

NX-10 Alarmsysteem

Installateurhandleiding

1 Inhoudsopgave

1	<i>Inhoudsopgave</i>	2
2	<i>Voorwoord</i>	7
3	<i>Terminologie en symbolen voor veiligheid</i>	7
4	<i>Referenties</i>	7
5	<i>Installatie van het NX-10-systeem</i>	8
5.1	<i>NX-10-diagram</i>	8
6	<i>NX-10 technische specificaties</i>	10
7	<i>Onderdelen van het systeem</i>	11
8	<i>Bediendelen</i>	16
8.1	<i>Draadloos bediendeel</i>	16
8.2	<i>De batterij plaatsen of vervangen</i>	16
8.2.1	De batterij van de verlichting vervangen.....	17
8.2.2	De bedrijfsbatterij vervangen.....	17
8.3	<i>LCD-pictogrammen</i>	22
9	<i>Richtlijnen voor de installatie</i>	24
9.1	<i>Netaansluiting</i>	24
9.2	<i>Montage</i>	24
9.3	<i>Richtlijnen voor de bedrading</i>	24
10	<i>Een basissysteem installeren</i>	25
10.1	<i>De NX-10 installeren</i>	25
10.1.1	Kleine kunststoffen behuizing.....	25
10.2	<i>Het draadloze of bedrade bediendeel installeren</i>	26
10.2.1	Het draadloze bediendeel monteren.....	26
10.2.2	Inleesprocedure eerste draadloze bediendeel.....	26
10.2.3	Het bekabelde bediendeel monteren.....	27
10.3	<i>De draadloze sirenes installeren</i>	29
10.3.1	Specificaties draadloze binnensirene TX-7001-05-1.....	30
10.3.2	Specificaties draadloze I/O-module.....	30
10.4	<i>De draadloze detectoren installeren</i>	32
10.5	<i>De GSM/GPRS-module instellen</i>	33
10.5.1	Overzicht.....	33
10.5.2	Registreren van de GSM/GPRS-module.....	33
10.5.3	Voordat u de SIM-kaart plaatst.....	34
10.5.4	Een SIM-kaart installeren.....	34
10.5.5	De RSSI-waarde testen.....	35
10.5.6	De GSM- of GPRS-verbinding testen.....	36
10.5.7	Meldings-LED's.....	36

11	<i>Richtlijnen voor programmeren</i>	37
11.1	Inleiding	37
11.1.1	Landcodes	37
11.2	Het systeem opstarten	37
11.3	De programmeermode activeren	38
11.4	De taalinstelling van de gebruikersinterface wijzigen	38
11.5	Gebruikersmenu	38
11.5.1	Een menuoptie selecteren	38
11.6	Een menuoptie wijzigen	39
11.6.1	Voorbeeld : Telefoonnummers en voorkiesnummers wijzigen	40
11.7	Het menusysteem afsluiten	40
11.8	Tekstbewerking	41
11.8.1	Overzicht.....	41
11.8.2	Woordenlijst.....	42
11.9	Richtlijnen voor programmering op adresbasis	43
11.9.1	Kiezen van een te programmeren module.....	43
11.9.2	Een adres programmeren	43
11.9.3	De programmeermode afsluiten.....	43
12	<i>De programmeermode selecteren</i>	44
13	<i>De centrale programmeren</i>	45
13.1	Overzicht	45
13.2	Zones programmeren	45
13.2.1	Zonetype	46
13.2.2	Zone naam	49
13.2.3	Partities	49
13.2.4	Zone-instellingen kopiëren	49
13.3	Alarmbegrensteller instellen	49
13.4	Een zonetype aanpassen	50
13.5	Uitgangen programmeren	51
13.5.1	Een uitgang configureren	52
13.5.2	De binnensirene configureren	54
13.5.3	De bediendeelzoemer programmeren.....	55
13.6	Systeemcodes toewijzen	55
13.7	Communicatieopties instellen	57
13.7.1	Doormeldnummers.....	58
13.7.2	De communicatie met up-/downloadsoftware instellen.....	60
13.7.3	De automatische test van het systeem configureren	61
13.7.4	Rapportering aan/uitzetten.....	61
13.8	Partities configureren	64
13.8.1	Tijden instellen	64
13.8.2	Een partitie configureren	65
13.9	Het systeem configureren	68
13.9.1	Tijden instellen	69

13.9.2	Systeemopties configureren	70
13.10	Tijdsroosters instellen	72
13.11	Overige instellingen.....	73
14	<i>Het NX-1048-bediendeel programmeren.....</i>	74
14.1	Dit bediendeel	75
14.1.1	Bediendeelnummer	75
14.1.2	Partitienummer.....	75
14.1.3	Algemene opties	75
14.1.4	De functietoetsen programmeren.....	78
14.1.5	Taalkeuze	80
14.1.6	Bediendeeltekst	80
14.1.7	Instellingen van het bediendeel kopiëren.....	81
14.1.8	Landencode.....	81
14.1.9	Standaard maken	81
14.1.10	Test opties	81
14.1.11	Model.....	81
14.1.12	Versie	81
14.1.13	Identificatie.....	81
14.2	Technische specificaties.....	82
14.2.1	NX-1048-R-W draadloos LCD-bediendeel	82
14.2.2	NX-1048-W LCD-bediendeel (bedraad).....	83
15	<i>De andere bediendelen programmeren.....</i>	83
16	<i>De draadloze ontvanger programmeren</i>	84
16.1	Standaard maken waarden draadloze modules	85
16.2	Draadloze detectoren programmeren	85
16.3	Extra draadloze bediendelen inleren	87
16.4	Draadloze bediendelen verwijderen	88
16.5	Draadloze sirenes of IO-modules inleren.....	89
16.6	Ontvangeropties RSSI configureren	90
16.7	Draadloze zones programmeren	91
16.8	IO-modules configureren	92
16.9	I/O Uitg.met Code	94
16.10	Instellingen.....	94
17	<i>De GSM/GPRS-module (NX-7002) programmeren.....</i>	97
17.1	Programmeeropties	98
17.2	Rapportering.....	98
17.2.1	Overzicht.....	98
17.2.2	SMSText	99
17.2.3	SMSTekst controle	99
17.3	Rapporteringmethoden	99
17.3.1	SMS.....	99
17.3.2	TCP/IP.....	99

17.4	Rapporteringscontrollers	100
17.4.1	De rapporteringscontollers opzetten.....	100
17.5	Primaire en secundaire rapportering	100
17.5.1	Primaire rapportering.....	100
17.5.2	Secundaire rapportering.....	100
17.6	GSM/GPRS-module als backup (SMS / GPRS)	101
17.6.1	Centrale.....	101
17.6.2	NX-590.....	101
17.7	GSM/GPRS-module als backup (audiorapportering)	101
17.7.1	Centrale.....	101
17.7.2	Centrale/ GSM/GPRS-module als backup voor de GSM/GPRS-module	101
17.7.3	Andere rapporteer manier van de GSM/GPRS-module als backup	101
17.7.4	Centrale als backupvoorziening	101
17.7.5	GSM CSD-verbinding (upload/download terugbellen via audio).....	102
17.8	Polling configureren	102
17.9	Uploaden/downloaden	103
17.9.1	GSM CSD-aansluiting.....	103
17.9.2	GPRS-verbinding.....	103
17.10	Samenvattend rapport	104
18	De GSM/GPRS-module gebruiken	108
18.1	De GSM/GPRS-modulestatus verkrijgen.....	108
18.2	Problemen oplossen.....	109
18.3	Autotest.....	110
19	Rapportprotocollen en -formaten	110
19.1	Rapportering van vaste codes in SIA en Contact ID.....	110
19.2	Speciale rapporten.....	111
19.3	SMS SIA-rapportberichtformaat	112
19.3.1	Afzonderlijke gebeurtenissen.....	112
19.3.2	Gecombineerde gebeurtenissen	113
19.3.3	Rapportering met partitiemodifiers.....	113
19.4	Contact-ID-rapportering via SMS	113
19.5	SMSText controle	114
19.5.1	Berichtformaat.....	114
19.6	SMS-berichten ontvangen van een beveiligingssysteem.....	118
19.7	SMSText-rapportering.....	118
20	Woordenlijst	119
21	Modules registreren	128
21.1	De systeemmodules registreren	128
21.2	Modules resetten.....	128
22	Bijlage 1: Rapportering van vaste codes in Contact ID of SIA	129

23	<i>Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers.....</i>	<i>132</i>
24	<i>Bijlage 3: Serviceboodschappen.....</i>	<i>134</i>
25	<i>Bijlage 4: Taakoverzicht.....</i>	<i>137</i>
26	<i>Bijlage 5: Woordenlijst.....</i>	<i>138</i>

2 Voorwoord

Dit is de *NX-10 Installateurhandleiding*. In dit document vindt u een productoverzicht en gedetailleerde instructies over:

- het installeren en configureren van de onderdelen van uw systeem voor de NX-10 en
- het programmeren van het systeem.

U dient tenminste over de volgende kennis te beschikken om dit document efficiënt te gebruiken:

- basiskennis van alarmsystemen en -onderdelen en
- basiskennis van elektrische bedrading en laagspanningsaansluitingen.

Lees deze instructies en alle bijbehorende documentatie volledig voordat u dit product installeert of in gebruik neemt.

Opmerking: De installatie van alle materiaal moet altijd volgens de geldende normen door een bevoegde installateur worden verricht.

3 Terminologie en symbolen voor veiligheid

De volgende terminologie komt in deze handleiding voor:



LET OP: *Let op* wordt gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur of andere eigendommen beschadigd kunnen raken.



WAARSCHUWING: *Waarschuwing* wordt gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur beschadigd kan raken of u ernstig lichamelijk letsel kunt oplopen.

4 Referenties

Raadpleeg voor meer informatie:

NX-10 Menustructuur

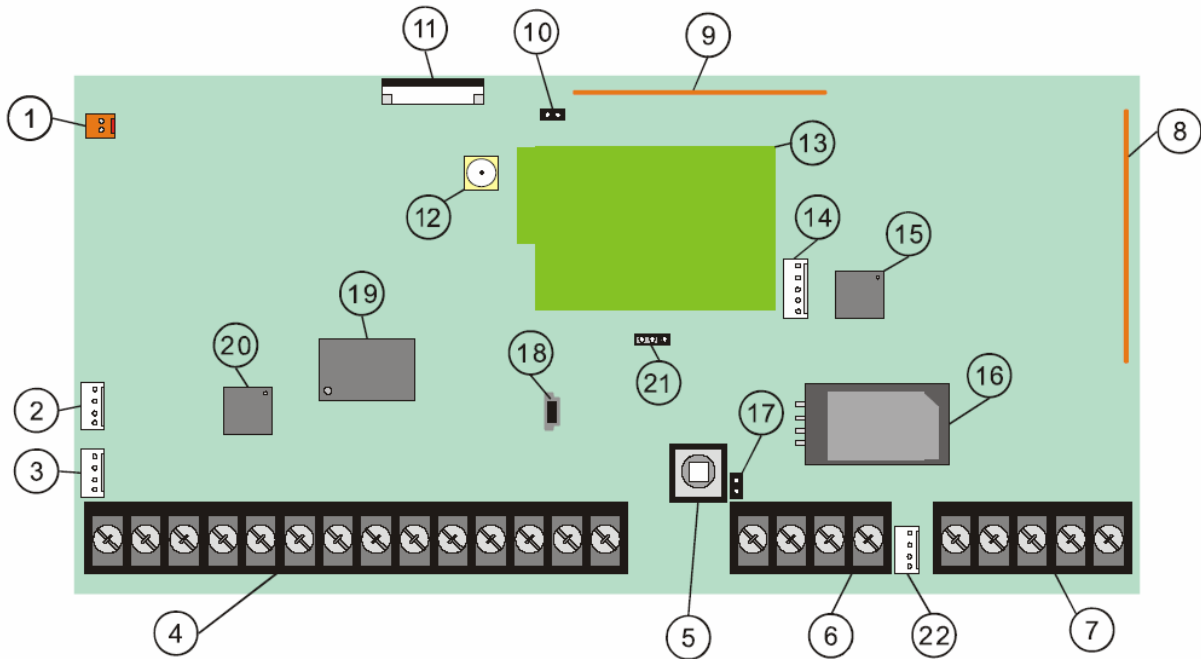
Deze menustructuur bevat een overzicht van de NX-10 menuopties, inclusief die van alle extra modules.

NX uitbreidingen Installatiehandleidingen

Deze handleidingen bevat gedetailleerde informatie over extra modules en hun installatie.

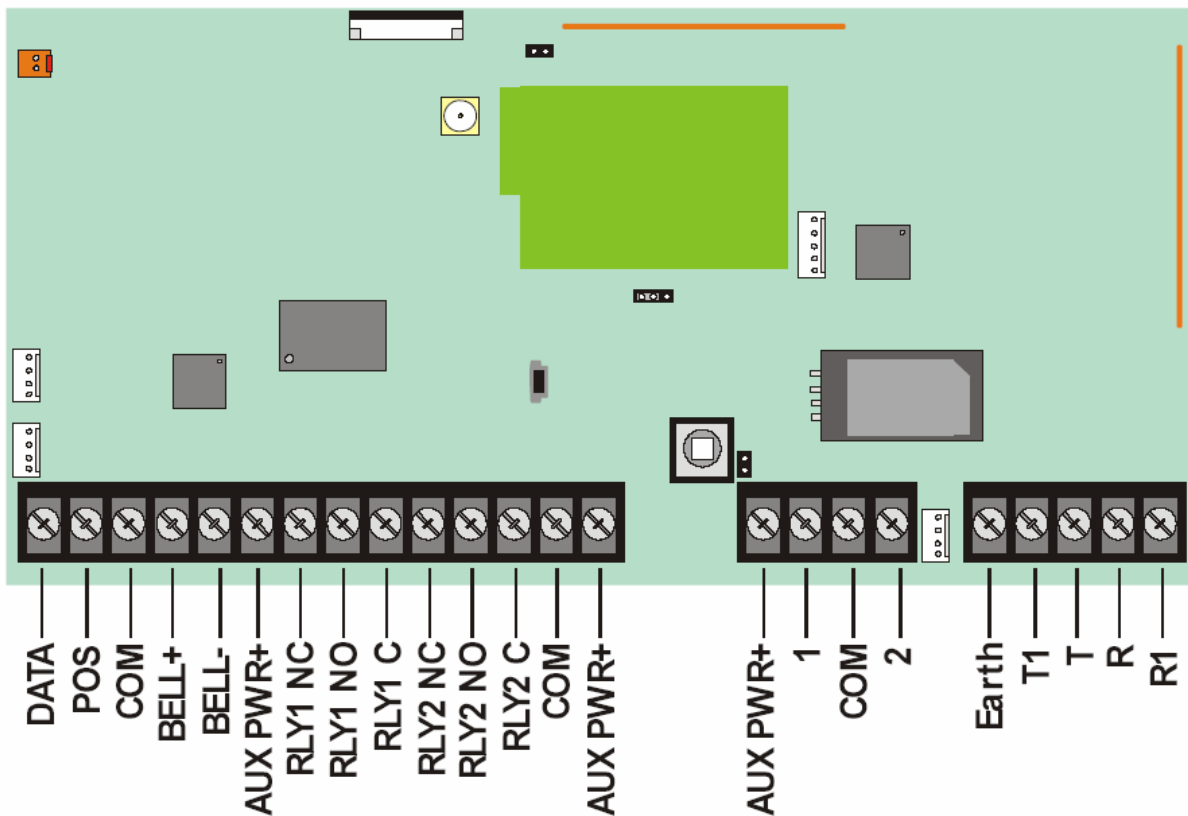
5 Installatie van het NX-10-systeem

5.1 NX-10-diagram



Figuur 1. Diagram NX-10-paneel

1	Transformator	12	GSM-antenneconnector
2	NetworX-bus (beveiligd)	13	GSM-modem (voor beschrijving statuslampjes, zie pagina 194)
3	NetworX-bus (beveiligd)	14	Audio-uitgang
4	Uitgangen (zie Figure 2)	15	RF-microprocessor
5	Sabotage behuizing vóór	16	SIM-kaarthouder
6	Ingangen (zie Figure 2)	17	Jumper (sabo behuizing vóór wordt geblokkeerd indien dicht)
7	Telefoonaansluitingen (zie Figure 2)	18	Mini USB-aansluitingen
8	Antenne	19	GSM-microprocessor
9	Antenne	20	Microprocessor centrale
10	Sabotage externe behuizing	21	Flash/DL900-jumper
11	VVMIQ-connector	22	NetworX-bus (intern)



Figuur 2. NX-10-aansluitklemmen

DATA	Aansluiten op Data-aansluiting van het bediendeel en de modules	COM	Voeding (-)
POS (+)	Aansluiten op Positieve (+) aansluiting van het bediendeel en de modules	AUX PWR+	Voeding (+)
COM	Aansluiten op negatieve (-) aansluiting van het bediendeel en de modules	AUX PWR+	Voeding (+)
BEL +	Interne bel positief	1	Zone 1
BEL -	Interne bel negatief	COM	Normale (-) voor zone 1 en zone 2
AUX PWR+	Voeding (+)	2	Zone 2
Relais 1 NC	Relais 1 (normaal gesloten)	Aarde	Aarding
Relais 1 NO	Relais 1 (normaal open)	T1	Huistelefoon tip
Relais 1 C	Relais 1 (gemeenschappelijk)	T	Telefoon tip
Relais 2 NC	Relais 2 (normaal gesloten)	R	Telefoon beltoon
Relais 2 NO	Relais 2 (normaal open)	R1	Huistelefoon beltoon
Relais 2 C	Relais 2 (gemeenschappelijk)		

6 NX-10 technische specificaties

Netvoeding

Netingangsspanning, 25 VA transformator :	230 V ~ / 50 Hz / 25 VA
Netingangsspanning, 40 VA transformator :	230 V ~ / 50 Hz / 40 VA
Stroom, veelvoorkomend systeem, 25 VA transformator	0,12 A ~ / 50 Hz / 25 VA
Stroom, veelvoorkomend systeem, 40 VA transformator	0,20 A ~ / 50 Hz / 40 VA
Ingangsspanning paneel	16,5 V ~ / 50 Hz

Voeding

Uitgangsspanning	13,8 V ± 2%
Maximale totale stroom	2,0 A ± 2%
Maximale externe uitvoerstroom	1,2 A ± 2%
Batterijlaadspanning, veelvoorkomende	800 mA bij 13,8 V ± 2%
Type batterij en maximum capaciteit	Herlaadbare zuur-loodbatterij, 18 Ah 12 V nominaal
Stroomverbruik hoofdpaneel (geen EOL)	60 mA bij 13,8 V ± 10%
Stroomverbruik hoofdpaneel, met EOL op zones en sirene	70 mA bij 13,8 V ± 10%
Stroomverbruik hoofdpaneel, met EOL op zones en sirene, en kiezer actief	86 mA bij 13,8 V ± 10%
Maximale stroom met GSM actief	680 mA bij 13,8 V ± 10%

Specificaties algemene voorzieningen

Beschikbare formaten toegangscode	4 cijfers of 6 cijfers
Eindweerstand	3,3 KOhm, 2% 0,25 W
Ingebouwde sireneaandrijving	2-tonig (pulserend en loeiend)
Aantal relaisuitgangen en NC/No vermogen	2 relais, 1/1 A bij 13,8 V ± 10%
Uitgangsvermogen binnensirene (bedraad)	1 A bij 13,8 V ± 10%
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55 °C
Luchtvochtigheid	Max. 95% zonder condensatie
Verzendgewicht	1,7 kg

Zekeringen




Netzekering F315 mA L 20x5 F1

NX-10






Aantal draadloze zones	48
Aantal geïntegreerde zones op het paneel	2
Maximumaantal geïntegreerde zones	42
Maximumaantal zones	48 zones (indien 2 geïntegreerde zones worden gebruikt, kunnen er nog 46 draadloze zones worden gebruikt)
Aantal partities	4
Maximum aantal draadloze uitgangen	8 (inclusief sirenes)
Geïntegreerde uitgangen	2 open collector, 1 binnensirene
Maximum aantal RF-uitgangsmodule	4 (inclusief sirenes)
Rapportformaten	Contact ID, Sirenetoon, Spraak, SIA, XSIA
Maximumaantal draadloze bediendelen	4
Ondersteuning voor kaartlezer	Ja
RF Dubbel uitgevoerde verzend/ontvangstmodule	Intern, geïntegreerd
GPRS module	Intern, geïntegreerd (alleen in NX-10-GSM-EUR- en NX-10-GSM-LB-EUR-centrales)






7 Onderdelen van het systeem

Tabel 1. Systeem








	Artikelnummer	Beschrijving	Functie
	NX-1048-R-W	Draadloos LCD-bediendeel met menu	Voor het programmeren en gebruiken van het systeem. Er kunnen draadloze bediendelen en bedrade bediendelen worden gebruikt.
	NX-1048-W	LCD-bediendeel met menu (bedraad)	
	NX-10-EUR	Centrale	
	NX-10-GSM-EUR	Centrale met geïntegreerde GSM-module op print	
	NX-10-LB-EUR	Centrale in grote behuizing	
	NX-10-GSM-LB-EUR	Centrale met geïntegreerde GSM-module op print in grote behuizing	





Tabel 2. Draadloze apparatuur

	Artikelnummer	Beschrijving onderdeel	Functie
	TX-1011-03-1 TX-1011-03-3	SLIMLINE Magneetcontact, 868 MHz GEN2	Met het draadloze magneetcontact kunt u alles beveiligen dat open en dicht gaat, zoals deuren, vensters en kasten. Daarnaast is er een extra aansluiting voor een bedrade detector.
	TX-1211-03-1 TX-1211-03-3	LONGLIFE Magneetcontact, 868 MHz GEN2	Met het draadloze magneetcontact kunt u alles beveiligen dat open en dicht gaat, zoals deuren, vensters en kasten. Daarnaast is er een extra aansluiting voor een bedrade detector. Dit product kan dus ook worden gebruikt als universele zender. De Long-Life-versie biedt standaard plaats voor twee batterijen voor een langere levensduur.
	TX-2211-03-1	PIR-sensor met spiegel, 868 MHz GEN2	Deze bewegingsdetector gebruikt de spiegeltechnologie en heeft een maximaal bereik van 16 meter. De detector beschikt over uitgebreide functies, zoals standaard '4D'- of dubbelpulsdetectie voor een betere detectie en immuniteit tegen valse alarmen.
	TX-2411-03-1	DUBBEL TECHNOLOGIE BEWEGINGSDETECTOR PIR/MW, 868 MHz GEN2	Deze bewegingsdetector combineert de spiegeltechnologie en radartechnologie voor een uitstekende immuniteit tegen vals alarm en heeft een bereik van maximaal 12 meter. De detector maakt tevens gebruik van de gepatenteerde radartechnologie van GE.
	TX-7001-05-1	BINNENSIRENE, 868 MHz GEN2	Volledige draadloze binnensirene inclusief draadloze communicatie en draadloze activering via batterijen met een typische geluidssignaaluitgang van 108dB.

	TX-7201-05-1	BUITENSIRENE, 868 MHz GEN2	Volledige draadloze binnensirene inclusief draadloze communicatie en draadloze activering via batterijen met een typische geluidssignaaluitgang van 108dB.
	BS7201	Reservebatterijen voor de TX-7201-05-1-sirene.	De 14 Ah lithium batterijen voor de draadloze buitensirene.
	TX-6211-03-1	ROOKMELDER, 868 MHz GEN2	De rookmelder is een draadloze foto-elektrische rooksensoren op batterijen. De melder is voorzien van een ingebouwde alarmgever voor het melden van alarmsituaties, een status-LED en een zender.
	TX-4131-03-2	4-TOETS AFSTANDBEDIENING, 868 MHz Gen2	De 4-toets keyfob is een draagbaar draadloos apparaat waarmee u het systeem kunt in- en uitschakelen zonder de toegangscode te hoeven onthouden of u te haasten om binnen de aankomst- of vertrekperiode te blijven. De keyfob heeft twee extra programmeerbare knoppen om het licht in of uit te schakelen of voor het gebruik van andere systeemfuncties. De keyfob kan ook worden geprogrammeerd om een paniekalarm te activeren door de knoppen Inschakelen en Uitschakelen tegelijkertijd in te drukken, of om een medisch alarm te activeren door de knoppen Ster en Lampje tegelijkertijd in te drukken.
	TX-8001-05-1	IO-MODULE, 868 MHz GEN2	De IO-module stelt u in staat om een externe toepassing via uw draadloze beveiligingssysteem in of uit te schakelen. De module beschikt over twee open collectoruitgangen en één ingang voor het aansluiten van een sabotageschakelaar (sabotagebehuizing).

Tabel 3. Modules

	Artikelnummer	Beschrijving onderdeel	Functie
	NX-216	Zone uitbreiding	Hardwarematige zone uitbreiding met 16 zones.
	NX-320-I	Intelligente voeding	Leverd extra vermogen voor modules aangesloten op een centrale.
	NX-507E/NX-508E	Uitgangsmodule	Breidt het aantal beschikbare uitgangen op het systeem uit.
	NX-534E	Audio (inluister) module	Tweeweg audio (inluister) communicatiemodule die het mogelijk maakt om een inluistersessie te starten, en/of om op afstand via een telefoonverbinding het systeem te controleren.
	NX-535	Spraakmodule	Biedt de mogelijkheid om gebeurtenissen te rapporteren door middel van spraakberichten.
	NX-586E	Direct Connect-module	Wordt gebruikt als: 1. Een rechtstreekse interface tussen de centrale en de PC. 2. Een geheugenmodule, alleen met de PC verbonden. Het is ook mogelijk te lezen/schrijven vanuit 1 van de 4 adressen via de DL900-downloader. 3. Een geheugenmodule, alleen verbonden met de centrale. Het is ook mogelijk te lezen/schrijven vanuit 1 van de 4 adressen op de NX-10.
	NX-590E	TCP/IP module	Internet/intranet-interface.

	NX-7002	GPRS module	<p>Biedt de mogelijkheid om gebeurtenissen te rapporteren via een GSM- of GPRS-netwerk. De GPRS-module maakt deel uit van de hoofdprint, zodat er geen afzonderlijke installatieprocedure is vereist. De module is standaard ingebouwd bij de NX-10-GSM-EUR- en NX-10-GSM-LB-EUR-centrales (niet voor de NX-10-EUR- en NX-10-LB-EUR-centrales).</p>
	NX-1701E	Kaartlezer	<p>Proximity kaartlezer/deurcontroller module. Deze kan worden geprogrammeerd om de toegang te controleren in een willekeurige partitie of in alle partities.</p>
	NX-1750	Kaartlezer + status led's	<p>Proximity kaartlezer/deurcontroller module. Deze kan worden geprogrammeerd om de centrale te bedienen en toegang te controleren in een willekeurige partitie.</p>
	NX-1710	Kaartlezermodule	<p>Module voor het aansluiten van 2 kaartlezers via het wiegand protocol.</p>

8 Bediendelen

8.1 Draadloos bediendeel

Met het draadloze en bedrade LCD-bediendeel kunt u het NX-10-systeem programmeren via een menustructuur of adres-structuur.



Figuur 3. Bediendeel.

8.2 De batterij plaatsen of vervangen

Draadloze bediendelen bevatten vier AA-batterijen van 2800 mAh voor de voeding van het bediendeel zelf, en twee extra AA-batterijen van 2800 mAh voor de voeding van de verlichting. De batterijen voor de verlichting worden niet bewaakt.

Een typische werking, gedefinieerd als vijf inschakelings- en uitschakelingscycli elke 24 uur, resulteert in een batterijlevensduur van ten minste 3 jaar. Het volledig configureren van een typische installatie via een draadloos bediendeel kan de batterijlevensduur verminderen met zo'n 10 dagen tot een maand.

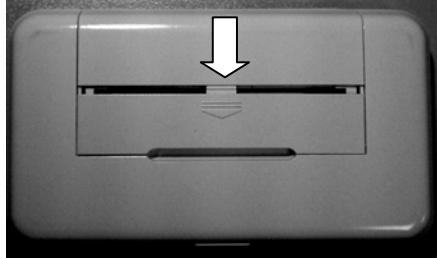
Het draadloze bediendeel beschikt over een sabotage-schakelaar voor het bedrijfsbatterijvak.

In tegenstelling tot het batterijvak voor de verlichting, kan het bedrijfsbatterijvak niet worden geopend zonder een alarm te activeren, behalve als de gebruiker een juiste procedure volgt en de partitie waartoe het bediendeel hoort uitgeschakeld is.

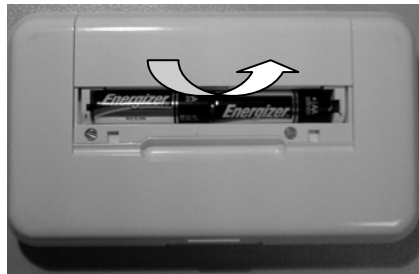
Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het batterijvak zal het sabotagealarm activeren. In de installateurmode kan de installateur op elk gewenst moment de batterijen van het bediendeel verwisselen. Mogelijk moet het systeem worden hersteld indien het draadloze bediendeel het enige bediendeel in het systeem is. Het is daarom raadzaam om de installateurmode te starten vanaf een ander bediendeel, indien beschikbaar. Het batterijvak moet zijn gesloten tijdens het herstarten van de centrale, om te voorkomen dat het alarm wordt geactiveerd.

8.2.1 De batterij van de verlichting vervangen

1. Duw het deksel van het batterijvak in de richting die op het deksel wordt aangeduid met een pijl.



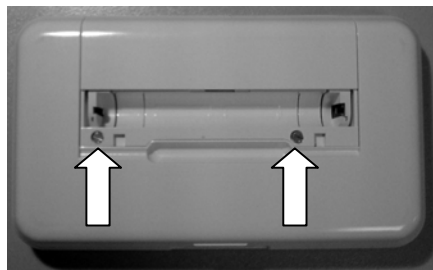
2. Open het batterijvak voor de verlichting en vervang de batterijen.



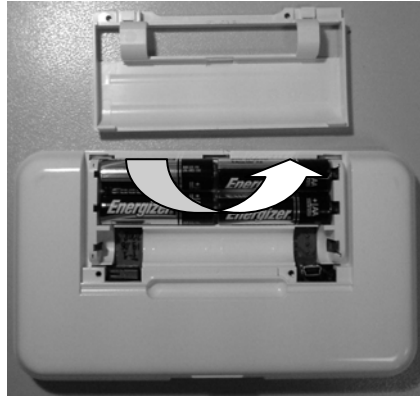
8.2.2 De bedrijfsbatterij vervangen

De hoofdgebruiker mag de bedrijfsbatterij vervangen en moet zich daarbij houden aan de volgende procedure.

1. Schakel het systeem uit.
2. Druk op **OK** en voer uw hoofdgebruikerscode in om het gebruikersmenu te openen.
3. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Vervang batterijen* en druk op **OK**. Houd er rekening mee dat de optie *Vervang batterijen* in het gebruikersmenu alleen beschikbaar is wanneer de partities van het bediendeel zijn uitgeschakeld.
4. Open het batterijvak van de verlichting zoals hierboven is beschreven.
5. Draai de twee schroeven aan de binnenzijde van het batterijvak van de verlichting los.



6. Open het batterijvak van de bedrijfsbatterijen en vervang de vier de batterijen. U moet deze handeling binnen 5 minuten voltooien. U mag alleen Duracell- of Energizer-batterijen van het type AA gebruiken.



7. Sluit het batterijvak binnen 30 seconden na het vervangen van de batterijen.
8. Als de boodschap "*Eindigen: Tik #*" wordt weergegeven, druk dan op de toets # om de normale werking van het bediendeel te herstellen.



LET OP: Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit of in elkaar worden gehaald, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen.

Vervang de batterijen alleen door Energizer- of Duracell AA-batterijen. Gebruik geen andere typen batterijen. Gebruik altijd batterijen uit dezelfde verpakking en vervang steeds alle batterijen ineens door nieuwe.

De LCD beschikt over een witte verlichting, zodat het bedienpaneel in het donker kan worden gebruikt. Het lichtniveau is zo laag mogelijk om energie te besparen. De LCD-verlichting wordt langzaam ingeschakeld wanneer de gebruiker voor het eerst op de toets drukt, en langzaam uitgeschakeld 30 seconden nadat een toets voor het laatst is ingedrukt. Voordat u dus een commando ingeeft dient eerst door het indrukken van een willekeurige toets de verlichting geactiveerd worden. Het statuslampje (logo) in de linkerbovenhoek geeft de huidige status van een partitie aan.

In de weergave één partitie:

- logo is rood wanneer de partitie is ingeschakeld in een willekeurige mode,
 - * logo knippert rood bij alarm
 - * logo knippert snel bij sabotage
- logo is groen wanneer de partitie is uitgeschakeld.
 - * logo knippert groen wanneer de partitie gereed is om geforceerd ingeschakeld te worden
 - * logo is gedoofd wanneer de partitie niet gereed is om ingeschakeld te worden

In de weergave meerdere partities:

- logo is rood wanneer een willekeurige partitie is ingeschakeld in een willekeurige mode,
- logo is groen wanneer alle partities zijn uitgeschakeld.

Het NX-10 bediendeel heeft de volgende toetsindeling af fabriek:

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	DEL

Figuur 4. Standaardindeling bediendeel.



De vier toetsen met de blanco bediendeeltoetsen in de bovenste rij kunnen worden vervangen door de installateur en zijn voor dit doeleinde geleverd. *Figuur 4* toont het bediendeel met de optionele bediendeeltoetsen in hun standaardpositie (fabrieksinstelling). De optionele bediendeeltoetsen die verkrijgbaar zijn voor het toewijzen van de vier programmeerbare toetsen zijn:

Symbool bediendeel	Naam	Standaard fabrieksinstelling
	PANIEK	F1
	BRAND	F2
	MEDISCH	F8
	NACHT MODE	F7
	ANNULEREN	Niet toegewezen

Opmerking: De functietoetsen kunnen willekeurig over de vier beschikbare posities worden geplaatst. De activering van de daadwerkelijke functie vindt via een menuoptie plaats tijdens de installatie. Raadpleeg voor meer informatie over het programmeren van de functietoetsen F1 t/m F8, *De functietoetsen programmeren*.

Tabel 4. Functietoetsen

	AFWEZIG mode (volledig in)	Druk hierop om het systeem in te schakelen. Opmerking: Het exacte gedrag van deze toets is afhankelijk van de systeeminstellingen die door de installateur zijn geconfigureerd. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
	AANWEZIG mode (gedeeltelijk in)	Druk op deze toets om het systeem in de AANWEZIG mode in te schakelen. Opmerking: Voor een juiste werking van deze mode, moeten interne zones zijn ingesteld. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> . U kunt deze toets ook instellen om de ingeschakelde partitie te schakelen (toggle) tussen AANWEZIG (Stay) en AANWEZIG DIRECT. Voor meer info, zie de omschrijvingen van de opties <i>Multi-partitieweergave</i> , <i>Direct Aanwezig Toggle</i> , en <i>Quick Arm</i> .
	Uitschakelen	In het menu: Druk hierop om naar het begin van de LCD-tekst te scrollen. In de multi-partitieweergave: Druk hierop om de vooraf geselecteerde partities uit te schakelen. Opmerking: De uitschakelingstoets werkt alleen in de multi-partitieweergave, nadat de gebruikerscode en het partitienummer zijn ingevoerd.
	Blokkeren	In het menu: Druk hierop om naar het einde van de LCD-tekst te scrollen. Druk hierop om een te blokkeren zone te selecteren. De prompt <i>Geef zonenummer</i> wordt weergegeven. Typ het zonenummer en druk op OK. Herhaal deze actie voor daaropvolgende zones die u wilt blokkeren. Om een zone uit de reeks geblokkeerde zones te verwijderen, voert u het nummer opnieuw in. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de geblokkeerde zones hersteld.
	NACHT mode	Druk op deze toets om de NACHT mode van het systeem in te schakelen. Opmerking: Voor een juiste werking van deze mode, moeten ingangbewakingszones zijn ingesteld. Zie tevens onderstaande opmerkingen.
	Deurbel	Druk op deze toets om de deurbelfuncties in of uit te schakelen. Een deurbel wordt vaak gebruikt om een winkeldeur aan te duiden. Bij het inschakelen van de bel klinkt een pieptoon, maar bij het uitschakelen niet. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijving van de menuoptie <i>Deurbel</i> .









NO	Nee	<p>Druk op Nee om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een wijziging in de menuselectie te annuleren of • Naar een hoger niveau in de menustructuur te gaan of • Een sequentie te annuleren bij het invoeren van numerieke data. <p>Opmerking: Druk de NO toets alvorens de gebruikerscode in te voeren of om een verkeerde toetsaanslag te annuleren.</p>
OK*	OK	<p>Druk op OK om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het menu te activeren of • Een gewijzigde selectie te accepteren of • Verder te gaan in de menustructuur of • Het invoeren van numerieke data accepteren.
#	Hekje	<p>Ga tijdens het bewerken van tekst en telefoonnummers als volgt te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op # F4 om naar het eerste teken of getal te gaan. • Druk op # F5 om naar het laatste teken of getal te gaan. • Druk op #▼ om een deel van de tekenreeks te wissen, vanaf de huidige cursorpositie tot aan het laatste teken of getal. • Met deze knop kunt u andere speciale tekens invoeren
 	Navigatie- toetsen	<p>Gebruik de navigatietoetsen om menulijsten en -opties door te bladeren.</p> <p>Ga als volgt te werk in de multi-partitieweergave of indien geen menu is geopend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk ▲ om geblokkeerde zones weer te geven. • Druk ▼ om probleemzones weer te geven. <p>Tijdens het bewerken van tekst en telefoonnummers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op ▲ om tekst te overschrijven of in te voegen. • Druk op ▼ om tekst te verwijderen.






Opmerkingen: De functietoetsen F1, F2, F7 en F8 kunnen door de installateur worden geprogrammeerd. De functietoets F7 wordt standaard geprogrammeerd voor NACHT mode. Functietoetsen hebben een andere werking, afhankelijk van de instellingen die de installateur heeft geconfigureerd. Zie bijvoorbeeld de beschrijvingen voor de menuopties *Snel-inschakelen*, *Aanwezig Direct* en *Hoofdbediendeel*.

8.3 LCD-pictogrammen

Het LCD-display voor het NX-10 bediendeel bestaat uit twee gescheiden delen, een voor de weergave van 2 rijen van 16 tekens alfanumerieke data en een voor het weergegeven van pictogrammen. Het display-deel van het draadloze bediendeel waarop alfanumerieke data wordt weergegeven, wordt alleen ingeschakeld wanneer de gebruiker het bediendeel gebruikt, en wordt 30 seconden na de laatste toetsaanslag automatisch uitgeschakeld. Het pictogramdeel is altijd ingeschakeld en toont allerlei omstandigheden, die worden verklaard in 0. Ze kunnen zijn in- of uitgeschakeld, of knipperen om u ergens op te attenderen.

Tabel 5. LCD-pictogrammen

Symbool	Naam	Beschrijving
1 	Voeding	Indien de netspanning is ingeschakeld, wordt het linker pictogram weergegeven. Indien de netspanning is weggefallen, wordt het rechter pictogram weergegeven. Een batterijfout van de centrale wordt aangeduid door het knipperen van het linker- of rechterpictogram.
2 	Blokkeren	Als het bediendeel zich in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het linker pictogram weergegeven als EEN zone in de partitie wordt geblokkeerd. Als het bediendeel zich in niet in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het rechter pictogram weergegeven zodra EEN zone wordt geblokkeerd.
3 	Volledig/Gedeeltelijk ingeschakeld	Als het bediendeel zich in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het VOLLEDIG IN-pictogram (links) alleen weergegeven zodra ALLE partities zijn INGESCHAKELD, terwijl het GEDEELTELIJK IN-pictogram (rechts) wordt weergegeven als NIET ALLE partities zijn INGESCHAKELD.
4 	Aanwezig/Nacht	Het pictogram Aanwezig (links) wordt weergegeven indien het systeem ingeschakeld wordt in Aanwezig mode en het pictogram Nacht wordt weergegeven indien de NACHT mode wordt ingeschakeld.
5 	Afwezig	Wanneer het systeem ingeschakeld wordt in de Afwezig mode, verschijnt het rechter pictogram indien geen zone geblokkeerd is en het linker pictogram zodra EEN zone is geblokkeerd.
6 	Deurbel	Dit pictogram wordt weergegeven indien de deurbelfunctie ingeschakeld is. Indien de deurbelfunctie is uitgeschakeld, is dit pictogram uitgeschakeld.
7 	Brand/Storing brand	Dit pictogram verschijnt bij brandalarm. Dit pictogram knippert bij een brandmelderstoring.
8 	Batterij laag	Dit pictogram wordt alleen weergegeven op het draadloze bediendeel en knippert wanneer de batterij van het bediendeel bijna leeg is.

9		Alarm	Als er een alarmsituatie is ontstaan, gaat dit pictogram knipperen
10			Dit pictogram wordt alleen weergegeven op het draadloze bediendeel en geeft de veldsterkte van het draadloos (RF) signaal weer (uiterst links: buiten bereik, uiterst rechts: ideaal bereik). Bij ingebruikname van het bediendeel zal dit pictogram knipperen totdat het wordt ingelezen in de centrale.
11		Storing	Dit pictogram geeft aan dat er een storing in het systeem is opgetreden (vb. dagzone verstoord, RF sensor zoek). U kunt de lijst van storingen weergeven door op de knop # (hekje) op het bediendeel te drukken .
12		Service	Dit pictogram licht op indien zich een systeemfout voordoet. Het kan een aanduiding zijn van bijvoorbeeld aardingsfout, telefoonfout, communicatieprobleem, sabotage behuizing, tijd/datum fout en vergelijkbare problemen. U kunt de lijst van serviceboodschappen weergeven door op de knop # (hekje) op het bediendeel te drukken
13		Systeem gereed	Als het systeem kan worden ingeschakeld, wordt het V-pictogram weergegeven. Als het systeem NIET kan worden ingeschakeld, verdwijnt het V-pictogram. Als een zone die geforceerd kan worden ingeschakeld open is, wordt een knipperend V-pictogram weergegeven

9 Richtlijnen voor de installatie

9.1 Netaansluiting

Gebruik de netaansluitklem voor de aansluiting van de netvoeding. U kunt een vaste kabel of een flexibel netsnoer naar een geaard stopcontact gebruiken. Bij gebruik van een vaste bedrading moet in het stroomverdeelnet een aparte stroomverbreker worden ingebouwd. In elk geval moet de netaansluiting aan de lokale voorschriften voldoen.



WAARSCHUWING: Koppel de netspanning af alvorens de kast te openen.

Werkwijze:

- Haal de netstekker uit het stopcontact.
- of
- Verbreek de hoofdleiding met de aparte stroomverbreker.



LET OP: Bij installatie van de centrale is een noodbatterij voorzien. Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit elkaar worden gehaald of in elkaar worden gezet, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen.

Als u de batterij wilt vervangen, moet u deze losmaken en verwijderen uit de houder. Indien nodig, vervang deze alleen met de Lobeco loodbatterij. Gebruik geen andere typen batterijen.

9.2 Montage

- Zorg ervoor dat de eenheid wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de basis niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/- bouten worden vastgedraaid.
- Laat 50 mm ruimte vrij tussen naast elkaar gemonteerde ingebouwde apparatuur en 25 mm tussen de behuizing en het kabelpad.
- Het batterijvak in de behuizing is alleen nuttig voor normaal gebruik van de centrale. Verwijder de batterij voor transport van de centrale.

9.3 Richtlijnen voor de bedrading

De NX-10 is ontwikkeld, gebouwd en getest op basis van de vereisten van de huidige normen betreffende veiligheid, emissie en ongevoeligheid voor elektrische en elektromagnetische storing door omgevingsfactoren. Dit systeem mag alleen door een gekwalificeerde elektromonteur of door speciaal hiertoe opgeleid personeel worden aangesloten op de netspanning of het telefoonsysteem.

1. Zorg ervoor dat er een goede aarding aanwezig is voor een goede weerstand tegen elektrische storingen. Zorg voor een aardeaansluiting voor de losstaande telefoonkieser.
2. Gebruik voor de aansluiting op de netspanning de netaansluitklem via een vaste bedrading of een dubbel geïsoleerd flexibel netsnoer dat op een geaard stopcontact is aangesloten. Gebruik altijd kabelstroppen om het netspanningsnoer vast te maken aan het daartoe bestemde bevestigingspunt bij de netaansluitklem.

LET OP: Probeer nooit een netspanningsleiding aan de klemaansluitingen vast te solderen.

3. De batterij die in de NX-10 wordt gebruikt, moet gemaakt zijn van materialen uit een goede brandwerendheidsklasse (HB of beter).
4. Het netschakelrelais mag niet in de behuizing van de centrale worden gemonteerd.

De minimumafstand tussen ingebouwde apparatuur bedraagt 50 mm tussen ventilatieopeningen van de apparatuur. Gebruik de eenheden uitsluitend in een schone omgeving en niet in vochtige lucht.

10 Een basissysteem installeren

10.1 De NX-10 installeren

LET OP: Voordat u de centrale installeert:

- Zorg ervoor dat de eenheid wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de basis niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/-bouten worden vastgedraaid.
- Laat 50 mm ruimte vrij tussen naast elkaar gemonteerde ingebouwdeapparatuur en 25 mm tussen de behuizing en het kabelpad.
- Het batterijvak in de behuizing is alleen nuttig voor normaal gebruik van de centrale. Verwijder de batterij voor transport van de centrale.
- Zorg ervoor dat de draadklemmen worden geïsoleerd. Gebruik draadstropen om contact met andere draden of kringen te vermijden ingeval draden mochten breken.

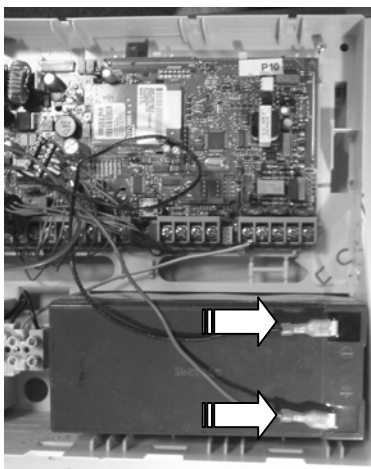
10.1.1 Kleine kunststoffen behuizing

Een kleine kunststoffen behuizing is voldoende voor systemen met slechts één extra geïnstalleerde module (meestal de TCP/IP-module). Wanneer een klein systeem wordt uitgebreid, moet mogelijk worden overgestapt op een grote kunststoffen behuizing, omdat er niet meer modules in de kleine behuizing passen.

1. Draai de sluitschroef in de kunststoffen behuizing los.
2. Open de behuizing.
3. Neem het deksel van de behuizing af.

Als u gebruik maakt van een extra module (bijv. NX-590):

4. Sluit de NetworX-buskabels aan op de module.
5. Sluit de NetworX-buskabels van de extra module aan op de centrale. U kunt standaard NetworX-buscontactpunten (zie *Figuur 1*, positie 4) of busconnectors (zie *Figuur 1*, positie 2 en 3) gebruiken.
6. Klem de TCP/IP-module vast aan de binnenkant van de behuizing.
7. Sluit de Ethernet-kabel aan op de TCP/IP-module (zie de instructies in de handleiding van de NX-590E-module).
8. Sluit de batterij-aansluitingen aan op de batterij en schakel de centrale in.



10.2 Het draadloze of bedrade bediendeel installeren

10.2.1 Het draadloze bediendeel monteren

Afhankelijk van de configuratie kan het draadloze bediendeel op de muur in een houder worden gemonteerd of als een draagbaar apparaat worden gebruikt.

U installeert als volgt een draadloos bediendeel:



Figuur 6. Het draadloze bediendeel monteren.

1. Zorg ervoor dat het bediendeel wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de basis niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/-bouten worden vastgedraaid.
2. Monteer de houder van het bediendeel tegen de muur met behulp van de montagegaten.
3. Plaats als eerste de onderrand van het bediendeel in de houder " en druk vervolgens voorzichtig tegen de bovenkant totdat het bediendeel op zijn plaats klikt.

Opmerking: Als u de batterijen van het bediendeel wilt vervangen, raadpleegt u het gedeelte *De batterij vervangen* en het hoofdstuk *De batterij vervangen* in de *NX-10 gebruikershandleiding*.

Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het batterijvak zal het sabotagealarm activeren.

10.2.2 Inleesprocedure eerste draadloze bediendeel

Voordat een nieuw draadloos bediendeel in het systeem wordt geïnstalleerd, moet het bediendeel eerst worden "ingelezen" door de centrale zodat zij elkaar kunnen herkennen. Als het eerste bediendeel met succes is geïnstalleerd, kunt u dit bediendeel gebruiken om extra bediendelen mee in te lezen. U kunt tevens een willekeurig bediendeel of alle bediendelen uit het systeem verwijderen.

Als u het eerste draadloze bediendeel wilt toevoegen aan de centrale, moet de inleesprocedure voor het bediendeel op de onderstaande wijze worden uitgevoerd.

Zie het gedeelte *Extra draadloze bediendelen inlezen* voor instructies over het installeren van extra bediendelen (draadloos of met een kabel).

1. Schakel de centrale in. De inleesmode wordt automatisch gestart. Deze mode blijft 2 minuten geactiveerd, waarin u het eerste draadloze bediendeel kunt programmeren. Indien het bediendeel niet binnen dit tijdschema communiceert met de centrale, wordt de inleesmode afgesloten. De inleesmode kan opnieuw worden gestart door de centrale uit en weer opnieuw in te schakelen.
2. Plaats de batterijen in het draadloze bediendeel. Hiermee wordt het initialisatieproces van het bediendeel gestart.

Opmerking: Indien het bediendeel niet nieuw is (omdat het bijvoorbeeld op een ander systeem is gebruikt), moet het eerst opnieuw worden geflashed om eerdere instellingen van het bediendeel te wissen. De inleesmode wordt anders niet geïnitieerd.

3. Selecteer een taal in de lijst met de toetsen ▲▼ en druk op **OK**.
4. Selecteer de standaardinstellingen in de lijst *Bediendeel Def.* met de toetsen ▲▼ en druk op **OK**.
5. Typ bij de prompt *Partitie* het partitienummer en druk op **OK**.
6. Typ bij de prompt *Bediendeelnummer* het bediendeelnummer en druk op **OK**.
7. Bij de prompt *SysID-KID1-KID2* moeten 3 waarden worden ingevoerd:
 - **SysID**: deze waarde is de Systeem ID of een getal van 3 cijfers dat uniek is voor deze centrale.
 - **KID1**: deze waarde is de Bediendeel ID 1 en bestaat uit de eerste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel.
 - **KID2**: deze waarde is de Bediendeel ID 2 en bestaat uit de laatste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel. Elk van deze drie waarden moet tussen 001 en 255 liggen. Indien een opgegeven waarde onjuist is, wordt opnieuw de lege prompt *SysID-KID1-KID2* weergegeven op het bediendeel. De combinatie van unieke ID's voor centrale en draadloze bediendeel is vereist voor het communiceren van een draadloos bediendeel met alleen de centrale. Indien meerdere draadloze bediendelen worden gebruikt op dezelfde centrale, moet elk draadloze bediendeel over verschillende waarden voor KID1 en KID2 beschikken.
8. Voer bij de prompt *EncKey* een codeersleutel van 24 cijfers in en druk op **OK**.
Met deze codeersleutel wordt de draadloze communicatie tussen de centrale en draadloze bediendeel of bediendelen beveiligd. De codeersleutel is uniek voor elke centrale. Er kan een willekeurige waarde van 24 cijfers worden ingevoerd. Dezelfde codeersleutel moet worden ingevoerd voor het geval er andere draadloze bediendelen zijn aangemeld.
9. Het bediendeel communiceert met de centrale en verzendt de data die bij stap 3 t/m 8 zijn ingevoerd. Het bericht *Inleesmode* wordt kort weergegeven.
10. Het bediendeel wordt ingelezen en het bericht *Systeem gereed* wordt weergegeven.

10.2.3 Het bekabelde bediendeel monteren

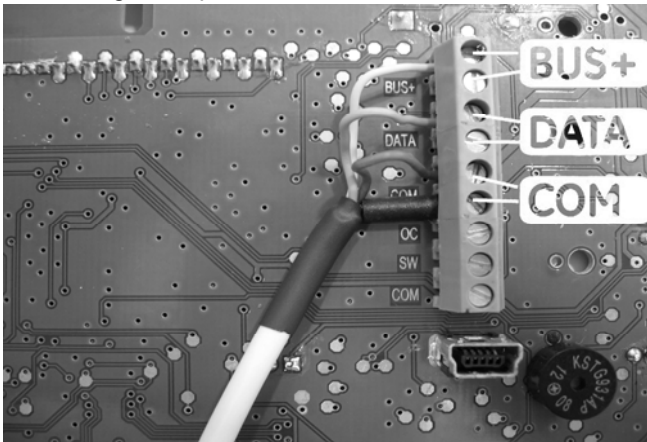
Er is een mogelijkheid om bekabelde bediendelen te gebruiken met het NX-10-systeem. U installeert als volgt een bediendeel met een kabel:

1. Voer de NetworX-buskabel naar de juiste locatie op de muur. Steek de kabel in de kabelaansluiting op de achterplaat van het bekabelde bediendeel.
2. Monteer de achterplaat van het bediendeel tegen de muur met behulp van de montagegaten. Plaats een schroef om het sabotagemechanisme aan de muur vast te maken.



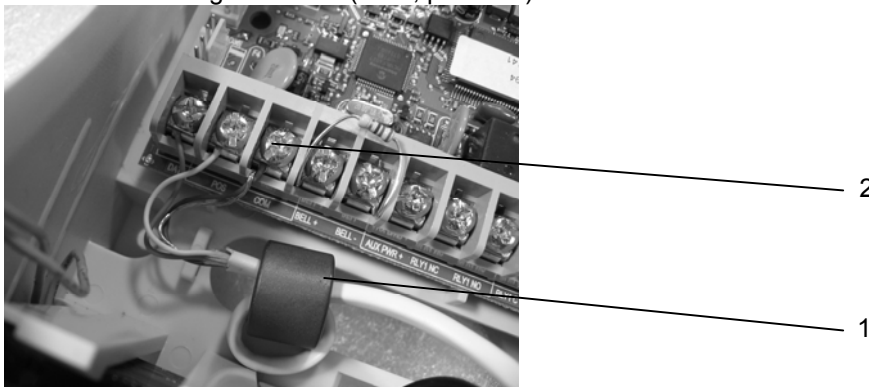
Figuur 7. Achterplaat bekabelde bediendeel

3. Sluit de NetworX-bus kabels aan op de aansluitblok (BUS+, DATA, COM) op het bediendeel. Sluit de afscherming aan op de connector COM .



Figuur 8. Aansluitblok bekabelde bediendeel.

4. Aan de kant van de centrale, haal de NetworX bus kabel doorheen de ferrite kern (zie 0, positie 1), in lusvorm, en verbind de kabel met de aansluitklemmen van de centrale (zie Figuur 1, positie 2). Verbind de afscherming met COM (zie 0, positie 2).



Figuur 9 Aansluitklemmen centrale en ferrite.

5. Sluit het bediendeel voorzichtig en zet de 2 schroeven aan de onderkant vast.
Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het bediendeel zal het sabotagealarm activeren.
6. Plaats de centrale onder spanning. Selecteer een taal uit de lijst met de toetsen **↑↓** en druk **OK**.
7. Selecteer de landencode (standaardwaarden) uit de lijst met de toetsen **↑↓** en druk **OK**.
8. Bij het keuzemenu *Partitie*, geef het partitienummer in en druk **OK**.
9. Bij het keuzemenu *Nummer*, geef het bediendeelnummer in en druk **OK**.
Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het bediendeel zal het sabotagealarm activeren. Er is een klein verschil tussen de reactiesnelheid van een draadloos bediendeel en een bediendeel met een kabel, omdat een draadloos bediendeel meer tijd nodig heeft om te communiceren met de centrale. Zorg voor voldoende tijd om data te versturen tussen de centrale en het draadloze bediendeel, met name tijdens het programmeren, waarbij een grote hoeveelheid data wordt uitgewisseld.

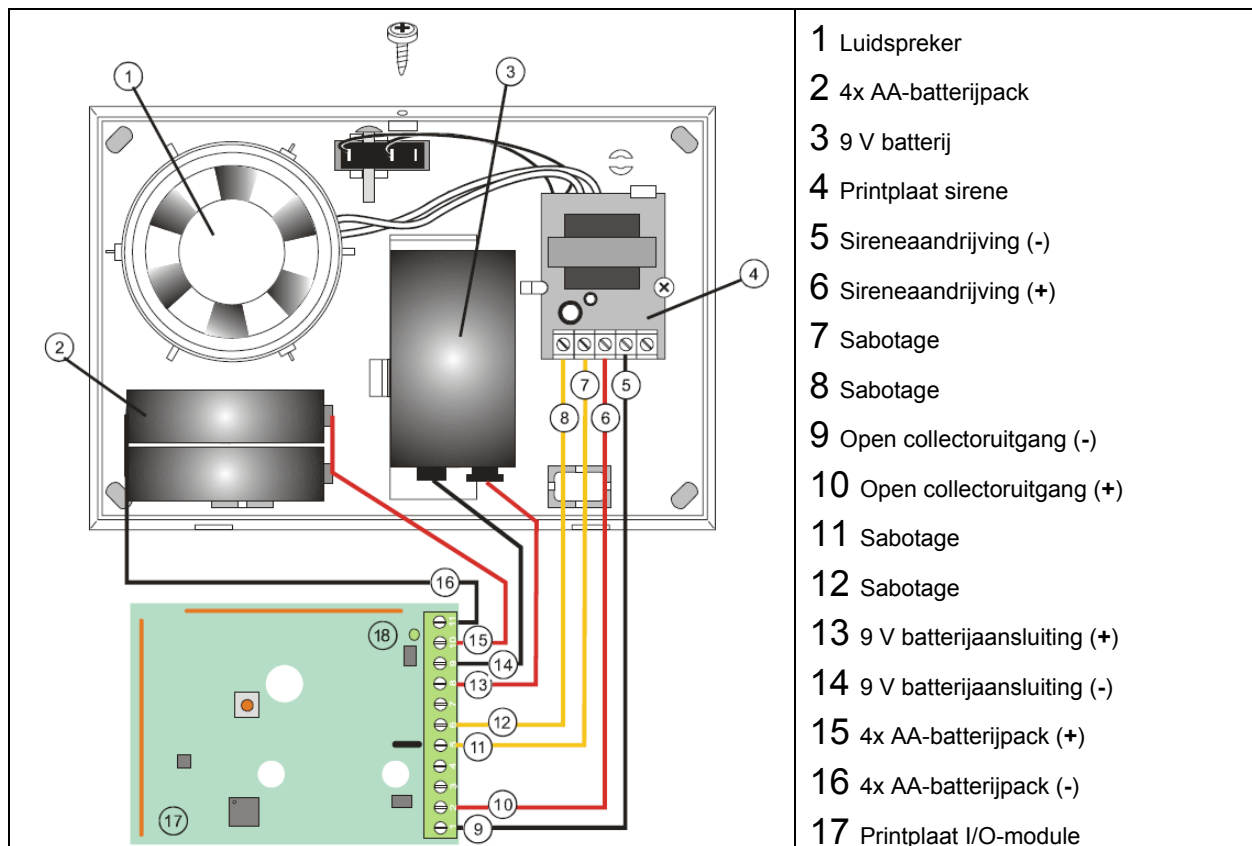
10.3 De draadloze sirenes installeren

Voor een gegarandeerde communicatie tussen de centrale en de sirene, moet elke sirene zijn ingelezen. Deze procedure vereist dat de inleesmode wordt gestart in de centrale via het menu, waarna de sabotageschakelaar van de sirene wordt geactiveerd. Zie *Draadloze sirenes inleren* voor alle stappen die zijn vereist om een nieuwe sirene te programmeren.

U installeert als volgt een draadloze sirene:

1. Kies een geschikte locatie voor het installeren van de sirene en monteer deze aan de muur.
2. Plaats de batterijen om de sirene van stroom te voorzien. In het geval van een binnensirene bevinden de houders voor vier (4) AA 1,5 V batterijen en één (1) 9 V batterij zich binnen in de sirenebehuizing. In het geval van een buitensirene, installeert u de batterijpack binnen in de behuizing van de sirene. De batterijpack bevat afzonderlijke batterijen voor de luidspreker en het flitslicht.
3. Sluit de batterijpack aan op de aansluitpolen van de sirene.
4. Lees de sirene in (zie *Draadloze sirenes inleren*)
5. Knip tijdens het installeren van de buitensirene voordat u de sirene in werking zet jumper J3 op de printplaat van de sirene door. Deze jumper wordt als opstartbeveiliging gebruikt.
6. Sluit de afdekplaat op de sirene.

LET OP: Volg voor het vervangen van de batterijen van de sirene de instructies in de handleiding die bij uw sirene is geleverd. Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit elkaar worden gehaald of in elkaar worden gezet, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen.



Figuur 10. Draadloze binnensirene

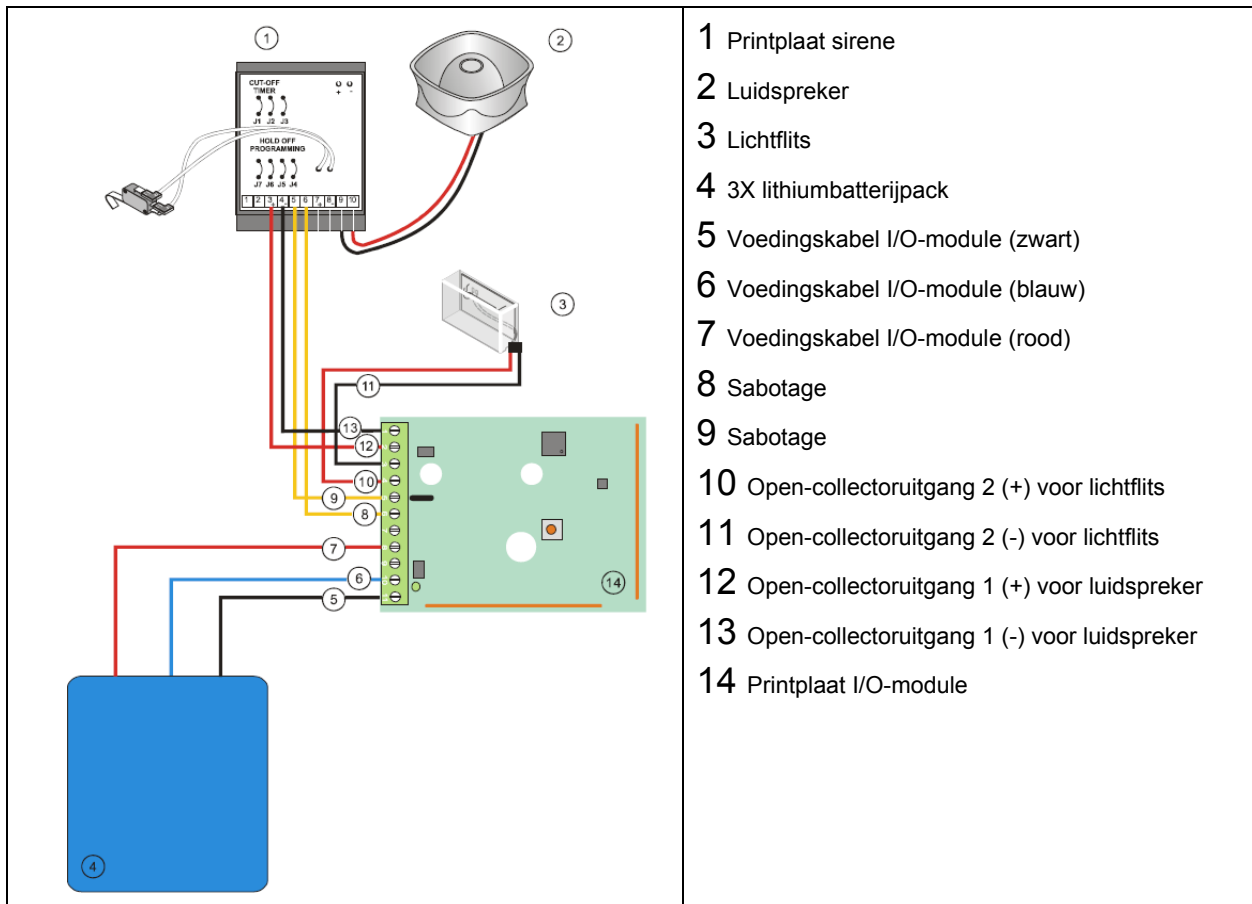
10.3.1 Specificaties draadloze binnensirene TX-7001-05-1

Voedingsspecificaties		
I/O Module	Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	5600 mAh
	Bedrijfsspanning printplaat	2,1 V ... 3,1 V □
Sireneonderdeel	Aantal en type batterijen	1 x 9 V blok batterij, primaire cel
	Batterijcapaciteit	600 mAh
	Bedrijfsspanning	9 V ... 12 V □
	Levensduur batterij, normaal	3 jaar*
	Stroomverbruik – IO module (typisch)	160 uA bij 3.1 V □ ± 5%
	Stroomverbruik – sirene (typisch)	105 mA bij 12 V □ ± 5%
Specificaties algemene voorzieningen		
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	470 g

* Indien maximaal 20 sirene-activaties van 3 minuten per jaar.

10.3.2 Specificaties draadloze I/O-module

Voedingsspecificaties		
Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel	
Batterijcapaciteit	5600 mAh	
Bedrijfsspanning printplaat	2,1 V ... 3,1 V □	
Levensduur batterij, normaal	3 jaar	
Stroomverbruik	160 uA bij 3,1 V □ ± 5%	
Specificaties algemene voorzieningen		
Aantal, type en classificatie van de uitgangen	2x, O/C, 15 V - 3 A max	
Aantal en spanningsbereik van ingangen (draadbrugje open)	1 x, bereik 0 V ... +15 V	
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	96 g



- 1 Printplaat sirene
- 2 Luidspreker
- 3 Lichtflits
- 4 3X lithiumbatterijpack
- 5 Voedingskabel I/O-module (zwart)
- 6 Voedingskabel I/O-module (blauw)
- 7 Voedingskabel I/O-module (rood)
- 8 Sabotage
- 9 Sabotage
- 10 Open-collectoruitgang 2 (+) voor lichtflits
- 11 Open-collectoruitgang 2 (-) voor lichtflits
- 12 Open-collectoruitgang 1 (+) voor luidspreker
- 13 Open-collectoruitgang 1 (-) voor luidspreker
- 14 Printplaat I/O-module

Figuur 11. Draadloze buitensirene

U moet jumper 3 en optioneel jumper 1 en/of jumper 2 doorknippen zodat de I/O-module de uitgang op de buitensirene kan regelen.

- Jumper 3 is een opstartbeveiliging.
- Jumpers 1 en 2 regelen de timerinstellingen.

U kunt een van de twee jumpers of alle twee doorknippen. Houdt u daarbij aan de instructies uit de onderstaande tabel.

Timerprogrammering		
Instelling	J1	J2
3 minuten (fabrieksprogrammering)		
5 minuten	✂	
10 minuten		✂
20 minuten	✂	✂

De maximum tijd dat de sirene actief is wordt bepaald door de hardware (jumper-)instelling en de tijdsinstelling in de software (Draadloze ontv. > Ontvanger nr.32 > Uitgangen>I/O x uitgang

>Tijd), waarbij de kortste tijd wordt geselecteerd. Als de softwareinstelling voor een sirene bijvoorbeeld is ingesteld op 255 minuten en jumper J1 is doorgesloten, klinkt de sirene slechts 5 minuten (volgens de door de hardware opgelegde beperking). Als dezelfde jumper wordt doorgesloten en de tijdswaarde voor de sirene en/of I/O-module is ingesteld op 1 minuut, stopt de sirene na 1 minuut.

Specificaties draadloze buitensirene

Voedingsspecificaties		
Aantal en type batterijen	3 lithium celbatterijen	
Batterijcapaciteit	14 Ah	
Elektronica, bedrijfsspanning printplaat	3,5 V □	
Bedrijfsspanning sirene/flitslamp	10,5 V □	
Levensduur batterij, normaal	3 jaar*	
Stroomverbruik – IO module (typisch)	160 uA bij 3.5 V □ ± 5%	
Stroomverbruik – sirene (typisch)	293 mA bij 10.5 V □ ± 5%	
Stroomverbruik – flitslicht (typisch)	53 mA bij 10.5 V □ ± 5%	
Specificaties algemene voorzieningen		
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	2,6 kg

* Indien maximaal 20 sirene-activaties van 3 minuten en flits-activaties van 15 minuten per jaar.

10.4 De draadloze detectoren installeren

De detectoren monteren

1. Kies een geschikte locatie voor het monteren van de detector. Raadpleeg de detectorhandleiding van het apparaat dat u wilt installeren voor aanbevelingen en instructies met betrekking tot een geschikte plaatsing van de desbetreffende detector (bewegings-, deur/venster-, rookdetector, enz.).
2. Bevestig de detector aan de muur.
3. Plaats de detectorbatterij in de batterijhouder.
4. Plaats de printplaat en de afdekplaat van de detector weer terug.

10.5 De GSM/GPRS-module instellen

10.5.1 Overzicht

Als u GSM/GPRS-functionaliteit wilt toevoegen aan de centrale, moet u een NX-10 model met ngebouwde GSM/GPRS gebruiken, of moet u een afzonderlijke NX-7002 module toevoegen. Slechts één SM/GPRS-module kan worden gebruikt met het modulenummer **78**. De opties voor de GSM/GPRS-module zijn de volgende:

- Rapportering van draadloze gebeurtenissen.
- 12 instelbare rapporteringsbestemmingen.
- Selectie van rapporteerbare gebeurtenissen vanuit vier partities.
- Compatibel met rapportering via PSTN en ISDN.
- PSTN/ISDN kan worden gebruikt als backup.
- SIA-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- XSIA-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- Contact ID-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- Contact ID- of SIA-rapporteringsprotocollen via SMS.
- SMS-rapportering (gewone tekst) door middel van SMSText.
- SIA-rapportering met optionele partitiemodifiers door middel van SMS-berichten.
- XSIA-rapportering door middel van SMS-berichten.
- Centrale kan gebruik maken van GSM naast PSTN (rapportering van alle centraleprotocollen via GSM).
- Draadloos up-/downloaden via GSM data-verbinding.
- Draadloos up-/downloaden via een GPRS-verbinding
- Up-/downloaden kan lokaal of extern worden gestart.
- Optionele automatische downloadsessies. Deze volgen gewoonlijk testgesprekken. Testrapporteringen kunnen worden uitgeschakeld, zodat er automatische downloadoproepen zijn zonder testrapportoproepen.
- Biedt backup voor de centrale en externe kiezers.

10.5.2 Registreren van de GSM/GPRS-module

Wanneer u de optie voor het registreren van modules selecteert, wordt de GSM/GPRS-module zowel op de centrale als op het bediendeel geregistreerd. Het bediendeel moet de module registreren om de betreffende menuopties te kunnen weergeven. U kunt de registratie verifiëren door te controleren of de registratie van de GSM/GPRS-module in het logboek wordt vermeld.

1. Ga in de programmeerstand met uw installateurcode.
2. Ga met de toetsen **▲▼** naar *Registreren modules [OK]>NuRegistreren [OK]*.
3. Het bediendeel begint de modules te registreren. Tijdens de registratie wordt het bericht *Registreren modules* weergegeven (ongeveer 12 seconden).
4. Nadat de modules zijn geregistreerd, klinkt een pieptoon en verdwijnt het bericht.
5. Als u de geregistreerde modules wilt controleren, gaat u met de toetsen **▲▼** naar *Onderhoud* en drukt u op **OK**.
6. Blader naar *Logboek* en druk op **OK**. Wanneer de centrale een module registreert, voegt deze een registratiegebeurtenis toe aan het logboek. Deze gebeurtenis omvat het modulenummer. Blader door het logboek om te controleren of de GSM/GPRS-module is geregistreerd (module-ID 78).

Note: Elke keer als u de programmeermode afsluit, wordt de modem opnieuw ingesteld en opnieuw gestart, waarna de PIN-code, de netwerkoperator, het SMSC-adres en eventuele andere informatie wordt gelezen uit de configuratie.

10.5.3 Voordat u de SIM-kaart plaatst.

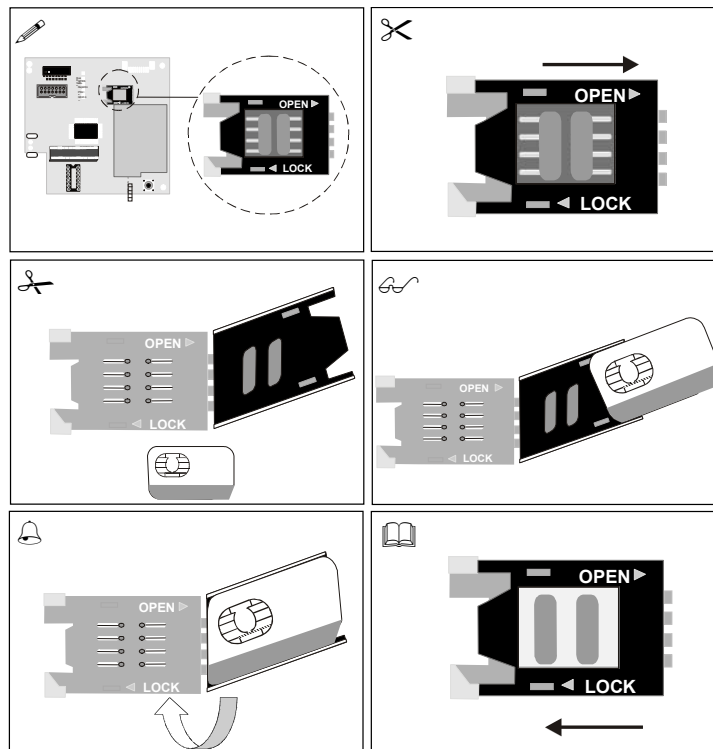
De SIM-kaart registreren binnen het GSM-netwerk

1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>GSM[OK]>PIN-code SIM[OK]*.
3. Voer de PIN-code van de SIM in en druk op **OK**.
4. Sluit de programmeermode. De pincode van de SIM wordt automatisch geregistreerd binnen het GSM-netwerk.

De SIM-kaart registreren binnen het GPRS-netwerk

1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>GSM[OK]>PIN-code SIM[OK]*.
3. Voer de PIN-code van de SIM in en druk op **OK**.
4. Vraag een toegangspuntnummer aan bij de leverancier.
Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>Netwerk[OK]>GPRS APN[OK]* en voer dit in.
5. U moet mogelijk het PPP-wachtwoord en de PPP User ID invoeren voor toegang tot het netwerk.
Selecteer hiertoe *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>Netwerk[OK]> PPP User ID[OK]* en *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties>Netwerk>PPP Paswoord*. Deze stap is meestal niet nodig.
6. Sluit de programmeermode. De PIN-code van de SIM wordt automatisch geregistreerd binnen het GSM-netwerk.

10.5.4 Een SIM-kaart installeren



! LET OP: Zorg ervoor dat u nooit statisch bent geladen wanneer u met elektronische onderdelen werkt.

1. Schakel het systeem uit voordat u de SIM-kaart installeert.
2. Zoek de SIM-kaarthouder op de print.
3. Open de SIM-kaarthouder door de clip te verschuiven, zoals bovenstaand afgebeeld en de houder op te lichten.
4. De SIM-kaarthouder wordt geopend.
5. Schuif de SIM-kaart in de houder met behulp van de geleiders. Controleer of de contacten (het goudkleurige plaatje) in de richting van de printplaat is gericht en het schuine hoekje naar buiten wijst.
6. Controleer of de SIM-kaart goed is geplaatst in de houder en sluit de SIM-kaarthouder .
7. Schuif de clip weer in de oorspronkelijke positie.
8. Schakel het systeem in. Schakel de programmeermode niet in voordat de SIM-kaart een netwerkoperator heeft geselecteerd. De SIM-kaart selecteert tijdens de registratie op het netwerk automatisch een netwerkprovider. U kunt zelf een operator selecteren door de betreffende netwerkoperator in te voeren bij *GSM operator[OK]>Operator selectie[OK]*. Zie *Bijlage A* voor een lijst met operator ID-codes.

Op de meeste SIM-kaarten is het adres van het SMS-servicecentrum voorgeprogrammeerd en in normale omstandigheden moet dit niet worden gewijzigd. Als u het moet wijzigen, moet u de internationale landencode toevoegen, voorafgegaan door een '+' in plaats van voorloophulp.

10.5.5 De RSSI-waarde testen

Tijdens de aanmeldingsprocedure moet u de RSSI-waarde (signaalsterkte) van de NX-7002 controleren en deze noteren in de systeemdokumentatie. De RSSI-waarde is gekoppeld aan de signaalsterkte van het GSM-netwerk en varieert van 0-31 (99 = onbekend).

De RSSI-waarde kan veranderen door omgevingsomstandigheden zoals extra meubelen of metalen constructies. Als de RSSI-waarde niet voldoende is, moet u de antenne verplaatsen voor een betere ontvangst.

Tabel 6. RSSI-waarden

Waarde	Verklaring
Waarden van 1 t/m 4	De module zal niet goed werken en moet naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarden van 5 t/m 9	De module zal werken, maar moet eigenlijk naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarden van 10 t/m 16	Dit is een normale bedrijfswaarde voor de module.
Waarden boven 17	Uitstekende omstandigheden.

1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>GSM[OK]>RSSI Waarde[OK]*.
3. Maak een notitie van de RSSI-waarde.
4. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>GSM[OK]>Status controle[OK]*.
5. Loop door de statusberichten om te controleren of de SIM-kaart is aangemeld bij het GSM-netwerk en of de PIN-code van de SIM-kaart niet is geblokkeerd. Zie voor meer informatie over statusberichten.

10.5.6 De GSM- of GPRS-verbinding testen

1. U kunt testen of de module is aangemeld op het GSM-netwerk door NX-7002
GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>Status controle[OK]>GSM Aansluiting[OK]>Aangemeld op GSM-net[OK] te selecteren.
2. U kunt testen of de module is aangemeld op het GPRS-netwerk door NX-7002
GPRS/GSM[OK]>Opties[OK]>GSM[OK]>Status controle[OK]>GPRS Connectie [OK] te selecteren.

U kunt tevens de **GPRS**- en **NETW**-LED's op de NX-10 kaart controleren.

10.5.7 Meldings-LED's

De LED's op de NX-10-kaart geven de huidige status van de GSM/GPRS-module aan.

- De knipperende **BUS**-LED geeft aan dat de module berichten ontvangt via de databus in plaats van het GSM/GPRS-netwerk.
- De **NETW**-LED geeft aan dat de GSM/GPRS-module momenteel gebruik maakt van het GSM-netwerk (spraakkanaal of CSD).
- De **GSM COM**-LED geeft aan dat de module is verbonden met het GSM-netwerk.
- De **SIM ERR**-LED geeft aan dat de SIM-kaart is geblokkeerd en dat een PUK-code vereist is om de blokkering ongedaan te maken.
- De **GPRS**-LED geeft aan dat de module is verbonden met het GPRS-netwerk. Deze LED dooft wanneer de module niet meer is verbonden met het GPRS-netwerk, bijvoorbeeld wanneer deze een spraakkanaal of CSD gebruikt.
- De **REP**-LED geeft aan dat TCP/SMS-rapportering plaatsvindt.
- De **PSU ERR**-LED geeft aan dat er problemen zijn met de 3,8 V geschakelde voedingseenheid (de modemvoeding is te laag).
- De **GSM**-LED geeft aan dat de module het CSD-kanaal gebruikt.

11 Richtlijnen voor programmeren

11.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een NX-10-installatie beschreven met een menugestuurd bediendeel, zodat u het systeem gemakkelijk kunt programmeren met behulp van een menustructuur.

11.1.1 Landcodes

De NX-10 beschikt over de mogelijkheid om verschillende "landcodes" in te stellen. Elke landcode heeft specifieke standaardinstellingen. Wanneer u het systeem voor de eerste keer start (zie *Het systeem inschakelen* hieronder) en de standaardinstellingen kiest tijdens de installatie van het bediendeel, wordt de desbetreffende landcode ook automatisch ingesteld voor de centrale. Als de landcode eenmaal is geselecteerd, blijft deze ingesteld, zelfs na een installateurreset. Als u tijdens het programmeren de landcode wijzigt, worden alle bestaande programmeringen ingesteld op de standaardinstellingen voor het desbetreffende land.

Opmerking: Zie *Inleesprocedure bediendeel* op pagina 22 voor een gedetailleerde beschrijving van een eerste bediendeelinstallatie.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de standaard landcodes.

Code	Land	Code	Land
0	Geen land (fabrieksinstelling)	6	Griekenland
1	Nederland	7	Zuid-Afrika
2	Belgie/Polen	8	Israel
3	Zweden	9	Gereserveerd
4	Italië	10	Turkije
5	Spanje	50	VS

Voor alle landen gelden de volgende standaardcodes:

Gebruikerscode	Installateurscode	Toegangscode up/download
1234	9713	84800000

11.2 Het systeem opstarten

Op het moment dat de NX-10 voor het eerst wordt opgestart, moeten de taal en de standaardinstellingen voor het bediendeel, de partitie en het nummer van bediendeel worden ingesteld. Deze opties moeten ook worden ingesteld nadat een bediendeel is gereset.

1. Met de optie *Taalkeuze* wordt de eerste taal van het bediendeel ingesteld.
2. Met de optie *Landencode* worden de landspecifieke instellingen voor het bediendeel ingesteld. Het bediendeel wordt niet gereset.
3. Met de opties *Partitie* en *Nummer* wordt het bediendeeladres ingesteld.

Gebruik de navigatietoetsen ▲ ▼ om de verschillende opties te bekijken en druk op **OK** om een optie te selecteren. Voordat een draadloos bediendeel in het systeem wordt geïnstalleerd, moet het bediendeel eerst worden "ingelezen" door de centrale zodat zij elkaar kunnen herkennen. Zie het gedeelte *Inleesprocedure bediendeel* voor stapsgewijze instructies.

11.3 De programmeermode activeren

Met uw installateurcode kunt u het systeem programmeren via het installateurmenu. Het installateurmenu kent twee niveaus. Het standaardmenu bevat de belangrijkste opties en het geavanceerde menu bevat aanvullende opties. Het systeem kan niet worden ingeschakeld op het moment dat de programmeermode actief is op het huidige bediendeel of een ander bediendeel.

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode (9713) in.
2. Gebruik de toetsen **▲▼** en **NO** en **OK** om door het menu te navigeren. Het volledige menu-overzicht vindt u in de *Menustructuur* in uw taalkit. De tekst van het standaardmenu is groen van kleur, en die van het geavanceerde menu zwart.
3. Druk op **OK** om een optie te selecteren of gebruikt de cijfer/letter-toetsen om de bestaande optie te bewerken.

Opmerking: Standaard wordt het eenvoudige installateurmenu weergegeven. Als u wilt overschakelen naar het geavanceerde menu, gaat u naar *Installateurmenu>Functie's>Geavanceerd* en selecteert u *Actief*. Nu wordt het geavanceerde menu op het bediendeel weergegeven totdat dit weer wordt uitgeschakeld.

11.4 De taalinstelling van de gebruikersinterface wijzigen

Opmerking: Wanneer de NX-10 voor het eerst wordt ingeschakeld, is slechts alleen de taal beschikbaar die is geselecteerd tijdens de installatie van het bediendeel. Als u de taal van de gebruikersinterface wilt wijzigen, moeten de beschikbare talen eerst worden gedefinieerd (*Installateurmenu>Dit bediendeel>Taalkeuze>Taal 1 t/m 4.*)

1. Druk op **OK** op het moment dat de systeemprompt zichtbaar is.
2. Druk nogmaals op **OK** om de systeemprompt in een andere taal weer te geven.
3. Blijf op **OK** drukken tot u de taal hebt gevonden die u wilt gebruiken.
4. Gebruik het bediendeel verder op de normale manier.

11.5 Gebruikersmenu

U kunt een beperkt aantal menuopties openen zonder uw installateurcode of gebruikerscode in te voeren. Zo opent u het commandomenu: Met de commando's in het Gebruikersmenu kunt u bijvoorbeeld snel de alarmgeheugenlijst bekijken, detectoren resetten of de servicecontrole uitvoeren.

1. Druk op **OK** op het moment dat de systeemprompt zichtbaar is.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om te bladeren in het Gebruikersmenu.

11.5.1 Een menuoptie selecteren

- Druk op **OK** om een menuoptie te selecteren en verder te gaan in de menustructuur.
- Druk op **NO** om een menuoptie te annuleren en terug te gaan in de menustructuur.
- Druk op **◀ (F4)** om door de tekst op de tweede regel van het LCD-display, woord voor woord van rechts naar links te bladeren.
- Druk op **(F5) ▶** om door de tekst op de tweede regel van het LCD-display, woord voor woord van links naar rechts te bladeren.

11.6 Een menuoptie wijzigen

De NX-10 beschikt over verschillende editors waarmee u de waarde van bepaalde programmeerbare menuopties kunt wijzigen. Het is mogelijk om items in keuzelijsten, optieselecties, telefoonnummers en tekst te wijzigen. In deze sectie wordt beschreven hoe u items in keuzelijsten, optieselecties, numerieke vermeldingen en telefoonnummers kunt wijzigen. Meer informatie over het wijzigen van tekst vindt u in *Tekstbewerking*.

(1) Items in keuzelijsten wijzigen

1. Ga met de toetsen **▲ ▼** naar de betreffende menuoptie en druk op **OK**.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld **Actief**.
3. Druk op de toetsen **▲ ▼** om de waarde te wijzigen.
Wijzig bijvoorbeeld **Actief** in **Niet actief**.
4. Druk op **OK** om de wijziging te bevestigen.
 - Als de nieuwe waarde geldig is, laat het bediendeel één piepton horen om de wijziging te bevestigen en keert u terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
5. Druk op **NO** om de wijziging te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

(2) Optieselecties wijzigen

1. Ga met de toetsen **▲ ▼** en **OK** naar de betreffende menuoptie en druk .
2. Op het LCD-scherm verschijnt de huidige waarde van de menuoptie, bijvoorbeeld *1 2 3 - - - 8*, hetgeen betekent dat 1, 2, 3 en 8 aan staan (actief zijn) terwijl 4, 5, 6 en 7 uit staan (niet actief zijn).
3. Druk de overeenkomstige cijfertoets om een waarde te wijzigen.
Druk bijvoorbeeld op **1** om de status van 1 in Uit te veranderen en druk op **4** om de status van 4 in Aan te veranderen. Het LCD-scherm verandert dan als volgt: *- 2 3 4 - - - 8*
4. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als de nieuwe waarden geldig zijn, laat het bediendeel één piepton horen om de wijziging te bevestigen en keert het terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
5. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

(3) Numerieke waarden wijzigen

1. Ga met de toetsen **▲ ▼** en **OK** naar de betreffende menuoptie.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld, 55.
3. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op een cijfer toets om de huidige waarde te wissen en de waarde van de ingedrukte toets te tonen.
 - Druk op **▲** om de huidige waarde met één eenheid te verhogen.
 - Druk op **▼** om de huidige waarde met één eenheid te verlagen.
 - Druk op **##** om de huidige waarde op 0 te zetten.
4. Gebruik de cijfer toetsen om de waarde in te voeren.
5. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als de nieuwe waarde geldig is, laat het bediendeel één piepton horen om de wijziging te bevestigen en keert u terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
6. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

11.6.1 Voorbeeld : Telefoonnummers en voorkiesnummers wijzigen

1. Ga met de toetsen **▲ ▼** en **OK** naar de betreffende menuoptie.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld 4567999.
3. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op **▲** om te schakelen tussen invoegen en overschrijven (met invoegen voegt u nieuwe cijfers in en bij overschrijven worden bestaande cijfers overschreven).
 - Druk op **▼** om het cijfer op de cursorpositie te wissen.
 - Druk op **# ▼** om alle cijfers te wissen vanaf het cijfer op de cursorpositie tot het laatste cijfer.
4. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op de toetsen **0** tot **9** om nieuwe cijfers in te voeren.
 - Druk op **#0** om 'G' toe te voegen (om GSM te gebruiken in plaats van PSTN).
 - Druk op **#1** om een sterretje in te voegen.
 - Druk op **#2** om een # in te voegen.
 - Druk op **#3** om een pauze van vier seconden in te voegen.
 - Druk op **#4** om een P in te voegen (hiermee schakelt u pulskiezen in).
5. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als het nieuwe nummer geldig is, laat het bediendeel één piepton horen om de wijziging te bevestigen en keert het terug naar de menuoptie.
 - Als het nieuwe nummer ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert het terug naar de menuoptie.
6. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menu-optie.

11.7 Het menusysteem afsluiten

1. Druk herhaaldelijk op **NO** totdat *OK voor einde* wordt weergegeven.
Opmerking: Als u zich niet in de mode voor het selecteren of bewerken van waarden bevindt, kunt u op **##** drukken om de prompt *OK voor einde* weer te geven. Dit betekent ook dat u elk menu-niveau meteen kunt afsluiten door op **[NO] [#] [#]** te drukken.
2. Druk op deze prompt op **OK** om het menusysteem af te sluiten.

11.8 Tekstbewerking

11.8.1 Overzicht

De NX-10 is voorzien van een teksteditor met een geïntegreerde woordenlijst. Met behulp van deze editor kunt u de tekst van bepaalde programmeerbare tekstopties wijzigen.

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	DEL

1. Ga met de toetsen **▲▼** en **OK** naar de betreffende menuoptie.
2. Druk op **OK** om de taal te selecteren die u wilt bewerken.
3. De huidige tekst voor de menu-optie wordt getoond, bijvoorbeeld *Zone 2*.
4. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op **▲** om te schakelen tussen invoegen en overschrijven (met invoegen voegt u nieuwe tekst in en bij overschrijven wordt bestaande tekst overschreven).
 - Druk op **▼** om het teken op de cursorpositie te wissen.
 - Druk op **#▼** om alle tekens te wissen vanaf het teken op de cursorpositie tot het einde van de tekenreeks.
5. Druk op de toetsen **0** tot **9** om nieuwe tekens in te voeren. Elke toets geeft eerst de kleine letters en dan de hoofdletters weer door meerdere keren op dezelfde toets te drukken.
6. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar de menu-optie.
7. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menu-optie.

Opmerking: Een knipperende cursor geeft aan welk karakter u aan het bewerken bent. Druk op **F2** om het huidige woord te laten knippen.

Voorbeeld

Ga als volgt te werk als u een zonenaam van *Zone 2* in *Upstairs* wilt veranderen:

1. Ga naar *Zone 2* en druk op **OK**.
2. Druk op **# F4** om naar het begin van de zonenaam te gaan.
3. Druk op **# F5** om naar het einde van de zonenaam te gaan.
4. Druk op **# ▼** om alle tekens te wissen.
5. Druk viermaal op toets **8** om de hoofdletter 'U' in te voeren.
6. Druk eenmaal op toets **7** om de kleine letter 'p' in te voeren. Ga zo verder tot u de nieuwe zonenaam volledig heeft ingevoerd.
7. Druk op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: Onder de toetsen 0 tot 9 zitten de kleine letters en hoofdletters, cijfers en taalspecifieke tekens. Door meerdere keren op dezelfde toets te drukken, kunt u door de karakters bladeren.

11.8.2 Woordenlijst

De Woordenlijst is een vaste verzameling woorden die het invoeren van tekst versnelt. Wanneer u een karakter ingeeft, toont het bediendeel automatisch een woord uit de woordenlijst. De functie Woordenlijst staat standaard aan. Een complete lijst van de woorden in de Woordenlijst vindt u in *Appendix 6*

- Als u het woord wilt accepteren, drukt u **F5**. De cursor gaat aan het einde van het nieuwe woord staan en u kunt doorgaan met de tekstinvoer.
- Als u een verkorte versie van het woord wilt accepteren, drukt u eerst op **F5** om het woord te accepteren. De cursor wordt naar het einde van het nieuwe woord verplaatst. Verplaats de cursor naar de eerste overbodige karakter en druk op # ▼ om het einde van het woord te verwijderen.
- Als u het voorgestelde woord niet wilt gebruiken, vervolgt u de tekstinvoer op de normale wijze.
- Gebruik de toetsen ▲ ▼ om door de woorden uit de Woordenlijst te bladeren.

Ga als volgt te werk als u de functie Woordenlijst wilt uitschakelen:

1. Ga met de toetsen ▲ ▼ naar *Woordenlijst* en druk op OK.
2. De actuele status van functie Woordenlijst wordt getoond. In dit geval is de functie niet actief.
3. Gebruik de toetsen ▲ ▼ om de status in te veranderen niet actief en druk op OK.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Woordenlijst*.

11.9 Richtlijnen voor programmering op adresbasis

U kunt overschakelen naar de programmeringsmode op adresbasis. Deze methode werkt met modules, adressen en segmenten. Het verdient aanbeveling de programmering uit te voeren met behulp van de menustructuur in plaats van via modules en adressen. Als u de programmering op adresbasis wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **OK** en voer uw installateurcode in (fabrieksstandaard is 9713). Indien de installateurcode geldig is, wordt het venster Installateursmenu weergegeven.
2. Druk bij de prompt **OK**. Het venster "Voer modulennr. in en dan #" wordt weergegeven. De programmeermodus is nu actief en u kunt de module kiezen die u wilt programmeren.

Opmerking: het is onmogelijk de programmeermode te activeren als een partitie (of het systeem) is ingeschakeld.

11.9.1 Kiezen van een te programmeren module

Aangezien alle modules die op het NetworX-systeem zijn aangesloten worden geprogrammeerd via het bediendeel, moet de module die u programmeert de eerste invoer zijn. Om bijvoorbeeld de NetworX-centrale te programmeren, druk [0]-[#] in. [0] is het modulenummer van de centrale en [#] is de invoertoets. Overige module-invoernummers vindt u in de bijbehorende handleidingen of in *Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers*. De procedure voor het programmeren van deze apparaten is dezelfde als die voor de centrale, behalve dat het adres voor de module zal worden geselecteerd.

11.9.2 Een adres programmeren

Opmerking: Voordat de centrale kan worden geprogrammeerd, moet de juiste landcode zijn ingesteld voor adres 213 of via het installateurmenu met de menu-optie *Dit bediendeel>Bediendeel Def.*. Deze wordt geselecteerd tijdens de installatie van het eerste bediendeel.

Zodra het nummer van de te programmeren module is ingevoerd, wordt u op het LCD-scherm gevraagd om een adresnummer. Elk adres kan worden geopend door het gewenste programmeeradres rechtstreeks in te voeren, gevolgd door de hekje-toets [#]. Als het ingevoerde adres geldig is, wordt in de bovenste regel van het LCD-scherm links het adresnummer en rechts het segmentnummer weergegeven. In de onderste regel wordt de huidige data weergegeven. Deze data wordt weergegeven en ingevoerd op basis van het type data dat wordt gebruikt (numerieke, binaire of karakterdata). Zie voor instructies over het invoeren van elk datatype *Een menuoptie wijzigen* op pagina 37. Als u data bewerkt, moet u de wijzigingen bevestigen door op **OK** te drukken.

11.9.3 De programmeermode afsluiten

Wanneer alle gewenste wijzigingen zijn doorgevoerd in de programmering, kan de programmeermode worden afgesloten. Druk twee keer op **NO** om dit programmeerniveau af te sluiten en naar het niveau "Geef apparaatadres" te gaan. Indien er geen extra modules hoeven te worden geprogrammeerd, drukt u opnieuw twee keer op de toets **NO** om de prompt *OK voor einde* weer te geven. Druk op **OK** om de programmeermode af te sluiten. Als er nog een module moet worden geprogrammeerd, kunt u deze selecteren door het adres in te voeren, gevolgd door de toets [#] (zie *Kiezen van een te programmeren module* hierboven).

Opmerking: Als u zich niet in de mode voor het selecteren of bewerken van waarden bevindt, kunt u op **##** drukken om de prompt *OK voor einde* weer te geven. Dit betekent ook dat u elk menuniveau meteen kunt afsluiten en de prompt *OK voor einde* weergeven door op [NO] [#] [#] te drukken.

Opmerking: U kunt de timeout voor de programmeermode instellen met behulp van de menu-optie *Centrale>Systeem items>Tijden>Overige> Progr.standtijd*, of door adres 40, segment 14 te programmeren.

12 De programmeermode selecteren

Het NX-10-systeem staat het gebruik van twee verschillende programmeermodes toe: programmering op adresbasis en programmering op menubasis.

Bij programmering op adresbasis maakt u gebruik van adressen en segmenten om bepaalde waarden in te stellen.

Bij programmering op menubasis maakt u gebruik van een menustructuur om bepaalde opties in of uit te schakelen of waarden in te stellen.

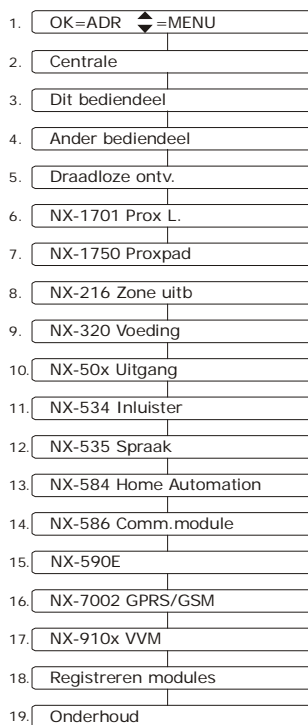
U selecteert als volgt de programmeermode:

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode (standaard **9713**) in.
2. De prompt **adres of menu programmering** wordt weergegeven.
3. Druk op **OK** om de programmeermode op basis van adres te selecteren
Druk **▼ ▲** om de programmeermode op basis van een menustructuur te selecteren.

Zie Hoofdstuk *Richtlijnen voor programmeren* voor algemene informatie over het navigeren in menu's en het invoeren of selecteren van waarden.

Voor algemene informatie over programmering op adresbasis, zie *handleiding NX4SE, NX6SE, NX8SE*.

De basismenustructuur is als volgt:



Opmerking: Voor NX xV1-centrales waarbij het installateurmenu wordt geopend, is de menustructuur beperkt tot de volgende opties: *****Module/Adres, Registreren modules, Dit bediendeel en Andere bediendelen.**

Opmerking : Opnemen en afspelen van spraakberichten (voor de NX-535 bijvoorbeeld) is niet mogelijk via de NX-1048 adres programmering. Spraakberichten kunnen enkel opgenomen en afgespeeld worden via de menu programmering.

Opmerking : Het programmeren van de NX-570 en NX-1710 dienen op adresbasis te geschieden

13 De centrale programmeren

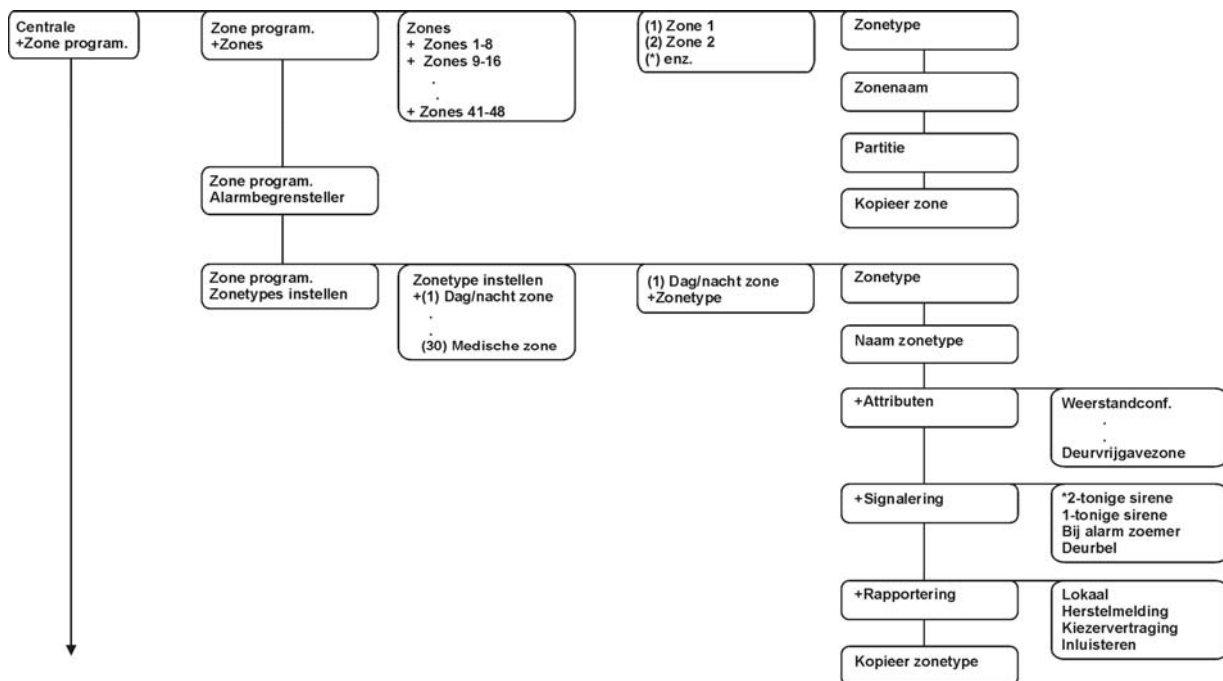
13.1 Overzicht

Voordat u het systeem kunt programmeren, moet u de centrale standaard maken.

Zie *Hoofdstuk Modules* registreren voor meer informatie over het registreren en instellen als standaard.

In de volgende hoofdstukken worden alle menu's van de centrale één voor één doorlopen.

13.2 Zones programmeren



Figuur 12. Zones menu

Een zone stelt een enkele ingang in het systeem voor. Elke zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht.

Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. De zone wordt onmiddellijk uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe deze behoort, wordt uitgeschakeld.

De centrale heeft twee ingebouwde, bedrade zones en kan uitgebreid worden in totaal 48 zones (bedrade en draadloze samen).

13.2.1 Zonetype

Er bestaan 30 vooraf gedefinieerde zonetypes. Alle zonetypes kunnen worden bewerkt door de kenmerken te wijzigen.

Naam zonetype	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
DAG/NACHT ZONE	Uitgeschakeld	Geeft een storing melding
	Ingeschakeld <i>Rapportering : BT, BA</i>	Reageert als directe inbraakzone. <i>Als 1 weerstandsconfiguratie aansluiten</i> <i>Herstel met commando ★ 7</i>
PANIEK ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene).
	<i>Rapportering: PA</i>	<i>Een alarm van dit zonetype kan niet geannuleerd worden. Dit zonetype is wel te blokkeren.</i>
VERTRAAGDE ZONE	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd.
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
	<i>Rapportering: BA</i>	
VOLGZONE	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarm melding
	Aankomsttijd	Geen melding.
	Na aankomsttijd	Een alarm melding.
	<i>Rapportering: BA</i>	Wordt de zone na aankomsttijd geopend dan volgt een alarmmelding
INTERNE VOLGZONE (met automatische blokkering)	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarm melding
	Aankomsttijd	Geen melding
	Na aankomsttijd	Een alarm melding.
	In/aanwezig	Geblokkeerd
	<i>Rapportering: BA</i>	<i>Deze zone zal automatisch geblokkeerd worden als optie 3 in adres 23 segm. 1 geprogrammeerd is.</i>
DIRECTE ZONE	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarm melding
	<i>Rapportering : BA</i>	
STILLE OVERVAL ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Een STIL alarm (alleen kiezeractivering)
	<i>Rapportering: 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>
BRANDZONE 1 weerstands-configuratie	Uit-/Ingeschakeld	Sluiten van NO contact geeft een brandalarm (1-tonige sirene). Onderbreken van zone geeft een brandstoring.
	<i>Rapportering FT FA</i>	<i>Brand LED : 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.</i>
SECUNDAIR VERTRAAGDE ZONE	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd.
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Secundaire aankomsttijd start. Een alarmmelding.
	<i>Rapportering: BA</i>	

Naam zonetype	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
24-uurs ZONE (SABOTAGE)	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene)
	<i>Rapportering: TA</i>	1 weerstandsconfiguratie <i>Een alarm van dit zonetype kan niet geannuleerd worden. Dit zonetype kan NIET geblokkeerd worden.</i>
SLEUTELSCHAKELAAR (PULS)		
	<i>Rapportering OP 99 CL 99</i>	<i>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</i>
INTERNE VOLGZONE Met dubbelpuls- of combinatie optie.	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding ¹⁾ Geen melding Een alarm melding ¹⁾
	<i>Rapportering: BA</i>	¹⁾ 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.
DIRECTE ZONE met aankomstbewakingsmode	Uitgeschakeld Ingeschakeld In/Aanwezig (direct) Night	Geen melding. Een alarm melding Alarm Aankomsttijd start Geblokkeerd
	<i>Rapportering: BA</i>	
VERTRAAGDE ZONE met groepsblokkering	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd.
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding
	<i>Rapportering: BA</i>	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het invoeren van het commando voor groepsblokkering ([blokkeren]-[00]-[blokkeren]).</i>
INTERNE VOLGZONE met groepsblokkering	Uitgeschakeld Ingeschakeld Aankomsttijd Na aankomsttijd	Geen melding. Een alarm melding Geen melding Een alarm melding
	<i>Rapportering: BA</i>	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd bij het commando voor groepsblokkering: ([blokkeren] - [00] -[blokkeren])</i>
DIRECTE ZONE met groepsblokkering	Uitgeschakeld Ingeschakeld	Geen melding Een alarm melding
	<i>Rapportering: BA</i>	<i>De zone wordt automatisch geblokkeerd als het commando voor groepsblokkering uitgevoerd wordt ([blokkeren] - [00] -[blokkeren]).</i>
SLEUTELSCHAKELAAR (VASTE STAND)		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.
	<i>Rapportering CL 99 OP 99</i>	1 weerstandsconfiguratie

Naam zonetype	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
VERTRAAGDE ZONE Kan geforceerd ingeschakeld worden	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd.
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding
	Rapportering: 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
SECUNDAIR VERTRAAGDE ZONE Kan geforceerd in- geschakeld worden	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de secundaire vertrektijd.
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Secundaire aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
	Rapportering: 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
VERTRAAGDE ZONE met deurbel eigenschap	Uitgeschakeld	Geen melding. Bij inschakelen volgt de zone de vertrektijd. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone
	Ingeschakeld Na aankomsttijd	Aankomsttijd wordt gestart. Een alarmmelding.
	Rapportering: BA	
TECHNISCHE ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene) met doormelding
	Rapportering: ZA	
STILLE TECHNISCHE ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Geen sirene Wel doormelding
	Rapportering: :ZA	
INTERNE DIRECTE ZONE	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld In/aanwezig Night	Een alarm melding Geblokkeerd Alarm
	Rapportering: BA	
DIRECTE ZONE met deurbel eigenschap	Uitgeschakeld	Geen melding. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone
	Ingeschakeld	Een alarmmelding.
	Rapportering: BA	
VOLGZONE met deurbel eigenschap	Uitgeschakeld	Geen melding. Als de "deurbel"-mode geactiveerd is, dan zal deze zone werken als een "deurbel"-zone
	Ingeschakeld Aankomsttijd	Een alarm melding Geen melding.
	Rapportering: BA	
LOCALE 24 UURS ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene) Geen doormelding

Naam zonetype	Status <i>Doormelding</i>	Respons <i>Omschrijving</i>
DIRECTE ZONE Kan geforceerd in- geschakeld worden	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarmmelding.
DIRECTE ZONE met zone activiteiteller	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarmmelding.
DIRECTE ZONE met geen eindweerstandfunctie	Uitgeschakeld	Geen melding.
	Ingeschakeld	Een alarmmelding.
MEDISCHE ZONE	Uit-/Ingeschakeld	Direct alarm (2-tonige sirene).
	Rapportering: MA	

OPMERKING: Alle zoneconfiguraties zijn geprogrammeerd voor dubbele weerstands-configuratie, behalve de zonetypes DAG/NACHT, BRANDZONE, SABOTAGE ZONE, SLEUTELSCHAKELAAR.

13.2.2 Zone naam

Deze menu-optie geeft u de mogelijkheid om voor elke geïnstalleerde zone een naam te definiëren. Zo kan Zone 1 bijvoorbeeld Woonkamer PIR worden genoemd. U moet wel eerst de taal selecteren waarin de nieuwe naam moet worden geprogrammeerd.

13.2.3 Partities

Deze menu-optie laat alle partities zien die aan de geselecteerde zone zijn toegewezen. De geselecteerde zone kan een gebeurtenis voor deze partities activeren. Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Ze wordt uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe ze behoort, wordt uitgeschakeld.

13.2.4 Zone-instellingen kopiëren

U kunt de instellingen van een zone kopiëren naar een andere zone of verschillende andere zones. Alle zone-instellingen (behalve de door de gebruiker ingevoerde zonenaam en RF-instellingen) worden naar de doelzones gekopieerd.

Het bediendeel vraagt u de beginzone, waarnaar de instellingen moeten worden gekopieerd, in te voeren. Tijdens het kopiëren van de zone-instellingen wordt een kopieerbericht weergegeven. Wanneer het kopiëren klaar is, laat het bediendeel één pieptoon horen, en verschijnt de tekst Kopieer zone weer.

13.3 Alarmbegrensteller instellen

De alarmbegrensteller maakt het mogelijk dat de geselecteerde zone automatisch wordt geblokkeerd na een bepaald aantal alarms. Voordat u alarmbegrensteller kunt configureren, moet u het geavanceerde menu inschakelen. In het volgende voorbeeld wordt de alarmbegrensteller ingesteld op 5. Dit betekent dat een zone waarvoor de alarmbegrensteller is geactiveerd, vijf maal kan worden geactiveerd binnen één inschakelperiode voordat deze automatisch wordt geblokkeerd. Met het blokkeren van een alarmbegrenzing wordt ook de teller voor de zone ingesteld op nul.

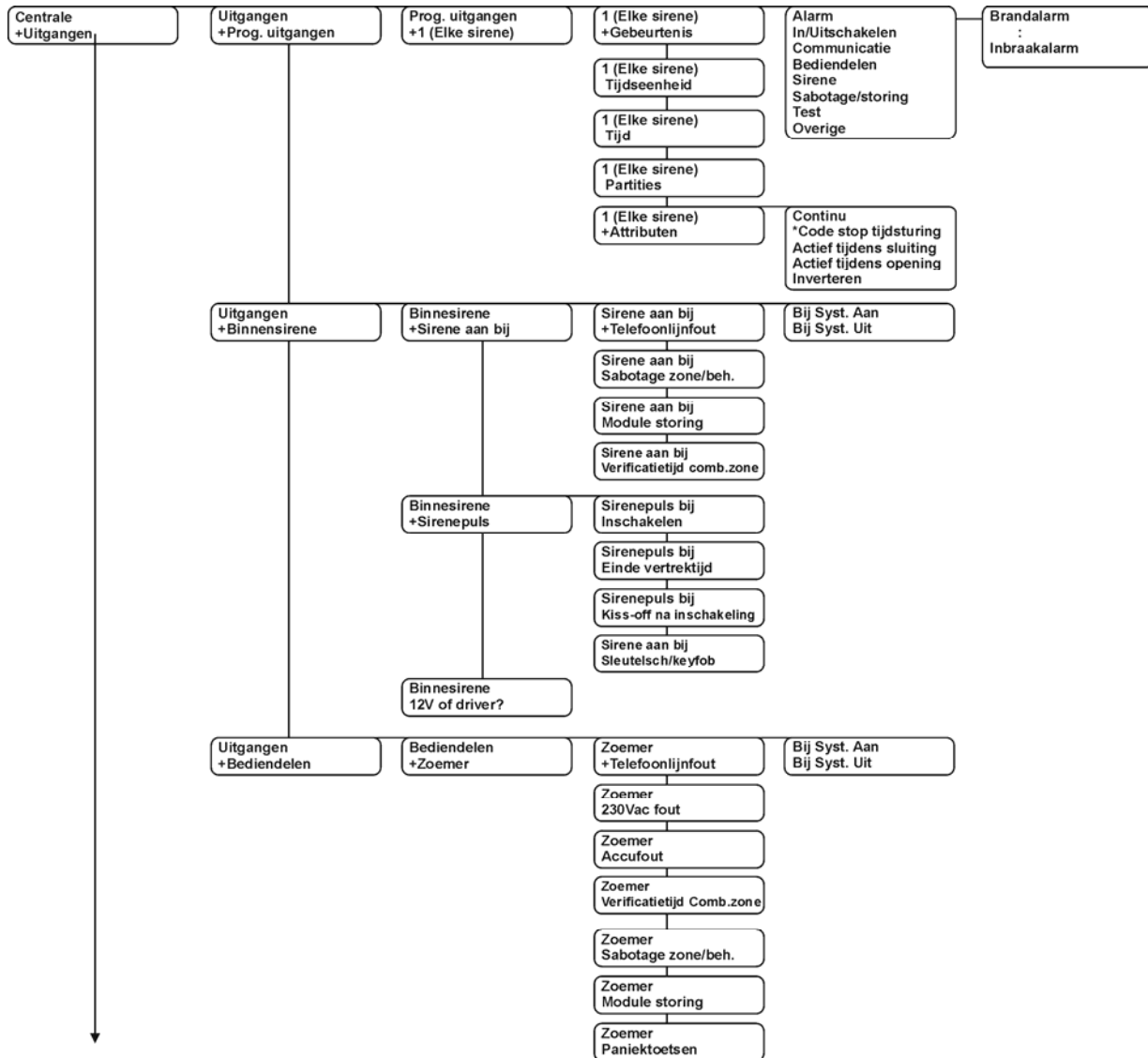
13.4 Een zonetype aanpassen

Een zonetype is een verzameling eigenschappen. Alle zones die behoren tot een gegeven zonetype delen dezelfde eigenschappen. Alle zones moeten tot een zonetype behoren. Er bestaan 30 voorgedefinieerde zonetypes en deze kunt u bewerken. Voordat u een zonetype kunt bewerken, moet u het geavanceerde menu activeren. Aanbevolen wordt om alleen zonetypes aan te passen wanneer bij de bestaande 30 types niet de functie zit die u wilt hebben.

Zone-eigenschappen	Brand	Een zone-eigenschap dat een brandalarm meldt wanneer deze wordt geactiveerd.
	24 Uur	Zone-eigenschap waarbij de reactie niet afhankelijk is van de toestand (in-/uitgeschakeld) van het systeem. Dit zonetype is permanent actief, 24 uur per dag, tenzij geblokkeerd door een geforceerde inschakeling. Een voorbeeld van een 24-uur zone is een brand-, paniek- of glasbreukzone.
	Sleutelschakelaar	Een zone-eigenschap dat kan worden gebruikt om een partitie in of uit te schakelen met een schakelaar die is aangesloten op een zone in plaats van op een code. Zowel puls als continu sleutelschakelaars kunnen worden gebruikt.
	Vertraagd	Een zone-eigenschap waarvan de gebeurtenissen gedurende een zekere tijd kunnen worden vertraagd alvorens een alarm wordt gegeven. Dit zonetype wordt meestal gebruikt om het binnenkomen en verlaten van het pand mogelijk te maken. De tijdsintervallen voor een Vertraagd 1-zone worden vastgelegd in de aankomsttijd en vertrektijd.
	Sec.vertraagd	Een zone-eigenschap waarvan de gebeurtenissen gedurende een zekere tijd kunnen worden vertraagd alvorens een alarm wordt gegeven. Dit zonetype wordt meestal gebruikt om het binnenkomen en verlaten van het pand mogelijk te maken. De tijdsintervallen voor een Secundair Vertraagde zone worden vastgelegd in Secundaire Aankomsttijd en Secundaire Vertrektijd.
	Intern	Een zone-eigenschap dat automatisch geblokkeerd wordt als geen vertraagde zone geactiveerd wordt tijdens vertrektijd of die geblokkeerd wordt als het systeem in de aanwezigmode ingeschakeld wordt.
	Aankomstbewakingsmode	Een zone-eigenschap dat valse alarmmeldingen beperkt. Als een zone met aankomstbewaking wordt geopend, wordt de bediendeelzoemer geactiveerd en begint de aankomsttijdvertraging te lopen alvorens een alarm wordt geactiveerd.
	Combinatiezone	Een zone-eigenschap dat twee of meer keren moet worden geactiveerd voordat het een alarm rapporteert.
	Storing	Een zone-eigenschap dat een alarm verstuurt wanneer het systeem is ingeschakeld en een storing verstuurt wanneer het systeem is uitgeschakeld.
	Volgzone	Een zone-eigenschap die de status volgt van de aankomst/vertrektijdzone. Meestal is het een vertraagde zone wanneer het systeem open is, en een directe inbraakzone op niet-aankomsttijden. Met deze opties kunt u schakelen tussen de volg-instellingen. Deze optie is alleen zichtbaar als het zonetype <i>24 Uur</i> is uitgeschakeld.

13.5 Uitgangen programmeren

De centrale bevat maximaal 2 programmeerbare, ingebouwde externe uitgangen. Als ingebouwde uitgangen wilt programmeren, selecteert u *Installateurmenu>Centrale>Uitgangen*.



Figuur 13. Uitgangen menu

13.5.1 Een uitgang configureren

U kunt de kenmerken van elke uitgang wijzigen. U moet de gebeurtenissen en/of partities opgeven die een uitgang activeren, evenals de tijd gedurende welke de uitgang moet worden geactiveerd.

De gebeurtenissen zijn gegroepeerd in de programmeerstructuur.

Menu	Gebeurtenis	Data	Menu	Gebeurtenis	Data
Alarm	Inbraakalarm	0	In/uitschakelen	Ingeschakeld	21
	Brandalarm	1		Uitgeschakeld	22
	24 uur alarm	2		Systeem gereed	23
	Storing	3		Systeem niet gereed	24
	Sabotage alarm	4		Openingsperiode	30
	Elk alarm	46		Sluitingsperiode	31
	Alarmgeh. (puls)	58		Aankomsttijd	18
	Alarmgeh.(cont)	17		Vertrektijd	19
	Zone inactiviteit	55		Aank/vertr.tijd	20
				Waarschuwingstijd	52
				Volgt vert./Aankomsttijd	54
Communicatie	Inluisteren	32	Bediendelen	Handm. Brand	12
	Kiezer actief	33		Handm. Medisch	13
	Comm. fout	35		Handm. Paniek	14
	Lijnfout	36		Sab. Bediendeel	15
	Up/download	38		Bij alarm zoemer	47
	Aux comm. fout	40		Deurbel	27
Sirene	Inbraaksirene	5	Sabotage/storing	Brand Led	25
	Brandsirene	6		Overstroom	40
	Elke sirene	7		Sabo behuizing	41
	Sirene bij afwezig	53		Sirene sabotage	42
	Elke sirene(Ingeschakeld)	57		Elke open lus	43
				Elke kortsluiting	44
				Elke open/kortsluiting	45
				Storing brand	26
				Module storing	28
				230Vac uitval	9
				Accufout	10
Test	Dyn. accutest	29	Overige	Elke blokkering	8
	Auto test	16		Dwangmatig uit	11
	Test Radio	56		Code ingave	48
				Program.stand	37
				Keyfob Optie 1	49
				Keyfob Optie 2	50
		Altijd aan	51		

Opmerking: Wanneer Gebeurtenis 48 is geprogrammeerd, kan de autorisatie van een gebruikerscode worden geprogrammeerd om te selecteren welke uitgangen door een bepaalde code kunnen worden geactiveerd.

Tijdseenheid

Een menu-optie die specificeert of de activeringstijd van de uitgangen in minuten of seconden is .

Tijd

Een menu-optie die instelt hoe lang een uitgang wordt geactiveerd. Als deze waarde op 0 wordt ingesteld, volgt de uitgang de gebeurtenis.

Partities

Een menu-optie die alle partities weergeeft die aan de geselecteerde uitgang zijn toegewezen. De geselecteerde uitgang kan worden geactiveerd door een gebeurtenis op deze partities.

Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Ze wordt uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe ze behoort, wordt uitgeschakeld.

Attributen	Continu	Deze optie zorgt dat een uitgang geactiveerd blijft, tot op het bediendeel een code wordt ingevoerd.
	Code stop tijdsturing	Deze optie staat toe dat de tijdsturing die kan worden gebruikt bij programmeerbare uitgangen te stoppen is door een geldige gebruikerscode in te voeren.
	Actief tijdens sluiting	Deze optie activeert een uitgang na de sluitingstijd en vóór de openingstijd. Tijdens deze periodes kunnen codes worden gebruikt om het systeem in/uit te schakelen. Deze tijden worden ingesteld in tijdschema's.
	Actief tijdens opening	Deze optie activeert een uitgang tussen de openingstijd en de sluitingstijd.
	Inverteren	Deze optie keert de status van een uitgang om (normaal geactiveerd en dan gedeactiveerd wanneer een gebeurtenis plaatsvindt).

13.5.2 De binnensirene configureren

U kunt de omstandigheden en/of gebeurtenissen specificeren die de binnensirene activeren. Voordat u de binnensirene kunt configureren, moet u het geavanceerde menu inschakelen.

Sirene aan bij	Telefoonlijnfout	Bij Syst. Aan	Een optie die de binnensirene activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een ingeschakeld systeem.
		Bij Syst. Uit	Een optie die de binnensirene activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een uitgeschakeld systeem.
	Sabotage	Een menu-optie die de binnensirene activeert wanneer een sabotage optreedt	
	Module storing	Een menu-optie die de binnensirene activeert bij een modulestoring.	
	Verificatietijd Comb.Zone	Een menu-optie waarmee de binnensirene wordt geactiveerd tijdens de verificatietijd van een combinatiezone.	

Sirenepuls bij	Inschakelen	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnenzoemer afgaat wanneer het systeem wordt ingeschakeld
	Einde vertrektijd	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene een pulsgeluid geeft na het verstrijken van de vertrektijd.
	Kiss-off na inschakeling	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene wordt geactiveerd wanneer de doormeldnummers een inschakelmelding ontvangen.
	Sleutelsch/keyfob	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene een korte puls geeft wanneer het systeem wordt ingeschakeld met een sleutelschakelaar of in- en uitgeschakeld met een sleutelschakelaar. Eén geluidssignaal voor inschakeling en twee geluidsignalen voor uitschakeling.

12V of driver?

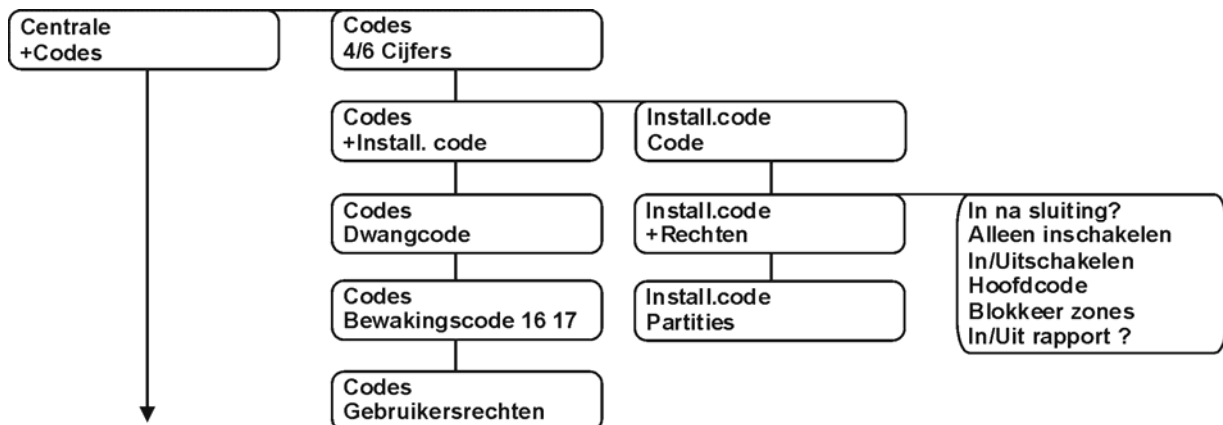
Een menu-optie die de binnensirene omvormt naar een spanningsuitgang voor een luidspreker. De ingebouwde 112db sirene-driver kan worden omgevormd tot een 1A spanningsuitgang. De sirene kan een vermogen hebben van maximaal 15 of 30 Watt, met een impedantie van 4, 8 of 16 Ohm.

13.5.3 De bediendeelzoemer programmeren

U kunt de omstandigheden en/of gebeurtenissen specificeren die de bediendeelzoemer activeren. Voordat u de zoemer kunt configureren, moet u het geavanceerde menu inschakelen.

Zoemer	Telefoonlijnfout	Bij Syst. Aan	Een optie die de zoemer activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een ingeschakeld systeem.
		Bij Syst. Uit	Een optie die de zoemer activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een uitgeschakeld systeem.
	230Vac fout	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer de netvoeding wegvalt.	
	Accufout	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een accufout optreedt.	
	Verificatietijd Comb.Zone	Een menu-optie waarmee de bediendeelzoemer wordt geactiveerd tijdens de verificatietijd van een combinatiezone.	
	Sabotage	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een sabotage optreedt.	
	Module storing	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert bij een modulestoring.	
	Paniektoetsen	Een menu-optie waarmee de bediendeelzoemer wordt geactiveerd voor paniektoetsen.	

13.6 Systeemcodes toewijzen



Figuur 14. Installateurcodemenu

4/6 Cijfers

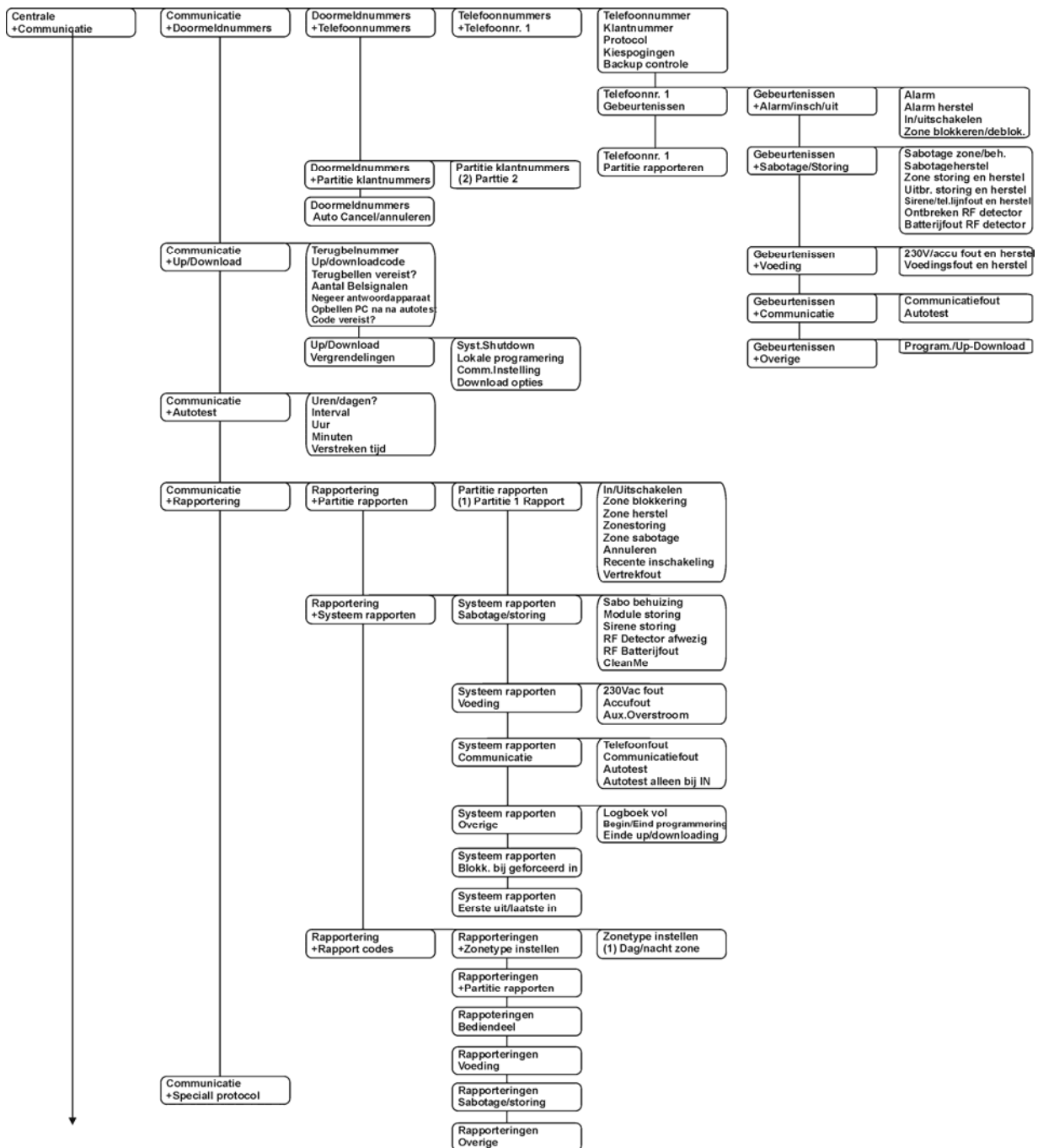
Systeemcodes kunnen uit vier of zes cijfers bestaan. Met behulp van dit menu kunt u de installateurcode en de dwangcode programmeren/wijzigen. Een dwangcode schakelt het systeem uit en activeert een dwangalarm. Dit is een stil alarm dat een speciaal rapport naar het doormeldnummer verstuurt.

De installateurcode instellen

Aan een installateurcode kunnen inschakelopties en toegangsrechten zijn verbonden. Voordat u bevoegdheden en toegangsrechten kunt instellen, moet u het geavanceerde menu activeren. Deze menu-optie specificeert de partities en delen van het systeem waartoe de installateur toegang heeft. De code kan ook worden gebruikt als een standaard in-/uitschakelcode. In dat geval wordt de code beschouwd als gebruiker 255.

Code	Een menu-optie die de installateurscode instelt. Dit is een nummer van vier of zes cijfers, dat toegang geeft tot het systeem.	
Rechten	Insch. na Sluiting	Een menu-optie die een code specificeert waarmee het systeem alleen na sluitingstijd kan worden ingeschakeld (wanneer het systeem normaal ingeschakeld moet zijn). Als de code wordt ingevoerd tussen de openingstijd en de sluitingstijd, wordt het systeem niet ingeschakeld.
	Alleen inschakelen	Een menu-optie die aan een code kan worden toegekend die alleen het systeem mag inschakelen, maar geen enkele andere functie mag uitvoeren. Deze code kan bijvoorbeeld aan servicepersoneel worden toegewezen.
	In/Uitschakelen	Een menu-optie die aan een vier- of zescijferige code kan worden toegekend om het systeem in of uit te schakelen afhankelijk van de actuele status
	Hoofdcodes	Een menu-optie die een code specificeert zodat deze andere gebruikerscodes kan programmeren, op voorwaarde dat ze toegang heeft tot dezelfde partities als de gebruikerscode.
	Blokkeer zones	Kan de geselecteerde code zones te blokkeren.
	In/Uit rapport?	Een menu-optie die een code specificeert die inschakelingen en uitschakelingen aan de doormeldnummers rapporteert.
	Partities	Een optie uit het menu <i>Codes</i> die alle partities opsomt die aan de geselecteerde code zijn toegewezen. De geselecteerde code kan een gebeurtenis voor deze partities activeren.
	Dwangcode	Een menu-optie die de dwangcode instelt. Een dwangcode schakelt het systeem uit en activeert een dwangalarm. Dit is een stil alarm dat een speciaal rapport naar het doormeldnummer verstuurt.
	Bewakingscodes 16 17	Een menu-optie waarmee de codes 16 en 17 worden ingesteld als bewakingscodes. In dit geval kunnen gebruikerscodes 16 en 17 niet worden geprogrammeerd of gewijzigd via een hoofdcodes. Ze kunnen alleen worden gewijzigd met behulp van de up-/downloadsoftware. Met bewakingscode 16 kunt u altijd in-/uitschakelen. Met bewakingscode 17 kunt u alleen in-/uitschakelen tijdens een alarmtoestand. Alleen wanneer zich een alarmtoestand voordoet, kunt u met bewakingscode 17 het systeem uitschakelen. Nadat de alarmtoestand is beoordeeld, kan het systeem met bewakingscode 17 opnieuw worden ingeschakeld, maar niet meer opnieuw worden uitgeschakeld (zie ook adres 41, segment 1, optie 7).
	Gebruikerrechten	Een menu-optie waarmee wordt opgegeven dat gebruikerrechten vereist zijn om de programmeermodus te activeren. Ja: In programmeermodus komen is alleen mogelijk na in-/uitschakelen met PIN-code gevolgd door een installateurscode binnen 60 seconden Nee: In de programmeermodus is met de programmeercode te komen als het systeem uitgeschakeld is.

13.7 Communicatieopties instellen



Figuur 15. Communicatie menu 1

De centrale kan alle of specifieke gebeurtenissen rapporteren naar doormeldnummers. De communicatie tussen de centrale en de doormeldnummers wordt bewaakt. De centrale kan ook communiceren met de up-/downloadsoftware wanneer een downloadsessie is tot stand gebracht.

13.7.1 Doormeldnummers

Een menu-optie waarin opties met betrekking tot de doormeldnummers zijn gegroepeerd.

Telefoonnummers																					
Telefoonnummer	Het telefoonnummer waarnaar gebeurtenissen moeten worden gemeld. De centrale kan aan maximaal 3 telefoonnummers rapporteren.																				
Klantnummer	Een unieke code welke door de kiezer naar het geselecteerde telefoonnummer wordt verstuurd. Er kunnen verschillende klantnummers worden ingesteld voor elk telefoonnummer en elke partitie. De letters B, C, D, E, F kunnen worden gebruikt in klantnummers voor centrales.																				
Protocol	<p>Het communicatieprotocol dat wordt gebruikt voor de transmissie naar de ontvanger. Er zijn verschillende protocollen beschikbaar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROTOCOL</th> <th>OMSCHRIJVING</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>locale alarmsirene</td> <td>Kiezer NIET actief</td> </tr> <tr> <td>Ademco Contact ID</td> <td>DTMF protocol (zie appendix 1)</td> </tr> <tr> <td>Sirene Toon Formaat</td> <td>Sirenegeluid, voor naar particuliere telefoon of GSM</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Opmerking: Voor ontvangstbevestiging van de melding moet de *-toets van het telefoontoestel (een aanhoudende toon nodig gedurende 250 ms), tijdens de pauzes van de sirenatoon, 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</p> </td> </tr> <tr> <td>SIA + partitie LEVEL 2</td> <td>FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block")</td> </tr> <tr> <td>SIA LEVEL 1</td> <td>FSK protocol (zie appendix 1)(level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block")</td> </tr> <tr> <td>Spraak</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>XSIA LEVEL 1</td> <td>FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block" en teksten)</td> </tr> <tr> <td>XSIA + partitie LEVEL 2</td> <td>FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block" en teksten)</td> </tr> </tbody> </table>	PROTOCOL	OMSCHRIJVING	locale alarmsirene	Kiezer NIET actief	Ademco Contact ID	DTMF protocol (zie appendix 1)	Sirene Toon Formaat	Sirenegeluid, voor naar particuliere telefoon of GSM	<p>Opmerking: Voor ontvangstbevestiging van de melding moet de *-toets van het telefoontoestel (een aanhoudende toon nodig gedurende 250 ms), tijdens de pauzes van de sirenatoon, 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</p>		SIA + partitie LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block")	SIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1)(level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block")	Spraak	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	XSIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block" en teksten)	XSIA + partitie LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block" en teksten)
PROTOCOL	OMSCHRIJVING																				
locale alarmsirene	Kiezer NIET actief																				
Ademco Contact ID	DTMF protocol (zie appendix 1)																				
Sirene Toon Formaat	Sirenegeluid, voor naar particuliere telefoon of GSM																				
<p>Opmerking: Voor ontvangstbevestiging van de melding moet de *-toets van het telefoontoestel (een aanhoudende toon nodig gedurende 250 ms), tijdens de pauzes van de sirenatoon, 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</p>																					
SIA + partitie LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block")																				
SIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1)(level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block")																				
Spraak	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																				
XSIA LEVEL 1	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, met ondersteuning van level 3 "listen-in block" en teksten)																				
XSIA + partitie LEVEL 2	FSK protocol (zie appendix 1) (level 1, level 2 "partitienummer" en level 3 "listen-in block" en teksten)																				
Kiespogingen PAC	Een menu-optie die het aantal kiespogingen (1 tot 15 pogingen) bepaalt, die de kiezer uitvoert bij het rapporteren aan de doormeldnummers.																				
Backup controle	<p>Een menu-optie waarmee wordt bepaald hoe backup aanroepen worden verwerkt voor de desbetreffende telefoon.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Hetzelfde aantal kiespogingen wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 2 alvorens een communicatiefout weer te geven. (STANDAARD)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Het aantal geprogrammeerde kiespogingen zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 1 en daarna stoppen</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 1 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen bereikt wordt.</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	0	Hetzelfde aantal kiespogingen wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 2 alvorens een communicatiefout weer te geven. (STANDAARD)	1	Het aantal geprogrammeerde kiespogingen zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 1 en daarna stoppen	2	Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 1 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen bereikt wordt.												
Waarde	Omschrijving																				
0	Hetzelfde aantal kiespogingen wordt ook uitgevoerd naar telefoonnr. 2 alvorens een communicatiefout weer te geven. (STANDAARD)																				
1	Het aantal geprogrammeerde kiespogingen zal uitgevoerd worden naar telefoonnummer 1 en daarna stoppen																				
2	Afwisselend 2 kiespogingen naar telefoonnr. 1 en 2 totdat het geprogrammeerde aantal kiespogingen bereikt wordt.																				

Gebeurtenissen	Een menu-optie waarin instellingen zijn gegroepeerd, die bepalen welke gebeurtenissen worden gerapporteerd via de kiezer aan de doormeldnummers.																	
	Menu	Rapport	Menu	Rapport														
	Alarm/insch/uit	Alarm	Sabotage/storingen	Sabotage zone/behuizing														
		Alarm herstel		Sabotage herstel														
		In/uitschakelen		Zone storing en herstel														
		Zone blokkeren /deblokkeren		Uitbreiding storing														
		Sabotage alarm		Sirene/telefoonlijn fout en herstel														
			Ontbreken RF(draadloze) detector en herstel															
			Batterijfout RF (draadloze) detector en herstel															
	Voeding	230V/accu fout en herstel	Communicatie	Communicatiefout														
Voedingsfout (overstroom) en herstel		Autotest																
Overige	Programmeren/up /download																	
Partities rapporteren	Een menu-optie die bepaalt welke partities worden gerapporteerd aan het geselecteerde telefoonnummer.																	
ATTENTIE!																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gebeurtenis</th> <th>Partities</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rapporten geselecteerd</td> <td>Geen</td> <td>Zo is te bepalen welke rapporten naar telefoonnummer x gerapporteerd worden</td> </tr> <tr> <td>Geen rapporten geselecteerd</td> <td>Partities</td> <td>Zo zijn de "partities" te selecteren voor telefoonnummer 1</td> </tr> <tr> <td>Geen</td> <td>Geen</td> <td>Er worden geen rapporten gerapporteerd</td> </tr> <tr> <td>Rapporten geselecteerd</td> <td>Partities</td> <td>Deze menus mogen beiden niet tegelijk gebruikt worden. VERBODEN COMBINATIE</td> </tr> </tbody> </table>				Gebeurtenis	Partities		Rapporten geselecteerd	Geen	Zo is te bepalen welke rapporten naar telefoonnummer x gerapporteerd worden	Geen rapporten geselecteerd	Partities	Zo zijn de "partities" te selecteren voor telefoonnummer 1	Geen	Geen	Er worden geen rapporten gerapporteerd	Rapporten geselecteerd	Partities	Deze menus mogen beiden niet tegelijk gebruikt worden. VERBODEN COMBINATIE
Gebeurtenis	Partities																	
Rapporten geselecteerd	Geen	Zo is te bepalen welke rapporten naar telefoonnummer x gerapporteerd worden																
Geen rapporten geselecteerd	Partities	Zo zijn de "partities" te selecteren voor telefoonnummer 1																
Geen	Geen	Er worden geen rapporten gerapporteerd																
Rapporten geselecteerd	Partities	Deze menus mogen beiden niet tegelijk gebruikt worden. VERBODEN COMBINATIE																
Partitie klantnummers	Een menu-optie die het klantnummer voor elke partitie vermeldt. Het klantnummer wordt verzonden wanneer de betreffende partitie wordt gerapporteerd.																	
Auto Cancel/Annuleren kiezer	Een menu-optie waarmee de Auto Cancel/Annulerenfuncties van een kiezer automatisch worden uitgevoerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Dit betekent dat het indrukken van de knop Cancel (programmeerbare functieknop) niet is vereist nadat een uitschakelcode is ingevoerd. De functies Cancel en annuleren moeten zijn ingeschakeld om de Auto-functie te laten werken. Voor een juiste werking van deze functies, moet "****Kiezervertragingstijd" zijn ingeschakeld in de zoneconfiguratiegroep.																	

13.7.2 De communicatie met up-/downloadsoftware instellen

U kunt diverse voorwaarden instellen waaraan moet worden voldaan alvorens een communicatieverbinding tussen de centrale en de up-/downloadsoftware tot stand wordt gebracht.

Terugbelnummer	Het telefoonnummer waarnaar de centrale gaat bellen als de optie <i>Terugbellen vereist?</i> is ingeschakeld.
Up/downloadcode	De achtcijferige toegangscode die door de up-/downloadsoftware naar de centrale wordt verstuurd. De centrale staat up/downloaden toe wanneer de centrale deze code ontvangt van de up-/downloadsoftware.
Terugbellen vereist?	De toegang van de up/download software gaat d.m.v. terugbellen. Wanneer de software de centrale aanroept, beantwoordt de centrale de oproep en hangt dan op. Na ongeveer 36 seconden belt de centrale terug naar de up/downloadsoftware.
Aantal Besignalen?	Het aantal besignalen die vereist zijn voordat de centrale opneemt om een up/downloadsessie te starten. Als de waarde 0 is, zal de centrale de lijn nooit opnemen.
Negeer antwoordapparaat	Dit wordt gebruikt om een antwoordapparaat te negeren. Als de optie 'Twee oproepen neger antwoordapparaat' is geactiveerd, zijn twee telefoonoproepen nodig om het antwoordapparaat te negeren. Bij de eerste oproep gaat het besignaal één- of tweemaal over. De centrale detecteert de besignalen en start een wachttijd van 45 seconden. Tijdens deze wachttijd beantwoordt de centrale de volgende oproep bij het eerste besignaal. Deze manier is niet aan te bevelen voor commerciële toepassingen.
Opbellen PC na autotest?	Dit stelt de centrale in staat stelt de terugbelfunctie te gebruiken wanneer naar de doormeldnummers een automatische testmelding is verstuurd. Nadat de testmelding is verstuurd, belt de centrale de up/downloadsoftware op via het terugbelnummer. Handelingen zoals logboek uploaden en telefoonnummers downloaden kunnen in de up/downloadsoftware worden geselecteerd.
Code vereist?	Een gebruikerscode is vereist voordat de gebruiker een up/download kan starten.
Vergrendelingen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die bepaalde systeemfuncties vergrendelen.
Syst.Shutdown	Een menu-optie die de up-/downloadsoftware in staat stelt de centrale buiten bedrijf te stellen. Deze optie kan alleen worden ingesteld vanuit de up-/downloadsoftware. Op het LCD verschijnt een bericht met de verklaring waarom het systeem buiten bedrijf is gesteld. Zolang het systeem buiten bedrijf is gesteld, is het volledig inactief. Het is niet mogelijk het systeem in/uit te schakelen en er kunnen geen meldingen verstuurd of sirenes geactiveerd worden.
Lokale programmering	Een optie in het menu <i>Communicaties</i> die het installateurmenu uitschakelt. Deze optie kan alleen worden ingesteld via de up-/downloadsoftware.
Comm.Instellingen	Dit verhindert dat de installateur de communicatie-instellingen verandert (telefoonnummers, klantnummers, enzovoort). Deze optie moet worden ingesteld met behulp van de up-/downloadsoftware.
Download opties	Een menu-optie die belet dat de installateur de volgende downloadopties wijzigt: Negeer antwoordapparaat Terugbellen vereist? Vergrendelingen>Syst.Shutdown Vergrendelingen>Lokale programmering Vergrendelingen>Comm.Instellingen Vergrendelingen>Download opties Opbellen PC na autotest? Deze optie moet worden ingesteld via de up-/downloadsoftware.

13.7.3 De automatische test van het systeem configureren

De automatische test wordt met ingestelde interval uitgevoerd om te controleren of de communicatie tussen de centrale en de doormeldnummers of de centrale en de up-/downloadsoftware naar behoren functioneert.

Autotest	
Autotest Uren/dagen?	Een menu-optie die bepaalt of de automatische testmelding plaatsvindt na een zeker aantal dagen of uren. De automatische testmelding kan worden onderdrukt als een andere melding wordt verstuurd.
Interval	De tijdsduur tussen twee automatische testmeldingen in uren of dagen.
Uur	Tijdstip van de testmelding
Minuut	
Verstreken tijd	Hoeveel tijd is er verstreken sinds de vorige automatische test. Deze optie bepaalt wanneer de volgende testmelding naar de doormeldnummers wordt gestuurd.

13.7.4 Rapportering aan/uitzetten

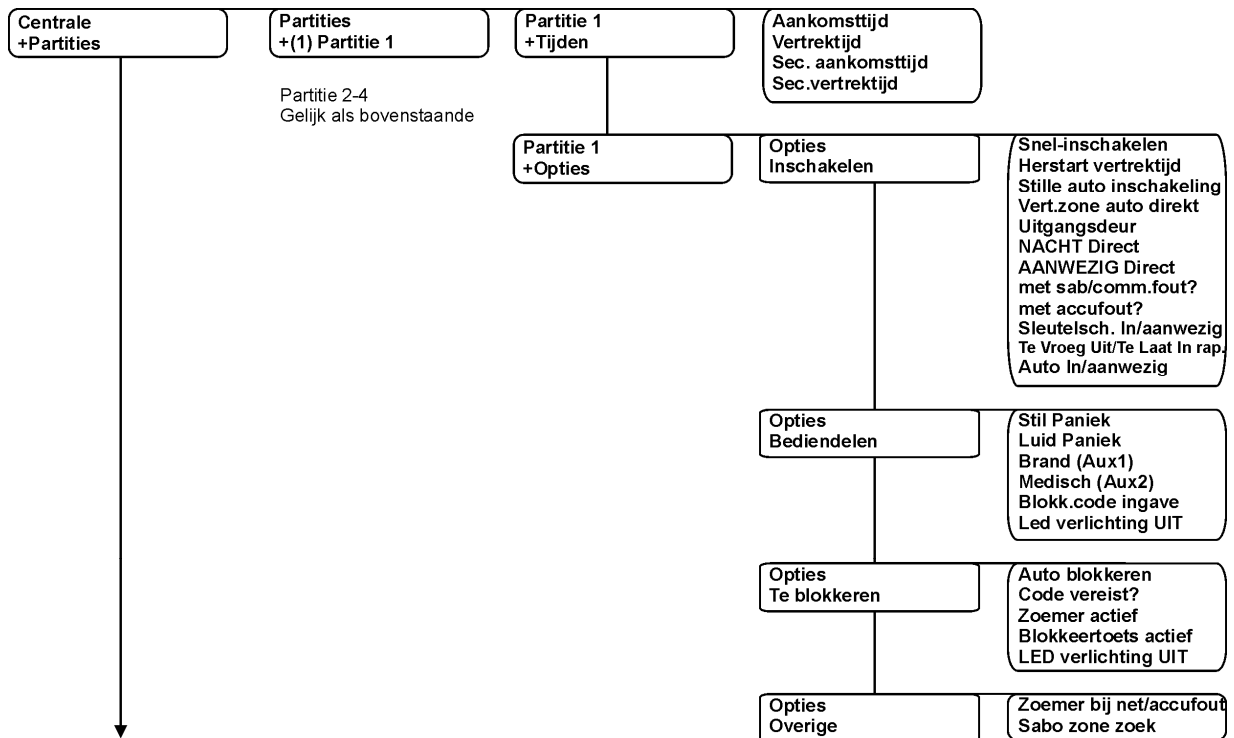
U moet de melding van gebeurtenissen op de centrale aanzetten en de gebeurtenissen en zonetypen waarvoor de meldingen worden verzonden programmeren. Voor SIA is het al standaard ingesteld. U moet de indeling van het rapport instellen en, in het geval van spraakrapportering, elke gebeurtenis koppelen aan een opgenomen bericht. Daarbij kunt u een bericht ook aan meerdere gebeurtenissen toewijzen.

Rapportering		
Partitie rapporten	In/Uitschakelen	In/uitschakelingsrapportering
	Zone blokkering	
	Zone herstel	
	Zonestoring	
	Zone sabotage	
	Annuleren	Een menu-optie die de herstelrapportering activeert. Er wordt een herstelmelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld (binnen de tijd, ingesteld door de kiezervertraging) na een alarm.
	Recente inschakeling	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt als een alarm plaatsvindt binnen vijf minuten nadat de centrale is ingeschakeld. Het gebruikersnummer waarmee het systeem is ingeschakeld, wordt eveneens meegestuurd
Vertrekfout	Een menu-optie die bepaalt dat de centrale een vertrekfoutrapport verzendt als een vertraagde zone verstoord is wanneer de vertrektijd verstreken is. Deze melding wordt verstuurd samen met het gebruikersnummer van de gebruiker die het systeem inschakelde als de centrale niet wordt uitgeschakeld voordat de aankomsttijdvertraging verstrijkt. De alarmrapporteringcode wordt eveneens verstuurd. Zelfs als deze functie niet is ingeschakeld, gaat de sirene af als een aankomst-/vertrekzone wordt verstoord nadat de vertrektijdvertraging verstreken is.	

Systeem rapporten		
Sabotage/storing	Sabo behuizing	
	Module storing	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt bij een uitbreidingsmodule storing
	Sirene storing	Bij sabotage aan de sirenebekabeling wordt de melding sirene storing verstuurt naar de doormeldnummers.
	RF Detector afwezig	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een RF detector ontbreekt. RF detectors versturen om de 15 of 64 minuten supervisie-signalen uit, afhankelijk van de frequentie. Een RF ontvanger moet deze signalen ontvangen binnen een bepaalde tijd. Deze tijd wordt ingesteld in menu-item Supervisietimer. Als de RF ontvanger deze signalen niet ontvangt tijdens dit tijdvenster, wordt de RF detector als afwezig beschouwd.
	RF Batterijfout	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een batterijfout optreedt in een RF detector.
	CleanMe	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een rookmelder vuil is.
Voeding	230Vac fout	Voor deze rapportering kan een vertragingstijd worden ingesteld
	Accufout	
	Aux. Overstroom	Een menu-optie die overstroomrapportering activeert. Er wordt een melding naar de geselecteerde doormeldnummers verstuurd wanneer te veel stroom wordt afgenomen van een module die door het systeem wordt gevoed.
Communicatie	Telefoonlijnfout	
	Communicatiefout	Deze melding wordt naar de doormeldnummers verstuurd wanneer het systeem na het aantal pogingen, ingesteld in Aantal kiespogingen PAC, geen verbinding heeft kunnen maken met de doormeldnummers. De melding wordt verstuurd nadat de communicatie met de doormeldnummers is hersteld
	Autotest	
	Autotest alleen bij IN	De automatische testmeldingen wordt alleen verstuurd bij een ingeschakeld systeem.
Overige	Logboek vol	
	Begin/Einde programmering	
	Einde up/downloading	
Blokk. bij geforceerd in	Een menu-optie die de blokkeerrapportering activeert wanneer een zone geforceerd wordt ingeschakeld.	
Eerste uit/laatste in	Deze optie kan alleen worden gebruikt in een systeem met meerdere partities. Er wordt een rapport verstuurd met vermelding van de eerste partitie die is geopend. Vervolgens wordt een logboek bijgehouden van wanneer de andere partities zijn geopend en gesloten. Deze informatie wordt in een tweede rapport verstuurd wanneer de laatste open partitie wordt ingeschakeld.	

Rapport codes		
Zonetype instellen	Een menu-optie waarin alle rapporteringscodes zijn gegroepeerd voor het geselecteerde zonetype.	
	Rapportcode	De rapportcode voor het geselecteerde zonetype is hier in te stellen.
	SIA Code	De SIA code voor het geselecteerde zonetype
	CID Code	De CID code voor het geselecteerde zonetype.
Partitie rapporten	Herstel	
	Blokkeren	
	Sabotage	
	Storing	
	Sensor Batt.fout	
	Sensor Zoek	
	Opening	
	Sluiting	
Bediendeel	Dwangcode	
	Bediend. 1 brand	
	Bediend. 2 medisch	
	Bediend. paniek	
	Sab. bediendeel	
Voeding	230Vac fout	
	Accufout	
	Aux. Overstroom	
Sabotage/storing	Sabo behuizing	
	Sirene sabotage	
	Zonestoring	
	Sirene sabotage	
	Telefoonlijnfout	
	Module storing	
	Communicatiefout	
Overige	Logboek vol	
	Autotest	
	Annuleren	
	Recente inschakeling	
	Begin/Einde programmering	
	Einde up/downloading	
Speciaal protocol	Deze optie niet wijzigen.	
	Eigenschappen 1	
	Eigenschappen 2	
	Inter-Digit Time	

13.8 Partities configureren



Figuur 16. Partities menu

Een partitie is een groep zones die als één geheel werken en onafhankelijk van andere partities in het systeem kunnen worden in- en uitgeschakeld. Partities worden ook wel gebieden genoemd. De centrale kan worden ingedeeld in afzonderlijke partities met aparte zone-, bediendeel- en gebruiker codes voor elke partitie. Voor elke partitie kunnen inschakel- en blokkeringopties worden ingesteld.

13.8.1 Tijden instellen

U kunt instellen binnen hoeveel tijd een gebruiker het systeem moet uitschakelen of inschakelen alvorens een volledig alarm wordt gerapporteerd.

Tijden	Aankomsttijd	Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een vertraagde zone geactiveerd wordt. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.
	Vertrektijd	Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden. Als u het systeem inschakelt in de Afwezig-mode, kan het bediendeel knipperen om de gebruiker te waarschuwen (zie de menu-opties voor het bediendeel), waarbij tevens het venster <i>Systeem Aan, Verlaat pand</i> wordt weergegeven totdat de vertragingstijd is verstreken. Deze tijd kan worden ingesteld van 10 tot 255 seconden
	Secundaire Aankomsttijd	Dit is de aankomsttijd die gebruikt wordt wanneer een secundair vertraagde zone geactiveerd wordt. Waarden van 10-255 seconden.
	Secundaire Vertrektijd	Dit is de vertrektijd die gebruikt wordt voor alle secundair vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden

13.8.2 Een partitie configureren

U kunt partitie-instellingen configureren, zoals opties voor inschakelen en blokkeren. Ook kunt u veiligheidssleutels activeren voor de bediendelen van een partitie.

Opmerking: Wanneer de optie *Stille auto inschakeling* is ingeschakeld, worden de partities automatisch ingeschakeld volgens het rooster dat is ingesteld met het menu *Centrale>Tijdsroosters>***Auto inschakeling partities* op een bepaald tijdstip, zonder dat de bediendeelzoemer afgaat.

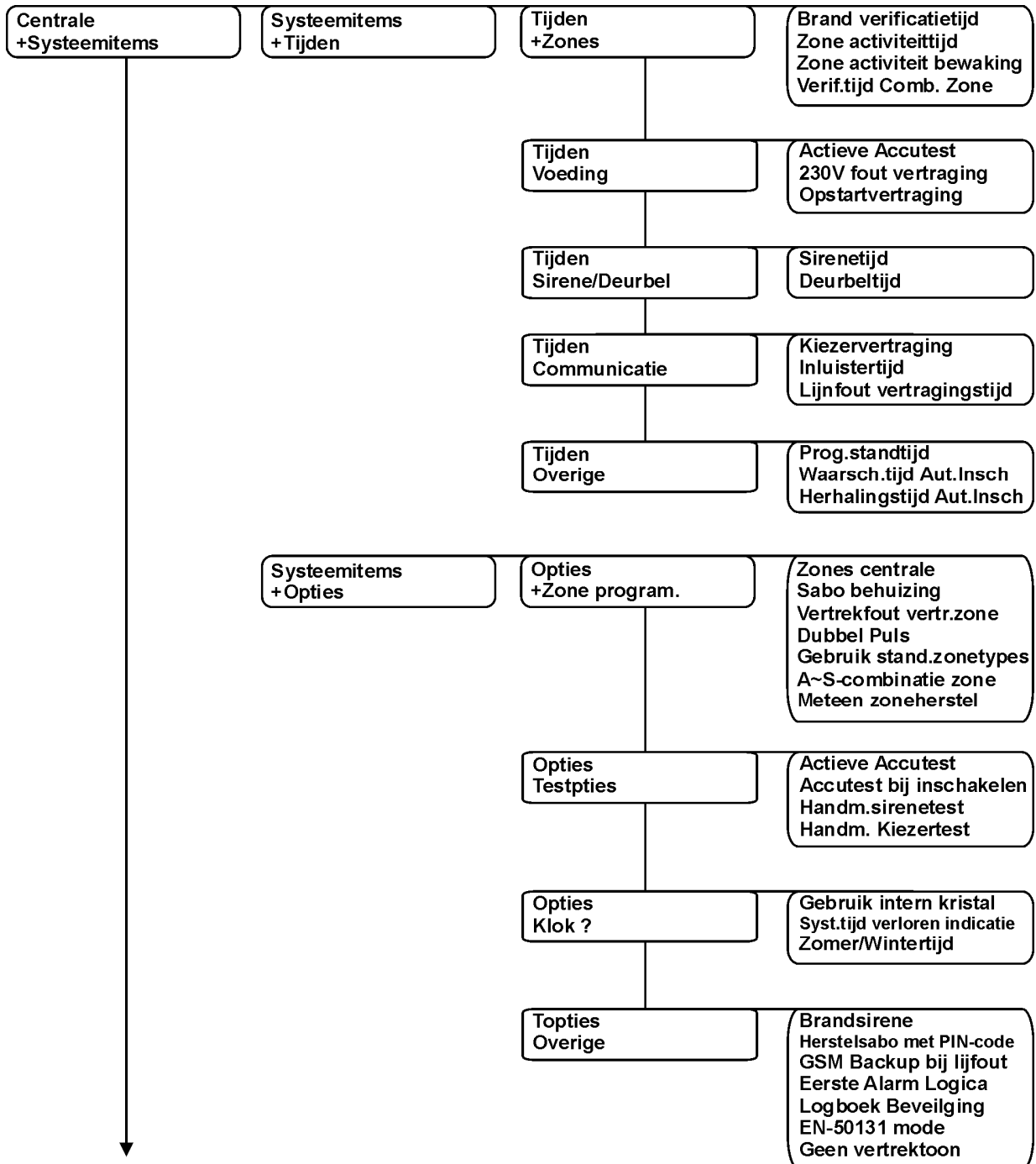
Opties

Inschakelen	Snel-inschakelen	Hier kunnen de functietoetsen voor gedeeltelijke inschakeling en volledige inschakeling geactiveerd worden. Deze opties werken alleen op een bediendeel ingesteld voor één partitie. Indien de menu-optie <i>Snel-inschakelen</i> is ingeschakeld, kan de gebruiker het systeem inschakelen door eenvoudig op de toetsen In/afwezig, In/aanwezig of Nacht mode te drukken. Anders moet eerst de gebruikerscode worden ingevoerd. (Als u een systeem wilt inschakelen in de In/afwezig mode met een bediendeel voor één partitie, is het voldoende om slechts de gebruikerscode in te voeren).
	Herstart vertrektijd	Hiermee is de vertrektijd opnieuw te starten, zonder het systeem uit te schakelen. De vertrektijd kan opnieuw worden gestart indien in de mode In/aanwezig het commando In/afwezig in het gebruikersmenu wordt gegeven of door middel van een functietoets die door de installateur is geprogrammeerd om In/afwezig te activeren.
	Stille auto inschakeling	Het systeem schakelt automatisch in op een bepaald tijdstip, zonder dat de bediendeelzoemer afgaat.
	Vertraagde zone auto Direct	De automatische functie voor het inschakelen van directe activering van vertraagde zones. Indien er geen vertrek is opgemerkt (de aankomst/vertrekzone wordt niet geopend of gesloten) nadat de partitie is ingeschakeld, wordt de aankomstvertraging geannuleerd, waarmee een directe zone wordt gecreëerd. Indien het vertrek is opgemerkt (de gebruiker verlaat het pand nadat de partitie is ingeschakeld), blijft de aankomsttijdsturing actief, waardoor een aankomstvertraging wordt gecreëerd
	Uitgangsdeur	Dit is alleen van toepassing op secundaire vertraagde zones (zones waarvoor de optie Sec.Vertraagd is ingesteld). Indien de optie Uitgangsdeur wordt ingeschakeld, zal de vertrektijd meteen aflopen zodra de secundaire vertraagde zones weer gereed zijn (de deur wordt geopend en weer gesloten door de gebruiker die het pand verlaat). Deze functie kan alleen worden gebruikt in combinatie met magneetcontact
	NACHT Direct	Een menu-optie waarmee de mode NACHT Direct kan worden geactiveerd met het bediendeel. In deze mode blokkeert de centrale alle zones waarvoor de Aankomstbewakingsmode is ingeschakeld, en de partitie wordt ingeschakeld zonder een vertraagd vertrek. De partitie moet zijn uitgeschakeld om deze mode te kunnen annuleren.

	AANWEZIG Direct	Hiermee wordt de mode Aanwezig direct (omgeschakelde instelling). In deze mode blokkeert de centrale alle zones die zijn ingesteld als Interne zonetypes, en de partitie wordt ingeschakeld zonder een vertraagd vertrek.
	met sab/comm.fout?	Hiermee kan de partitie worden ingeschakeld, zelfs al een vorige sabotage alarmindicatie en/of Communicatiefout-gebeurtenissen niet uit het geheugen zijn verwijderd.
	met accufout?	De partitie is in te schakelen, zelfs indien een Accoufout-gebeurtenis is geactiveerd.
	Sleutelsch. In/aanwezig	De partitie kan ingeschakeld in de Aanwezig-mode met een sleutelschakelaar.
	Auto IN IN/Aanwezig	Hiermee is de partitie automatische in te schakelen in de Aanwezig-mode. U kunt de automatische in- en uitschakeltijden instellen door de respectievelijke opties in de menugroep <i>Centrale>Tijdsroosters</i> in te stellen.
Bediendelen	Stil Paniek	Een menu-optie die voorkomt dat de audio-/visuele indicaties worden geactiveerd wanneer een paniekalarm optreedt.
	Luid Paniek	Een menu-optie die ervoor zorgt dat het bediendeel begint te piepen en de binnen- en buitensirenes afgaan wanneer een paniekalarm wordt geactiveerd
	Brand (Aux1)	Een menu-optie waarmee de Brandalarmfunctie wordt toegewezen aan een toets op alle bediendelen in de geselecteerde partitie (zie ook de beschrijving voor de optie <i>Dit bediendeel>Functietoetsen</i>). Wanneer deze optie is ingeschakeld en de Brandalarm-toets wordt ingedrukt op het bediendeel, wordt een brandalarm geactiveerd.
	Medisch (Aux2)	Een menu-optie waarmee de Medische alarmfunctie wordt toegewezen aan een toets op alle bediendelen in de geselecteerde partitie (zie ook de beschrijving voor de optie <i>Dit bediendeel>Functietoetsen</i>). Wanneer deze optie is ingeschakeld en de Medische alarmtoets wordt ingedrukt op het bediendeel, wordt een medisch alarm geactiveerd.
	Blokk.code ingave	Een menu-optie die het bediendeel gedurende 60 seconden uitschakelt en een sabotagemelding naar de doormeldnummers verstuurt als 30 toetsen zijn ingedrukt zonder dat een geldige code is ingevoerd.
	LED verlichting UIT	Een menu-optie waarmee de verborgen statuspictogrammen in de weergave van de geselecteerde partitie worden in- of uitgeschakeld. Indien ingeschakeld, verdwijnen statuspictogrammen 20 seconden nadat een toets voor het laatst werd ingedrukt (alleen het voedingspictogram blijft zichtbaar). Er zijn twee LEDverlichting UIT-opties (een voor een partitie en een voor een bediendeel in het menu <i>Dit bediendeel</i>), en beide moeten zijn ingeschakeld om de functie op een bepaald bediendeel of een bepaalde partitie te kunnen gebruiken. Wanneer de gebruiker de optie LED verlichting UIT voor de centrale instelt op Inschakelen, moet de voeding van de centrale opnieuw worden gestart. Na het opstarten is deze functie ingeschakeld. Wanneer de gebruiker de functie wilt uitschakelen, moet deze optie worden ingesteld op Uitschakelen en de voeding opnieuw worden gestart. Het systeem wacht vervolgens op een geldige gebruikercode.

		De optie LED verlichting UIT wordt dan uitgeschakeld nadat de gebruiker om een willekeurige reden de gebruikerscode moet invoeren (bijvoorbeeld om het systeem in te schakelen, een alarm te bevestigen, het gebruikersmenu te activeren, enz.).
Blokkeren	Auto blokkeren	Een menu-optie die volgzones automatisch blokkeert wanneer tijdens de vertrektijd geen vertrek wordt gedetecteerd. Het vertrek wordt gedetecteerd door het openen en sluiten van een aankomst-/vertrekzone
	Code vereist?	Een menu-optie die bepaalt of een gebruikerscode vereist is om zones te blokkeren.
	Zoemer actief?	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een gebruiker het systeem activeert met een of meer geblokkeerde zones.
	Blokkeertoets actief	Een menu-optie waarmee een binnenzone kan worden geblokkeerd of toegevoegd terwijl een systeem wordt ingeschakeld.
	Geen autom.blokk.geforc. zones	Een menu-optie waarmee het automatisch blokkeren van geforceerd ingeschakelde zones kan worden uitgeschakeld.
Overige	Zoemer bij netfout/accufout	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de bediendeelzoemer begint te piepen als de netvoeding is weggevallen of een accufout wordt gedetecteerd
	Sabo zone zoek	Een menu-optie die specificeert dat een melding naar de doormeldnummers moet worden verstuurd en er een sabotage alarm wordt geactiveerd wanneer er door een RF detector geen supervisiesignalen worden ontvangen. Afhankelijk van de systeemstatus worden er verschillende rapporteringscodes verstuurd. Bij een ingeschakeld systeem worden de rapporteringscodes voor sabotage- en RF detector afwezig verstuurd. Bij een uitgeschakeld systeem wordt alleen de rapporteringscode RF detector afwezig verstuurd.

13.9 Het systeem configureren



Figuur 17. Systeeminstellingen menu

Tot de systeemitems die kunnen worden geconfigureerd behoren timers, ingangsopties, de systeemklok, de seriële poort en diverse testopties die kunnen worden uitgevoerd vanaf de centrale.

13.9.1 Tijden instellen

U kunt tijden instellen voor het regelen van diverse systeemfuncties.

Tijden		
Zones	Brand verificatietijd	In deze optie kan de tijdsduur ingesteld worden waarbinnen een tweede activering moet plaatsvinden op een rookmelder om een alarm te genereren.
	Zone inactiviteit	Hierin kan de optie Zone inactiviteit worden geconfigureerd in uren of dagen.
	Zone activiteit bewaking	Een menu-optie die de zone inactiviteit instelt. Het is mogelijk om deze tijd te specificeren in minuten of uren.
	Verificatie tijd Combinatiezone	Een menu-optie waarmee de combinatiezonetijd wordt ingesteld in minuten. Deze kan worden ingesteld van 0 tot 255 minuten, waarbij 0 voor geen combinatiezone staat.
Voeding	Accu testtijd	Een menu-optie die instelt hoe lang de centrale de <i>Dyn.Accutest</i> uitvoert. Deze kan worden ingesteld van 0 tot 30 minuten, waarbij 0 voor 'geen test' staat.
	230V uitval vertragingstijd	Hier wordt de tijdsduur bepaald tussen het detecteren van een netspanningsfout op de centrale en het versturen van een melding naar de doormeldnummers. De herstelgebeurtenis wordt verstuurd vier minuten nadat de netspanning is hersteld.
	Opstartvertraging	Een menu-optie die de tijdsduur instelt voor een voedingsfoutherstel bij een voedingsfout en het opnieuw opstarten van het systeem. Dit kan worden ingesteld op 0-60 seconden. 0 betekent geen opstartvertraging
Sirene/Deurbel	Sirenetijd	In deze optie wordt bepaald hoe lang de binnensirene hoorbaar is, alvorens deze automatisch stopt. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 minuten. Als hier 0 wordt ingesteld, blijft de sirene actief totdat een geldige code wordt ingevoerd.
	Deurbeltijd	Een menu-optie waarmee de deurbeltijd wordt ingesteld. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 – 12 seconden in stappen van 50 ms (1/20 seconde) 0 = volgt zone.
Communicatie	Kiezervertragingstijd	In deze optie wordt bepaald hoe lang (in seconden) de kiezer wacht voordat een te annuleren alarm naar de doormeldnummers wordt verstuurd.
	Inluistertijd	Hier wordt bepaald hoe lang de doormeldnummers kunnen inluisteren d.m.v. de microfoons op de locatie van het alarm.
	Lijnfout vertragingstijd	In deze optie wordt de wachttijd bepaald voordat een telefoonlijnfout wordt gemeld na het detecteren van een telefoonlijnfout. Een telefoonlijnfout wordt weergegeven in <i>Storing-melding>Herstel</i> wanneer <i>Lijnfout vertragingstijd</i> = 0.
Overige	Progr.standtijd	In deze optie kan worden ingesteld hoe lang de centrale in de programmeermode blijft staan. Deze tijd kan worden ingesteld van 1 tot 255 minuten. Wanneer de tijd is ingesteld op 0, wordt de programmeermode na 15 minuten uitgeschakeld.
	Waarschuwingstijd Aut.Insch	In deze kan worden ingesteld hoe lang het waarschuwingssignaal blijft klinken tijdens een automatische inschakeling. Deze tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 255 minuten, waarbij 1 de standaardwaarde is.
	Herhalingstijd Aut.Insch	Een menu-optie waarmee de herhalingstijd voor automatisch inschakelen wordt ingesteld. Deze tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 255 minuten, waarbij 45 de standaardwaarde is.

13.9.2 Systeemopties configureren

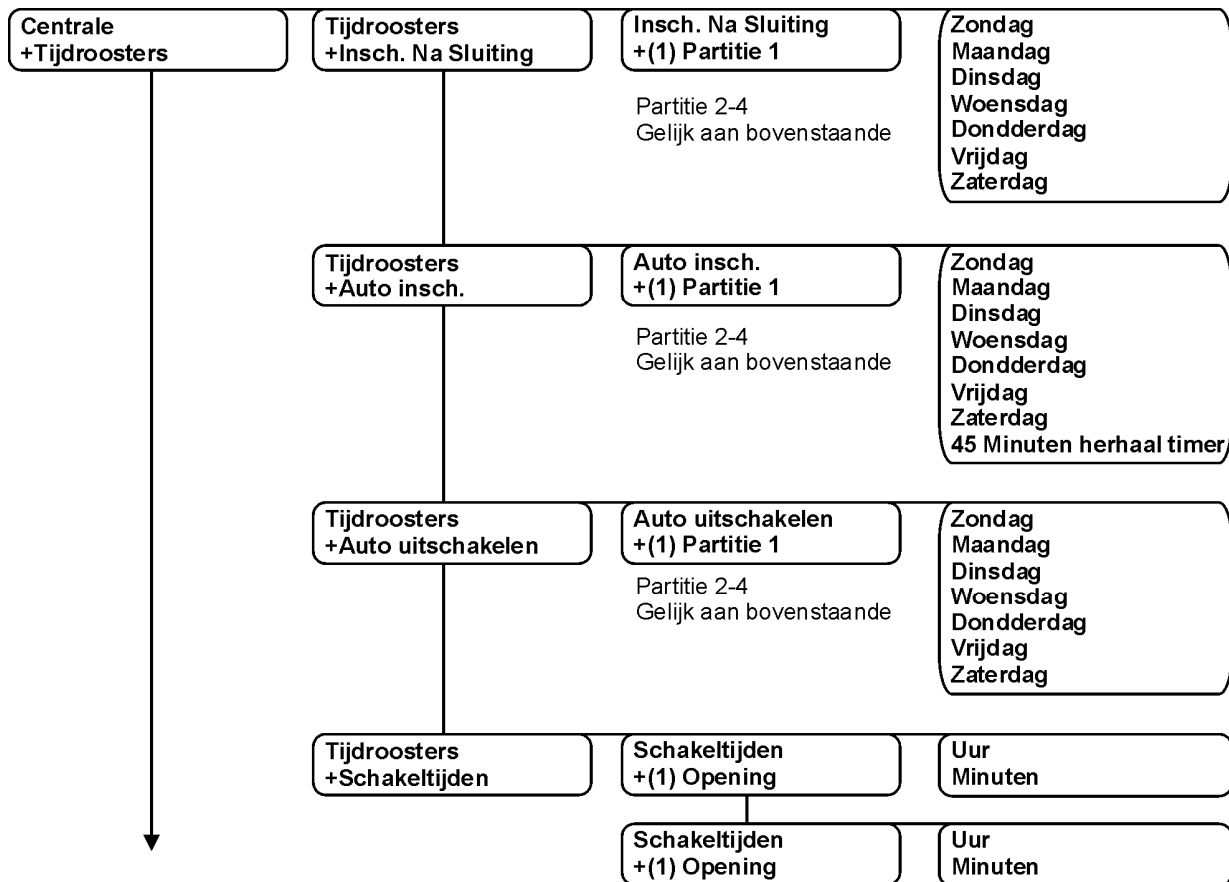
U kunt diverse systeemopties instellen, de testopties inschakelen die kunnen worden uitgevoerd vanaf de centrale en de klokopties instellen.

Opties		
Zones program.	Zones centrale	Hiermee worden de aanwezige bedrade zones op de centrale uitschakelt. Dit geeft een volledig draadloos alarmsysteem.
	Sabo behuizing	Dit activeert de sabotageschakelaar op de centrale. De NX-10 heeft een ingang voor een normaal gesloten sabotageschakelaar. Wanneer deze open gaat, wordt een sabotage van de behuizing gemeld als een gebeurtenis
	2-Draads rookmelder	Een menu-optie waarmee de 2-draads rookmelder in de centrale kan worden ingeschakeld. Een 2-draads rookmelder is met twee draden aangesloten op de centrale in plaats van met vier.
	Zone Dubbeling	Met deze optie kunt u de twee bedrade zones in de centrale gebruiken als vier normaal gesloten zones. Wanneer deze optie wordt toegepast, kan de Europese dubbele E.O.L.-configuratie niet worden gebruikt.
	Vertrekfout vertr.zone	Een menu-optie waarmee de Vertrekfout wordt beperkt tot de Vertraagde zone.
	2 activeringen op dezelfde Combinatiezone	Met deze optie zijn twee activeringen op dezelfde combinatiezone toegestaan voor het activeren van een alarm.
	Gebruik standaard zonetypes	Een menuoptie die de standaard zonetypes in de landgebonden standaardinstellingen voor het geselecteerde land gebruikt in plaats van de geconfigureerde zonetypes.
	A+B/Combinatiezone	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt na de eerste activering van een zone een BG-rapport (niet-bevestigd alarm of B-alarm) voor de desbetreffende zone verstuurd. Het B-alarmbericht wordt opgenomen in het logboek. Daarnaast wordt een herstel in 30 minuten tijd klok gestart. Indien een zone voor de 2e keer binnen 30 minuten wordt geactiveerd, verstuurt deze zone een BA-rapport (inbraakalarm of bevestigd alarm) naar de alarmcentrale. Indien er binnen 30 minuten geen 2e zone wordt geactiveerd, wordt de tijd klok gewist. A+B alarmrapportering werkt alleen met inbraakzonetypes die gebruik maken van SIA-protocollen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, is de standaard combinatiezone niet ingeschakeld.
	Meteen zoneherstel	Hier kan ingesteld worden hoe zones worden hersteld. Indien ingeschakeld, worden de zones onmiddellijk hersteld. In dat geval worden alle alarmen en herstel-meldingen verstuurd zodra deze zich voordoen, zelfs in het geval van meerdere alarmen. Indien deze optie is uitgeschakeld, worden de zones alleen hersteld wanneer de sirene is uitgeschakeld. In dat geval wordt een tweede of daaropvolgend alarm pas verstuurd nadat de sirene is gestopt.
Test opties	Actieve accutest	Een menuoptie die een test activeert om te bepalen of de accu op het systeem is aangesloten. Deze test wordt meestal automatisch uitgevoerd wanneer het systeem voor het eerst wordt opgestart en daarna op periodieke tijden

	Accutest bij inschakelen	Een menuoptie die een accutest activeert bij inschakeling. Dit is een automatische test die tijdens het inschakelen wordt uitgevoerd door de centrale om te controleren of de accu naar behoren functioneert. De centrale verlaagt de laadspanning zodat stroom wordt opgenomen van de accu. Als het systeem niet wordt ingeschakeld tussen 00:01 tot 23:59 uur, wordt de test uitgevoerd om 00:00 uur.
	Handm. sirenetest	Deze optie activeert de sirenetest wanneer in het gebruikersmenu het commando <i>LCD & Handm. Test</i> wordt geselecteerd.
	Handm.kiezeretest	Een menuoptie waarmee een kiezeretest wordt opgenomen in de handmatige test van de gebruiker. Er wordt een handmatige testoproep naar de doormeldnummers uitgevoerd en het overeenkomstige signaal wordt verstuurd.
Klok	Gebruikt intern kristal	Een menuoptie waarmee een nauwkeurige klok wordt verkregen in situaties waar verschillende voedingsfrequenties worden gebruikt: mogelijke instellingen zijn 50 Hz of 60 Hz.
	Systeemtijd verloren indicatie	Een menuoptie waarmee het servicebericht 'Geen tijd/datum' wordt geactiveerd.
	Zomer/Wintertijd	Een menuoptie die een automatische overschakeling tussen zomer- en wintertijd mogelijk maakt.
Overige	Brandsirene	Hier is te bepalen welk soort sirene wordt geactiveerd wanneer een brandalarm optreedt: een 2-tonige of 1-tonige sirene.
	Herstel sabo met hoofdcode	Een menuoptie die een hoofdgebruiker in staat stelt het systeem te resetten na een serviceboodschap. Als deze optie is uitgeschakeld, moet een installateur het systeem resetten elke keer dat er een serviceboodschap verschijnt. De gebruiker moet de oorzaak van het alarm opsporen alvorens het systeem weer in te schakelen en zo nodig contact opnemen met de installateur.
	GSM Backup bij lijnfout	Een menuoptie waarmee de het GSM backup telefoonnummer wordt opgegeven. Dit telefoonnummer wordt gebruikt wanneer de ingebouwde kiezer niet werkt.
	Eerste Alarm Logica	Een menuoptie waarmee de eerste alarm logica wordt ingeschakeld. Deze optie is van invloed op de manier waarop meervoudige alarmen op een bediendeel worden weergegeven. Indien deze optie is ingeschakeld en er treden meerdere alarmen op tijdens een inschakelcyclus, wordt op het bediendeel alleen de eerst geactiveerde zone weergegeven voor het uitschakelen. Na het uitschakelen is de eerst geactiveerde zone de zone waarvoor "Alarm memo" wordt weergegeven met een knipperend "Alarm"-bericht.
	Logboek Beveiliging	Een menuoptie die voorkomt dat een enkele, niet door zones geactiveerde gebeurtenis het gebeurtenisgeheugen kan opvullen. De gebeurtenis wordt slechts maximaal 3 keer tussen inschakelen en het invoeren van een code opgenomen in het logboek.
	EN-50131 mode	Een menuoptie waarmee op het bediendeel alleen de prompt "Voer uw code in", het voedingspictogram en het pictogram "****NIET OK om in te schakelen" wordt weergegeven, waarbij de systeemstatus wordt verborgen. Opmerking: Het bediendeel kan worden geprogrammeerd om de datum en tijd weer te geven in plaats van het bericht "Voer uw code in". Deze optie kan in of uit

		worden geschakeld met behulp van de menuoptie <i>Installateurmenu>Dit bediendeel>Bediendeel opties>Geavanceerde opties>Shutdown: toon klok.</i>
	Geen vertreктоon	Een menuoptie die voorkomt dat de zoemer van de vertrektijd wordt geactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld of tijdens de herstart vertrektijd. Door deze optie in te stellen, wordt de vertrektijdvertraging verdubbeld (indien deze bijvoorbeeld is ingesteld op 30, wordt dit gewijzigd in 60 seconden).

13.10 Tijdsroosters instellen



Figuur 18. Tijdsroosters menu

De centrale kan zodanig worden geprogrammeerd dat partities automatisch op gezette tijden en dagen worden uitgeschakeld (open) en ingeschakeld (gesloten). Voordat u automatische tijdsroosters kunt programmeren, moet u het geavanceerde menu inschakelen.

Tijdsroosters	
Inschakelen na sluiting	Een menuoptie waarmee de weekdays worden opgegeven waarop elke partitie inschakelt.
Auto inschakelen	Een menuoptie waarmee de centrale automatisch kan inschakelen op een bepaald tijdstip. Op dat ogenblik zal het bediendeel gedurende 50 seconden piepen alvorens de centrale inschakelt. Het inschakelingsproces wordt gestopt als op het bediendeel een code wordt ingevoerd. 45 Minuten herhaal timer Een menuoptie die de centrale bij inactiviteit om de 45 minuten probeert in te schakelen, tot de volgende openingstijd of tot het systeem wordt ingeschakeld. De 45 minuten Herhaal timer wordt verlengd wanneer er activiteit is in het gebouw. Dit zorgt ervoor dat de Gereedpictogram uit en aan gaat. Als er inschakelmeldingen worden verstuurd, is de bijbehorende gebruikerscode 97.
Auto uitschakelen	Een menuoptie waarmee de centrale automatisch kan uitschakelen op een bepaald tijdstip.
Schakeltijden	Een menuoptie waarin items zijn gegroepeerd, die betrekking hebben op het automatisch inschakelen en de openings- en sluitingsschema's.
Opening	Een menuoptie die het tijdstip instelt waarop het geselecteerde tijdsrooster naar de openingstijd overschakelt. Op dat ogenblik kunnen codes met de optie "In na sluiting?" ook weer voor het uitschakelen van het systeem worden gebruikt
Inschakeltijd	Een menuoptie die het tijdstip bepaalt wanneer de in <i>Auto inschakeling partities</i> geselecteerde partities automatisch beginnen in te schakelen. Gebruikers met de bevoegdheid 'alleen inschakelen na sluiting', kunnen de in <i>***Partities open</i> geselecteerde partities alleen nog inschakelen nadat deze tijd is verstreken.

13.11 Overige instellingen

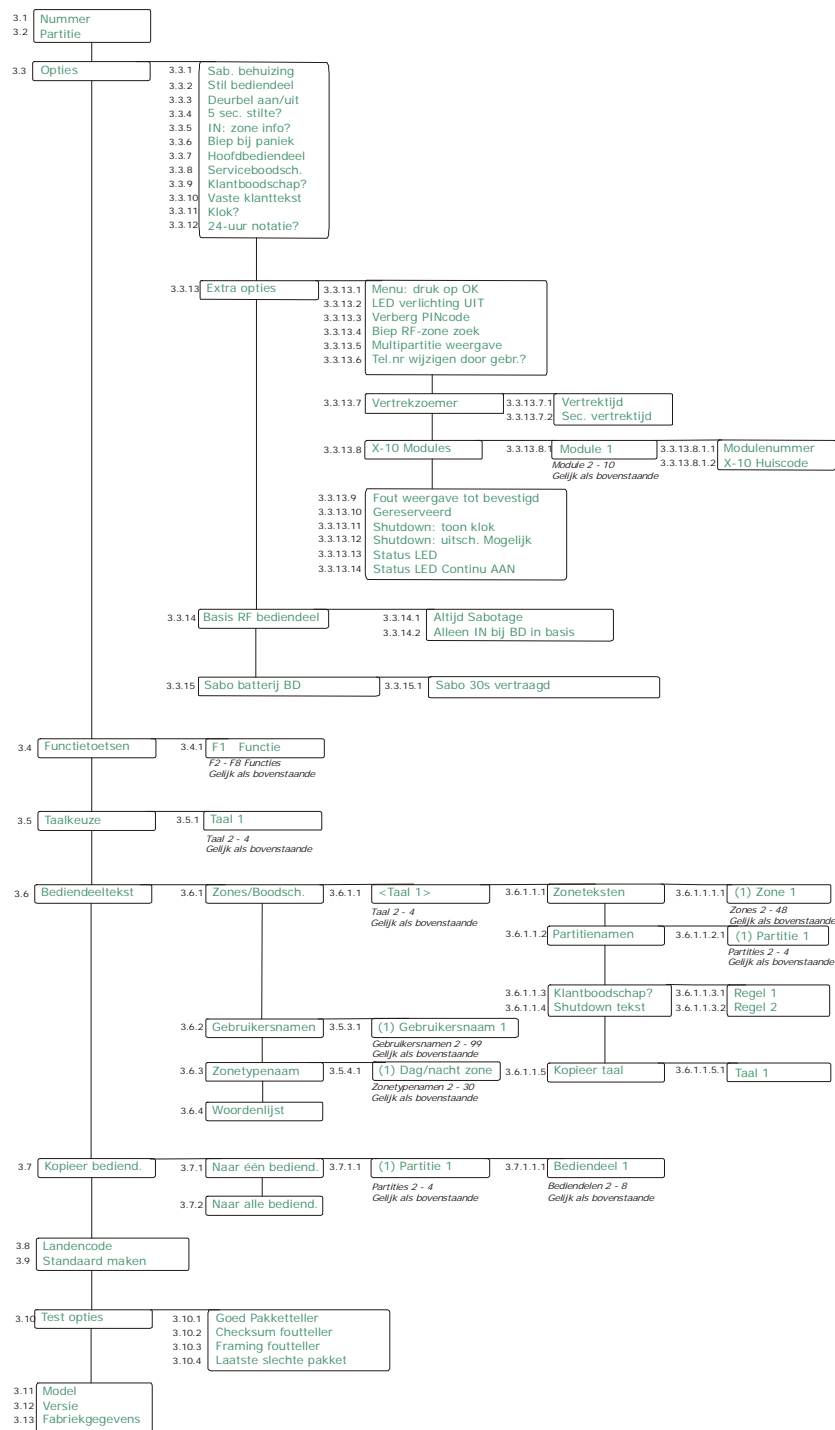
Model	Welke type centrale
Versie	Wat is de versie
Identificatie	Wat is het serienummer
Standaard maken	Een menuoptie waarmee items met betrekking tot standaard centrale-instellingen worden gegroepeerd.
Landinstelling	Een menuoptie waarmee een standaard landinstelling voor de centrale wordt ingesteld.
Standaard maken	Een menuoptie waarmee alle centrale-instellingen opnieuw worden ingesteld op de fabriekswaarden.

14 Het NX-1048-bediendeel programmeren

Elk NX-1048-bediendeel is voorzien van een zoemer en een LCD-scherm waarop berichten kunnen worden weergegeven in diverse talen.

Elk NX-1048-bediendeel moet zijn geregistreerd, ingesteld op de landinstellingen van het geselecteerde land en gereset naar de fabrieksinstellingen voordat u begint met het programmeren van het systeem. Zie Hoofdstuk Registren modules meer informatie over over het registreren en instellen als standaard.

Selecteer *Installateurmenu*>*Dit bediendeel* als u het huidige bediendeel wilt programmeren.



14.1 Dit bediendeel

Deze menuoptie bevat de instellingen van het huidige bediendeel welke u bedient. Dit biedt de mogelijkheid om het bediendeel te resetten, bediendeel opties te configureren en software versie en type te controleren.

14.1.1 Bediendeelnummer

In deze optie is het het bediendeelnummer binnen de partitie in te stellen. Het bediendeel kan worden genummerd van één tot acht. Het gekozen nummer is gekoppeld aan het modulenummer dat aan de doormeldnummers wordt gerapporteerd in geval van sabotage of problemen met uitbreidingsmodules. Ieder bediendeel dient een ander nummer te hebben.

14.1.2 Partitienummer

In deze optie dient de partitie gespecificeerd te worden waartoe het geselecteerde bediendeel toegang heeft als het een bediendeel voor één partitie geldt. Deze menuoptie bepaalt tevens samen met het bediendeelnummer het busmodulenummer voor zowel 1 Partitie als hoofdbediendelen.

14.1.3 Algemene opties

In deze menuoptie staan de opties voor dit bediendeel.

Opties	Omschrijving
Sab. behuizing	In deze optie zorgt ervoor dat een sabotagerapport naar de doormeldnummers verstuurt wordt en een sirene en/of het bediendeel activeert wanneer een storing op de behuizing van het bediendeel optreedt.
Stil bediendeel	De bediendeelzoemer is niet actief tijdens de aankomst-en vertrektijd en ook niet voor de "deurbel" functie.
Deurbel	Dit stelt de klank van een deurbelfunctie in. Dit kan een ding dong- of een piepgeluid zijn
5 sec. stilte?	Dit dempt de pulserende bediendeelzoemer gedurende vijf seconden wanneer een toets wordt ingedrukt.
IN: zone info?	Deze optie activeert de mode dat de zonestatus op het bediendeel wordt weergegeven wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer deze mode uit staat, wordt de zonestatus niet weergegeven wanneer het systeem is ingeschakeld.
Biep bij paniek	Een optie waarbij de bediendeelzoemer actief wordt bij het indrukken van een paniektoets (overval, medisch of brand). Indien deze optie uit staat, dan blijven alle paniektoetsen "stil" (bij het indrukken van de toets wordt geen toon weergegeven).
Hoofdbediendeel	Deze optie stelt de standaardmode van het geselecteerde bediendeel in op de multipartitiestand. Dit is een bedrijfsmode op een bediendeel die een gebruiker of installateur toegang geeft tot verschillende partities in het systeem en hen toestaat in die partities functies uit te voeren. Om een partitie in of uit te schakelen (in de modes In/aanwezig, Nacht of In/afwezig) moet de gebruiker de gebruikercode invoeren, de partitie selecteren en vervolgens de desbetreffende functietoets indrukken. Een hoofdbediendeel kan tijdelijk naar de 1 Partitie-mode worden overgeschakeld en een 1 Partitie-bediendeel kan tijdelijk naar de Multipartitiestand worden overgeschakeld.
Serviceboodsch.	Een menuoptie die de serviceboodschappen op het bediendeel in- of uitschakelt. Een bericht op het LCD bediendeel dat de gebruiker of installateur inlicht over een systeemfout. De serviceboodschap verdwijnt van het bediendeel wanneer de installateur in en uit de programmeermode gaat. De boodschap wordt gebruikt als een installateursreset.

Klantboodschap?	Een menuoptie die de klantboodschap op het LCD bediendeel weergeeft.	
Vaste klanttekst	Een menuoptie waarmee het aangepaste bediendeelbericht op het geprogrammeerde bediendeel onafhankelijk wordt gemaakt van de andere bediendelen in het systeem. Indien uitgeschakeld, kan het bewerken van de klantboodschap op een willekeurig bediendeel betekenen dat op alle bediendelen in het systeem hetzelfde bericht wordt weergegeven.	
Klok?	Een menuoptie die de klok op het bediendeel weergeeft. Dit is de interne real-time klok die wordt gebruikt voor de schakeltijden en intervallen voor automatische testmeldingen	
24-uur notatie?	Een menuoptie die wisselt tussen 24-uur en 12-uur notatie.	
Extra opties	Menu: druk op OK	Een menuoptie die de menuprompt 'Menu: druk op OK' activeert.
	LED verlichting UIT	Een menuoptie die de functie LED verlichting UIT in- of uitschakelt voor een bepaald bediendeel. Beide opties (een voor de partitie en een voor een bediendeel) moeten zijn ingeschakeld voor deze functie. Als er 20 seconden geen toetsaanslag is geweest, worden alle statuspictogrammen op het bediendeel uitgeschakeld (behalve het voedingspictogram). Alle pictogrammen gaan weer branden zodra een willekeurige toets wordt ingedrukt.
	Verberg PINcode	Een menuoptie die de gebruikercode weergeeft als streepjes bij het programmeren van codes met het bediendeel. Als deze optie is uitgeschakeld, worden in plaats van de streepjes de cijfers zelf getoond.
	Biep RF-zone zoek	Een menuoptie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een RF-zender zoek is. Deze piepton geeft aan dat de ontvanger geen supervisiesignaal van de draadloze zender heeft ontvangen. Op het bedrade bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek weergegeven dmv 3 bieps om de 5 minuten. Op het draadloze bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek 15 seconden na het verlaten van de batterijspaarstand weergegeven en daarna om de 5 minuten zolang het bediendeel in "actieve" mode is.
	Multipartitie weergave	Een menuoptie waarmee u een mode op het hoofdbediendeel kunt activeren waarin de status van een partitie altijd wordt weergegeven, ongeacht de toestand van de partitie.
	Tel.nr wijzigen door gebr.?	Een menuoptie die de gebruiker in staat stelt om de telefoonnummers te wijzigen die voor de alarmrapportering worden gebruikt. Meestal programmeert de installateur de doormeldnummers en is hij/zij de enige persoon die het nummer kan wijzigen. Wanneer er een Spraakprotocol en Sireneprotocol worden gebruikt, kan de gebruiker het telefoonnummer veranderen.
	Vertrekzoemer	Een menuoptie waarmee u kunt instellen dat het bediendeel een piepton laat horen gedurende het aftellen van de vertretijdvertraging (Vertrektijd of Sec.vertrektijd). Tevens wordt het venster <i>Systeem aan, Verlaat pand</i> weergegeven totdat de vertrektijd is vertrekken. Opmerking: Deze optie werkt alleen voor de In/afwezig-mode; het bediendeel is altijd stil in de In/aanwezig-mode. Zie ook de menuoptie <i>Geen vertrektoon</i> voor de centrale.

	X-10 Modules	<p>Een menuoptie die X-10 module opties bevat voor het geselecteerde bediendeel</p> <p>Modulenummer : Een menuoptie die het X-10 modulenummer instelt dat wordt gebruikt om een bepaalde X-10 module op de geselecteerde module te identificeren.</p> <p>Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren.</p> <p>X-10 Huiscode: Een menuoptie die de code instelt waarmee een bepaald gebouw kan worden geïdentificeerd. Deze code is nodig indien eventuele naburige gebouwen eveneens zijn uitgerust met een X-10 domoticasturingssysteem.</p>
	Fout weergave tot bevestigd	Een menuoptie waarmee u na inschakeling het bediendeel de alarmen kunt laten weergeven, totdat deze zijn bevestigd.
	Gereserveerd	Gereserveerd
	Shutdown: toon klok	Een menuoptie waarmee het bediendeel kan worden geprogrammeerd om de datum en tijd weer te geven in plaats van het bericht "Voer uw code in".
	Shutdown: uitsch. Mogelijk	Een menuoptie waarmee na inschakeling uitschakelen mogelijk is met een blanco bediendeel.
	Status LED	Een menuoptie waarmee na inschakeling de verlichting van de statusindicator (GE logo) op het bediendeel wordt geactiveerd.
	Status LED Continu AAN	Een menuoptie waarmee met de instelling <i>Ja</i> de statusindicator continu wordt ingeschakeld. Deze optie is alleen toegankelijk via een bedraad bediendeel.
Basis RF bediendeel	Altijd Sabotage	Een menuoptie waarmee het basis RF bediendeel van het draadloze bediendeel wordt ingeschakeld. Met deze optie wordt het draadloze bediendeel aan de muur bevestigd als een bedraad bediendeel, terwijl met het uitschakelen van deze optie het bediendeel volledig draagbaar wordt binnen het bereik van de RF-verbinding.
	Alleen IN bij BD in basis	Een menuoptie waarmee het systeem alleen kan worden ingeschakeld in de In/afwezig-mode indien het draadloze bediendeel aan de muur is bevestigd.
Sabo batterij BD	Sabo 30s vertraagd	Een menuoptie waarmee de batterijen van het bediendeel kunnen worden vervangen nadat een geldige gebruikerscode is ingevoerd. Zie <i>De batterij</i> plaatsen of vervangen op pagina 16 voor de procedureomschrijving van het verwisselen van batterijen.

14.1.4 De functietoetsen programmeren

Het NX-1048-bediendeel heeft 8 functietoetsen: F1 t/m F8. De toetsen F1, F2, F7 en F8 kunnen worden geconfigureerd om een willekeurige actie in de lijst Tabel 8 *Beschikbare acties voor functietoetsen* uit te voeren. Aan de overige functietoetsen (F3, F4, F5 en F6) is een permanente functie toegewezen en deze kunnen niet worden geconfigureerd. Op deze manier kunt u snelkoppelingen maken voor acties waar u anders een heleboel menuopties voor moet kiezen of codes moet invoeren. De manier waarop de functies werken is afhankelijk van de andere systeeminstellingen. De functie IN/afwezig werkt bijvoorbeeld als een sneltoets van één toets, alleen in de één-partitiemodus indien de menuoptie *Installeer menu > Centraal > Partities > Partitie 1 > Opties > Inschakelen > Snel-inschakelen* is ingesteld. Sommige functies worden standaard toegekend aan bepaalde toetsen, en kunnen permanent worden vastgezet af fabriek. U beschikt over de volgende standaard toetswijzingen:

Tabel 7. Standaard functietoetswijzingen

Sleutel	Standaardfunctie
F1	Paniek
F2	Brandalarm
F3	In/afwezig (af fabriek bepaalde toets)
F4	In/aanwezig (af fabriek bepaalde toets)
F5	Uitschakelen (werkt alleen in Multipartitiestand) (af fabriek bepaalde toets)
F6	Selecteer te blokkeren zones (af fabriek bepaalde toets)
F7	NACHT mode
F8	Medisch

Tabel 8. Beschikbare acties voor functietoetsen

Functie	Beschrijving actie
Uitgeschakeld	Schakelt de functietoets uit.
In/afwezig	Schakelt het systeem in de In/afwezig-mode. Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
In/aanwezig mode	Schakelt de In/aanwezig mode in. Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. Voor een juiste werking van deze mode, moeten interne zones zijn ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
Blokkeer zones	Selecteert een te blokkeren zone. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu > Blokkeer zones</i> . De prompt <i>Geef zonenummer</i> wordt weergegeven. Typ het zonenummer en druk op OK. Herhaal deze actie voor daaropvolgende zones die u wilt blokkeren. Om een zone uit de reeks geblokkeerde zones te verwijderen, voert u het nummer opnieuw in. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de ingestelde geblokkeerde zones gewist.

Blokkeer groep	Automatisch alle zones blokkeren met de kenmerkset <i>Blokkeer groep</i> (bijvoorbeeld, zonetype <i>Int.Volgzone (Groepsblokkering)</i>). Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Blokkeer groep</i> . Druk nogmaals op de knop om de functie Blokkeer groep te annuleren. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de ingestelde geblokkeerde zones gewist.
X-10 Modules	Staat toe dat de X-10 Modules die zijn aangesloten op het systeem worden in- of uitgeschakeld. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>X10 Modules</i> .
Alarmgeheugen	Geeft de lijst Alarm memo weer. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Alarmgeheugen</i> .
Storingmelding	Voert een storingmelding uit. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Storingmelding</i> .
Herstel brand	Herstelt alle detectoren. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Herstel brand</i> .
Beantwoord U/D	Beantwoordt een up/download oproep. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Beantwoord U/D</i> .
Start U/D	Start een up/download oproep. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Start U/D</i> .
Geen vertrektoon	Voorkomt dat de vertrektijdzoemer wordt geactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld of gedurende de herstart vertrektijd. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Geen vertrektoon</i> . Deze optie verdubbelt de vertrektijdvertraging (indien deze bijvoorbeeld is ingesteld op 30, wordt dit gewijzigd in 60 seconden).
Deurbel	Schakelt de mode Deurbel in of uit (er wordt een deurbelpictogram weergegeven om de geselecteerde mode aan te duiden) voor de zones van het type Deurbel. Een deurbel wordt vaak gebruikt om een winkeldeur aan te duiden. Bij het inschakelen van de bel klinkt een pieptoon, maar bij het uitschakelen niet.
Paniek	Start het paniekalarm, wat kan worden geannuleerd door het invoeren van de gebruikerscode. Afhankelijk van de partitie-instelling, kan het paniekalarm stil of luid zijn (zie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Paniektoetsen, Stil Paniek, Luid Paniek, Luidsprekervergrendeling</i>). Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. Opmerking: Indien een Paniektoets ingedrukt wordt en de optie <i>Dit bediendeel>Opties>Biep bij Paniek</i> staat uit, dan blijft de toetaanslag "stil".
Medisch	Start het medisch alarm, wat kan worden geannuleerd door het invoeren van de gebruikerscode. Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Medical (Aux2)</i> is ingesteld voor de partitie. Afhankelijk van de instelling voor de menuoptie <i>Paniektoetsen</i> kan dit alarm stil of luid zijn.
Brandalarm	Start het brandalarm, wat altijd luid is. Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Brand (Aux1)</i> is ingesteld voor de partitie.
Telefoonnummer	De gebruiker kan maximaal drie telefoonnummers invoeren waarnaar gebeurtenissen worden gerapporteerd door de centrale. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu> Telefoonnummers</i> . De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Tel.nr wijzigen door gebr.?</i> is ingesteld en het spraakprotocol is ingesteld voor rapportering. Spraakprotocollen melden gewoonlijk aan een mobiele telefoon van de eigenaar in plaats van aan de doormeldnummers. De prompt <i>Telnr.</i> wordt weergegeven. Type het telefoon ID (1 t/m 3) en druk op OK. De prompt <i>Telnr. Invoeren</i> wordt weergegeven. Typ het telefoonnummer op de

	manier waarop het moet worden gekozen door de communicatiemodule (inclusief alle benodigde voorkiesnummers) en druk op OK.
NACHT mode	Schakelt het systeem in de NACHT mode. Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. Voor een juiste werking van deze mode, moeten aankomstbewakingszones zijn ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
Annuleren	Door op de knop Annuleren te drukken worden geen rapporteringen meer verstuurd naar de doormeldnummers.

14.1.5 Taalkeuze

Een menuoptie waarmee één van de beschikbare talen voor de bediendeelinterface kan worden gekozen. Het is mogelijk om van alle beschikbare interfacetalen uit maximaal vier talen te kiezen (*Taal 1 t/m 4*). De hier geselecteerde talen kunnen worden gewijzigd door de gebruiker (of de installateur) met de OK-toets.

14.1.6 Bediendeeltekst

Hier kunnen de teksten ingesteld worden zoals zonenambeschrijvingen en gebruikersnamen.

Zones/Boodsch.	Zonenamen	Een menuoptie die de namen van alle zones aangeeft en waarmee deze namen kunnen worden veranderd.
	Partitienamen	Een menuoptie die de naam van elke partitie specificeert.
	Klantboodschap?	Een optie in het menu <i>Dit bediendeel</i> waarin de klantboodschap kan worden gewijzigd.
	Shutdown tekst	Een menuoptie waarin de berichttekst staat die op het bediendeel wordt weergegeven wanneer de centrale zich in de Afsluiten-mode bevindt.
	Kopieer taal	Een menuoptie die gegevens van de huidige bediendeelomschrijvingen kopieert naar een of meer andere bediendelen in het systeem. Het gaat hierbij met name om de zoneomschrijvingen, klantboodschappen, uitschakelberichten, zonenamen en partitienamen.
Gebruikersnamen	Een menuoptie die een naam specificeert voor elke gebruikercode. De maximumlengte voor een gebruikersnaam is 15 tekens.	
Zonetypenaam	Een menuoptie waarmee de installateur voor elk geïnstalleerd zonetype namen kan definiëren. Zo kan bijvoorbeeld Type 1 Inbraak A-alarm worden genoemd, Type 2 Brandalarm, Type 3 Aankomst/Vertrek, enzovoort.	
Woordenlijst	Een menuoptie die de Woordenlijst inschakelt. Dit is een vaste verzameling woorden die het maken van teksten versnelt. Wanneer de gebruiker/installateur een teken ingeeft, toont het bediendeel automatisch een woord dat het al kent. De functie Woordenlijst staat standaard aan.	

14.1.7 Instellingen van het bediendeel kopiëren

De instellingen van het huidige bediendeel kunnen worden gekopieerd naar een of meer andere bediendelen binnen het systeem.

Opmerking: Bij gebruik van draadloze bediendelen worden de instellingen eerst van het bediendeel naar de RF ontvanger gekopieerd en vervolgens naar het target bediendeel (of één voor één in oplopende volgorde). Dit proces kan enige tijd duren en kan invloed hebben op communicatie met het source/target bediendeel, inclusief eventuele foutieve info mbt het systeemstatus en/of Rf bereik icoon. Dit is echter tijdelijk. Nadat het kopieerproces beëindigd is tonen alle iconen opnieuw de correcte systeemstatus.
Omwille van de hoeveelheid data die verstuurd wordt, is het aangeraden geen andere handelingen uit te voeren tijdens het kopieerproces daar dit invloed kan hebben op de werking van het systeem. Dit geldt in het bijzonder voor de draadloze bediendelen.

14.1.8 Landencode

Een menuoptie voor het resetten van het bediendeel naar de landinstellingen van het geselecteerde land.

14.1.9 Standaard maken

Een menuoptie die het bediendeel reset naar fabrieksinstellingen.

14.1.10 Test opties

Een menuoptie waarmee de draadloze bediendeelopties worden gegroepeerd, die betrekking hebben op de testopties van het bediendeel, zoals Goed Pakketteller, Laatste slechte pakket, enz..

14.1.11 Model

Een menuoptie die het huidige model van het bediendeel toont.

14.1.12 Versie

Een menuoptie die de huidige softwareversie van het bediendeel toont.

14.1.13 Identificatie

Een menuoptie waarmee de extra informatie van het bediendeel wordt gegroepeerd, zoals Serienummer, Fabricage datum en Softwareversie.

14.2 Technische specificaties

14.2.1 NX-1048-R-W draadloos LCD-bediendeel

Voedingsspecificaties		
Elektronica	Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	5700 mAh
	Levensduur batterij, normaal	3 jaar
Optionele verlichting	Aantal en type batterijen	2 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	2850 mAh
	Levensduur batterij, normaal	6 maanden
Bedrijfsspanning printplaat, elektronica en verlichting		2,1 V ... 3,1 V
Stroomverbruik – slaapstand, alfanumerieke display UIT		70,0 uA bij 3,1 V □ 5%
Stroomverbruik – actieve stand, alfanumerieke display AAN		21,7 mA bij 3,1 V □ 5%
Stroomverbruik – RF transmissie, alfanumerieke display UIT		39,1 mA bij 3,1 V □ 5%
Stroomverbruik – standby, alfanumerieke display UIT		9,7 mA bij 3,1 V □ 5%
Stroomverbruik – optionele verlichting, wanneer AAN		30,0 mA bij 3,1 V □ 5%
Specificaties algemene voorzieningen		
Grootte printplaat	Afmetingen (b x h x d)	158 x 88 x 1,2 mm
Grootte behuizing	Afmetingen (b x h x d)	178 x 102 x 28 mm
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	Max. 95%, zonder condensatie
	Gewicht	441 g

14.2.2 NX-1048-W LCD-bediendeel (bedraad)

Voedingsspecificaties		
Voedingsspanning	9 V ... 14,4 V $\pm 2\%$	
Stroomverbruik – verlichting AAN, zoemer AAN	35,0 mA bij 13,8 V $\pm 5\%$	
Stroomverbruik – verlichting AAN, zoemer UIT	28,9 mA bij 13,8 V $\pm 5\%$	
Stroomverbruik – standby	13,8 mA bij 13,8V $\pm 5\%$	
Specificaties algemene voorzieningen		
Grootte printplaat	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	158 x 88 x 1,2 mm
Grootte behuizing	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	178 x 102 x 20 mm
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	Max. 95%, zonder condensatie
	Gewicht	227 g

15 De andere bediendelen programmeren

4.1 (1) Partitie 1 <i>Partities 2 - 4 Gelijk als bovenstaande</i>	4.1.1 Bediendeel 1 <i>Bediendelen 2 - 8 Gelijk als bovenstaande</i>	4.1.1.1 Model 4.1.1.2 Versie 4.1.1.3 Standaard maken
--	--	--

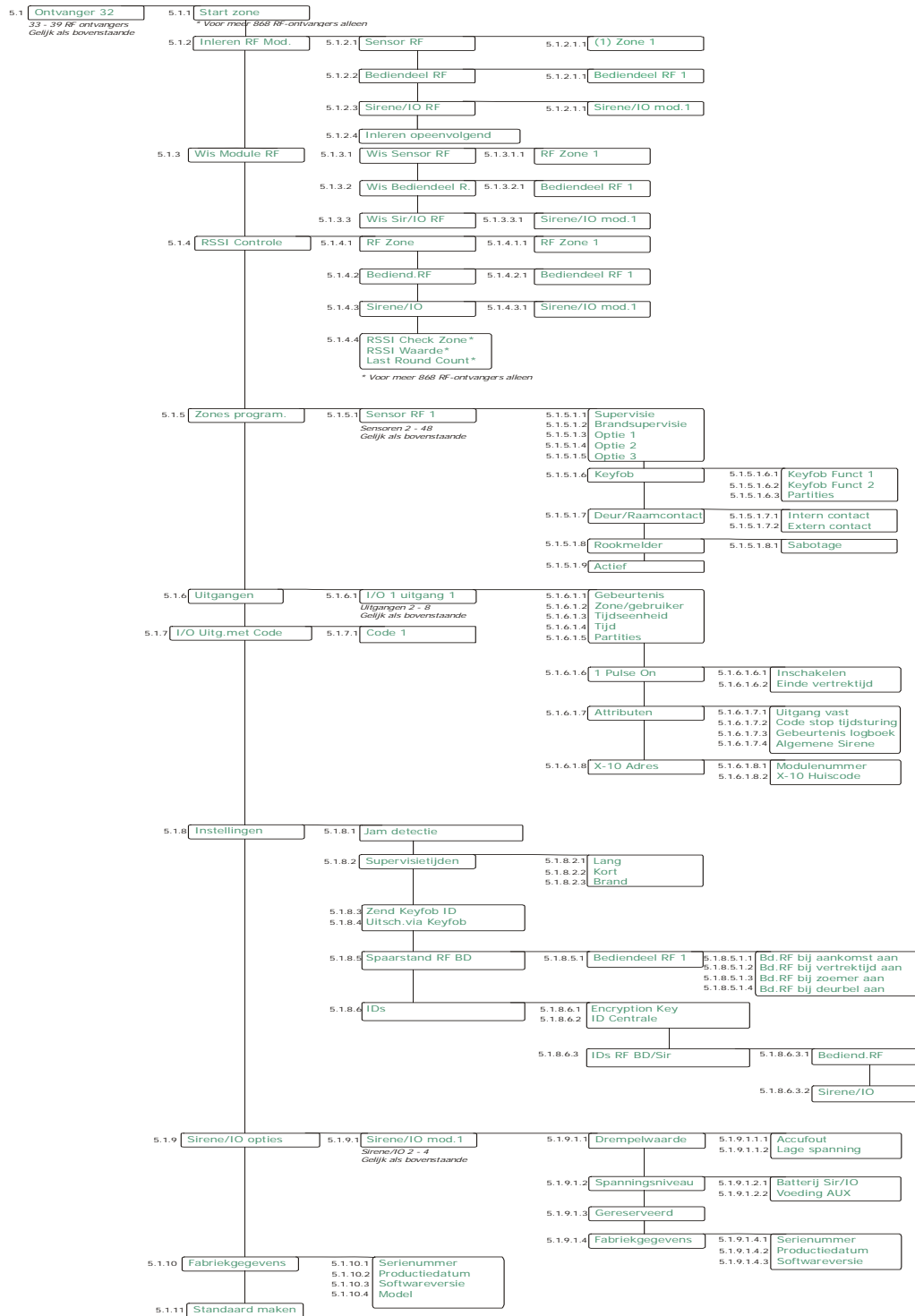
Dit menu is niet van toepassing voor NX-10.

Voor het programmeren van andere bediendelen selecteert u *Installeurmenu>Ander bediendeel* en selecteert u de partitie met het bediendeel. U kunt de versie en het model van het bediendeel bekijken en het geselecteerde bediendeel resetten.

Model	Menuoptie die het huidige model toont van het geselecteerde bediendeel.
Versie	Menuoptie die de huidige softwareversie toont van het geselecteerde bediendeel.
Standaard maken	Hiermee kan het andere bediendeel standaard gemaakt worden

16 De draadloze ontvanger programmeren

De ingebouwde draadloze ontvanger van de NX-10 is alleen compatibel met de draadloze detectoren en keyfobs van het type 868MHz Generation 2. Bestaande ontvangers (868MHz FM en 433MHz AM) kunnen ook worden aangesloten op de NX-10-databus. De ingebouwde ontvanger van de NX-10 is geregistreerd als module 32.



16.1 Standaard maken waarden draadloze modules

Voordat u de RF-ontvangers kunt programmeren, moet u deze registreren en de standaardwaarden laden.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.
2. Selecteer de betreffende ontvanger met het juiste moduleadres en druk op **OK**. In dit geval selecteert u *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
3. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Standaard maken* en druk **OK**.
4. Op het LCD-scherm verschijnt een bevestigingsbericht. Druk op **OK** om de standaardinstellingen te accepteren.
5. De zoemer van het bediendeel piept eenmaal om het standaard maken te bevestigen.

16.2 Draadloze detectoren programmeren

6. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.
Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.
7. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**.
 In dit geval selecteert u *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
8. Ga naar *Start zone* en druk op **OK**.
9. Geef de startzone van de ontvanger in. Indien de RF ontvanger adres 32 heeft (standaard adres voor de ingebouwde RF ontvanger van de NX-10) is deze optie niet zichtbaar. Je kan de waarde aanpassen voor bus RF ontvangers, niet voor de ingebouwde ontvanger van de NX-10. Voor de RF ontvanger met adres 32 is de start zone steeds zone 1.
10. Ga naar *Inleren RF Mod.* en druk op **OK**.
11. Als u meer dan één module wilt inlezen, gaat u naar *Inleren opeenvolgend*, kiest u *Ja* en drukt u **OK**.
12. Ga terug naar *Sensor RF* en druk op **OK**.
13. Selecteer de startzonenummer in en drukt op **OK**.
14. Saboteer achtereenvolgens de diverse detectors. Hiertoe activeert u de sabotageschakelaar van de detector. In de onderstaande tabel *RF-zenders inleren* wordt uitgelegd hoe u de verschillende detectors kunt activeren.
15. Druk op **##** (of druk herhaaldelijk op **NEE**) om de programmeermode te verlaten. De prompt *OK voor einde* wordt getoond. Druk op **OK**. Het systeem werkt nu als een normaal alarmsysteem.

Opmerking: U kunt met behulp van de menuoptie *Wis Module RF* een geïnstalleerde RF-zone (sensor) verwijderen.




Opmerking: Het is raadzaam om een detector eerst in te leren en vervolgens pas de parameters (met name het zonetype) van de detector in te stellen.

Opmerking: Het partitienummer dat bij het event wordt weergegeven is het laagste partitienummer waartoe de sensor behoort. Indien de sensors tot partities 1 to 4 behoort dan wordt het gebeurtenis toegewezen aan partitie 1. Hou hier rekening mee indien multi-partitie

sensors worden ingesteld of indien programmeerbare uitgangen worden gebruikt op basis van alarmen.

Bij een sabotage alarm op een zone toegekend aan alle partities, dan wordt de "Sirene aan" flag enkel voor partitie 1 geactiveerd. Het alarm icon wordt dus enkel weergegeven op bediendelen toegekend aan partitie 1 en hoofcode bediendelen.

Tabel 9. RF-zenders inleren

Zender	Actie
Deur/Raamcontact	Activeer de sabotageschakelaar door het deksel af te nemen.
PIR	Activeer de sabotageschakelaar door het deksel af te nemen.
DUAL	Activeer de sabotageschakelaar door de achterplaat van de DUAL af te nemen.
Brandmelder	Haal de detectorkop van de sokkel (sabotageschakelaar wordt geactiveerd) Opmerking: Indien u een brandsensor wilt vervangen (het zonetype is ingesteld op Brand), moet u allereerst het zonetype wijzigen in een ander type, de sensor wissen, inleren en een nieuwe sensor bevestigen, en vervolgens het zonetype Brand opnieuw instellen.
Trilcontact	Activeer de sabotageschakelaar door het deksel af te nemen.
Paniektoets twee knoppen	Houd de twee knoppen samen ingedrukt.
Keyfob met vier knoppen	Deze keyfob moet met een speciale procedure worden ingeleerd. Procedure : a. Twee keer snel indrukken Slotje open -toets en loslaten, en vervolgens een derde keer indrukken en ingedrukt houden totdat het LEDlampje van de keyfob om de drie seconden drie keer knippert. Laat de onmiddellijk los na het derde knippersignaal  Vasthouden b. Eénmaal snel indrukken Slotje open -toets en dan de tweede maal indrukken en vasthouden totdat de keyfob LED 2 maal knippert elke 3 seconde. Na de tweede maal knipperen de knop loshouden  Vasthouden c. Eénmaal indrukken en vasthouden totdat de keyfob LED 1 maal knippert. Na de het knipperen de knop loshouden.  Vasthouden Note: Als de keyfob LED knippert snel tweemaal knippert tussendoor deze stappen dan moet u stoppen en opnieuw de procedure starten Opmerking: Indien de sleutelreeks die is vereist om de inleesmode op de keyfob te starten per ongeluk wordt geactiveerd door de gebruiker, wordt door de keyfob een nieuwe coderingssleutel aangemaakt. Alle communicatie tussen de keyfob en de zendmodule wordt stopgezet. Om dit te herstellen moet de installateur de keyfob wissen met behulp van het menu <i>Draadloze ontv.</i> en vervolgens de keyfob opnieuw inleren.

16.3 Extra draadloze bediendelen inleren

Draadloze bediendelen zijn een apart type van draadloos apparaat dat verschillende programmeerprocedures vereist. Met de onderstaande procedure kunt u extra bediendelen programmeren in het systeem. Zie voor stapsgewijze instructies over het installeren van het eerste draadloze bediendeel de sectie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

1. Open de programmeermode met behulp van het al bestaande bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.
Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.
2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. U kunt bijvoorbeeld *Ontvanger nr. 32* selecteren, wat de in de NX-10 ingebouwde ontvanger is.
3. Selecteer *Inleren RF Mod.>Bediendeel RF* en selecteer vervolgens het nieuwe bediendeelnummer (*Bediendeel RF 1 t/m 4*) en druk op **OK**. De centrale start de inleesprocedure en het bericht *Inleesstand* wordt weergegeven.
4. Plaats de batterijen in het draadloze bediendeel. Hiermee wordt het initialisatieproces van het bediendeel gestart.
Opmerking: Indien het draadloze bediendeel niet nieuw is (omdat het bijvoorbeeld op een ander systeem is gebruikt), moet het eerst opnieuw worden geflashed om eerdere instellingen van het bediendeel te wissen. De inleesmode wordt anders niet geïnitieerd. (vraag leverancier voor meer inlichtingen)
5. Selecteer op het nieuwe bediendeel een taal in de lijst met de toetsen **↑↓** en druk op **OK**.
6. Selecteer de standaardinstellingen in de lijst *Landencode* met de toetsen **↑↓** en druk op **OK**.
7. Typ bij de prompt *Partitie* het partitienummer en druk op **OK**.
8. Typ bij de prompt *Bediendeelnummer* het bediendeelnummer en druk op **OK**.
9. Bij de prompt *SysID-KID1-KID2* moeten 3 waarden worden ingevoerd:
 - **SysID:** deze waarde is de Systeem ID of een getal van 3 cijfers dat uniek is voor deze centrale.
 - **KID1:** deze waarde is de Bediendeel ID 1 en bestaat uit de eerste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel.
 - **KID2:** deze waarde is de Bediendeel ID 2 en bestaat uit de laatste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel. Elk van deze drie waarden moet tussen 001 en 255 liggen. Indien een opgegeven waarde onjuist is, wordt opnieuw de lege prompt *SysID-KID1-KID2* weergegeven op het bediendeel. De combinatie van unieke ID's voor centrale en draadloze bediendeel is vereist voor het communiceren van een draadloos bediendeel met alleen de centrale. **Indien meerdere draadloze bediendelen worden gebruikt op dezelfde centrale, moet elk draadloze bediendeel over verschillende waarden voor KID1 en KID2 beschikken.**

10. Voer bij de prompt *EncKey* een codeersleutel van 24 cijfers in en druk op **OK**. Met deze codeersleutel wordt de draadloze communicatie tussen de centrale en draadloze bediendeel of bediendelen beveiligd. De codeersleutel is uniek voor elke centrale. Er kan een willekeurige waarde van 24 cijfers worden ingevoerd.
Dezelfde codeersleutel moet worden ingevoerd voor het geval er opeenvolgende draadloze bediendelen zijn aangemeld.
11. Het bediendeel communiceert met de centrale en verzendt de data die bij stap 5 t/m 10 zijn ingevoerd. Het bericht *Inleesmode* wordt kort weergegeven.
12. Het bediendeel wordt ingelezen en het bericht *Bezig met programmeren* wordt weergegeven. Als u dit bericht wilt wissen, moet u de programmeermode afsluiten vanaf het eerste bediendeel.

Belangrijk: Programmeer niet enkel nullen (bijvoorbeeld, "000") als waarde voor SysID, KID1, KID2 noch voor de Encryption Key. Dit maakt het bediendeel onbruikbaar.

Opmerking: Indien de RF bediendeelinstellingen, reeds opgeslagen in de RF ontvanger, verschillen van de huidige bediendeelconfiguratie, dan zal de RF ontvanger het kopieerproces starten. Tijdens het kopieerproces wordt de melding "Kopiëren bezig..." weergegeven. Omwille van de intensieve RF communicatie die zich op dat moment voordoet, wacht u om de RF bediendelen verder te gebruiken totdat het kopieerproces is beëindigd.

16.4 Draadloze bediendelen verwijderen

U kunt draadloze bediendelen uit het systeem verwijderen. In het volgende voorbeeld wordt het draadloze bediendeel nr. 2 verwijderd.

1. Open de programmeermode met behulp van het andere bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.
2. Selecteer *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
3. Selecteer *Wis Module RF>Wis Bediendeel R.* en selecteer vervolgens het bediendeelnummer van het bediendeel dat u wilt verwijderen (*Bediendeel RF 2*) en druk op **OK**.
4. Het bediendeel nummer 2 wordt verwijderd en alle programmeerinformatie wordt uit het geheugen verwijderd.

Opmerking: U kunt niet het bediendeel verwijderen dat u op dit moment gebruikt (waarmee u programmeert).

Opmerking: Na het verwijderen van het draadloze bediendeel, moet u er de standaardwaarden voor instellen om eventuele bestaande instellingen te wissen. Hiertoe drukt u een paar seconden lang gelijktijdig op F1+6+Pijl Omlaag. Het draadloze bediendeel kan alleen op de standaardwaarden worden ingesteld (om het opstartproces te starten) indien het niet binnen het bereik van een actieve NX-10-centrale ligt. Het pictogram voor de signaalsterkte moet een X aangeven.

16.5 Draadloze sirenes of IO-modules inleren

Voer de volgende stappen uit om een draadloze sirene of IO-module aan het systeem toe te voegen:

1. Open de programmeermode op het bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.
Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.
2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. U kunt bijvoorbeeld *RF-ontvanger 32* selecteren; een op de NX-10-printplaat geïntegreerde ontvanger.
3. Selecteer *Inleren RF Mod.>Sirene/IO RF* en selecteer vervolgens het sirene/IO-modulenummer (*Siren/IO 1 t/m 4*) en druk op **OK**. De centrale start de inleesprocedure en het bericht *Inleesstand* wordt op het(de) bediende(e)l(en) weergegeven.
4. Schakel de IO-module in door een accupack aan te sluiten of batterijen te plaatsen (raadpleeg de handleiding van het apparaat voor details).
5. Wacht tot het indicatielampje op de printplaat van de I/O-module gedurende 0,5 seconde aangaat.
6. Sluit de sabotageschakelaar van de IO-module gedurende minimaal 0,5 seconde en maximaal 5 seconden, om het sluiten van de behuizing te simuleren, en laat de sabotageschakelaar weer los.
7. De LED op de IO-module knippert 1 seconde lang, waarna het bediendeel één keer piept om te bevestigen dat de module is geprogrammeerd.
8. De IO-module is ingeleerd. Sluit de behuizing van de IO-module.

Elke nieuwe IO module wordt standaard ingelezen als een "universele sirene". De uitgangen worden beide actief door de gebeurtenis *Elke Sirene* is ingesteld voor 3 minuten. Om de module of sirene enkel in te stellen voor inbraak- of brandalarm dient u dit te selecteren onder *RF ontvanger>RF ontvanger 32>Uitgangen>I/O x uitgang y>Gebeurtenis*.

Opmerking: U kunt een sirene/IO-module verwijderen met behulp van de menuoptie *Wis Module RF*.

Opmerking: Zie de installatiehandleiding van de sirene voor een gedetailleerde beschrijving van de stappen die zijn vereist om een bepaalde sirene te installeren.

16.6 *Ontvangeropties RSSI configureren*

In het RSSI controle menu staan de items groepeerd betreffende de meting van de sterkte van het RF signaal.

RSSI RF Zone	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor de geselecteerde draadloze zone wordt weergegeven.
RSSI Bediend.RF	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor het geselecteerde draadloze bediendeel wordt weergegeven
RSSI Sirene/IO	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor het geselecteerde draadloze sirene of IO-module wordt weergegeven

De Remote Signal Strength Indication (RSSI) is een maat voor de RF ontvangst en is vergelijkbaar met de ontvangstindicator op een mobiele telefoon. De waarde is gekoppeld aan de signaalsterkte tussen de draadloze detectors en de RF ontvanger. Op een 868 MHz systeem slaat de RF ontvanger de signaalsterkte van de transmissie die hij ontvangt van de RF detector uit een gegeven zone op.

De waarden in deze zone luiden als volgt:

Waarden hoger dan 105:	De detector zal niet goed werken en moet naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarde tussen 105 en 90:	De detector zal werken, maar moet eigenlijk naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarde tussen 90 en 80:	Dit is een lage waarde, maar de detector zal nog goed werken.
Waarde tussen 80 en 50:	Dit is een normale bedrijfswaarde voor detectors die zich op enige afstand van de ontvanger bevinden.
Waarden kleiner dan 50:	Uitstekende omstandigheden.

De RSSI-waarden kunnen veranderen door omgevingsomstandigheden zoals extra meubelen of metalen constructies. In het volgende voorbeeld wordt de RSSI-waarde van zone 2 op ontvanger 32 getest.

16.7 Draadloze zones programmeren

Selecteer eerst de Sensor RF. Daarna volgende opties voor de sensor:

Supervisie	Een menuoptie die supervisie van de geselecteerde RF detector inschakelt.	
Brandsupervisie	Een menuoptie die bepaalt dat de ontvanger de brand supervisietijd gebruikt.	
Optie 1	Een menuoptie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor. Bijvoorbeeld, voor een keyfob, activeert deze optie "keyfob functie 1" indien ingeschakeld	
Optie 2	Een menu optie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor. Bijvoorbeeld, voor een keyfob, activeert deze optie "keyfob functie 2" indien ingeschakeld	
Optie 3	Een menu optie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor.	
Keyfob	Keyfob Funct 1	Een menuoptie waarmee u de lampjetoets op de keyfob activeert voor de RF-zone op de geselecteerde RF ontvanger. Als deze optie is geactiveerd, wordt met een druk op de lampjetoets een Schakel uitg. 1 (Aux) gebeurtenis verstuurd. De programmeerbare uitgangen van de centrale en de uitgangen van de NX-507E/NX-508E kunnen worden geprogrammeerd om op deze gebeurtenis te reageren. Indien deze optie is uitgeschakeld, wordt met de lampjetoets de In/afwezig-mode gestart
	Keyfob Funct 2	Een menuoptie die de * toets op de keyfob activeert voor de RF-zone op de geselecteerde RF ontvanger. Als deze optie geactiveerd is, wordt met een druk op de * toets een Schakel uitg. 2 (Aux) gebeurtenis verstuurd. De programmeerbare uitgangen van de centrale en de uitgangen van de NX-507E/NX-508E kunnen worden geprogrammeerd om op deze gebeurtenis te reageren. Indien deze optie is uitgeschakeld, wordt met de * toets de In/aanwezig-mode gestart.
	Partities	Een menuoptie die alle partities laat zien die aan de geselecteerde keyfob zijn toegewezen. De geselecteerde keyfob kan een gebeurtenis voor deze partities activeren.
Deur/Raamcontact	Hierin kan bepaald worden of het interne contact en bijkomende externe contact van de draadloze deur/raam-zenders wordt gebruikt.	
Rookmelder	Sabotage	Een menuoptie die de sabotagedetectie van een rookmelder in-/uitschakelt.
Actief	Draadloze detectors uitschakelen U kunt programmeren om een draadloze detector uit te schakelen. Hierbij wordt de identificatie van de detector niet uit het geheugen van de module verwijderd. De detector kan later opnieuw worden geactiveerd of er kan een nieuwe detector worden ingelezen in de zone.	

16.8 IO-modules configureren

De I/O-module is een PCB-apparaat dat kan worden aangesloten op elke toepassing, zodat deze kan worden aangestuurd via een draadloze verbinding. De te beheren toepassing moet over een eigen stroomvoorziening beschikken. Een belangrijke toepassing van de I/O-module is een draadloze sirene/flitslicht met een eigen accupack om door te kunnen blijven werken en de I/O-module voor draadloze besturing en supervisie.

De I/O-module en de batterijen ervoor moeten zich in de sabotagevrije behuizing bevinden van de te beheren en controleren toepassing. Als de behuizing wordt geopend, wordt dit naar de centrale gerapporteerd als een sabotagefout.

Elke nieuwe IO module wordt standaard ingelezen als een "universele sirene". De uitgangen worden beide actief door de gebeurtenis *Elke Sirene* en is ingesteld voor 3 minuten. Een andere gebeurtenis toewijzen kan onder *RF ontvanger>RF ontvanger 32>Uitgangen>I/O x uitgang y>Gebeurtenis*.

U kunt programmeren dat de gebeurtenis een bepaalde uitgang activeert, instellen over hoeveel tijd een uitgang wordt geactiveerd (in minuten of seconden, of totdat de gebruikercode wordt ingevoerd) en gebruikersmachtigingen toewijzen om uitgangen te activeren

Het overzicht van gebeurtenissen dat gedurende het programmeren van IO-modules kan worden geselecteerd is als volgt:

Tabel 10. Uitgangsgebeurtenissen draadloze ontvanger

Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis
0**	Inbraakalarm	18	Aankomsttijd	26	Storing brand
1**	Brandalarm	19	Vertrektijd	45**	Code ingave
2**	24 Uur alarm	20	Aank/vertr.tijd	46	Keyfob Funct 1
4**	Zone sabotage	21	Ingeschakeld	47	Keyfob Funct 2
5	2-Tonige sirene	22	Uitgeschakeld	56	Volg X10 Commando
6	1-Tonige sirene	23	Systeem gereed	59	In/aanwezig
7	Elke sirene	24	Syst niet gereed		
17	Alarmgeheugen	25	Brand		

** Indien deze gebeurtenissen geprogrammeerd staan om te volgen, is de tijdsduur van deze gebeurtenissen 1 seconde.

Opmerking: Gebeurtenissen die zijn gekoppeld aan een zonealarm worden herkend aan de gebeurteniscode die is opgeslagen in de zoneconfiguratie. Bijgevolg dienen events 0 tot 4 ingesteld worden met de correcte zoneconfiguratie om juist te werken (*Centrale>Communicatie>Rapportering>Rapport Codes>Zone Types* moet correct ingesteld staan). Bijvoorbeeld, opdat een 24 uur alarmzone de IO module zou aansturen dient de rapporteringscode op 6 (24 uur inbraak) of op 9 (24 uur) staan.

Opmerking: Het partitienummer dat bij de gebeurtenis wordt weergegeven is het laagste partitienummer waartoe de sensor behoort. Indien de sensors tot partities 1 to 4 behoort dan wordt de gebeurtenis toegewezen aan partitie 1. Hou hier rekening mee indien multi-partitie sensors worden ingesteld of indien programmeerbare uitgangen worden gebruikt op basis van alarmen.

Zone/gebruiker	Selecteert het zone- of gebruikersnummer dat nodig is om een uitgang te activeren. Indien deze locatie wordt geprogrammeerd als nul ("0"), wordt de uitgang geactiveerd door elke willekeurige zone of gebruiker. De zone/gebruiker filter is enkel van toepassing voor de volgende gebeurtenis : <i>Inbraak Alarm, Brand Alarm, 24 uur Alarm, Zone Tamper</i> (de zone nummers worden genegeerd), en <i>Code Ingave</i> (gebruikersnummers worden genegeerd). Voor alle andere gebeurtenissen wordt de instelling genegeerd.	
Tijdseenheid	Een menuoptie waarmee de tijdseenheid wordt opgegeven (ingesteld bij de optie Centrale - uitgangsgedragingen>Tijd) in minuten of seconden.	
Tijd	Selecteert hoe lang een uitgang geactiveerd blijft wanneer deze wordt geactiveerd. Indien dit adres wordt geprogrammeerd als nul, volgt de uitgang de desbetreffende gebeurtenis (continu).	
Partities	Selecteert de partitie(s) waarmee de uitgang wordt geactiveerd wanneer de gebeurtenis zich voordoet in deze partitie(s).	
Pulse On	Een menu optie die ingesteld kan worden om een korte puls te genereren op de sirene bij inschakelen of bij het einde vertrektijd. Deze optie werkt enkel voor de volgende uitgangstypes: elke sirene, inbraaksirene, inbraakalarm, 24 uur alarm.	
Attributen	Uitgang vast	Een menuoptie die de manier specificeert waarop de uitgang wordt getimed. Indien de instelling Ja is, blijft de uitgang continu totdat een code wordt ingevoerd. Is de instelling Nee, dan wordt de uitgang getimed op basis van de instelling voor Tijd. Opmerking: Activeer deze optie niet voor systeem status gebeurtenissen zoals "Gereed", "Niet Gereed", "Ingeschakeld", "Uitgeschakeld". Indien de uitgang actief is zal deze alleen hersteld worden door ingave van een geldige code
	Code stop tijdsturing	Een menuoptie waarmee u kunt specificeren hoe de gebruikercode van invloed is op de manier waarop de uitgangstijd wordt getimed. Indien de instelling Ja is, moet de uitgang opnieuw worden ingesteld indien een code wordt ingevoerd terwijl de tijd wordt bijgehouden. Indien de instelling Nee is, blijft de uitgang getimed (en wordt niet opnieuw ingesteld) na het invoeren van een code. Opmerking: Activeer deze optie niet voor systeem status gebeurtenissen zoals "Gereed", "Niet Gereed", "Ingeschakeld", "Uitgeschakeld". Indien de uitgang actief is zal deze alleen hersteld worden door ingave van een geldige code.
	Gebeurtnis logboek	De gebeurtenis komt in het logboek
	Algemene sirene	
X-10 Adres	Module-nummer	Een menuoptie die het X-10 modulenummer instelt dat wordt gebruikt om een bepaalde X-10 module op de geselecteerde module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren. Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren.
	X-10 Huiscode	Een menuoptie die de code instelt waarmee een bepaald gebouw kan worden geïdentificeerd. Deze code is nodig indien eventuele naburige gebouwen eveneens zijn uitgerust met een X-10 domoticacontrolestelsel.

16.9 I/O Uitg.met Code

Wanneer uitgangen worden geactiveerd met een gebruikercode (gebeurtenis 45), kunnen met deze optie bepaald worden welke codes bepaalde uitgangen(1-8) mogen activeren.

16.10 Instellingen

Jam detectie

Met deze menuoptie is de detectie van RF jamming te activeren. Mocht de ontvanger verstoord worden dan wordt er een melding gegeven op het bediendeel.

Supervisietijden instellen

Er zijn drie opties voor draadloze supervisie: Korte supervisie, Lange supervisie en Brand supervisie. De PIR-sensor en deur/raamcontact sensors volgen de korte en lange supervisietijden.

- Als een draadloze PIR of contact geen supervisiemelding heeft verzonden binnen de in Korte supervisie opgegeven tijd, staat het systeem niet toe dat de gebruiker het systeem inschakelt.
- Als een draadloze PIR of contact nog steeds geen supervisiemelding heeft verzonden binnen de in Lange supervisie opgegeven tijd, wordt aan de doormeldnummers een RF detector afwezig situatie gemeld en verschijnt een serviceboodschap op het bediendeel.

868 MHz zenders rapporteren om de 20 minuten.

Opmerking: Voor Nederland moet u de supervisiewaarden instellen op 2 voor een lange supervisietijd. Stel de korte supervisietijd in Nederland in op 24 minuten. Brand supervisietijden moeten worden ingesteld op 4 uur.

Rookmelders volgen de brand supervisietijd. 868 MHz rookmelders rapporteren om de 64 minuten.

Rookmelders volgen alleen de brandsupervisietijd en rapporteren aan de doormeldnummers wanneer ze geen supervisiemelding versturen binnen de brand supervisietijd.

Op het bedrade bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek weergegeven dmv 3 bieps om de 5 minutes. Op het draadloze bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek 15 seconden na het verlaten van de batterijspaarstand weergegeven en daarna om de 5 minuten zolang het bediendeel in "actieve" mode is. Hou er rekening mee dat het invoeren van een geldige code (bijv. in/uitschakelen) de 3 biepjes voor 12 uren onderdrukt. Deze functie is eveneens afhankelijk van de optie "Biep bij Zone Zoek".

Zend Keyfob ID

Een menuoptie die de afstandsbediening laat rapporteren met het nummer van de zone waarin ze wordt ingelezen. Wanneer deze optie wordt uitgezet, rapporteren alle afstandsbedieningen hun in-/uitschakel-rapporten als gebruiker 99.

Uitschakelen via Keyfob

Met deze optie is in de keyfob normaal of beperkt mag uitschakelen.

Bij beperkt laat deze optie toe om het systeem uit te schakelen met de keyfob, maar alleen wanneer de aankomsttijd is gestart. De eigenaar moet de voordeur hebben geopend alvorens hij dus kan uitschakelen met de keyfob. Bij normaal kan altijd uitgeschakeld worden via de keyfob

Spaarstand draadloze Bediendeel

Het draadloze bediendeel gaat in de spaarstand om zo lang mogelijk te werken met de batterijen. Hier kunt u instellen wanneer het bediendeel uit de spaarstand moet gaan.

Bd.RF bij aankomst aan	<p>Optie : Actief Alle draadloze bediendelen geactiveerd (uit spaarstand) na het starten van de aankomsttijd.</p> <p>Optie : niet actief Het bediendeel blijft in de spaarstand.</p>
Bd.RF bij deurbel aan	<p>Optie Actief Alle draadloze bediendelen worden geactiveerd (uit slaapstand) na het afgaan van de deurbel.</p> <p>Optie : niet actief De bediendelen worden niet geactiveerd en klinkt er geen deurbel. Let op dat de overige bediendeelinstellingen van invloed zijn op wanneer er een akoestisch signaal klinkt of niet, bijvoorbeeld , <i>Opties>Stil bediendeel.</i></p>
Bd.RF bij vertrektijd aan	<p>Optie : Actief Alle draadloze bediendelen geactiveerd (uit spaarstand) na het starten van de vertrektijd.</p> <p>Optie : niet actief Het bediendeel blijft in de spaarstand.</p>
Bd.RF bij zoemer aan	<p>Optie : Actief Alle draadloze bediendelen geactiveerd (uit spaarstand) na het starten van de zoemer.</p> <p>Optie : niet actief Het bediendeel blijft in de spaarstand.. Let op dat de overige bediendeelinstellingen van invloed zijn op wanneer er een akoestisch signaal klinkt of niet, bijvoorbeeld , <i>Opties>Stil bediendeel.</i></p>

System ID

Dit menu laat toe om de "SysID" waarde in te voeren. De System ID is een 3 cijferige code die uniek is voor de centrale.

Sirene IO opties

Nadat de sirene/IO module aan de ontvanger is toegevoegd dienen de drempelwaardes ingesteld te worden en dient de "antipassivation" optie ingeschakeld te worden indien nodig. Lithium batterijen dienen regelmatig belast te worden om kwaliteitsverlies van de batterij te vermijden (passieve status van elektrodes kan leiden tot verhoogde interne cel weerstand van de batterij). Het volgende voorbeeld stelt de drempelwaarde in van de batterij voor de operationele werking van de sirene/IO module 1 naar 3V (30 x 0.1 V) en de drempelwaarde van de batterij voor het aansturen van de uitgangen naar 9.8V (98 x 0.1 V). De optie "antipassivation" wordt eveneens geactiveerd.

De aangewezen instellingen zijn afhankelijk van de aard van de toepassing waarin de IO module gebruikt wordt:

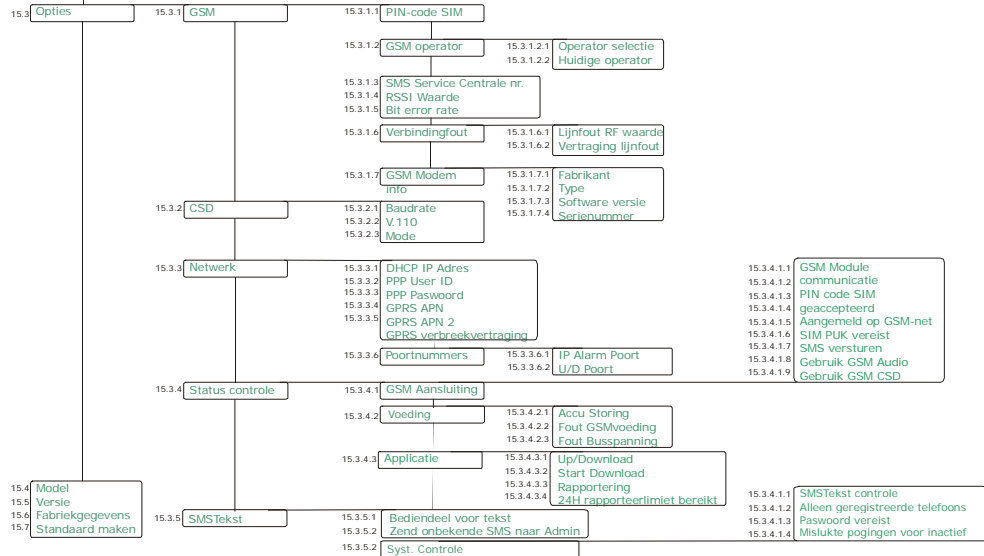
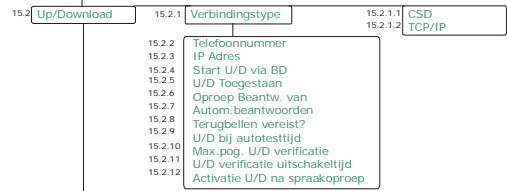
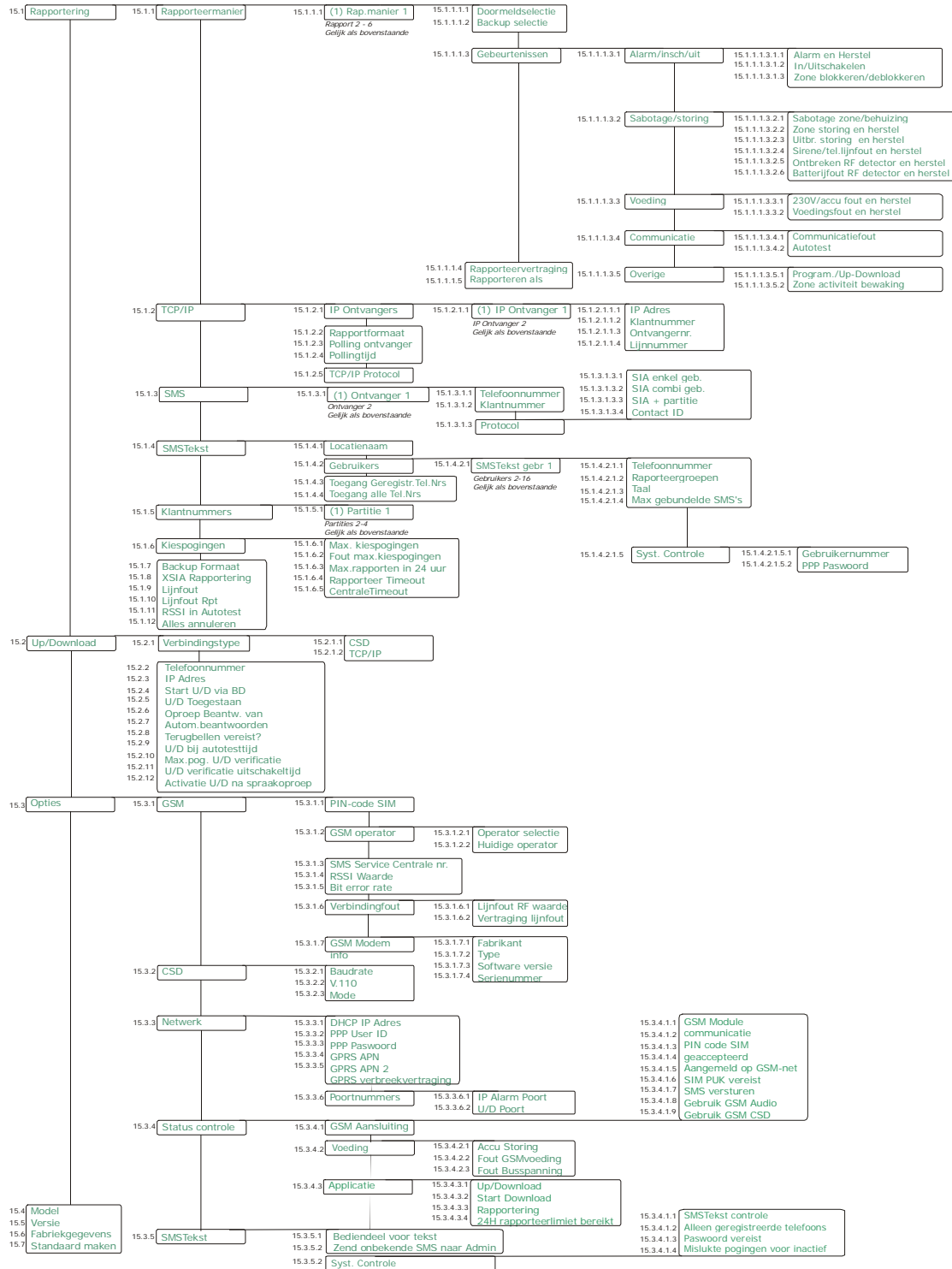
Toepassing		Activatie Accufout	Antipassivation
Buitensirene	Operationele batterij	3.0 V	Actief
	Batterij voor uitgangen	9.8 V	
Binnensirene	Operationele batterij	2.3 V	Niet Actief
	Batterij voor uitgangen	9.0 V	
Standalone IO module	Operationele batterij	2.3 V	Niet Actief

Drempelwaarde	Een menu optie die toelaat om de drempelwaarde voor "Batterij laag" en "Uitgang Batterij laag" in te stellen voor de desbetreffende IO module of sirene.
Spanningsniveau	Een menu optie dat de spanningswaarde weergeeft van de batterij voor de werking en de batterij voor het aansturen van de uitgangen van de desbetreffende IO module/sirene.
Antipassivation (Gereserveerd)	Een menu optie die de batterij antipassivatie (antipassivation) functie van de sirene in-of uitschakelt. Indien ingeschakeld wordt een korte stroompuls actief op uitgang 2 van de IO module en dit elke 30 seconden. Dit is om de batterij levensduur te optimaliseren.
Fabriekgegevens	Een menu optie die informatie bevat zoals het serienummer, de productiedatum, de software revisie van de desbetreffende IO module/sirene.

Standaard maken

Door deze optie te selecteren kan de draadloze ontvanger standaard gemaakt worden. Indien u alleen een draadloos bediendeel heeft en deze al ingeleerd is dan zal het activeren van deze optie met dit bediendeel niet aan te raden.

17 De GSM/GPRS-module (NX-7002) programmeren



Voordat u de GSM/GPRS-module kunt programmeren, moet u de module registreren en standaard maken. Als u de GSM/GPRS-module wilt programmeren, selecteert u *Installateurmenu>NX-7002 GPRS/GSM*.

17.1 Programmeeropties

U kunt de module programmeren via een bediendeel of met behulp van de DL900-software. U kunt de volgende opties selecteren:

- Het rapporteringsformaat dat moet worden gebruikt.
- De rapporteringsbestemming.
- De verbindingparameters voor de rapportering
- Welke gebeurtenis moet worden gerapporteerd.
- Het tijdstip waarop rapporteringen worden verzonden.
- De bestemming voor up-/downloaden.
- De verbindingparameters voor up-/downloaden.
- Downloadsessies tijdens testgesprekken.

17.2 Rapportering

17.2.1 Overzicht

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, wordt deze opgemaakt als een XSIA-, SIA- of Contact ID-gebeurtenis, afhankelijk van de wijze waarop de GSM/GPRS-module is geprogrammeerd. Verzending geschiedt vervolgens via TCP/IP of SMS.

- TCP/IP-rapportering kan plaatsvinden via een GPRS (PPP)-netwerk.
- SMS-rapportering kan plaatsvinden via een GSM-netwerk.

Er zijn twaalf instelbare rapporteringsbestemmingen. Bij SMS-rapportering en TCP/IP-rapportering kunt u maximaal twee rapporteringsbestemmingen instellen, en bij SMSText kunt u maximaal acht rapporteringsbestemmingen instellen.

Er zijn zes instelbare rapporteringscontrollers. Elke rapporteringscontroller kan worden toegewezen aan een bestemming en een backupbestemming.

Er zijn drie rapporteringsprotocollen en aan elk hiervan is een maximum aantal bestemmingen toegewezen.

Rapporteringsprotocol	Aantal bestemmingen
SMS	2
TCP/IP	2
SMSText	8

De module kan primaire, secundaire en backup-rapporteringen verzenden.

Belangrijk: De type melding die wordt doorgestuurd is afhankelijk van zowel de instellingen van de centrale (*Centrale>Communicatie>Rapportering*) en de instellingen van de GSM/GPRS module (*NX-7002 Module>Rapportering>Rapporteermanier*). Bijvoorbeeld, indien een partitiegebeurtenis zoals Inschakelen/Uitschakelen, doorgemeld dient te worden dan moet dit geactiveerd worden in zowel *Centrale>Communicatie>Rapportering>Partitie Rapport>In/Uitschakelen* en in *NX-7002 Module>Rapportering>Rapporteermanier>Gebeurtenissen>In/Uitschakelen*. Hetzelfde geldt voor systeemmeldingen zoals *Sabotage behuizing, Programmering of Storing Uitbreiding*.

17.2.2 SMSText

SMSText is een nieuw rapporteringsprotocol waarbij een gebeurtenis wordt gemeld door een SMS-bericht te verzenden naar een telefoonnummer. De SMSText-rapporteringen lijken op de rapporteringen in het gebeurtenislogboek die kunnen worden bekeken op het bediendeel.

Bij SMSText worden SMS-berichten gebruikt voor het verzenden van een rapport in de opgegeven taal. Bij SMSText kunnen zes rapporteringsbestemmingen worden ingesteld.

Elke rapporteringsbestemming bestaat uit:

- een primaire rapporteringstransportoptie (SMSText-groepen 1 - 8, SMS 1, SMS 2, enz.); en
- een gebeurtenissenlijst.

U kunt in SMSText maximaal 16 telefoonnummers voor rapportering opslaan. Elk telefoonnummer kan worden toegewezen aan elke willekeurige combinatie van de acht SMSText-groepen en moet worden toegewezen aan een van de 12 beschikbare talen.

Een SMSText-groep kan worden verzonden naar een van de rapporteringsbestemmingen voor het rapporteren van bepaalde gebeurtenissen. SMS-berichten voor gerapporteerde gebeurtenissen voor een groep worden verzonden naar alle telefoonnummers die behoren tot de SMSText-groep. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

17.2.3 SMSTekst controle

Met SMSText kan de gebruiker het beveiligingssysteem beheren door SMS-berichten te verzenden met en te ontvangen op een mobiele telefoon.

Berichten kunnen uit een geregistreerd telefoonnummer dat is toegewezen aan een bepaalde gebruiker, een wachtwoord, commando's en waarden bestaan.

- Het telefoonnummer is alleen noodzakelijk als het systeem is geconfigureerd voor het verwerken van commando's van niet-geregistreerde telefoons en telefoongesprekken vanaf een telefoon waarmee het systeem niet bekend is. Als u een telefoonnummer invoert, is eveneens een wachtwoord vereist. Zie de beschrijvingen in de woordenlijst voor de menuopties *Toegang Geregistr.Tel.Nrs* en *Toegang alle Tel.Nrs*.
- Het systeem kan worden ingesteld dat altijd een wachtwoord is vereist. In dat geval moet een wachtwoord worden ingevoerd voor het commando.
- Commando's zijn instructies die worden verzonden naar het beveiligingssysteem.
- Waarden zijn gegevens die de gebruiker wil verzenden naar of verkrijgen van het systeem.

Opmerking: Meer informatie over SMSText-controle vindt u in het gedeelte *Rapportprotocollen en -formaten*.

17.3 Rapporteringsmethoden

17.3.1 SMS

U kunt rapporten via SMS verzenden in SIA, XSIA Contact ID-rapportindeling. Voor elke rapportbestemming kunt u één gebeurtenislijst configureren.

17.3.2 TCP/IP

U kunt rapporten via TCP/IP verzenden in SIA, XSIA Contact ID-rapportindeling. Voor elke rapporteringsbestemming kunt u één gebeurtenislijst configureren.

17.4 Rapporteringscontrollers

De GSM/GPRS-module bevat zes rapporteringscontrollers. U kunt configureren welke gebeurtenissen worden gerapporteerd en voor elke rapporteringscontroller twee bestemmingen opgeven. Twee hiervan kunnen SMS zijn, en twee TCP/IP. De backupbestemming, die wordt gebruikt wanneer het rapporteringsapparaat problemen ondervindt, moet een ander rapporteringsapparaat zijn, bijvoorbeeld PSTN.

17.4.1 De rapporteringscontollers opzetten

De rapporteringscontrollers kunnen elk apart worden geconfigureerd.

- Blader met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n* en druk op **OK** om de rapporteermanier te selecteren waaraan u wilt werken.
- Blader met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat* en druk op **OK** om het rapportformaat te selecteren.
- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS* om het SMS-systeem in te stellen.

Opmerking: Alle gebeurtenissen voor Rap.manier 1 zijn standaard ingeschakeld.

17.5 Primaire en secundaire rapportering

Rapportering voor elke rapporteermanier geschiedt via de GSM/GPRS-module of via een ander rapporteringsapparaat.

17.5.1 Primaire rapportering

Als de GSM/GPRS-module wordt gebruikt voor primaire rapportering, fungeert deze als de hoofd rapporteringsmodule voor het beveiligingssysteem. Ga als volgt te werk:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Bestemming* en druk op **OK**.
- Schakel het autotestrapport in bij de telefoongebeurtenissen van de centrale en de systeemgebeurtenissen van de centrale.
- Zie erop toe dat het rapportformaat op de rapporteringsmodule gelijk is aan het formaat dat is ingesteld voor de GSM/GPRS-rapporteringsmodule.

Als de GSM/GPRS-module wordt gebruikt voor secundaire rapportering, fungeert een andere rapporteringsmodule, bijvoorbeeld een rapporteringsmodule op de centrale, als de primaire rapporteringsmodule. De GSM/GPRS-module wordt alleen gebruikt als rapporteringsmodule als er een storing is op de primaire rapporteringsmodule. Ga als volgt te werk:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Backup selectie* en druk op **OK**.
- Zie erop toe dat het rapportformaat op de rapporteringsmodule gelijk is aan het formaat dat is ingesteld voor de GSM/GPRS-module.

17.5.2 Secundaire rapportering

De GSM/GPRS-module fungeert als een backup voor een andere kiesmodule. De gebeurtenis wordt hiermee gerapporteerd wanneer de centrale of een andere kiesmodule dat niet kan.

17.6 GSM/GPRS-module als backup (SMS / GPRS)

17.6.1 Centrale

De rapporteer manier controleert de centrale en rapporteert de geselecteerde gebeurtenissen als de centrale dat niet kan doen.

Stel een rapporteer manier in op *Rapporteren als>Probleem Kiezer Centrale*.

Programmeer de eerste bestemming en de rapporteer manier.

17.6.2 NX-590

De NX-590 is een TCP/IP backup kiezer. Als deze niet kan rapporteren, wordt een modulegebeurtenis verstuurd die door de NX-7002 wordt gerapporteerd.

- Stel een rapporteer manier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren*.
- Selecteer alleen Testrapporten.

Programmeer de eerste bestemming en zorg ervoor dat het rapportformaat van de NX-7002 gelijk is aan dat van de NX-590.

17.7 GSM/GPRS-module als backup (audiorapportering)

17.7.1 Centrale

De centrale is in staat rapporten te verzenden in GSM Audio in plaats van PSTN. De centrale kan ook GSM Audio en PSTN naast elkaar gebruiken.

- Configureer de rapportering op de centrale.
- Selecteer *Installateurmenu>Centrale>Systeem items>Opties>Overige>GSM Backup bij lijnfout*.

Opmerking: U kunt dit ook programmeren door 'G' in te voeren aan het begin van het telefoonnummer, om de GSM te gebruiken in plaats van de PSTN. Druk op #0 om 'G' in te voeren op het bediendeel. Als u het systeem programmeert met behulp van de DL900-software, voert u een 'A' in aan het begin van het telefoonnummer.

17.7.2 Centrale/ GSM/GPRS-module als backup voor de GSM/GPRS-module

Backup-rapporten worden verzonden als de GSM/GPRS-module er niet in slaagt primaire rapporten te verzenden. Backup-rapporten kunnen worden verzonden door een andere rapporteer manier op de module of door een andere module binnen het systeem.

17.7.3 Andere rapporteer manier van de GSM/GPRS-module als backup

- Stel een rapporteer manier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren*.
- Programmeer de eerste en backupbestemmingen voor een van de TCP/IP- of SMS-bestemmingen of stel een andere rapporteer manier in als backup-bestemming voor de rapporteer manier.

17.7.4 Centrale als backupvoorziening

Als de GSM/GPRS-module een gebeurtenis niet kan rapporteren, wordt een module gebeurtenis verzonden die wordt gerapporteerd door de centrale of de backup-kiezer.

- Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Module>Rapportering>Backup selectie>Andere kiezer*.
- Stel een rapporteermanier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren* op de centrale.
- Stel de backupbestemming in op *Systeem items>Opties>Backup* op de centrale.
- Schakel het autotestrapport in bij de telefoongebeurtenissen van de centrale en de systeemgebeurtenissen van de centrale.
- Zorg ervoor dat de rapporteermanier op de kiezer overeenkomt met de instelling in *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Backup Formaat*.

17.7.5 GSM CSD-verbinding (upload/download terugbellen via audio)

GSM CSD-verbinding is een voorziening voor up-/downloaden zonder dat u de extra kosten hoeft te betalen voor een CSD-telefoonnummer/-dienst. In plaats hiervan belt u naar het audiotelefoonnummer om de up-/downloadsessie te starten.

Opmerking: Gebruik de DL900-versie die ondersteuning biedt voor downloaden via GSM. Een up-/downloadsessie starten met ingeschakelde terugbelfunctie via audio:

- Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Activatie U/D na spraakoproep>Ja* en druk op OK.
- Bel het analoge telefoonnummer van de GSM/GPRS-module.
- Verbreek de verbinding na twee tot tien seconden.
- De GSM/GPRS-module wacht tien seconden en start vervolgens een upload-/downloadsessie.

Een up-/downloadsessie starten met ingeschakelde terugbelfunctie via audio met behulp van de NX-534E en de GSM/GPRS-module:

- Bel het analoge telefoonnummer van de GSM/GPRS-module.
- De GSM/GPRS-module beantwoordt de oproep voor de centrale en verbreekt de verbinding.
- Nadat de verbinding is verbroken start de NX-7002 een up-/downloadsessie.
-

17.8 Polling configureren

U kunt de GSM/GPRS-module zodanig configureren dat deze zo nu en dan bij een ontvanger meldt dat deze nog steeds actief is. Dit wordt polling genoemd. Polling vindt vaker plaats dan een dagelijkse testmelding, maar minder vaak dan permanente bewaking. Als u een zeer korte pollingtijd instelt, zal de polling zeer vaak plaatsvinden en kunnen grote hoeveelheden gegevens worden gegenereerd. Wanneer u de pollingtijd instelt, moet u rekening houden met de snelheid van het GPRS-netwerk, mogelijke vertragingen en de kosten van dataoverdracht.

- Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Polling ontvanger*, selecteer *Aan* en druk op **OK** om polling in te schakelen.
- Blader met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP> Pollingtijd* en geef de tijd op in minuten (0-255). Druk op **OK** om de TCP/IP pollingtijd te configureren.

17.9 Uploaden/downloaden

17.9.1 GSM CSD-aansluiting

De up/downloadcode is ingesteld op de centrale in *Communicatie>Up/Download>Up/downloadcode*. In het volgende voorbeeld wordt de GSM/GPRS-module geconfigureerd om alleen oproepen van telefoonnummer 5666666 te beantwoorden. De computer start de sessie voor uploaden/downloaden.

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *Up/Download>Verbindingstype>CSD*. Hiermee stelt u het verbindingstype in. Dit moet worden gedaan voordat het telefoonnummer en IP-adres kunnen worden geprogrammeerd.
- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download* en druk op **OK**.
- Ga naar *U/D Toegestaan>Actief* en druk op **OK**.
- Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *U/D Toegestaan*.
- Ga naar *Telefoonnummer* en druk op **OK**.
- Druk op **#↓** om de huidige waarde te wissen.
- Toets 5666666 in en druk op **OK**.
- Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Telefoonnummer*.
- Ga naar *Up/Download>Oproep Beantw. van* en selecteer *Bekend tel.nr..*
- U moet het telefoonnummer voor de GSM/GPRS-module configureren op de up-/downloadcomputer. Dit nummer kunt u verkrijgen van uw netwerkprovider.
- Daarnaast moet u de GSM-modem configureren op de up-/downloadcomputer. Selecteer *Program.>Installatie>Installatie GSM-modem (UNTRANSLATED)*. Typ **S7=60S10=255X0T+MS=9,1,9600,9600** in het veld *Initialisatie-string 2 (Untranslated)*.

17.9.2 GPRS-verbinding.

De verbinding wordt tot stand gebracht via een TCP/IP-netwerk. In plaats van een telefoonnummer wordt een IP-adres ingesteld. De opties *Terugbellen vereist?* en *Oproep Beantw. van* worden genegeerd.

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *Up/Download>Verbindingstype>TCP/IP*. Hiermee stelt u het verbindingstype in. Dit moet worden gedaan voordat het telefoonnummer en IP-adres kunnen worden geprogrammeerd.
- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>IP Adres* en druk op **OK**.
- Druk op **#↓** om de huidige waarde te wissen.
- Voer het IP-adres in en druk op **OK**.
- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>U/D Poort* en druk je op **OK**.
- Kies de U/D-poort en druk op **OK**.

17.10 Samenvattend rapport

In de volgende tabel wordt de programmeringsinformatie samengevat die vereist is voor verschillende rapporttypen.

Tabel 11. Samenvattend rapport

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
Contact ID via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer.</i>
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer.</i>
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol>Contact ID.</i>
	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteurmanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2.</i>
	SMS Service Centrale	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.</i>
SIA via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer.</i>
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer.</i>
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol.</i> Selecteer <i>SIA enkel geb., SIA combin geb. of SIA + partitie.</i>
	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteurmanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2.</i>
	SMS Service Centrale	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.</i>
XSIA via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer.</i>
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer.</i>
	XSIA activeren	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>XSIA</i>
	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteurmanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2.</i>
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol.</i> Selecteer <i>SIA enkel geb., SIA combin geb. of SIA + partitie.</i>
	SMS Service Centrale	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.</i>

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
XSIA via TCP/IP-rapportering	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>TCP/IP</i> 1 of 2.
	IP Adres	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>IP Adres.</i>
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Klantnummer.</i> Opmerking: XSIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang.
	Ontvangernummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Ontvangernr.</i>
	Lijnnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Lijnnummer.</i>
	XSIA activeren	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>XSIA</i>
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat>SIA.</i>
SMSText-rapportering Wanneer SMSText-rapportering is ingeschakeld, ontvangt u SMS-berichten over de status van het alarmsysteem op uw mobiele telefoon.	Stel het bediendeel in waarvan de zone- en gebruikersnamen worden verkregen.	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSTekst>Bediendeel voor tekst.</i>
	SMSText-telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Telefoonnummer.</i>
	SMSText-systeemlocatie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Locatiennaam</i>
	SMSText-taal	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers> SMSTekst gebr n>Taal</i>
	SMS-rapporteringsgroepen	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers> SMSTekst gebr n>Rapporteergroepen</i>
	Onbekende SMS-berichten naar de beheerder sturen.	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Zend onbekende SMS naar Admin.</i> Opmerking: Telefoon 1 is de beheerderstelefoon.

<p>SMSTekst controle Wanneer SMSText-controle is ingeschakeld, kunt u uw alarmsysteem controleren aan de hand van SMS-berichten op uw mobiele telefoon.</p> <p>Opmerking: Configureer telefoon 1 en registreer vervolgens meer telefoons met de SMS-commando's.</p>	<p>Code instellen</p> <p>Gebruikersnummer</p> <p>SMSText controle activeren</p> <p>Wachtwoord gebruiker instellen</p> <p>De gebruiker moet een wachtwoord invoeren voor het verzenden van een SMSText-commando</p> <p>Commando's worden alleen geaccepteerd van SMSText-telefoonnummers.</p> <p>Hiermee kan de gebruiker SMSText-commando's alleen vanaf een geregistreerde telefoon versturen.</p> <p>De gebruiker mag SMSText-commando's vanaf elke willekeurige telefoon versturen .</p>	<p><i>Gebruikersmenu>Gebruikers>Code n>Code instellen</i></p> <p>Opmerking: Om te kunnen worden herkend door het systeem, moet voor elke SMSText-gebruiker een geldige gebruikerscode zijn geconfigureerd in de centrale, anders accepteert het systeem het commando niet. Voor elke poging om een SMSText-gebruiker te registreren of in te stellen zonder de toegewezen gebruikerscode zal een SMS-bericht "Niet-gemachtigd, toegang geweigerd" (UNTRANSLATED) worden verstuurd door het systeem.</p> <p><i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText> Gebruikers >SMSTekst gebr n>Syst. controle>Gebruikersnummer</i></p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>SMSTekst controle>Actief.</i></p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers> SMSTekst gebr n>Syst. controle>PPP Paswoord</i></p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>Paswoord vereist>Actief.</i></p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>Alleen geregistreerde telefoons>Actief.</i></p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Toegang Geregistr. Tel.Nrs>Code n</i></p> <p>Opmerking: Alleen gebruikers die worden vermeld in de lijst beschikken over machtigingen om SMSText-commando's naar het systeem te sturen. Als u een gebruiker van de lijst haalt, worden alle machtigingen van de gebruiker voor het versturen van SMSText-commando's, inclusief de machtiging Toegang alle Tel.Nrs, opgeheven.</p> <p><i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Toegang alle Tel.Nrs>Code n</i></p> <p>Opmerking: Het versturen van een SMSText-bericht vanaf een onbekende telefoon vereist de volgende syntaxis: [Geregistreerd telefoonnummer] [wachtwoord] command [waarden]</p>
---	---	--

<p>TCP/IP- netwerkverbinding</p>	<p>GPRS-toegangs- puntnummer</p> <p>PPP-aanmelding</p> <p>PPP Paswoord</p> <p>IP Alarm Poort</p> <p>Status controle</p>	<p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>GPRS APN.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>PPP User ID.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>PPP Paswoord.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>IP Alarm Poort.</i> Dit moet overeenkomen met het poortnummer aan de kant van de ontvanger.</p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Status controle>GSM Aansluiting>GPRS Connectie.</i></p>
<p>TCP/IP</p>	<p>Doormeldselectie</p> <p>IP Adres</p> <p>Klantnummer</p> <p>Ontvangernr.</p> <p>Lijnnummer</p> <p>Protocol</p> <p>Polling inschakelen</p>	<p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>TCP/IP 1 of 2.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>IP Adres.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Klantnummer.</i></p> <p>Opmerking: SIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang. Contact ID-klantnummers zijn 4 cijfers lang. Voeg voorlooppullen toe om een getal van 8 cijfers te krijgen.</p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Ontvangernr.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Lijnnummer.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat>SIA.</i></p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Pollingtijd.</i></p>
<p>Via GSM up-/downloaden</p>	<p>GSM-datatelefoon- nummer</p> <p>Oproep Beantw. van</p> <p>Verbindingstype</p>	<p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Telefoonnummer.</i></p> <p>Opmerking: Gebruik de DL900-versie die ondersteuning biedt voor downloaden via GSM.</p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Oproep Beantw. van.</i></p> <p>Opmerking: Met deze optie worden alleen gegevensoproepen aanvaard van specifieke telefoonnummers.</p> <p>Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Verbindingstype >CSD.</i></p>

Via GPRS up- /downloaden	GPRS IP Adres	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>IP Adres</i> . Opmerking: Gebruik de DL900-versie die downloaden via GPRS ondersteunt.
	U/D Poort	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>U/D Poort</i> .
	Verbindingstype	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Verbindingstype>TCP/IP</i> .
Spraak berichtnummer	Telefoonnummer	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Systeem items>Opties>Overige>GSM Backup bij lijnfout</i> . Opmerking: Dit kan alleen worden gebruikt wanneer de telefoonlijncontrole is geactiveerd in de centrale. Als u de Spraak via GSM wilt gebruiken als de primaire rapporteer manier, programmeert u een '10' voor het telefoonnummer. Gebruik de meest recente software voor de centrale. Alle programmering wordt via de centrale gedaan.
	Protocol	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Communicatie>Doormeldnummers>Telefoonnummers>Telefoonnr. n>Protocol</i> . Opmerking: Gebruik een van de centraleprotocollen (SIA, Contact ID).
	Backup	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Communicatie>Telefoonnummer>Telefoonnr. n>Gebeurtenissen>Communicatie>Autotest</i> . Opmerking: Gebruik GSM-rapportering als backup.

18 De GSM/GPRS-module gebruiken

In dit gedeelte vindt u informatie over de toepassing van de GSM/GPRS-module.

18.1 De GSM/GPRS-modulestatus verkrijgen

Systeemstatusinformatie is GSM/GPRS-specifiek.

- Start de programmeermode.
- Ga met de toetsen naar *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Status controle* en druk op **OK**.
- U kunt de huidige status van de module controleren door de statusberichten te bekijken. Tabel 12, *Statusberichten* bevat uitleg over elk statusbericht.

Tabel 12. Statusberichten

	Bericht	Beschrijving
GSM Aansluiting	GSM Module communicatie	De modem reageert op AT-commando's.
	Pincode SIM geaccepteerd	De SIM is geldig en correct geprogrammeerd.
	Aangemeld op GSM-net	De SIM is geregistreerd binnen het GSM-netwerk.
	SIM PUK vereist	De PIN-code van de SIM is geblokkeerd. Plaats de SIM in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in om deze te deblokken.
	SMS versturen	De module stuurt een rapport naar de SMS-bestemming.
	Gebruik GSM Audio	De module stuurt een geluidsrapport van de controle naar de geluidsbestemming.
	Gebruik GSM CSD	De module verstuurt data.
	GPRS Connectie	De module communiceert met het GPRS-netwerk.
	RSSI Goed	Een goed niveau ontvangstsignaal.
Voeding	Accu Storing	Er is een probleem met de hoofdacu.
	Fout GSMvoeding	Er is een probleem met de 3,8 V voeding voor het GPRS-modem, veroorzaakt door een probleem met de hoofdacu.
	Fout Busspanning	Er is een probleem met de 13,8 V voeding die via de bus aan het GPRS-modem wordt geleverd.

18.2 Problemen oplossen

Tabel 13. Problemen oplossen

Probleem	Veroorzaakt door	Benodigde handeling
De module verstuurt geen berichten.	De antenne werkt niet of ontbreekt.	Controleer of de antenne is aangesloten. Vervang de oude of defecte antenne.
Het bericht <i>PIN code SIM geaccepteerd</i> is uitgeschakeld. De module bevat informatie over de GSM-modem, maar niet over de werking van de GSM.	De SIM-kaart is niet geplaatst of niet correct geplaatst.	Plaats de SIM-kaart op de correcte wijze.
De SIM-kaart is geblokkeerd. Het bericht <i>PIN code SIM geaccepteerd</i> is uitgeschakeld en het bericht <i>SIM PUK vereist</i> wordt weergegeven.	De PIN-code van de SIM is niet correct geprogrammeerd.	Plaats de SIM-kaart in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in.
Het bericht <i>Aangemeld op GSM-net</i> is uitgeschakeld en de menu-invoer <i>Huidige operator</i> is leeg.	Het ID-nummer van de GSM-operator is niet correct.	Voer 00000 in om de automatische operatorselectie in te schakelen.

18.3 Autotest

U kunt een periodieke automatische testmelding uitvoeren om te controleren of het systeem correct werkt. De autotestparameters worden op de centrale geconfigureerd. U kunt de centrale configureren om autotests uit te voeren en autotestgebeurtenissen in het logboek te plaatsen zonder deze te rapporteren. U kunt vervolgens de GSM/GPRS-module configureren om de autotestgebeurtenissen te rapporteren. U moet de autotestgebeurtenis inschakelen in het menu *Centrale* met behulp van de opties *Gebeurtenissen>Communicatie>Autotest*.

19 Rapportprotocollen en -formaten

19.1 Rapportering van vaste codes in SIA en Contact ID

0 geeft een overzicht van de rapportcodes die voor verschillende rapporteringen worden verstuurd (indien geactiveerd) bij gebruik van SIA- en Contact ID-formaten. Het zone-, gebruikers- of module-nummer, tussen haakjes, is het nummer dat als een getal achter de rapporteringscode wordt gerapporteerd. Als er geen zone-, gebruikers- of modulenummer is, wordt het getal 0 gerapporteerd. Een ster-retje geeft het eerste karakter aan van de rapporteringscode van de zone die geblokkeerd of in storing is.

Rapportcodes

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Handmatige test	601	RX	Sab. Bediendeel	137	TA
Autotest	602	RP	Handm. paniek (luid)	120	PA
Uitschakeling (gebruikersnummer)	401	OP	Handm. paniek (stil)	121	HA
Inschakeling (gebruikersnummer)	401	CL	Dwangmatig uit	121	HA
Annulering (gebruikersnummer)	406	OC	Paniefunctie 1	110	FA
Einde downloaden	412	RS	Paniefunctie 2	100	MA
Begin lokale programmering	627	LB	RF detector afwezig (zonenummer)	381	*T
Einde lokale programmering	628	LX	RF detector herstel (zonenummer)	381	*R
Recente inschakeling (gebruikersnummer)	401	CR	Batterijfout RF detector (zonenummer)	384	XT
Vetrectfout (gebruikersnummer)	457	EE	Batterijfout RF detector herstel (zonenummer)	384	XR
Logboek is vol	605	JL	Zonestoring (zonenummer)	380	*T
Communicatiefout	354	RT	Zonestoring en herstel (zonenummer)	380	*R
Module storing (modulenummer)	333	ET	Zonesabotage (zonenummer)	137	TA
Module herstel (modulenummer)	333	ER	Zonesabotage (zonenummer)	137	TR

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Telefoonlijnfout	351	LT	Zone blokkering (zonenummer)	570	*B
Telefoonlijn herstel	351	LR	Deblokkering (zonenummer)	570	*U
Sirene sabotage (modulenummer)	321	YA	Te vroeg uitgeschakeld/Te laat ingeschakeld	451	OK
Sirene herstel (modulenummer)	321	YH	Zone-activiteit fout	391	NA
Aux. voedingsfout (modulenummer)	312	YP	Zone-activiteit herstel	391	NS
Aux. voedingsfout herstel (modulenummer)	312	YQ	Inschakelfout	454	CI
Accufout (modulenummer)	309	YT	RF Jam detectie	344	XQ
Accufout herstel (modulenummer)	309	YR	RF Jam detectie herstel	344	XH
Voedingsfout (modulenummer)	301	AT	Brandmelder CleanMe	393	YX
Netspanning herstel (modulenummer)	301	AR	Branddetector CleanMe herstel	393	YZ
Sabotage behuizing (modulenummer)	137	TA	Sabotage behuizing herstel (modulenummer)	137	TR

19.2 Speciale rapporten

Tabel 14. Speciale rapporten

Rapport	Contact ID	SIA
Kan niet communiceren via PSTN	354 (0)	RT000
Probleem met GSM-module	354 (1)	RT001
Kan niet communiceren via SMS	354 (2)	RT002
Kan niet communiceren via GPRS	354 (2)	RT002
Aanmelden op GSM-net niet mogelijk	351 (193)	LT193
Aangemeld op GSM-net	351 (193)	LR193
Lage RSSI	351 (194)	LT194
RSSI Goed	351 (194)	LR194
GPRS inactief	351 (195)	LT195
GPRS OK	351 (195)	LR195
RSSI-waarde gecombineerd met testoproep (vvv=RSSI-waarde)		RXvvv

19.3 SMS SIA-rapportberichtformaat

De SIA-rapportering via SMS kan worden ingesteld om in een van deze drie modes te werken: afzonderlijke gebeurtenissen, gecombineerde gebeurtenissen en rapportering met partitiemodifiers.

19.3.1 Afzonderlijke gebeurtenissen

Klantnummers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen voor afzonderlijke klantnummers worden in aparte berichten verstuurd met de volgende syntaxis:

- >aaaaaa eennn [eenenn ...].

Zie Tabel 15 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

Tabel 15. Rapporteringsyntaxis

Toetsformaat	Beschrijving
>	Het teken voor het openen van het bericht.
aaaaaa	Een zescijferig klantnummer.
ee	Een tweecijferige SIA-code.
nnn	Een driecijferig nummer, bijvoorbeeld een zonenummer.
Rin	Partitiemodifier, 'Ri' is letterlijk, 'n' is het partitienummer.
.	Het teken voor het sluiten van het bericht.
/	Scheidingsteken
[X]	X is optioneel
[X ...]	X is optioneel en kan één of meerdere keren worden herhaald.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 16 worden verstuurd in de volgende berichten.

- >123456 BA001 BA003.
- >987654 YT000.
- >345678 TA030.

Tabel 16. Voorbeelden van instellingen en gebeurtenissen

Instelling	Waarde
Systeemklantnummer voor de opgegeven bestemming	987654
Partitie 1 klantnummer	123456
Partitie 3 klantnummer	345678
BA op zone 1	Partitie 1
BA op zone 3	Partitie 1
Accufout op centrale	YT000
TA op zone 30	Partitie 3

19.3.2 Gecombineerde gebeurtenissen

Klantnummers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen voor afzonderlijke klantnummers worden in hetzelfde bericht verstuurd met de volgende syntaxis:

- aaaaaa eennn [eennn ...]/[aaaaaa eennn [eennn ...]...].

Zie Tabel 15 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 16 worden verstuurd in het volgende bericht.

- >123456 BA001 BA003/987654 YT000/345678 TA030.

19.3.3 Rapportering met partitiemodifiers

Partitiemodifiers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen met partitiemodifiers worden verstuurd met de volgende syntaxis:

- >aaaaaa eennn[/Rin] [eennn[/Rin] ...].

Zie Tabel 15 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 16 worden verstuurd in het volgende bericht.

- > 987654 BA001/Ri1 BA003/Ri1 YT000 TA030/Ri3.

19.4 Contact-ID-rapportering via SMS

Elk SMS-bericht bevat slechts één gebeurtenis. De informatie in het bericht is dezelfde als een Contact ID-bericht dat wordt verstuurd via de PSTN met de cijfers gecodeerd in ASCII in plaats van DTMF.

De volgende syntaxis wordt gebruikt.

- aaaa18qnnngppp

Tabel 17. Rapporteringssyntaxis voor Contact ID

Toetsformaat	Beschrijving
aaaa	Klantnummer voor de daaropvolgende gebeurtenis. Hexadecimale codes A - F zijn in hoofdletters
18	Toont aan dat dit een Contact ID-bericht is.
q	Contact ID-qualifier. '1' = activering, '3' = herstellen.
nnn	Driecijferig gebeurtenisnummer voor Contact ID (decimaal).
gg	Tweecijferig groepsnummer (decimaal). Dit nummer bevat de partitie die de gebeurtenis heeft gegenereerd, of nul voor een gebeurtenis zonder partitie
ppp	Driecijferig puntnummer (decimaal). Dit nummer bevat de zone, de gebruiker of het modulenummer voor de gebeurtenis.
0	Contact ID controlewaarde. Deze '0' kan worden genegeerd.

Voorbeeld

Het volgende voorbeeld toont dat Partitie 3 klantnummer E9D3 een sabotagebeveiliging voor het bediendeel bevat (Contact ID E137) op zone 30 partitie 3.

- E9D318113703030

Tabel 18. Contact ID voorbeeld

Gedeelte van bericht	Toetsformaat	Beschrijving
E9D3	aaaaa	Klantnummer E9D3
18	18	Toont aan dat dit een Contact ID-bericht is.
1	q	Activering
137	nnn	Gebeurtenisnummer voor Contact ID
03	gg	Partitie 3
030	ppp	Zone 30

19.5 SMSText controle

Met behulp van SMSText kunnen gebruikers opdrachten en informatie versturen naar en informatie ontvangen van het beveiligingssysteem.

19.5.1 Berichtformaat

Berichten kunnen uit een geregistreerd telefoonnummer dat is toegewezen aan een bepaalde gebruiker, een wachtwoord, commando's en waarden bestaan. Bij al deze elementen wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Natioanle tekens zijn niet toegestaan en mogen niet worden gebruikt (niet in commando's en niet in waarden), bijvoorbeeld, u moet **espanol** invoeren in plaats van **Español**.

- Het telefoonnummer is alleen noodzakelijk als het systeem is geconfigureerd voor het verwerken van commando's van niet-geregistreerde telefoons en telefoongesprekken vanaf een telefoon waarmee het systeem niet bekend is. Als u het telefoonnummer invoert, is eveneens een wachtwoord vereist. Zie de beschrijvingen in de woordenlijst voor de menuopties *Toegang Geregistr. Tel.Nrs* en *Toegang alle Tel.Nrs* voor meer informatie.
- Het systeem kan worden ingesteld om altijd een wachtwoord te gebruiken. In dat geval moet u een wachtwoord invoeren voor de opdracht.
- Commando's zijn instructies die worden verzonden naar het beveiligingssysteem. Deze zijn hieronder **dik** gedrukt.
- [*Waarden*] zijn gegevens die de gebruiker wil verzenden naar of verkrijgen van het systeem. Deze zijn hieronder cursief en tussen rechte haken [] gezet.
- Als u meerdere waarden in een lijst wilt invoeren, moeten deze worden gescheiden door een spatie. Als u bijvoorbeeld de zones 2, 4 en 6 wilt blokkeren, verstuurt u de opdracht **bypass 2 4 6**.

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
De systeemstatus opvragen	status	De status van het systeem naar uw telefoon verzenden.	status
Uw systeemstatus opvragen met een onbekende telefoon als u beschikt over de machtiging Toegang alle Tel.Nrs	[<i>geregistreerd_telefoonnummer</i> <i>Wachtwoord</i>] status	De status van het systeem naar uw onbekende telefoon verzenden.	32444123456 44aa44 status waarbij 32444123456 uw geregistreerde telefoonnummer (NIET het nummer van waar u belt) en 44aa44 uw wachtwoord is. Opmerking: U kunt deze syntaxis (het toevoegen van het geregistreerde telefoonnummer en het wachtwoord aan het begin van het commando) ook gebruiken voor het versturen van andere commando's met een onbekende telefoon.
Het systeem inschakelen	inschakelen [<i>partitielijst</i>]	Schakel het systeem in. In plaats van nummers van partities kunt u het trefwoord ALLES gebruiken voor alle partities.	inschakelen 1 om partitie 1 in te schakelen inschakelen 1 3 om partities 1 en 3 in te schakelen inschakelen alles om alle partities in te schakelen 32444123456 44aa44 inschakelen 1 3 om partities 1 en 3 in te schakelen met een onbekende telefoon, waarbij 32444123456 uw geregistreerde telefoonnummer en 44aa44 uw wachtwoord is.
Het systeem uitschakelen	uitschakelen [<i>partitielijst</i>]	Schakelt het systeem direct uit.	uitschakelen 1 om partitie 1 uit te schakelen uitschakelen 1 3 om partities 1 en 3 uit te schakelen uitschakelen alles om alle partities uit te schakelen
Het systeem gedeeltelijk inschakelen	gedeeltelijk in [<i>partitielijst</i>]	Schakelt het systeem op afstand gedeeltelijk in.	gedeeltelijk in 1 om partitie 1 gedeeltelijk in te schakelen gedeeltelijk in 1 3 om partities 1 en 3 gedeeltelijk in te schakelen gedeeltelijk in 1 om alle partities gedeeltelijk in te schakelen
De status van bepaalde zones ophalen	zone status [<i>partitielijst</i>]	Stuurt de zonestatus naar uw mobiele telefoon (bijvoorbeeld indien de zone overbrugd is of open.) Als u een opdracht verzendt zonder partitielijst ontvangt u de gegevens betreffende alle partities.	zone status 1 om een bericht te ontvangen met de zonestatus van de zones die zijn toegewezen aan partitie 1 zone status all om een bericht te ontvangen met de zonestatus voor alle zones
Een lijst van zones met problemen opvragen	zone fouten [<i>partitielijst</i>]	Stuurt een lijst van de zones met problemen (sabotage, batterij laag, zone zoek, enz.) naar uw mobiele telefoon. Als u een opdracht verzendt zonder partitielijst ontvangt u de gegevens betreffende alle partities.	zone fouten 1 om storingsinformatie te ontvangen van zones die zijn toegewezen aan partitie 1 zone fouten alles om een bericht te ontvangen met de storingen voor alle zones

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
Blokkeer zones	blokkeer [zonelijst]	Blokkeert/Deblokkeert de opgegeven zones.	Blokkeer 1 3 om zones 1 en 3 te blokkeren
Gebeurtenissen lezen uit het gebeurtenissenlogboek	gebeurtenis [nummer] gebeurtenissen [bereik]	Stuurt de gebeurtenis(sen) uit het gebeurtenissenlogboek naar de telefoon.	gebeurtenis 1 om de laatste (nieuwste) gebeurtenis uit het logboek van de centrale te lezen gebeurtenissen 1 3 om de laatste drie gebeurtenissen uit het logboek van de centrale te lezen gebeurtenissen geeft de tien meest recente gebeurtenissen
Een verbinding naar een domoticabesturingssysteem instellen	uitgang [nummer_uitgang X10_huiscode X10_eenheid]	Maakt een verbinding naar het opgegeven domoticabesturingssysteem.	uitgang 2 A 1 om uitgang 2 in te stellen voor de besturing van het X-10-apparaat met huiscode A en eenheidnummer 1
X-10-uitgangen inschakelen	aan [uitgangenlijst]	Schakelt een X-10-uitgang in.	aan 1 4 7 om X-10-uitgangen 1, 4 en 7 in te schakelen on all om alle X-10-uitgangen in te schakelen
X-10-uitgangen uitschakelen	uit [uitgangenlijst]	Schakelt een X-10-uitgang uit.	uit 1 4 7 om X-10-uitgangen 1, 4 en 7 uit te schakelen uit alles om alle X-10-uitgangen uit te schakelen
Een accessoirefunctie activeren	schakel aux [uitgangenlijst]	Wijzigt de AUX-functie die wordt geactiveerd wanneer deze wordt geselecteerd, bijvoorbeeld door een knop op een afstandsbediening.	schakel aux 1 om accessoire-uitgang 1 op de centrale te activeren
Uw gebruikerscode wijzigen	gebr. code [nieuwe gebruikerscode]	Wijzigt uw gebruikerscode.	gebr. code 0101 om uw eigen gebruikerscode te wijzigen in 0101
Een andere gebruikerscode wijzigen	gebr. code [gebruikersnummer nieuwe gebruikerscode]	Wijzigt de gebruikerscode van een andere gebruiker.	gebr. code 2 0101 om de gebruikerscode van gebruiker 2 te wijzigen in 0101
Een gebruikerscode verwijderen	wis gebruikerscode [gebruikersnummer]	Verwijdert een gebruikerscode.	wis gebruikerscode 2 om de gebruikerscode van gebruiker 2 te wissen
Rapportering starten	start rapportering	Verzendt rapporten vanaf de NX7002.	start rapportering
Rapportering staken totdat het systeem opnieuw wordt ingeschakeld	stop rapportering	Stopt de rapportering vanaf de NX7002 totdat het systeem weer wordt ingeschakeld.	stop rapportering
Rapportering staken totdat u deze weer start	stop rapportering permanent	Stopt de rapportering vanaf de NX7002 totdat de opdracht start rapportering wordt verzonden.	stop rapportering permanent
Uw telefoon registreren	registreer [telefoonnummer gebruikersnummer]	De telefoon wordt geregistreerd bij uw alarmsysteem.	registreer 32444123456 2 om nummer 32444123456 te registreren voor gebruiker 2
Uw telefoon registreren met een nieuw wachtwoord	registreer [telefoonnummer gebruikersnummer wachtwoord]	De telefoon wordt bij uw alarmsysteem geregistreerd met een nieuw wachtwoord.	registreer 32444123456 1 44aa44 om nummer 32444123456 te registreren voor gebruiker 1 met wachtwoord 44aa44

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
De taal wijzigen	taal [taal]	De taal die wordt gebruikt voor de SMS-berichten wordt gewijzigd. De beschikbare talen zijn: English, Nederlands, Espanol, Suomi, Italiano, Polska, Portugues, Svenska, Francais, Dansk, Deutsch en Norsk. Opmerking: in ingevoerde argumenten mogen geen nationale tekens worden gebruikt.	taal deutsch om de taal van de interface te wijzigen in Duits
Een lijst van SMS-commando's opvragen	help	Stuurt een lijst van geldige SMS-commando's naar uw telefoon.	help
De details van een gebruiker opvragen	gebruikersdetails [gebruikersnummer]	De details van een gebruiker naar uw telefoon verzenden.	gebruikersdetails 2 om een bericht met informatie over gebruiker 2 te ontvangen
De huidige configuratie van uitgangen opvragen	lijst uitgangen	Stuurt een lijst met de huidige programmering van de uitgangen naar uw telefoon.	lijst uitgangen
Een lijst van gebruikers opvragen	lijst gebruikers	Verstuurt een lijst van alle momenteel geregistreerde gebruikers en hun telefoonnummers.	lijst gebruikers
Toegang met de gespecificeerde telefoon uitschakelen	uitschakelen telefoon [telefoonnummer]	Schakelt de SMS-systeembesturing via de specifieke telefoon uit.	uitschakelen telefoon 32444123456 om SMSText controle via dit telefoonnummer uit te schakelen
Toegang met de gespecificeerde telefoon inschakelen	inschakelen telefoon [telefoonnummer]	Schakelt een eerder uitgeschakelde SMS-systeembesturing in voor de specifieke telefoon.	inschakelen telefoon 32444123456 om SMSText controle via dit telefoonnummer in te schakelen
Het wachtwoord wijzigen	wachtwoord [nieuw wachtwoord]	Wijzigt uw wachtwoord.	wachtwoord 44aa44 om het wachtwoord dat aan uw telefoon is toegewezen te veranderen in 44aa44
Het SMS-wachtwoord van een andere gebruiker wijzigen	wachtwoord telefoon [telefoonnummer nieuw wachtwoord]	Wijzigt het wachtwoord van een andere gebruiker.	wachtwoord telefoon 32444123456 44aa44 om het wachtwoord dat is ingesteld voor nummer 32444123456 te wijzigen in 44aa44

19.6 SMS-berichten ontvangen van een beveiligingssysteem

SMSText kan worden ingesteld voor het verzenden van twee typen SMS-berichten op de telefoon van een gebruiker.

- **Bevestigingsberichten** worden verzonden nadat een bericht is ontvangen. Hiermee wordt de gebruiker geïnformeerd dat het bericht is ontvangen en dat de opdracht is uitgevoerd.
- **Rapporteringsberichten** worden verzonden na een gebeurtenis. Deze zijn vergelijkbaar met de rapporten in het logboek dat kan worden bekeken op het bediendeel.

Bericht	Betekenis
Alarm partitielijst	Er is een alarm in de vermelde partities.
Ingeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn ingeschakeld.
Gedeeltelijk ingeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn gedeeltelijk ingeschakeld.
Uitgeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn uitgeschakeld.
Niet gereed partitielijst	De vermelde partities kunnen niet worden ingeschakeld.
Partitie n Open zonelijst	De vermelde zones in deze partitie zijn Niet Gereed.
Partitie n Geblokkeerd zonelijst	De vermelde zones in deze partitie zijn geblokkeerd.

19.7 SMSText-rapportering

Hier volgt een voorbeeld van een SMSText-rapport, verzonden aan een centrale.

Lobeco

01/04 05:57 Sluiten

[Inschakelen] P1 Gebruiker 1

01/04 05:57 Sluiten

[Inschakelen] P2 Gebruiker 1

Tabel 19. SMSText voorbeeld

Gedeelte van bericht	Beschrijving
Lobeco	Adres lokatie
01/04 05:57	Datum en tijd
Sluiten [Inschakelen]	Actie gerapporteerd
P1	Partitienummer
Gebruiker 1	Gebruikersnaam

20 Woordenlijst

Term	Definitie
A	
Aangemeld op GSM-net	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de GSM-module is aangemeld bij het GSM-netwerk.
Alarm herstel	Een <i>rapporterings</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteringsinstelling wordt gestuurd wanneer het alarm is hersteld na een alarm.
Alarm	Een <i>rapporterings</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteringsinstelling wordt gestuurd wanneer een alarm optreedt
Alles annuleren	Een menuoptie van de <i>Centrale</i> waarmee alle rapporten in behandeling worden geannuleerd, indien het system wordt uitgeschakeld tijdens een rapportering.
Accu Storing	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de accu.
Applicatie	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de statusberichten die betrekking hebben op de applicaties zijn gegroepeerd.
Alarm/insch/uit	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de gebeurtenissen groepeerd die aan de geselecteerde rapporteer manier worden gerapporteerd.
Alleen geregistreeerde telefoons	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt dat alleen opdrachten worden geaccepteerd van geregistreeerde SMSText-telefoonnummers.
U/D bij autotesttijd	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee de NX-7002 wordt geconfigureerd om automatisch de PC te bellen, zodat een upload/download sessie kan worden gestart na een autotest. De autotest moet u op de centrale programmeren.
Automatisch beantwoorden	Een <i>Up/download</i> -instelling om de NX-7002 automatisch inkomende gesprekken te laten beantwoorden. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> inschakelen.
Autotest	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteer manier wordt gestuurd met vooraf ingestelde intervallen. De eenheden kunnen worden ingesteld in dagen of uren.
B	
Backup selectie	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de backupbestemming voor de geselecteerde rapporteer manier. Als u een andere module gebruikt als backupbestemming, selecteert u de rapporteer manier in <i>Rapportering>Backup Formaat</i> en schakelt u testrapport gebeurtenissen in op de backupmodule.
Backup Formaat	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de rapporteer manier bij gebruik van een andere module als backupvoorziening. Op de backupmodule moet u dezelfde rapporteer manier instellen.
Batterijfout RF detector en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een rapport naar de geselecteerde rapporteer manier verstuurt wanneer een batterijfout optreedt in een RF detector. Er wordt tevens een herstelrapport verstuurd wanneer de batterijfout niet langer actief is.
Baudrate	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de baudrate voor downloaden via CSD/ GSM. Deze instelling moet overeenkomen met de baudsnelheid die is ingesteld op de modem van de computer.
Bediendeel voor zone/gebruiker-snaam	Een <i>Opties</i> -instelling voor het selecteren van het bediendeel vanwaar zone- en gebruikersnamen worden verkregen.
Bit error rate	Een <i>Opties</i> -instelling die de huidige Bit Error Rate (BER) weergeeft. De BER-waarde wordt periodiek bijgewerkt wanneer de NX-7002 bij het netwerk is aangemeld. Deze informatie wordt alleen gebruikt voor verificatiedoeleinden. De BER-waarden lopen van 0% tot 7% (99 = onbekend). Alleen van toepassing op GPRS.
Fout Busspanning	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de voeding naar de bus.

C	
CID	Rapporteringsprotocol Contact ID
Communicatie	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarin de communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de geselecteerde rapporteermanier worden gerapporteerd.
Contact ID	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die het Contact ID-protocol selecteert.
CentraleTimeout	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de maximale periode waarbinnen de centrale een gebeurtenis moet rapporteren. Als de rapporteermanier van de NX-7002 is geconfigureerd voor secundaire rapportering en de centrale de gebeurtenis niet tijdens deze periode rapporteert, rapporteert de rapporteermanier de gebeurtenis. Deze tijd kan worden ingesteld van 1 tot 255 seconden. Als 0 wordt geselecteerd, wordt de instelling uitgeschakeld.
CSD	Circuit Switched Data. Deze vorm van communicatie wordt gebruikt voor het up-/downloaden van gegevens. Is vergelijkbaar met een modem, maar is draadloos en ingebouwd in de NX-7002. Een menuoptie in <i>Opties</i> die de CSD-verbindingsopties groepeert.
Communicatiefout	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een communicatiefout rapporteert aan de geselecteerde rapporteermanier.
D	
Doormeldselectie	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de doormeldselectie van de rapportering voor de geselecteerde rapporteermanier.
DHCP IP Adres	Een <i>Opties</i> -instelling die het IP-adres weergeeft dat is toegewezen aan de NX-7002 tijdens de aanmelding bij het GPRS-netwerk.
DL900	Een upload-/downloadprogramma voor NetworX-systemen.
Start Download	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het downloaden gaat starten.
E	
F	
Fabrikant	Een <i>Opties</i> -instelling die de identificatie van de fabrikant van de GSM module bevat.
Fout max. kiespogingen	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het aantal pogingen dat wordt verricht naar een bepaalde rapporteermanier alvorens een communicatiefout wordt gemeld. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 15.
G	
Gebeurtenis	Een alarmsituatie die is gedetecteerd door de centrale.
Gebeurtenissen	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die alle configureerbare gebeurtenissen bevat voor de verschillende rapporteermanieren. Alle gebeurtenissen voor rapporteermanier 1 zijn standaard ingeschakeld. De gebeurtenissen voor alle andere rapporteermanieren zijn standaard uitgeschakeld. Ingeschakelde gebeurtenissen worden in een of meer berichten ondergebracht in overeenstemming met de voorgeconfigureerde instellingen en verzonden naar de geselecteerde rapportbestemming. Als u de NX-7002 gebruikt als backupvoorziening in combinatie met een andere extra kiezer, moet u <i>Autotest</i> inschakelen.
Gebruik GSM Audio	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module GSM-geluid gebruikt. Het GSM-audiokanaal wordt gebruikt wanneer de centrale rapporteert via het spraakkanaal van het GSM-netwerk.
Gebruik GSM CSD	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module GSM CSD gebruikt. Zie ook <i>CSD</i>

GPRS	'General Packet Radio Service'. Wereldwijde standaard voor draadloze communicatie. Ondersteunt diverse bandbreedten en kan zowel kleine gegevenspakketten als grote hoeveelheden gegevens verzenden en ontvangen. Een menuoptie in <i>Opties</i> die een GPRS-verbinding toestaat voor uploaden en downloaden.
GPRS APN	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de naam van het GPRS-toegangspunt. Vraag deze naam op bij de netwerkprovider. Dit is een verplichte instelling bij gebruik van TCP/IP-rapportering.
GPRS APN 2	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van een tweede naam van het GPRS-toegangspunt. Vraag deze naam op bij de netwerkprovider. Dit wordt gebruikt als de verbinding niet kan worden gemaakt via <i>GPRS APN</i> .
GPRS Connectie	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module is aangemeld bij het GPRS-netwerk.
GPRS verbreekvertraging	De periode van inactiviteit waarna de GPS-verbinding wordt verbroken.
GSM	Global System for Mobile communications. Wereldwijde standaard voor draadloze communicatie. Deze functie ondersteunt smalband Time Division Multiple Access (TDMA). Een menuoptie in <i>Opties</i> die de GSM-verbindingsopties groepeert.
GSM Aansluiting	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de GSM-verbindingsopties groepeert.
GSM Module communicatie	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de verbinding met de GSM module tot stand is gebracht.
GSM Modem info	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de informatie is samengebracht die terugkomt van de geïntegreerde GSM-module op de GSM-module.
GSM operator	Een menuoptie in <i>Opties</i> die informatie groepeert over de huidige GSM operator en de mogelijkheid biedt om handmatig een welbepaalde GSM operator te kiezen.
H	
24H rapporteerlimiet bereikt	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het maximale aantal rapporten dat binnen 24 uur is toegestaan, is bereikt. Dit is van toepassing op SMS- en GPRS-rapportering.
Huidige operator	Een <i>Opties</i> -instelling die de naam weergeeft van de automatisch of handmatig geselecteerde GSM-netwerkprovider. Deze instelling is alleen geldig als de NX-7002 is aangemeld bij een GSM-netwerk.
I	
IP Adres	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het adres van de geselecteerde TCP/IP-ontvanger. Een <i>Up/download</i> -instelling voor het configureren van het adres van de geselecteerde TCP/IP-ontvanger.
IP Ontvangers	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die opties voor de TCP/IP-ontvanger groepeert.
IP Alarm Poort	Een <i>Opties</i> -instelling die het nummer van de TCP/IP-poort waaraan polling en alarmen worden gerapporteerd. De standaardwaarde is 9999 en deze hoeft onder normale omstandigheden niet te worden gewijzigd.
In/Uitschakelen	Een <i>Rapportering</i> -instelling die naar de geselecteerde rapporteermanier een melding verstuurt waarin wordt aangegeven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld en ingeschakeld.
K	
Klantnummer	Een <i>rapporterings</i> instelling voor het configureren van SIA- of Contact ID-klantnummers voor de geselecteerde rapportontvanger. SIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang. Contact ID-klantnummers zijn 4 cijfers lang. In de klantnummers kunt u ook de letters A, B, C, D, E en F gebruiken.

Kiespogingen	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee rapporteringsopties worden gegroepeerd.
L	
Logboek	Een lijst van de gebeurtenissen die plaatsvinden in het systeem, ongeacht of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld. Deze worden bijgehouden in een opeenvolgende gebeurtenissenlijst met een tijd- en datumstempel. Wanneer het logboek vol is, worden de oudste gebeurtenissen met nieuwe gegevens overschreven. Deze gebeurtenissen kunnen later worden bekeken door ze te uploaden.
Locatiennaam	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die het site-adres bevat.
Vertraging lijnfout	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt hoe lang het RSSI-sigitaal zich onder het minimum RF-niveau moet bevinden alvorens een lijnfout wordt gegenereerd. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden.
Lijnfout	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de weergave van GSM/GPRS-lijnfouten wordt ingeschakeld.
Lijnfout Rpt	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de rapportering van GSM/GPRS-lijnfouten wordt ingeschakeld.
Lijnfout RF-waarde	Een <i>Opties</i> instelling voor het instellen van het minimaal aanvaardbare niveau van het RSSI-sigitaal. Als het sigitaal onder dit niveau valt voor de tijd die is opgegeven bij <i>Vertraging lijnfout</i> , wordt een lijnfout gegenereerd. Mogelijke waarden zijn 1 tot 31. Als de waarde 0 is, is de instelling uitgeschakeld.
Lijnnummer	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het lijnnummer dat is geassocieerd met de geselecteerde account van de ontvanger.
M	
Max gebundelde SMS's	Een <i>Rapportering</i> -optie voor het instellen van het maximum aantal SMS-berichten dat kan worden gebundeld en worden verzonden als één SMS.
Max. kiespogingen	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het aantal keren dat de NX-7002 probeert een rapport te versturen. Deze waarde kan worden ingesteld van 0 tot 15.
Max. berichten in 24 uur	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het maximum aantal rapporten dat binnen 24 uur door de NX-7002 kan worden verstuurd. De NX-7002 stopt met rapporteren wanneer het aantal berichten binnen 24 uur dit aantal overschrijdt. Mogelijke waarden zijn 1 tot 255. Als de waarde 0 is, is er geen limiet. Dit is van toepassing op SMS en TCP/IP.
Max.pog. U/D verificatie	Een <i>Up/Download</i> -instelling die het maximum aantal pogingen bepaalt voor het maken van een Up/Download-rapport. Na dit aantal pogingen wordt het systeem uitgeschakeld voor de periode die is ingesteld bij Uitschakeltijd voor U/D-verificatie.
Mode	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de mode die wordt gebruikt voor CSD GSM-gesprekken waarvoor het initiatief wordt genomen door de site. Als u problemen ondervindt bij het up-/downloaden, wijzigt u deze instelling van transparante mode in niet-transparante mode, of andersom. Zie ook <i>Transparante mode</i> en <i>Niet-transparante mode</i> .
Model	Een menuoptie die het huidige model toont van de GPRS-module.
Moduleadres	Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren. Het NX-7002-moduleadres is 78.

N	
Netwerk	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de netwerkopties groepeert.
Niet-transparante mode	Bewerkingsmode voor CSD binnen een GSM-netwerk. Er wordt een tussenmodem op het netwerk gebruikt om de data over te brengen van de ene modem naar de andere.
O	
Ontbreken RF detector en herstel	A <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteermanier verstuurt wanneer een RF detector ontbreekt. Er wordt een herstelmelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer de ontvanger een geldig signaal van de ontbrekende zender ontvangt.
Operator selectie	Een <i>Opties</i> -instelling waarmee de GSM-netwerkoperator wordt geconfigureerd die wordt gebruikt door de NX-7002. Als dit is ingesteld op 00000, kiest de SIM-kaart automatisch een netwerkoperator. Het is ook mogelijk een operator-ID in te voeren om zelf een netwerkprovider te selecteren. Het bericht <i>Aangemeld op GSM-net</i> verschijnt niet als een ongeldige selectie is gemaakt of als het netwerk onbereikbaar is.
Oproep Beantw. van	Een <i>Up-/download</i> -instelling voor het beantwoorden van alleen inkomende gesprekken van bekende telefoonnummers. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> selecteren en het telefoonnummer van de computer programmeren in <i>Up/Download>Telefoonnummer</i> .
Ontvangernr.	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het nummer van de telefoonlijnontvanger dat is geassocieerd met de account van de ontvanger.
Opties	Een menuoptie waarin de NX-7002-opties zijn gegroepeerd.
P	
Partitie klantnummers	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die alle klantnummers vermeldt voor elke partitie. Het klantnummer wordt verzonden wanneer de betreffende partitie wordt gerapporteerd. Er zijn twee groepen klantnummers. Allereerst wordt een klantnummer toegewezen aan elke rapportbestemming. Daarnaast wordt een klantnummer toegewezen aan elke partitie. Als u beide klantnummers probeert te gebruiken, heeft het klantnummer voor de partitie voorrang. Zie ook Klantnummer
PPP Paswoord	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van het wachtwoord voor PAP-aanmelding. Informeer bij de netwerkprovider of PAP-aanmelding vereist is en vraag om een gebruikers-ID en wachtwoord.
Paswoord vereist	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt dat een wachtwoord moet worden opgegeven bij het versturen van een SMSText-bericht naar het systeem. Wachtwoorden moeten tussen 6 en 16 tekens lang zijn en minstens één cijfer bevatten tussen 0-9. Ze mogen alleen alfanumerieke tekens bevatten en geen spaties.
Pollingtijd	Een <i>Rapportering</i> -instelling die de lengte van de TCP/IP-pollingtijd bepaalt. Deze waarde moet overeenkomen met de TCP/IP-pollingtijd die is ingesteld op de TCP/IP-ontvanger. Welke waarde wordt gekozen is afhankelijk van het gewenste beveiligingsniveau en de kosten van de gegevensoverdracht. Op de NX-7002 kunt u een tijd instellen tussen 1 en 255 minuten en op de NX-590 tussen 1 en 255 seconden. Als de waarde 0 is, is de optie uitgeschakeld.
Pollingeenheden	Een <i>Rapportering</i> -instelling die bepaalt of de pollingtijd in uren of minuten wordt ingesteld.
Polling ontvanger	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de NX-7002 pollingberichten verstuurt naar de rapportontvangers.
Poortnummers	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de TCP/IP-poortopties groepeert.

PPP User ID	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de gebruikers-ID voor een PAP-aanmelding. Informeer bij de netwerkprovider of PAP-aanmelding vereist is en vraag om een gebruikers-ID en wachtwoord.
230V/accu fout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die voedingsfout, voedingsfout herstel, accufout en accufout herstel gebeurtenissen rapporteert aan de geselecteerde rapporteermanier.
Primaire rapportering	Eerste medium voor het melden van geselecteerde gebeurtenissen. Zie ook Secundaire rapportering
Program./Up-Download	Een <i>Rapportering</i> -instelling die programmeer- en up/download gebeurtenissen rapporteert aan de geselecteerde rapporteermanier.
Protocol	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het communicatieformaat dat wordt gebruikt voor melding naar de geselecteerde SMS-ontvanger. Raadpleeg de instructies van de ontvanger van de doormeldnummers om te bepalen welke indeling moet worden gebruikt.
PUK-code	Personal Unblocking Key. Code voor het deblokkeren van de SIM-kaart. De SIM-kaart kan worden geblokkeerd als meerdere keren een verkeerde Pincode voor de SIM wordt ingevoerd.
R	
RSSI Goed	Een <i>Opties</i> instelling die aangeeft dat het huidige RSSI-niveau gelijk is aan of hoger is dan het vereiste signaalniveau dat is geconfigureerd in <i>Lijnfout RF Waarde</i> . Als het RSSI-niveau onder deze waarde terechtkomt, wordt een GSM-lijnfout gemeld.
Rapporteurmanier	Een blok rapportgegevens dat instellingen bevat voor de manier waarop geselecteerde gebeurtenissen in overeenstemming met vooraf bepaalde instellingen worden geformuleerd in een of meer berichten voor verzending naar gegeven bestemmingen. Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de opties voor rapporteermanieren groepeerd
Rapporteurvertraging	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de wachttijd in seconden voordat de NX-7002-module een melding doorgeeft. Als zich tijdens deze periode andere gebeurtenissen voordoen, worden deze samen met de eerste gebeurtenis in één bericht verzonden. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden. Deze instelling is alleen geldig bij SMS-rapportering.
Rapportformaat	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het communicatieformaat dat wordt gebruikt voor melding naar de geselecteerde TCP/IP-ontvanger. Raadpleeg de instructies van de ontvanger van de doormeldnummers om te bepalen welke indeling moet worden gebruikt.
Rapporteurgroepen	Een optie in <i>Rapportering</i> waarmee wordt ingesteld welke rapporten naar het telefoonnummer worden gestuurd.
Rapporteur Timeout	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de maximale tijd dat de NX-7002 naar elke ontvanger probeert te rapporteren. Als de melding binnen deze tijd niet wordt afgerond, wordt de poging opgegeven. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden.
Rapporteren als	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het inschakelen van primaire rapportering (<i>Altijd melden</i>) of secundaire rapportering (<i>Probleem Kiezer Centrale</i>) voor de geselecteerde rapporteermanier. Zie ook Primaire rapportering en Secundaire rapportering
Rapportering	Een menuoptie die rapporteringsopties groepeerd voor de GPRS-module. Een menuoptie in <i>Opties</i> die een statusbericht weergeeft wanneer er een rapportering plaatsvindt.
RSSI	Received Signal Strength Indication. Dit geeft de veldsignaalsterkte aan van de NX-7002.
RSSI in Autotest	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee de RSSI-sterkte wordt opgenomen in het testrapport.

RSSI Waarde	Received Signal Strength Indication Value. Dit is een maat voor de RF ontvangst en is vergelijkbaar met de ontvangstindicator op een mobiele telefoon. Een <i>Opties</i> -instelling die de huidige RSSI-waarde weergeeft. De RSSI-waarde wordt periodiek bijgewerkt wanneer u bij het netwerk bent aangemeld. De RSSI-waarden lopen van 0 tot 31 (99 = onbekend).
S	
Sabotage/storing	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarin de sabotage- en storingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de geselecteerde rapporteer manier worden gerapporteerd.
Sabotage en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteer manier wordt gestuurd wanneer een sabotage optreedt. Er wordt eveneens een herstelmelding verstuurd wanneer de sabotage niet langer actief is.
Secundaire rapportering	Medium voor het rapporteren van gebeurtenissen die de centrale niet kan rapporteren.
SMS versturen	Een menuoptie in <i>Opties</i> die aangeeft dat de module bezig is een bericht te versturen via het GSM-netwerk.
Serienummer	Een <i>Opties</i> -instelling waarmee het serienummer wordt weergegeven van het GSM-modem dat door de NX-7002 wordt gebruikt. Dit wordt alleen gebruikt voor diagnosedoeleinden.
SIA	Securities Industry Association (rapporteringsprotocol).
SIA combi geb.	Een menuoptie voor het instellen van SMS-rapporteringsopties, zodat gebeurtenissen voor verschillende accountcodes in één bericht kunnen worden verzonden.
SIA + partitie	Een menuoptie die het mogelijk maakt partitiemodifiers te gebruiken om partities te identificeren.
SIA enkel geb	Een menuoptie voor het instellen van SMS-rapporteringsopties, zodat gebeurtenissen worden gegroepeerd en als afzonderlijke berichten worden verzonden naar afzonderlijke accountcodes.
SIM PUK-code	Zie PUK-code
Pincode SIM geaccepteerd	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de PIN-code voor de SIM-kaart correct is ingevoerd.
PIN-code SIM	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de code die wordt gebruikt om de SIM-kaart te registreren op het GSM-netwerk.
SIM PUK vereist	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de SIM-kaart is geblokkeerd en dat een PUK-code moet worden ingevoerd om deze te deblokken. Plaats de kaart in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in. Nadat de kaart is gedeblokkeerd, plaatst u deze terug in de GPRS-module.
Sirene/tel. lijnfout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteringsinstelling verstuurt wanneer een sirene- of telefoonfout plaatsvindt. Er wordt een herstelmelding verstuurd wanneer de fout is hersteld.
Start U/D via BD	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee een upload/downloadsessie tussen de NX-7002 en de computer kan worden gestart door een bedienpaneel.
Standaard maken	Een menuoptie die de standaardinstellingen van de GPRS herstelt. Dit is een noodzakelijke procedure op alle componenten alvorens te starten met de programmering van het systeem.
SM PSU Storing	Een <i>Optie</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de geschakelde 3,8 V voedingsmodule.
SMS	Short Message Service (SMS) is een service voor het verzenden van korte tekstberichten naar mobiele telefoons.
SMS	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die SMS-rapporteringsopties groepeert

SMS Service Centrale nr.	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van het telefoonnummer van de SMS-servicecentrale. Gewoonlijk wordt dit nummer leeg gelaten, aangezien het automatisch wordt gekozen door de SIM-kaart. Het nummer moet beginnen met de landencode.
SMSText	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de SMSText-informatie is gegroepeerd,
SMSTekst controle	Een <i>Opties</i> -instelling voor het activeren en deactiveren van SMSText.
Software versie	Een <i>Opties</i> -instelling voor het weergeven van de huidige softwareversie van de GSM-engine.
Status controle	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de statusberichten voor GSM-gebeurtenissen groepeert. Zie hoofdstuk 5 voor meer informatie over statusberichten.
Syst. Controle	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de systeeminstellingen voor SMSText zijn bijeengebracht.
T	
Taal	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het instellen van de taal die wordt gebruikt voor SMS-berichten.
Terugbellen vereist?	Een <i>Up/download</i> -instelling die de NX-7002 configureert om de PC terug te bellen, zodat een upload/download sessie kan worden gestart. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> inschakelen.
Toegang Geregistr. Tel.Nrs	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee een overzicht wordt gegeven van alle gebruikers met machtigingen voor het versturen van SMSText-commando's vanaf een telefoon die is geregistreerd voor het systeem. Opmerking: Alleen gebruikers die hier worden vermeld beschikken over machtigingen om SMSText-commando's naar het systeem te sturen. Als u een gebruiker van de lijst haalt, worden alle machtigingen van de gebruiker voor het versturen van SMSText-commando's, inclusief de machtiging Toegang alle Tel.Nrs, opgeheven.
Telefoonnummer	Een <i>Rapportering</i> -instelling die het telefoonnummer instelt waar de SMS-rapporten naar worden gestuurd. Een <i>Up/download</i> -instelling die het telefoonnummer instelt van de computer waarop de upload/download-software wordt uitgevoerd.
Toegang alle Tel.Nrs	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee een overzicht wordt gegeven van alle gebruikers met machtigingen voor het versturen van SMSText-commando's vanaf een onbekende telefoon voor het systeem. Opmerking: Het versturen van een SMSText-bericht vanaf een onbekende telefoon vereist het toevoegen van het geregistreerde telefoonnummer en het wachtwoord van de gebruiker aan het begin van de opdracht. Hiermee wordt de identiteit van de gebruiker vastgesteld. Type bijvoorbeeld 32444123456 44aa44 status om het commando status te versturen, waarbij 32444123456 uw telefoonnummer dat is geregistreerd in het systeem en 44aa44 uw wachtwoord is.
TCP/IP	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die opties voor de TCP/IP-rapportering groepeert.
Transparante mode	Bewerkingsmode voor CSD binnen een GSM-netwerk. Data wordt rechtstreeks overgedragen van de ene modem naar de andere.
Type	Een <i>Opties</i> -instelling voor het weergeven van het type GSM-modem dat wordt gebruikt door de NX-7002.
U	
U/D verificatie uitschakeltijd	Een <i>Up/Download</i> -instelling die bepaalt hoe lang het systeem wordt uitgeschakeld nadat het maximum aantal verificatiepogingen is overschreden.
Activering U/D na spraak oproep	Een <i>Up/Download</i> -instelling voor het starten van een upload-/downloadsessie na een spraakoproep.

U/D Toegestaan	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee een upload/downloadsessie tussen de NX-7002 en de computer kan worden gestart door de computer. De computer belt in op de NX-7002. U moet het datatelefoonnummer kiezen om in te bellen op de GSM voor up/downloaden. Deze instelling is afhankelijk van andere instellingen (<i>Oproep Beantw. van, Automatisch beantwoorden en Terugbellen vereist?</i>).
Uitbr. storing en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die 'storing module en herstel'-meldingen naar de geselecteerde rapporteer manier verstuurt.
U/D Poort	Een <i>Opties</i> -instelling die de poort voor uploaden/downloaden via GPRS configureert.
Up/Download	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het downloaden bezig is.
Up/Download	Een menuoptie die opties groepeert die worden gebruikt om downloadsessies tussen de up/download software en de centrale te sturen.
Up/Download	Het verzenden van programmeerinformatie of gegevens naar de centrale vanuit de computer met de up/download software of naar de doormeldnummers.
Uploaden	Het proces waarbij informatie wordt opgehaald vanuit een computer waarop de up/download software draait.
V	
Versie	Een menuoptie die de huidige softwareversie van de GPRS-module toont.
Verbindingsfout	Een menuoptie in <i>Opties</i> die verbindingsopties groepeert. Een verbindingsoptie treedt op wanneer de module zich niet kan aanmelden op het GSM-netwerk.
Verbindingstype	Een menuoptie in <i>Up/Download</i> die een CSD- of GPRS-verbinding selecteert.
V1.110	Een <i>Opties</i> -instelling voor het activeren van V.110 voor CSD GSM-gesprekken waarvoor het initiatief wordt genomen door de site. Gebruik deze instelling als de computer zich bevindt op een ISDN-lijn en gebruik maakt van een ISDN-modem.
Voedingsfout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteer manier verstuurt wanneer een te hoge spanning wordt gedetecteerd. Er wordt tevens een herstel melding verstuurd wanneer de overstromingsituatie is hersteld
Voeding	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de statusberichten die betrekking hebben op de voeding zijn groepeert.
Voeding	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de voedingsgebeurtenissen groepeert, die aan de geselecteerde rapporteer manier worden gerapporteerd.
X	
XSIA	Extended Securities Industry Association (rapporteringsprotocol). Hiermee wordt waar nodig een zone of gebruikersnaam toegevoegd aan het rapport.
XSIA Rapportering	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee XSIA-rapportering wordt ingeschakeld. Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden rapporten verstuurd in XSIA-formaat in plaats van SIA-formaat. Dit betekent dat Gebruiker/Zonenamen worden toegevoegd aan de rapporteringen. Het heeft geen invloed op andere formaten.
Z	
Zend onbekende SMS naar Admin	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarmee kan worden ingesteld dat onbekende SMS-berichten worden doorgestuurd naar de beheerder.
Zone blokkeren/ deblokkeren	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteer manier verstuurt wanneer een zone wordt geblokkeerd. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de zone wordt hersteld (gedeblokkeerd).
Zone inactiviteit bewaking	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteer manier wordt gestuurd wanneer een inactiviteit optreedt.
Zone storing en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteer manier wordt gestuurd wanneer een zonestoring optreedt. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de storing niet langer actief is

21 Modules registreren

Voor het registreren en resetten van de systeemmodules moet u het menu Geavanceerd inschakelen. Selecteer *Onderhoud>Geavanc. Menu>Actief* en druk op **OK**.



Figuur 1. Het menu Registreren

21.1 De systeemmodules registreren

Wanneer u de optie Registreren modules selecteert, worden nieuwe modules zowel op de centrale als op het bediendeel geregistreerd. Het bediendeel moet de modules registreren om de betreffende menuopties te kunnen weergeven.

1. Druk op **OK** als de steemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in.
2. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Registreren modules>Registreren* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel begint de modules te registreren. Op het LCD-scherm wordt tijdens de registratie het bericht *Registreren* (ongeveer 12 seconden) weergegeven. Nadat de modules zijn geregistreerd, klinkt een pieptoon en verdwijnt het bericht.
4. Nadat de modules zijn geregistreerd, keert het bediendeel terug naar *Registreren*.
5. Controleer de geregistreerde modules. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Onderhoud* en druk op **OK**.
6. Blader naar *Logboek* en druk op **OK**. Wanneer de centrale een module registreert, voegt deze een registratiegebeurtenis toe aan het logboek. Deze gebeurtenis omvat het modulenummer. Overloop het logboek om te controleren of elke module is geregistreerd.

Opmerking: De modules worden steeds weer geregistreerd wanneer u de programmeermode verlaat. In dat geval verschijnt de melding Registreren wel, maar klinkt de pieptoon niet.

21.2 Modules resetten

Elke module kan men naar de standaardinstellingen terugbrengen. Het is raadzaam de module terug te brengen naar de standaardinstellingen voordat u begint met het programmeren van de module.

1. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Standaard maken* in het betreffende modulemenu en druk **OK**. In dit geval moet u *Centrale>Standaard maken* selecteren om de standaardinstellingen van de centrale te herstellen.
2. Op het LCD-scherm verschijnt een bevestigingsbericht. Druk op **OK** om de standaardinstellingen te accepteren.
3. De zoemer van het bediendeel piept eenmaal om het standaard maken te bevestigen.

22 Bijlage 1: Rapportering van vaste codes in Contact ID of SIA

0 *Gebeurteniscodes* geeft een overzicht van de gebeurteniscodes die voor verschillende rapporteringen worden verstuurd (indien geactiveerd) bij gebruik van Contact ID en SIA-indelingen. Het zonenummer, tussen haakjes, is het nummer dat als een getal achter de gebeurteniscode wordt gerapporteerd. Als er geen haakjes zijn, is de zone **0**. Een sterretje staat voor het eerste teken van de gebeurteniscode van de zone die is geblokkeerd of verstoord.

Gebeurteniscodes

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Handmatige test	601	RX	Sab. Bediendeel	137	TA
Autotest	602	RP	Handm. paniek (luid)	120	PA
Uitschakeling (gebruikersnummer)	401	OP	Handm. paniek (stil)	120	PA
Inschakeling (gebruikersnummer)	401	CL	Dwangmatig uit	121	HA
Annulering (gebruikersnummer)	406	OC	Paniefunctie 1	110	FA
Begin lokale programmering	627	LB	Paniefunctie 2	100	MA
Einde lokale programmering	628	LX	RF detector afwezig (zonenummer)	381	*T
Recente inschakeling (gebruikersnummer)	401	CR	RF detector herstel (zonenummer)	381	*R
Vetrefout (gebruikersnummer)	457	EE	Batterijfout RF detector (zonenummer)	384	XT
Logboek is vol	605	JL	Batterijfout RF detector herstel (zonenummer)	384	XR
Communicatiefout	354	RT	Zonestoring (zonenummer)	380	*T
Module storing (modulenummer)	333	ET	Herstel zonestoring (zonenummer)	380	*R
Module herstel (modulenummer)	333	ER	Zonesabotage (zonenummer)	137	TA
Telefoonlijnfout	351	LT	Zonesabotage (zonenummer)	137	TR
Telefoonlijn herstel	351	LR	Zone blokkering (zonenummer)	570	*B
Sirene sabotage (modulenummer)	321	YA	Deblokkering (zonenummer)	570	*U
Sirene herstel (modulenummer)	321	YH	Bijna-alarm (A/B Alarm)	138	BM
Aux. voedingsfout (modulenummer)	312	YP	Te vroeg uitgeschakeld/Te laat ingeschakeld	451	OK
Aux. voedingsfout herstel (modulenummer)	312	YQ	Gedeeltelijk inschakelen	456	CF

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Accufout (modulenummer)	309	YT	Zone-activiteit fout	391	NA
Accufout herstel (modulenummer)	309	YR	Zone-activiteit herstel	391	NS
Voedingsfout (modulenummer)	301	AT	Inschakelfout	454	CI
Netspanning herstel (modulenummer)	301	AR	RF Jam detectie	344	XQ
Sabotage behuizing (modulenummer)	137	TA	RF Jam detectie herstel	344	XH
Sabotage behuizing herstel (modulenummer)	137	TR	Brandmelder CleanMe	393	YX
Fout Databus	307	NC	Fout Databus Herstel	307	NR

De NX-10 heeft de mogelijkheid om door te melden in SIA level 1 naar één of naar beide telefoonnummers. Elke SIA melding bestaat uit een gebeurteniscode (Event Code) en een Zone of Gebruiker ID. De Zone ID is het zonennummer in alarm. De gebeurteniscode komt uit onderstaande tabel en wordt ingesteld als "event code" in de zone configuratiegroep.

Tabel 20. Zone rapporteringscodes - SIA

Geprogrammeerde Eventcode	SIA Code	Omschrijving
0	HA	Holdup Alarm
1	FA	Brandalarm
2	PA	Paniekalarm
3	BA	Inbraakalarm
4	BA	Inbraakalarm
5	BA	Inbraakalarm
6	UA	Ongedefinieerd (Untyped) Alarm
7	BA	Inbraakalarm
8	BA	Inbraakalarm
9	UA	Ongedefinieerd (Untyped) Alarm
10	HA	Holdup Alarm
11	MA	MedischAlarm
12	PA	Paniekalarm
13	TA	Sabotage Alarm
14	RP	Periodieke Test
15	GA	Gasalarm
16	KA	Temperatuuralarm
17	WA	Wateralarm
18	QA	Noodgeval Alarm
19	SA	Sprinkler Alarm
20	ZA	Vorstalarm
21	KH	Herstel Temperatuur Hoog Alarm
22	FA	Manueel Brandalarm

De NX-10 heeft de mogelijkheid om Contact ID rapporteringen te sturen. Elk Contact ID rapport bestaat uit een "Event Code" gevolgd door een "Zone-Identificatie". De "zone-identificatie" is het nummer van de zone in alarm. De "event code" kan gekozen worden uit onderstaande tabel en moet geprogrammeerd worden als rapporteringscode van de zoneconfiguratiegroep.

Tabel 21. Geprogrammeerde event code - Contact ID

Geprogrammeerde Eventcode	Contact ID	Omschrijving
0	122	Stil Paniek
1	110	Brandlarm
2	120	Paniekalarm
3	130	Inbraakalarm
4	131	Inbraakalarm (Perimeter zone)
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	Sabotagealarm
14	602	Periodieke Test
15	151	Gasalarm
16	158	Temperatuuralarm
17	154	Wateralarm
18	140	Algemeen Alarm
19	140	Algemeen Alarm
20	159	Vorstalarm
21	158	Herstel Temperatuur Hoog Alarm
22	115	Manueel Brandalarm

23 Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers

Elk bediendeel, elke uitbreidingsmodule en elke draadloze-ontvangstmodule heeft een modulenummer.

Tabel 22. Modulenummers

Module	Modulenummer
NX-10 centrale	0
NX-507E/NX-508E Uitgangsmodule	24-31
Draadloze ontvangers Opmerking: NX-10 ingebouwde ontvanger heeft adres 32.	32-39
NX-534E Inluistermodule	64
NX-570 ISDN module	76
NX-535 Spraakmodule	77
NX-7002 GPRS-module Opmerking: De NX-10 kan over een ingebouwde GSM/GPRS-interface beschikken.	78
NX-590E TCP\IP-module	79
NX-9104 VVMIQ-module	65
NX-320-I Intelligente voeding	84-91
NX-1710 kaartleesmodule voor wiegand kaartlezer	128-143

NX-1701E kaartleesmodules

Tabel 23. NX-1701E modulenummers

Inleesvolgorde	Modulenummer	Inleesvolgorde	Modulenummer
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

Bediendelen en NX-1750*Tabel 24. Modulenummers bediendeel*

Bediendeel	Partitie 1	Partitie 2	Partitie 3	Partitie 4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219
5	224	225	226	227
6	232	233	234	235
7	240	241	242	243
8	248	249	250	251

24 Bijlage 3: Serviceboodschappen

Het bediendeel geeft serviceboodschappen weer naar aanleiding van handmatige en automatische systeemtests van de centrale. Tabel 25 *Serviceboodschappen* biedt een overzicht van de verschillende berichten en geeft aan wat u moet doen om het probleem op te lossen. Wanneer het bediendeel een pieptoon laat horen als gevolg van een foutconditie, kunt u op de toets # drukken om informatie over de foutconditie te laten weergeven.

Tabel 25. *Serviceboodschappen*

Bericht	Definitie	Actie
Centrale Sabotage behuizing	De behuizingsabotageschakelaar van de centrale is niet gesloten.	Controleer of de behuizing correct op een vlakke ondergrond is gemonteerd en niet is beschadigd. Als er geen schade is, moet u controleren of de behuizing goed gesloten is.
Centrale Communicatiefout	De centrale heeft geprobeerd een melding naar de alarmcentrale te versturen, maar dit is niet gelukt.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Controleer met behulp van een testtelefoon of het telefoonnet werkt. Controleer of de doormeldnummers, de klant- en protocoolopties correct zijn.
Centrale Geen tijd/datum	De voeding van de centrale is volledig spanningsloos geweest en de klok moet opnieuw worden ingesteld.	Stel de systeemklok en -datum opnieuw in met behulp van de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Datum/tijd</i> .
Centrale Accufout	De standby-batterij voor de centrale is zwak.	Mogelijk moet de accu worden vervangen. Dit kan ook een tijdelijke toestand zijn als gevolg van een lange stroomstoring.
Centrale Overstroom	De centrale heeft een overmatige stroomafname waargenomen via één van de uitgangen en heeft deze uitgang preventief afgeschakeld.	Controleer het systeem op fouten in de bedrading. Een overstroommelding kan alleen worden gereset door de sirene op de juiste wijze te activeren, bijvoorbeeld, door een sabotage te activeren op een zone die de sirenes activeert. Dit is een veiligheidsfunctie om te controleren of de overstroommelding verdwenen is en de sirenes weer correct kunnen werken.
Centrale Tel.lijnfout	De telefoonlijn die op de centrale is aangesloten, werkt niet goed.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Gebruik een testtelefoon om de werking van de telefoonlijn te controleren.
Centrale 230 Vac fout	Er is geen netspanning aanwezig op de centrale.	Controleer waarom er geen netspanning op de centrale aanwezig is en controleer de netspanningszekering in de centrale.
Centrale Sirenefout	De verbinding tussen de sirene(s) en de centrale is verbroken.	Controleer de bekabeling naar de sirene en herstel de onderbroken lus.

Bericht	Definitie	Actie
Module Communicatiefout	Een communicatiemodule heeft geprobeerd een melding naar de doormeld-nummers te versturen, maar dit is niet gelukt.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Controleer met behulp van een testtelefoon of het telefoonnet werkt. Controleer of de doormeldnummers, de klant- en protocolopties correct zijn. Controleer of de module is aangesloten en werkt.
Module Sabotage behuizing	De behuizingsabotage-schakelaar van een uitbreidingsmodule is niet gesloten.	Controleer of de behuizing niet is beschadigd en correct op een vlakke ondergrond is gemonteerd. Als er geen schade is, moet u controleren of de behuizing goed gesloten is.
Module Accufout	De standby-batterij van de uitbreidingsmodule is niet in orde of niet aangesloten.	Mogelijk moet de accu worden vervangen. Dit kan ook een tijdelijke toestand zijn als gevolg van een lange stroomstoring.
Module Overstroom	De uitbreidingsmodule heeft een overmatige stroom-afname waargenomen via een van de uitgangen en heeft deze uitgang preventief afgeschakeld.	Controleer de module op fouten in de bedrading.
Module 230 Vac fout	De netvoeding is niet aanwezig op de voeding van een uitbreidingsmodule.	Controleer waarom de netspanning niet aanwezig is. Controleer de netspanningszekering van de module.
Module Sirenefout	De verbinding met de sirene van een uitbreidingsmodule is verbroken.	Controleer de bekabeling naar de sirene en herstel de onderbroken lus.
Module Storing	Een uitbreidingsmodule of bediendeel communiceert niet meer met de centrale.	Controleer of de module correct is aangesloten op de centrale.
Sabotage Zone X	Er is een probleem met de bedrading of de sensor is beschadigd.	Controleer de zone en zonesensoren op beschadigingen en herstel eventuele storingen.
Zone herstel Druk OK	Er is een probleem met één of meer zones. Druk OK om de zone(s) en de probleemsituaties vast te stellen. Een van de volgende berichten verschijnt wanneer u op OK drukt.	
	CleanMe Een rookmelder (bijvoorbeeld DP721) is vuil. De centrale detecteert een zekere vervuiling in de optische rookkamer van de brand-/rookmelder.	Reinig de optische rookkamer van de rookmelder. Opmerking: Dit bericht wordt niet weergegeven op de LCD-display, alleen opgenomen in het gebeurtenislogboek.

Bericht	Definitie		Actie
	Open	Er is een probleem met de bedrading.	<p>Controleer de zone en zonesensoren op beschadigingen en herstel eventuele storingen.</p> <p>Opmerking: Dit bericht wordt alleen weergegeven voor bedrade zones.</p>
	RF Afwezig	<p>Het systeem heeft al langere tijd geen supervisiesignalen meer ontvangen van de RF detector.</p> <p>Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt hiermee een serviceraapport geactiveerd.</p> <p>Daarnaast wordt mogelijk ook een sabotage-alarm geactiveerd, indien ingeschakeld.</p>	<p>Controleer of de batterijvoeding van de draadloze zonemodule in orde is en of deze niet is gesaboteerd. Herstel eventuele storingen.</p>
	Accufout	De batterij van de draadloze zender is bijna leeg.	Vervang de batterij.
	RF kort afwezig	<p>Het systeem heeft sinds kort geen supervisiesignalen meer ontvangen van een RF detector.</p> <p>Deze toestand belemmert de inschakeling.</p>	<p>Controleer of de batterijvoeding van de draadloze zonemodule in orde is en of deze niet is gesaboteerd. Herstel eventuele storingen.</p>

25 Bijlage 4: Taakoverzicht

Gebruikers met verschillende machtigingen mogen verschillende taken uitvoeren in het systeem. Tabel 26 *Systeemtaken* geeft een overzicht van elke taak. Zwarte velden geven taken aan die niet op een bepaald niveau mogen worden uitgevoerd, terwijl witte velden acties bevatten die wel zijn toegestaan. Vinkjes geven taken aan die onder bepaalde voorwaarden mogen worden uitgevoerd, en de vereiste voorwaarden worden uitgelegd in de kolom *Voorwaarde*.

Tabel 26. *Systeemtaken*

Taak	Installateur	Hoofd-gebruiker	Gebruiker	Geen code	Voorwaarde
Het LCD-contrast instellen					
Een up/download oproep beantwoorden				✓*	* Indien de menuoptie <i>Code vereist?</i> is ingesteld op <i>Nee</i> .
Het systeem in- en uitschakelen.	✓*		✓*	✓**	* Indien de rechten dit toestaan (zie instellingen in de menugroep <i>Rechten</i>). ** Indien het bediendeel zich in de 1 Partitie-mode bevindt en de menuoptie <i>Snel-inschakelen</i> is ingesteld op <i>Ja</i> , kunt u inschakelen zonder de gebruikercode in te voeren. Het indrukken van de functietoets F3, F4 of F7 volstaat.
Een zone blokkeren		✓*	✓*	✓*	* Indien de rechten dit toestaan (zie instellingen in de menugroep <i>Rechten</i>).
Domotica'sturingen configureren					
Domotica'sturingen uitvoeren					
Resetten serviceboodschappen		✓*			* Indien ingeschakeld voor hoofdgebruikers, met andere woorden, als de menuoptie 2.6.2.4.2 <i>Herstel sabo met hoofdcode</i> is ingesteld op <i>Ja</i> .
Een up/download oproep starten.				✓*	* Indien ingeschakeld voor gebruik met een code, dat wil zeggen, als de menuoptie 2.4.2.7 <i>Code vereist?</i> is ingesteld op <i>Nee</i> .
Een systeemtest uitvoeren					
Een servicecontrole uitvoeren					
Een looptest uitvoeren					
Spraaktelefoonnummers programmeren		✓*	✓*		* Indien de menuoptie <i>Tel.nr wijzigen door gebr.?</i> is ingesteld op <i>Actief</i> .
Brandmelders resetten					
Systeemdatum en -tijd instellen					
Niveau gebruiker-sautoriteit instellen					
Gebruikerscodes instellen	✓*				* Alleen eigen code, dwangcode en bewakingscodes 16 17.
Schakelen tussen multipartitie-stand en 1 Partitie-mode					
Het alarmgeheugen bekijken					
Het logboek bekijken					

26 Bijlage 5: Woordenlijst

Tabel 27. Woordenlijst

Alarm	Vertraging	Buiten	Huis	Magnetron	Kamer	Rookmelder	Op
Area	Den	Brand	Infrarood	Beweging	Speelkamer	Signalering	Utility
Audio	Detector	Voor	Directe Zone	Noord	Safe	Zuid	Safe
Terug	Eet	Game	Intern	Ziek	Melder	Trap	Warenhuis
Badkamer	Deur	Garage	Rommel	Bureel	Shock	Opslag	West
Straal	Onder	Glasbreuk	Keuken	Paniektoetsen	Shop	Study	Venster
Slaapkamer	Dwangmatig uit	Gast	Bibliotheek	Berging	Zij	Sabotage	Vleugel
Toets	Oost	Hall	Licht	Telefoon	Skylight	Televisie	Draadloos
Plafond	Nood	Warm	Living	PIR	Glijdend	Storing	Tuin
Behuizing	Vertrektijd	Overval	Hoofd	Portiek	Kleine	TV	Zone