonetype 11,eigenschappen	151	Zonetype 21,eigenschappen			0 Overval Alarm	
112	Zonetype 2,rapportcode	132	Zonetype 12,rapportcode	152	Zonetype 22,rapportcode			1 Brandalarm	
113	Zonetype 2,eigenschappen	133	Zonetype 12,eigenschappen	153	Zonetype 22,eigenschappen			2 Paniekalarm	
114	Zonetype 3,rapportcode	134	Zonetype 13,rapportcode	154	Zonetype 23,rapportcode			4 Inbraakalarm	
115	Zonetype 3,eigenschappen	135	Zonetype 13,eigenschappen	155	Zonetype 23,eigenschappen			9 Ongedef. alarm	
116	Zonetype 4,rapportcode	136	Zonetype 14, rapportcode	156	Zonetype 24, rapportcode			10 Overval Alarm	
117	Zonetype 4,eigenschappen	137	Zonetype 14,eigenschappen	157	Zonetype 24,eigenschappen			11 Medisch Alarm	
118	Zonetype 5,rapportcode	138	Zonetype 15,rapportcode	158	Zonetype 25,rapportcode			12 Paniekalarm	
119	Zonetype 5,eigenschappen	139	Zonetype 15,eigenschappen	159	Zonetype 25,eigenschappen			13 Sabotage Alarm	
120	Zonetype 6,rapportcode	140	Zonetype 16,rapportcode	160	Zonetype 26,rapportcode			14 Periodieke test	
121	Zonetype 6,eigenschappen	141	Zonetype 16,eigenschappen	161	Zonetype 26,eigenschappen			15 Gasalarm	
122	Zonetype 7,rapportcode	142	Zonetype 17,rapportcode	162	Zonetype 27,rapportcode			16 Temp.alarm	
123	Zonetype 7,eigenschappen	143	Zonetype 17,eigenschappen	163	Zonetype 27,eigenschappen			17 Wateralarm	
124	Zonetype 8,rapportcode	144	Zonetype 18,rapportcode	164	Zonetype 28,rapportcode			18 Noodalarm	
125	Zonetype 8,eigenschappen	145	Zonetype 18,eigenschappen	165	Zonetype 28,eigenschappen			19 Sprinkleralarm	
126	Zonetype 9,rapportcode	146	Zonetype 19,rapportcode	166	Zonetype 29,rapportcode			20 Technisch alarm	
127	Zonetype 9,eigenschappen	147	Zonetype 19,eigenschappen	167	Zonetype 29,eigenschappen			21 Hoge temp.alarm	
128	Zonetype 10,rapportcode	148	Zonetype 20,rapportcode	168	Zonetype 30,rapportcode			22 Handmatig brandalarm	
129	Zonetype 10,eigenschappen	149	Zonetype 20,eigenschappen	169	Zonetype 30,eigenschappen				
<b>Zonetype eigenschappen</b>									
<b>Segment 1:</b>							<b>Segment 2:</b>		
geen=	Direkte zone			1 =	Aan: Bediendeelzoemer actief bij alarm.				
1 =	Brandzone			2 =	Aan: 2-tonige sirene (yelp) actief bij alarm				
2 =	24-uur zone			3 =	Aan: 1-tonige sirene (steady) actief bij alarm				
3 =	Sleutelschakelaar (normaal-geopend pulscontact)			4 =	Aan: Reageert op deurbelfunctie				
4 =	Volgzone			5 =	Aan: Te blokkeren				
5 =	Vertraagde zone			6 =	Aan: Groepsblokkering				
6 =	Secundair vertraagde zone (volgt secundaire tijden)			7 =	Aan: Geforceerd in te schakelen				
7 =	Interne zone			8 =	Aan: Aankomstbewakingsmode				
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)								
<b>Segment 3:</b>							<b>Segment 4:</b>		
1 =	Aan: Snelle lusreactie (50 ms), Uit: Standaard lusreactie (500 ms)			1 =	Aan: Activeren zone activiteit monitor				
2 =	Aan: Dubbele weerstandsconfiguratie, Uit: Eén weerstandsconfiguratie			2 =	Aan: Geen eindweerstand in zonelus				
3 =	Aan: Storingsrapportering (voor dagzones/brandzones)			3 =	Aan: Zone is een deurvrijgave zone				
4 =	Aan: Ingesteld als "dubbelpuls-" of "combinatiezone"			4 =	Aan: Zone werkt als deurstandzone				
5 =	Aan: Telefoonkiezervertraging (zie adres 40 )								
6 =	Aan: Alarmbegrensteller wordt gebruikt								
7 =	Aan: Herstelrapporten doorsturen								
8 =	Aan: Timer voor inluisteren activeren (zie adres 40 )								
206	Dagen van Auto uitschakelen	212	LCD-adres voor XSIA	213	Standaard maken (1 invoeren)				

# 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 beveiligings-systeem 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)**

### A+B ALARM

Bij activering van deze optie zal bij de eerste activering van de zone een BG (niet geverifieerd alarm) rapport verstuurd worden en in het logboek komen. Tegelijk wordt een teller van 30 minuten gestart. Als een zone geactiveerd wordt voor de tweede maal binnen deze 30 minuten dan zal er een BA (inbraakalarm) melding verstuurd worden. Als er geen tweede activering binnen de tijd komt wordt de teller opgeheven. A+B alarm werkt alleen met inbraakzones en SIA. (zie adres 37 segm. 3)

### 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 sirenetijd 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 en adres 40 segm.8, adres 110-111) (alleen voor analoge kiezer)

### 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 de waarschuwingstijd (adres 40) geactiveerd worden voordat de centrale inschakelt. Indien gedurende de waarschuwingstijd 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 de herhalingsstijd (adres 40) een nieuwe poging ondernemen om automatisch in te schakelen. Deze herhalingsstijd zal telkens verlengd worden 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 kiezerterapportering naar de meldkamer sturen op gespecificeerde intervallen. (zie adres 51). In adres 37 segment 4 is ook te programmeren dat het auto-test rapport alleen verstuurd wordt als er ingeschakeld is.

## **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)

## **BEWAKINGSCODES**

Gebruikerscodes 16 en 17 kunnen als bewakingscodes gebruikt worden. Als dit zo geprogrammeerd is dan zijn deze codes niet meer door de hoofdcode te wijzigen (alleen via downloading). Code 16 kan altijd in- en uitschakelen. Code 17 kan alleen in/uitschakelen bij een alarmsituatie (adres 41, segm. 1, optie 7).

## **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 brandalarm-verificatietijd 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 110-169)

### **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 als COMMUNICATIEFOUT, FOUT EXTRA COM (NX-570, NX590). **(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 Voice (NX-535), dan dient iedere rapporteringscode geprogrammeerd te worden.

**(zie adressen 56-83 en 110-169)**

### **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 111-169)**

### **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 4-cijferige gebruikerscodes of 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 (hoofdcodes) 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 hoofdcodes 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)**

### **GEEN EINDWEERSTAND**

Bij de zonetypes is te programmeren dat een bepaald zonetype geen eindweerstand nodig heeft. (zie adres 111).

### **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, 111-169)**

## 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/UITSCHAKELLEN 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 tijndicatie. Deze gebeurtenissen kunnen opgevraagd worden via het LCD-bedien-deel 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, 110-169) Dit dient bij de zontypes wel geprogrammeerd worden.

## 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)

## NIGHT STAND

M.b.v. de bediendelen NX-1208 en NX-1248 kan de Night stand geactiveerd worden. De zones met de optie "Aankomstbewakingsmode" worden geblokkeerd zodra de toets wordt ingedrukt. (zie adres 23 en 110-169)

## 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 siren tijd 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 paniekfuncties die via het bediendeel geactiveerd kunnen worden en een rapport zullen doorsturen naar de meldkamer. Paniekfunctie 1 is voor het handmatig activeren van een brandalarm, paniekfunctie 2 is voor het handmatig activeren van een medisch alarm terwijl paniekfunctie 3 een handmatig paniekalarm (bijv. overval) genereert. Paniekfunctie 1 (brand) genereert een 1-tonige sirene, paniekfunctie 2 (medisch) genereert een 2-tonige sirene terwijl paniekfunctie 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 heeft 2 programmeerbare relaisuitgangen. Relaisuitgang 1 is een wisselcontact, relaisuitgang 2 is een NO-contact. (zie aansluitschema en adressen 45-50)

## 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, segment 5)**

## **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 down-load-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. **(zie adres 23 segm.2 optie 8)**

### **UITSCHAKELLEN 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)**

### **UITSCHAKELLEN 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 centrales hebben 30 programmeerbare zonetypes die bepalen hoe iedere zone zal functioneren en gerapporteerd zal worden. De standaard zonetypes worden weergegeven in bij adres 25 . De zonetypes zijn volledig programmeerbaar (via bediendeel en via downloading) **(zie adressen 110-141)**

### **ZONE VERDUBBELING**

Met deze optie is het mogelijk om het aantal zones te verdubbelen. (Zie aansluitschema's, adres 37 segment 5)

### **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. Technische specificaties

### Centrale's NX-8SE, NX-6SE, NX-4SE

- Ingangsspanning ( nominaal ): 16.5 Vac (14.5Vac-18.15 Vac), 50/60Hz, 35VA
- Stroomverbruik: NX-8SE : 60 mA  
NX-6SE : 70 mA  
NX-4SE : 66 mA
- Accu: max. 12V/18 Ah
- Uitgangsspanning:  
nominaal: 13.85 Vdc/1,5 A (1A voor modules/detectoren, 0,5A voor accu)  
maximaal: 13.85 Vdc/1.7 A (1A voor modules/detectoren, 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-8SE : 285 g  
NX-6SE : 250 g  
NX-4SE : 206 g
- Afmetingen (print): NX-8SE : 280 x 90 mm  
NX-6SE : 280 x 90 mm  
NX-4SE : 223 x 90 mm
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C

### LED bediendelen

#### NX-108

#### NX-1208

#### NX-1308

- |                         |                        |                       |                       |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| • Spanning (nominaal) : | 12 Vdc ( 9 - 14 Vdc )  | 12 Vdc ( 9 - 14 Vdc ) | 12 Vdc ( 9 - 14 Vdc ) |
| • Stroomverbruik:       | min. 10 mA, max. 90 mA | max. 90 mA            | min.23 mA,max.90 mA   |
| • Gewicht:              | 228 g                  | 173 g                 | 264 g                 |
| • Afmetingen:           | 163 x 102 x 26 mm      | 126 x 113 x 22 mm     | 158 x 135 x 30 mm     |
| • Werkingstemperatuur:  | 0 - 50°C               | 0 - 50°C              | 0 - 50°C              |

### LCD bediendeel

#### NX-148

#### NX-1248

- |                         |                           |                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| • Spanning (nominaal) : | 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc ) | 12 Vdc ( 9 Vdc - 14 Vdc ) |
| • Stroomverbruik:       | min. 20 mA, max. 110 mA   | min. 20 mA, max. 110 mA   |
| • Gewicht:              | 290 g                     | 210 g                     |
| • Afmetingen:           | 158 x 135 x 30 mm         | 140 x 135 x 27 mm         |
| • Werkingstemperatuur:  | 0 - 50°C                  | 0 - 50° C                 |
| •                       |                           |                           |

### Uitbreidingsmodule NX-216

### **N.v.t. voor NX-6SE, NX-4SE**

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

## 12. 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
<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 Adres 4	<u>Segment 1</u> 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		<u>Segment 2</u> 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 Adres 5	1 = partitie 1    3 = partitie 3	5 = partitie 5	7 = partitie 7	<b>Nummer 3 t/m 8 zijn n.v.t. voor de NX-6</b>	
	2 = partitie 2    4 = partitie 4	6 = partitie 6	8 = partitie 8		

<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>Belsignaal teller</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 : 1 2 3 4 5 6 Segm 4 : 6	
Uitleg Adres 23	<u>Segment 1</u> 1 Snelinschakeling 2 Herstart vertrektijd 3 Autom. blokkering (intern) 4 Stil paniekalarm 5 Luid paniekalarm 6 Paniekmachine 1 (brand) 7 Paniekmachine 2 (medisch) 8 Blokkering bediendelen	<u>Segment 2</u> 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 Uitgang deur actief	<u>Segment 3 Rapporteren</u> 1 In/uitschakelingen1. Te laat in rap. 2 Zoneblokkering 3 Zoneherstel 4 Zonestoring 5 Zonesabotage 6 Annulering 7 Recente inschakeling 8 Vertrekfout	<u>Segment 4</u> 1. Auto in in/aanw. 2. Night mode direct 3 Sab. bij det.uitval 4 Direct in/aanwezig 5 In bij sab. in geh. 6 In met accufout 7 Sleutelz. In/aanw
<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	

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

25	Zone 1-8	27	Zone 9-16	29	Zone 17-24
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
		<b>31</b>	<b>Zone 25-32 n.v.t. NX-6</b>	<b>33</b>	<b>Zone 33-40 n.v.t. NX-6</b>
			6 6 6 6 6 6 6 6		6 6 6 6 6 6 6 6
Uitleg Adres 25	Zonetypen : 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 21 Technische zone 22 Stil Techn. zone 23 Int. Directe zone 24 Direrte zone met deurbelfunctie 25 Volgzone met deurbelf. 26 Locale 24 uurs zone 27 Directe zone forc. 28 Directe zone act.teller 29 directe zone geen eindweerstand 30 Medische zone				
<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 :

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

37	Sirene- en systeembewaking	stnd	Segm. 1 : 1 7 Segm. 2 : 5 6 8 Segm. 3 : 1 2 3 4 5 6 8 Segm. 4 : 1 3 4 5 Segm. 5 : 1 Segm. 6 :		
Uitleg Adres 37	<p><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</p> <p><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 s5 : Sirenesabotage 6 : Handm. sirenetest tijdens testfunctie 7 : Handm. kiezertest tijdens testfunctie 8 : Sabotagecontact behuizing actief</p> <p><b>Segment 3 Rapport aan</b> 1 : Sabotage behuizing 2 : Netfout 3 : Accufout 4 : Voedingsfout (overstroom) 6 : Herstel telefoonlijnfout 7 : A+B alarm optie 8 : Storing uitbreiding</p> <p><b>Segment 4 Rapportering van</b> 1 : Communicatiefout 2 : Logboek vol 3 : Automatische test 4 : Begin/einde locale progr.</p> <p><b>Segment 5</b> 1 : Service-indicatie bij systeemtijd weg 2 : Zoneverdubbeling 3 : 8 zones op moederbord niet actief 4 : Twee activaties nodig op dezelfde "dubbelpuls"-zone voor alarm 5 : Geen blok.rapport bij forceerd in 6 : Geen vertrektoon 7 : "eerste uitrapport - laatste in rapport" meerdere partities 8 : Zomer/wintertijd</p> <p><b>Segment 6</b> 1 : 2 draads rookmelder 2 : Voor tijd kristal op print 3 : Zone-activiteit in uren 4 : Eerste alarm logica 5 : Logb. vollopen bescherming 6 : Geen Clean me rapport 7 : gereserveerd 8 : PIN-code kan sab. herstellen</p> <p><b>Segment 7</b> 1 : Schakel meteen naar NX-7002 bij lijfout 2 : Vertrekfout alleen voor vertraagde zone</p>				
38	Alarmbegrensteller	stnd	0		
39	Instelling bediendeelzoemer	stnd	Segm. 1 : 1 2 6		
Uitleg Adres 39	<p>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 Gereserveerd 8 Storing uitbreiding</p>				
40	Systeemtijden	stnd	Segm. 1 : 0 Segm. 2 : 60 Segm. 3 : 0 Segm. 4 : 3 Segm. 5 : 0 Segm. 6 : 5 Segm. 7 : 5	Telefoonkiezervertraging Verificatietijd voor brandalarm Inluistertijd (0-255 seconden) Zone activiteit monitortijd Automatisch in waarschuwingstijd Automatisch in herhalingsstijd Programmeerstandtijd	stnd Segm. 8 : 0 Segm. 9 : 0 Segm. 10 : 0 Segm. 11 : 0 Segm. 12 : 1 Segm. 13 : 45 Segm. 14 : 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	47	Uitg.1 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 3 4 5 6 7 8 segm. 4 : 1 2 3 4 5 6 7 8		segm. 1 : 3 segm. 2 : 2 6 segm. 3 : 3 segm. 4 : 3		Segm. 1 : 7 Segm. 2 : 0
	segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 : segm. 4 :		segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 : segm. 4 :		Segm. 1 : Segm. 2 :
48	Uitg.2 gebeurtenis & tijd	49	Uitg.3 gebeurtenis & tijd	50	Uitg.4 gebeurtenis & tijd
	Segm. 1 : 7 Segm. 2 : 0		Segm. 1 : 2 Segm. 2 : 10		Segm. 1 : 21 Segm. 2 : 0
	Segm. 1 : Segm. 2 :		Segm. 1 : Segm. 2 :		Segm. 1 : Segm. 2 :

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

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 :		
88	Partitie 1 klantnummer	56-87 Niet van toepassing			
89	Partitie 2 klantnummer	90	Partitie 2 eigenschappen	91	Part.2, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		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	94	Part.3, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
95	Partitie 4 klantnummer	96	Partitie 4 eigenschappen	97	Part.4, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
98	Partitie 5 klantnummer	99	Partitie 5 eigenschappen	100	Part.5, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
101	Partitie 6 klantnummer	102	Partitie 6 eigenschappen	103	Part.6, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
104	Partitie 7 klantnummer	105	Partitie 7 eigenschappen	106	Part.7, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :
107	Partitie 8 klantnummer	108	Partitie 8 eigenschappen	109	Part.8, aankomst/vertrektijd
			segm. 1 : segm. 2 : segm. 3 :		Segm. 1 : Segm. 2 : Segm. 3 : Segm. 4 :

# Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

110	Zonetype 1,rapportcode	130	Zonetype 11,rapportcode	150	Zonetype 21,rapportcode
stnd	4		1		20
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 : 3 Segm. 2 : Segm. 3 : 2		Segm. 1 : 2 4 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 7 8
112	Zonetype 2,rapportcode	132	Zonetype 12,rapportcode	152	Zonetype 22,rapportcode
stnd	2		7		20
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 : 4 5 7 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 4 5 6 7 8		Segm. 1 : 2 4 Segm. 2 : 5 Segm. 3 : 2 7 8
114	Zonetype 3,rapportcode	134	Zonetype 13,rapportcode	154	Zonetype 23,rapportcode
stnd	7		13		5
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 : Segm. 2 : 1 2 5 8 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 7 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
116	Zonetype 4,rapportcode	136	Zonetype 14,rapportcode	156	Zonetype 24,rapportcode
stnd	5		3		4
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 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : 1 2 4 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
118	Zonetype 5,rapportcode	138	Zonetype 15,rapportcode	158	Zonetype 25,rapportcode
stnd	5		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 6 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 4 5 Segm. 2 : 1 2 4 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
120	Zonetype 6,rapportcode	140	Zonetype 16,rapportcode	160	Zonetype 26,rapportcode
stnd	4		4		3
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 : Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 2 4 8 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2
122	Zonetype 7, rapportcode	142	Zonetype 17, rapportcode	162	Zonetype 27, rapportcode
stnd	0		7		4
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 : 3 8 Segm. 2 : Segm. 3 : 2		Segm. 1 : Segm. 2 : 1 2 5 7 Segm. 3 : 2 5 6 7 8
124	Zonetype 8, rapportcode	144	Zonetype 18, rapportcode	164	Zonetype 28, rapportcode
stnd	0		7		4
125	Zonetype 8,eigenschappen	145	Zonetype 18,eigenschappen	165	Zonetype 28,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 1 Segm. 2 : 1 3 Segm. 3 : 3 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 5 7 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8 Segm 4: 1
126	Zonetype 9, rapportcode	146	Zonetype 19, rapportcode	166	Zonetype 29, rapportcode
stnd	0		7		4
127	Zonetype 9,eigenschappen	147	Zonetype 19,eigenschappen	167	Zonetype 29,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 6 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 6 Segm. 2 : 1 2 5 7 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 5 6 7 8 Segm 4: 2
128	Zonetype 10, rapportcode	148	Zonetype 20, rapportcode	168	Zonetype 30, rapportcode
stnd	0		7		11
129	Zonetype 10,eigenschappen	149	Zonetype 20,eigenschappen	169	Zonetype 20,eigenschappen
stnd	Segm. 1 : 2 4 Segm. 2 : 1 2 Segm. 3 : 7 8		Segm. 1 : 5 Segm. 2 : 1 2 4 5 Segm. 3 : 2 5 6 7 8		Segm. 1 : 2 4 Segm. 2 : 1 2 5 Segm. 3 : 2 7 8

**OVERZICHTSTABEL ZONES**

1		25	
2		26	
3		27	
4		28	
5		29	
6		30	
7		31	
8		32	
9		33	
10		34	
11		35	
12		36	
13		37	
14		38	
15		39	
16		40	
17		41	
18		42	
19		43	
20		44	
21		45	
22		46	
23		47	
24		48	

## 13. 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 (keyfob)=99, Prog.code = 255.  
Gedwongen uit = 254, Via DL900 = 96

\* 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 uitbreidingmodule 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
Zone 9	23
Zone 17	16
Zone 25	17
Zone 33	18
Zone 41	19

#### Draadloze ontvangers

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

# 14. Appendix 2 : Adrestoevoegingen software updates

NetworX Second Edition update 1:

NX-4SE V1.07 checksum 6D83

NX-6SE: V1.07 checksum 4199

NX-8SE: V1.06 checksum 7984

Nieuwe items

Adres 23 segment 4 optie 8

Aan: Sleutelschakelaarzone schakelt systeem in IN/Aanwezig mode

Adres 23 segment 5 optie 1

Aan: Geforceerde zones automatische blokkering uitgeschakeld  
Als deze optie aanstaat dan worden zones niet geblokkeerd aan het eind van de vertrekvertragingstijd als de zones nog open staan. er volgt dan een alarmmelding.

Adres 37 segment 6 optie 4

Aan: Eerste alarm logica (Europese eis)

Met deze optie wordt de eerste zone welke in alarm komt in het alarmgeheugen weergegeven als "Alarm memo" met Alarm knipperend. Het tweede en derde alarm worden weergegeven als "Geblok memo".

Adres 37 segment 6 optie 5

Aan: Logboek vollopen bescherming (Europese eis)

Technische storingen ( accu fout, 230V uitval, etc) kunnen niet meer dan 3 maal in het logboek weggeschreven worden tussen 2 inschakelingen.

Adres 39 segment 1 optie 7

**BEDIENDEELZOEMER ACTIEF BIJ**

7 = Activeren van alarmknoppen op bediendeel

Adres 41 segment 1 optie 3

**CODE EIGENSCHAPPEN**

3 = **Aan:** Annuleer optie werkt automatisch. De Annuleerknop hoeft niet ingedrukt te worden.

**Uit:** Annuleren werkt met Annuleerknop.

Uitgangstype 55, 56, 57

<b>55</b>	Communicatiefout (NX590,NX7002)
<b>56</b>	Partitie IN en paneel wordt 2 maal aangebeeld en na 2 belsignalen neergelegd.
<b>57</b>	Actief bij alarm van een gebeurtenis in IN-toestand.

NetworX Second Edition update 2:

NX-4SE V1.12 checksum 20CA

NX-6SE: V1.13 checksum 7995

NX-8SE: V1.11 checksum C048

Nieuw item

Adres 37 segment 6 optie 2

2 = Aan: Voor tijd wordt kristal op moederboard gebruikt.

Uit: Voor tijd wordt 50Hz van wisselspanning gebruikt.

## Handleiding NX-4SE, NX-6SE, NX-8SE

---

NetworX Second Edition update 3:

NX-4SE checksum 266B  
NX-6SE checksum 6867  
NX-8SE checksum AEC6

Nieuwe items

Adres 37 **Segment 7:**

1 = Aan: Bij lijnfout direct naar NX-7002 overschakelen.

2 = Aan: Vertrekfout alleen voor vertraagde zone.

**Uit:** Vertrekfout voor vertraagde en secundaire vertraagde zone.

Adres 40 segm.14 Programmeerstandtijd

Uitgangstype 58

58	Alarmgeheugen knipperend
----	--------------------------