

NetworX NX-320

Intelligente voedingsmodule

Installatiehandleiding

April 1999

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE BESCHRIJVING	3
2. INSTALLATIE VAN DE NX-320	3
3. REGISTRATIE EN BEWAKING VAN DE NX-320	3
4. BETEKENIS VAN DE LED'S.....	3
5. AANSLUITSCHEMA NX-320 PRINT.....	4
6. BESCHRIJVING AANSLUITKLEMMEN.....	4
7. MONTAGE IN DE KAST	5
8. PROGRAMMERING VAN DE NX-320 UITGANGSMODULE.....	6
8.1. PROGRAMMERING VIA LCD BEDIENDEEL.....	6
9. OMSCHRIJVING VAN DE GEHEUGENADRESSEN	8
10. NX-320 PROGRAMMEERBLADEN.....	13
11. TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	15
12. SOFTWARE VERSIES	15

1. Algemene beschrijving

De NX-320 is een microprocessor-gestuurde voedingsmodule die aangesloten kan worden op de bus van de NetworX NX-8 alarmcentrale. De NX-320 heeft drie (3) programmeerbare uitgangen en één (1) specifieke sirene-uitgang. Er kunnen maximaal vier NX-320 modules op een NetworX NX-8 centrale aangesloten worden, waardoor max. 16 uitgangen beschikbaar zijn. Van deze 16 uitgangen zijn er 12 programmeerbaar en zijn er 4 vast ingesteld als specifieke sirene-uitgang. De 12 programmeerbare uitgangen kunnen gebruikt worden als gelijkspanningsuitgang, spanningsuitgang voor branddetectoren, sirene-driver uitgang, enz. .

Elke NX-320 module heeft een optionele sabotage ingang, waarop het sabotagecontact van de behuizing aangesloten kan worden. Wanneer de NX-320 aangesloten is op de NX-8 centrale, dan bedraagt de maximum kabellengte vanaf de centrale naar alle modules (incl. de NX-320) 800 meter. De maximum kabellengte vanaf de NX-320 naar alle verdere modules bedraagt eveneens 800 meter.

2. Installatie van de NX-320

Het eerste wat bepaald dient te worden is het specifieke adres van de betreffende voedingsmodule. Dit adres zal eveneens dienen gespecificeerd te worden wanneer men de NX-320 module wenst te programmeren. Het juiste adres kan ingesteld worden met behulp van onderstaande tabel.

Adres	Dip schakelaar 1	Dip schakelaar 2	Dip schakelaar 3
84	UIT	UIT	niet gebruikt
85	AAN	UIT	niet gebruikt
86	UIT	AAN	niet gebruikt
87	AAN	AAN	niet gebruikt

DIP schakelaar 4 wordt gebruikt om de sabotage-ingang van de NX-320 uit te schakelen ("On" = actief / "Off" = uitgeschakeld).

3. Registratie en bewaking van de NX-320

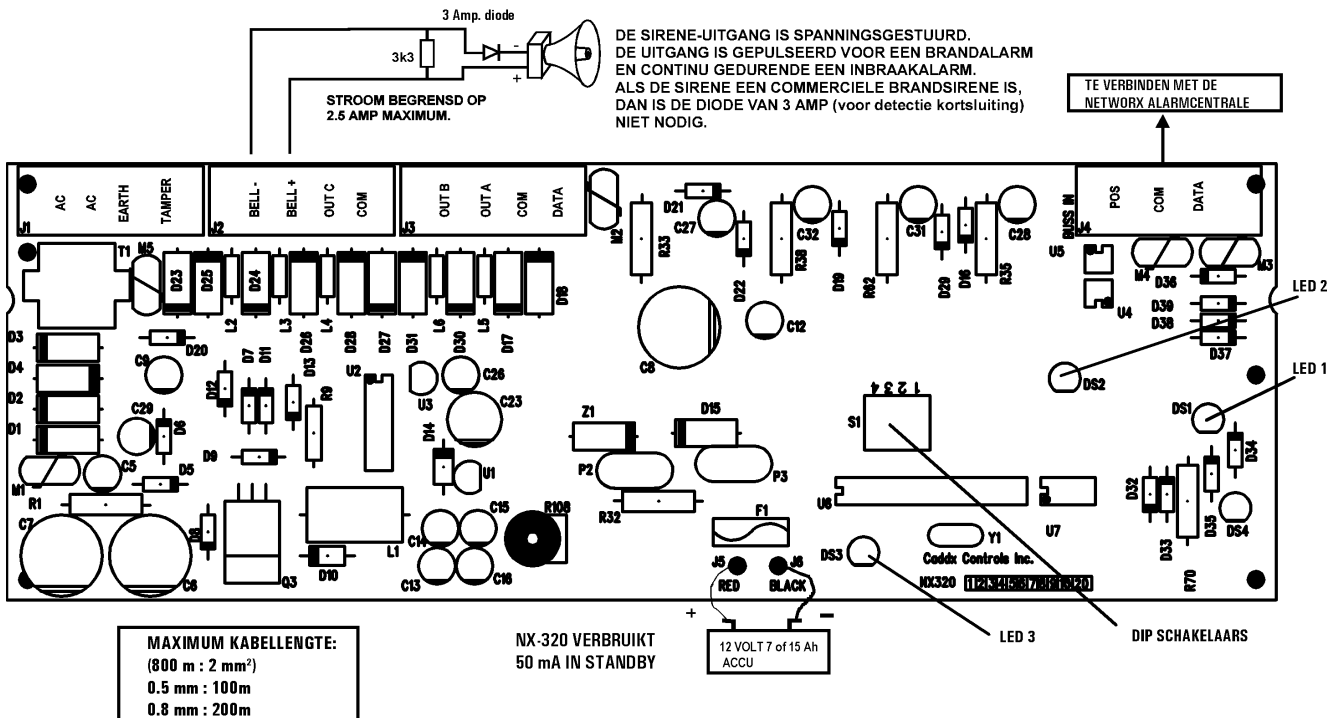
Om de aangesloten modules te kunnen bewaken, detecteert de NX-8 automatisch de aanwezigheid van alle aangesloten bediendelen, zone-uitbreidingen, draadloze ontvangers, uitgangsmodule, voedingsmodule, enz... en registreert het adres ervan in het systeemgeheugen. Op die manier kunnen alle modules bewaakt worden door de centrale. De modules kunnen geregistreerd worden door de programmeermode van de NX-8 te activeren, zoals beschreven in de NX-8 installatiehandleiding. Indien gewenst, kan men de programmering van de centrale of een bepaalde module nog aanpassen. Bij het verlaten van de programmeermode zal de centrale automatisch alle aangesloten modules (inclusief bediendelen) registreren. Dit identificatieproces duurt ongeveer 12 seconden en wordt weergegeven door een "Service" indicatie. Als een geregistreerde module door de centrale niet meer gedetecteerd wordt zal na een bepaalde tijd weer een "Service" indicatie weergegeven worden.

4. Betekenis van de LED's

De NX-320 heeft vier (4) LED's, die nuttige informatie weergeven i.v.m. de toestand van de NX-320. In onderstaande tabel wordt de betekenis van iedere LED weergegeven.

LED	Omschrijving
DS1	<i>Knippert</i> wanneer data verstuurd wordt vanuit de NX-320.
DS2	<i>Knippert</i> wanneer data verstuurd wordt naar de NX-320.
DS3	<i>Knippert</i> gedurende normale werking.
DS4	Gebruikt voor hardware: zal alleen vaag oplichten wanneer de NX-320 verbonden is met de NX-8 centrale.

5. Aansluitschema NX-320 print



6. Beschrijving aansluitklemmen

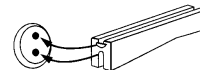
KLEM	OMSCHRIJVING	
DATA	Te verbinden met de Data klem van de alarmcentrale. Deze klem is de data-ingang van de NX-320 module. De maximum kabellengte vanaf de centrale naar alle modules, inclusief de NX-320, is maximaal 800 meter.	
COM	Te verbinden met de COMMON klem van de alarmcentrale. Deze klem levert de negatief van het voedingssignaal voor de NX-320 module.	
POS	Te verbinden met de AUX POWER + klem van de alarmcentrale. Deze klem levert de positief van het voedingssignaal voor de NX-320 module.	
DATA	Deze klem is de data-uitgang van de NX-320 module. De maximum kabellengte vanaf de NX-320 naar alle verdere modules is maximaal 800 m.	
COM	Deze klem is de gemeenschappelijke (negatief) voor alle modules die vanuit de NX-320 gevoed worden.	
OUT A	Programmeerbare uitgang, stroombegrensd op 1.5 Ampère Standaard : 12Vdc gelijkspanning (gebeurtenis 0)	NOOT: de totaal door de NX-320 te leveren stroom is begrensd op 2.5 Ampère
OUT B	Programmeerbare uitgang, stroombegrensd op 1.5 Ampère Standaard : 12Vdc gelijkspanning (gebeurtenis 0)	
COM	Deze klem is de gemeenschappelijke (negatief) voor alle modules die vanuit de NX-320 gevoed worden	
OUT C	Programmeerbare uitgang, stroombegrensd op 1.5 Ampère	
BELL +	Positief van de sirene-uitgang, stroombegrensd op 2.0 Ampère. Aan te sluiten zoals aangegeven in bovenstaand schema.	
BELL -	Negatief van de sirene-uitgang, stroombegrensd op 2.0 Ampère. Aan te sluiten zoals aangegeven in bovenstaand schema.	
TAM	Dit is de optionele sabotage-ingang. Om deze ingang te kunnen gebruiken, dient een normaal-gesloten contact aangesloten te worden tussen de TAM klem en een COM klem. Als DIP-schakelaar 4 op "off" staat, dan is deze ingang niet actief.	
EARTH	Aardingsklem.	
AC	AC ingang. Te verbinden met een 16.5V 40 VA transformator.	
AC	AC ingang. Te verbinden met een 16.5V 40 VA transformator.	

7. Montage in de kast

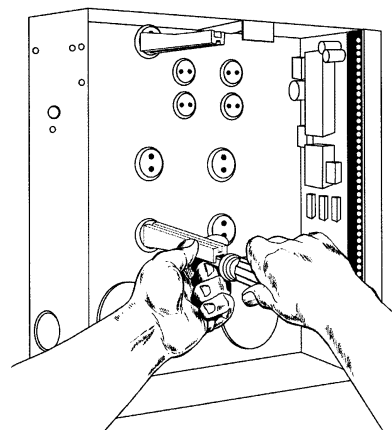
Binnenin de kast zijn er verschillende montagepunten (met 2 gaten) voorzien. Hierdoor kunnen de modules zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Noot: ieder montagepunt is voorzien van 2 soorten gaten: een groter gat en een kleiner gat.

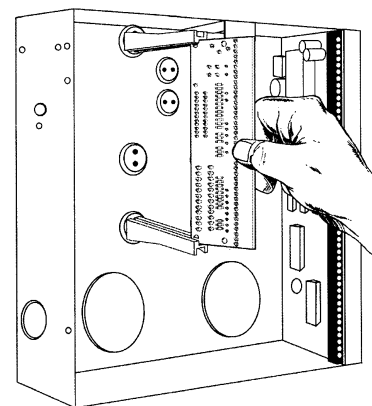
Figuur 1: De plasticen printgeleiders (steuntjes) zijn aan één zijde voorzien van een gleuf waarin de print kan geschoven worden. Het uiteinde met het halfmaanvormige uitsteeksel past in het grootste gat. Het kleinste gat is voor de bevestigingsschroef.



Figuur 2: Plaats het eerste zwarte steuntje in het bovenste bevestigingspunt, met de gleuf naar beneden gericht. Het halfmaanvormige uitsteeksel dient in het grootste gat geplaatst te worden. Hiervoor dient men geen kracht te gebruiken. Plaats één van de meegeleverde schroeven in het kleinste gat (vanaf de binnenzijde van de kast) om het steuntje te fixeren. Via de inkeping kan men het steuntje vastzetten met een schroevendraaier die voldoende lang is. Het tweede steuntje dient recht tegenover het eerste steuntje geplaatst te worden (met gleuf naar boven gericht). Dit steuntje dient op dezelfde manier als het eerste gefixeerd te worden.



Figuur 3: De print kan nu in de gleuven van beide steunen geschoven worden.



8. Programmering van de NX-320 uitgangsmodule

8.1. Programmering via LCD bediendeel

Opmerking: De programmeermode kan niet geactiveerd worden als het systeem niet volledig (d.w.z. alle partities) uitgeschakeld is.

1. Activeren van de programmeermode

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

Men kan nu de te programmeren module selecteren.

2. Selectie van te programmeren module

Alle modules die op de NX-8 aangesloten zijn, kunnen via een bediendeel geprogrammeerd worden. Iedere module heeft zijn eigen nummer.

De NX-320 kan de nummers 84 t/m 87 hebben, dus tik in bijv.: 84 [#]

Met [#] de keuze bevestigd.

De nummers van de andere modules zijn:

Centrale : 0 NX-508 : 24 t/m 31 NX-408/416/448 : 32 t/m 35
NX-570 : 76 NX-534 : 64

3. Programmering van een adreslocatie

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

Geef adres, dan # (0)

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

Adr # 0, Seg # 1 1

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

- numeriek,
- optie-data

NUMERIEKE DATA

Numerieke data wordt geprogrammeerd door een getal tussen 0 en 255 in te voeren m.b.v. de toetsen van het bediendeel. Het hexadecimaal equivalent van de data wordt tussen haakjes getoond.

- Data + [*] : Hiermee wordt de data in het actuele segment gewijzigd en opgeslagen. De data van het volgende segment wordt daarna in op het display getoond. Deze procedure kan herhaald worden totdat het laatste segment van de adreslocatie bereikt wordt.
- [*] : Doorlopen van segmenten. Nadat het laatste segment van een bepaalde adreslocatie geprogrammeerd is, zal deze adreslocatie automatisch verlaten worden door het intoetsen van [*]. Hierop zal het Display vragen om een nieuw adresnummer in te voeren.
- [#] : Het verlaten van een bepaalde adreslocatie. Hierbij zullen de eventuele wijzigingen in het actuele segment niet bewaard worden.

De [Politie] toets is voor het volgende adres.

De [Brand] toets is voor het voorgaande adres.

De [Medische] toets is voor het teruggaan naar hetzelfde adres.

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

OPTIE-DATA:

“Optie-data” geeft de toestand weer (aan of uit) van 8 eigenschappen die in een bepaald segment van een adreslocatie geselecteerd kunnen worden.

Een bepaalde eigenschap kan in- of uitgeschakeld worden door de corresponderende cijfertoets in te drukken op het bediendeel.

Niet geactiveerde eigenschappen zullen met een plat streepje (-) weergegeven worden.

Het invoeren van de segmenten geschiedt verder net zoals bij numerieke data.

4. Programmeermode verlaten

Tik de **[Afwezig]** toets in.

Men komt nu weer in het “te programmeren module” niveau terug.

Druk nogmaals op de **[Afwezig]** toets, als er geen bijkomende modules geprogrammeerd dienen te worden, om de programmeermode verlaten.

Als er nog een bijkomende module dient geprogrammeerd te worden, dan kan deze geselecteerd worden door het corresponderende modulenummer in te voeren gevolgd door **[#]**. De procedure voor het programmeren van bijkomende modules is dezelfde als deze voor het programmeren van de centrale. De adreslocaties zijn nu echter deze van de geselecteerde module.

Bij het verlaten van de programmeermode zal de centrale automatisch alle aangesloten modules (inclusief bediendelen) registreren. Dit identificatieproces duurt ongeveer 12 seconden en wordt weergegeven door een “Service” indicatie.

Als een geregistreeerde module door de centrale niet meer gedetecteerd wordt, dan zal na een bepaalde tijd een “Service” indicatie weergegeven worden

OPMERKING: als er binnen de 15 minuten geen toets gebruikt is , dan zal de programmeermode automatisch verlaten worden.
--

9. Omschrijving van de geheugenadressen

ADRES 0

PROGRAMMERING VAN GEBEURTENIS EN ACTIVATIETIJD VOOR UITGANG A (2 segmenten, numerieke data)

Segment 1 - Gebeurtenis

Hier wordt bepaald door welke gebeurtenis de uitgang aangestuurd zal worden. Zie onderstaande tabel voor alle mogelijke gebeurtenissen. Deze tabel geeft voor elke gebeurtenis het bijhorende nummer.

Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis
0	Altijd actief	11	Reset spanning branddetectoren	22	Uitgeschakeld
1	AC storing (centrale of uitbreiding). Volgt netfout-rapport-vertraging niet.	12	2-tonige sirene ("yelping")	23	Gereed
2	Accufout (centrale of uitbreiding).	13	1-tonige sirene ("steady")	24	Niet gereed
3	Actieve accutest bezig	14	Elke sirene	25	Brandalarm
4	Inluistering	15	1-tonige sirene (intermitterend)	26	Brandstoring
5	Kiezer actief	16	Elke sirene (intermitterend)	27	Deurbel
6	Telefoonlijnfout	17	Alarmgeheugen	28	Klavierzoemer actief (pulserend)
7	Programmeermodus	18	Aankomsttijd actief	29◆	Handmatig brandalarm
8	Overstroom 12 Vdc (centrale of uitbreiding)	19	Vertrektijd actief	30◆	Handmatig medisch alarm
9	Sabotage behuizing (centrale of uitbreiding)	20	Aankomst-of vertrektijd actief	31◆	Handmatig paniekalarm
10	Sabotage sirene (centrale of uitbreiding)	21	Ingeschakeld	32◆	Code-ingave (specificeer codes op adressen 8 -17)

◆ Indien ingesteld om de gebeurtenis te volgen, dan zal de activeringstijd 1 seconde bedragen

Segment 2 - Activeringstijd

Hier wordt bepaald hoelang deze uitgang geactiveerd zal worden, wanneer de geprogrammeerde gebeurtenis optreedt. Als op dit segment een nul ("0") geprogrammeerd wordt, dan zal deze uitgang de betreffende gebeurtenis volgen.

ADRES 1

PROGRAMMERING VAN SPECIALE FUNCTIES EN PARTITIES VOOR UITGANG A (2 segmenten, optie-data)

Segment 1

- 1 **Aan** : Uitgang wordt gestuurd in minuten;
 Uit : Uitgang wordt gestuurd in seconden
- 2 **Aan** : "Latch" uitgang: wordt gedeactiveerd na code-ingave;
 Uit : Uitgang is tijdsgestuurd
- 3 **Aan** : Tijdsgestuurd of uitgang gedeactiveerd na code-ingang;
 Uit : Uitgang blijft tijdsgestuurd na code-ingave
- 4 **Aan** : Uitgang wordt geïnverteerd (van 0 Volt naar 12 Volt bij actief)
- 5 **Aan** : Uitgang niet actief tijdens inluisteren
 (alleen voor gebeurtenis 12-16)
- 6 : gereserveerd
- 7 : gereserveerd
- 8 : gereserveerd

Segment 2

- 1 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 1**
- 2 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 2**
- 3 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 3**
- 4 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 4**
- 5 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 5**
- 6 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 6**
- 7 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 7**
- 8 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 8**

ADRES 2

**PROGRAMMERING VAN GEBEURTENIS EN ACTIVERINGSTIJD VOOR UITGANG B
(2 segmenten, numerieke data)**

Segment 1 - Gebeurtenis

Hier wordt bepaald door welke gebeurtenis de uitgang aangestuurd zal worden. Zie tabel van adres 0 voor alle mogelijke gebeurtenissen.

Segment 2 - Activeringstijd

Hier wordt bepaald hoelang deze uitgang geactiveerd zal worden, wanneer de geprogrammeerde gebeurtenis optreedt. Als op dit segment een nul ("0") geprogrammeerd wordt, dan zal deze uitgang de betreffende gebeurtenis volgen.

ADRES 3

**PROGRAMMERING VAN SPECIALE FUNCTIES EN PARTITIES VOOR UITGANG B
(2 segmenten, optie-data)**

Segment 1

- 1 **Aan** : Uitgang wordt gestuurd in minuten;
Uit : Uitgang wordt gestuurd in seconden
- 2 **Aan** : "Latch" uitgang: wordt gedeactiveerd na code-ingave;
Uit : Uitgang is tijdsgestuurd
- 3 **Aan** : Tijdsgestuurd of uitgang gedeactiveerd na code-ingang;
Uit : Uitgang blijft tijdsgestuurd na code-ingave
- 4 **Aan** : Uitgang wordt geïnverteerd (van 0 Volt naar 12 Volt bij actief)
- 5 **Aan** : uitgang niet actief tijdens inluisteren
(alleen voor gebeurtenis 12-16)
- 6 : gereserveerd
- 7 : gereserveerd
- 8 : gereserveerd

Segment 2

- 1 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 1**
- 2 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 2**
- 3 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 3**
- 4 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 4**
- 5 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 5**
- 6 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 6**
- 7 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 7**
- 8 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 8**

ADRES 4

**PROGRAMMERING VAN GEBEURTENIS EN ACTIVERINGSTIJD VOOR UITGANG C
(2 segmenten, numerieke data)**

Segment 1 - Gebeurtenis

Hier wordt bepaald door welke gebeurtenis de uitgang aangestuurd zal worden. Zie tabel van adres 0 voor alle mogelijke gebeurtenissen.

Segment 2 - Activeringstijd

Hier wordt bepaalt hoelang deze uitgang geactiveerd zal worden, wanneer de geprogrammeerde gebeurtenis optreedt. Als op dit segment een nul ("0") geprogrammeerd wordt, dan zal deze uitgang de betreffende gebeurtenis volgen.

ADRES 5

**PROGRAMMERING VAN SPECIALE FUNCTIES EN PARTITIES VOOR UITGANG C
(2 segmenten, optie-data)**

Segment 1

- 1 **Aan** : Uitgang wordt gestuurd in minuten;
 Uit : Uitgang wordt gestuurd in seconden
- 2 **Aan** : "Latch" uitgang: wordt gedeactiveerd na code-ingave;
 Uit : Uitgang is tijdsgestuurd
- 3 **Aan** : Tijdsgestuurd of uitgang gedeactiveerd na code-ingang;
 Uit : Uitgang blijft tijdsgestuurd na code-ingave
- 4 **Aan** : Uitgang wordt geïnverteerd (van 0 Volt naar 12 Volt bij actief)
- 5 **Aan** : uitgang niet actief tijdens inluisteren
 (alleen voor gebeurtenis 12-16)
- 6 : gereserveerd
- 7 : gereserveerd
- 8 : gereserveerd

Segment 2

- 1 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 1**
- 2 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 2**
- 3 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 3**
- 4 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 4**
- 5 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 5**
- 6 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 6**
- 7 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 7**
- 8 Aan: uitgang actief als de gebeurtenis optreedt in **partitie 8**

ADRES 6 - 7

GERESERVEERD

ADRES 8

**AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 1 - 10 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN
(10 segmenten, optie-data)**

Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 1, segment 10 correspondeert met gebruiker 10.

Cijfer	Omschrijving
1	Aan: als code uitgang A kan activeren; Uit: als code uitgang A niet kan activeren.
2	Aan: als code uitgang B kan activeren; Uit: als code uitgang B niet kan activeren.
3	Aan: als code uitgang C kan activeren; Uit: als code uitgang C niet kan activeren.
4	Gereserveerd

ADRES 9	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 11 - 20 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN-code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 11, Segment 10 correspondeert met gebruiker 20.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 10	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 21 - 30 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 21, Segment 10 correspondeert met gebruiker 30.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 11	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 31 - 40 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 31, Segment 10 correspondeert met gebruiker 40.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 12	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 41 - 50 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 41, Segment 10 correspondeert met gebruiker 50.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 13	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 51 - 60 OM UITGANGEN A-C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 51, Segment 10 correspondeert met gebruiker 60.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 14	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 61 - 70 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 61, Segment 10 correspondeert met gebruiker 70.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>
ADRES 15	<p>AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 71 - 80 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)</p> <p>Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten.</p> <p>Segment 1 correspondeert met gebruiker 71, Segment 10 correspondeert met gebruiker 80.</p> <p>Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.</p>

ADRES 16

AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 81 - 90 OM UITGANGEN A T/M C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)

Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 81, Segment 10 correspondeert met gebruiker 90. Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.

ADRES 17

AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 91 - 99 OM UITGANGEN A-C TE STUREN (10 segmenten, optie-data)

Wanneer uitgangen geactiveerd worden d.m.v. een PIN code (gebeurtenis 32), dan kan dit adres gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Dit adres 8 bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 91, Segment 10 correspondeert met gebruiker 99. Zie tabel van adres 8 om dit adres te kunnen programmeren.

ADRES 18

NETFOUT-RAPPORTVERTRAGING EN ACTIEVE ACCUTEST (2 segmenten, optie-data)

Dit adres wordt gebruikt om de netfout-rapportvertraging en de actieve accutest, beide gespecificeerd in minuten, in te stellen. De standaardprogrammering is **5-0**. Dit betekent dat de AC-spanning (netspanning) minstens gedurende 5 minuten onderbroken dient te zijn alvorens een rapportering overgestuurd zal worden of alvorens een SERVICE indicatie weergegeven zal worden. De actieve accutest is niet geactiveerd ("0" minuten). Als men een netfout-rapportvertraging wil instellen van 8 minuten en de tijdsduur van de actieve accutest wil instellen op 3 minuten, dan dient **8-3** geprogrammeerd te worden op dit adres.

ADRES 19

ALGEMENE OPTIES (1 segmenten, optie-data)

Dit adres wordt gebruikt om verschillende systeemeigenschappen van de NX-320 voeding in te stellen.

Cijfer	Omschrijving
1	AAN: netfoutrapportering (AC) altijd doorgestuurd; een netfoutrapportering altijd doorgestuurd worden als de netspanning onderbroken is gedurende de tijd geprogrammeerd op adres 18. UIT: volgt centrale een netfoutrapportering pas doorgestuurd worden als dit niet eerder door de centrale gebeurd is. De netfoutrapportering wordt geactiveerd op adres 37 van de centrale.
2	AAN: periodieke accutest geactiveerd om de 30 seconden zal een accutest uitgevoerd worden (= testen aanwezigheid van accu of minimale accuspanning)
3	AAN: accufout-rapportering geactiveerd de NX-320 een accufout rapporteren aan de meldkamer.
4	AAN: rapportering sirensabotage/storing geactiveerd de NX-320 een sirensabotage rapporteren aan de meldkamer.
5-8	Gereserveerd

10. NX-320 Programmeerbladen

Standaardprogrammering: **Uitgang A = 12 Vdc gelijkspanning,**
Uitgang B = 12 Vdc gelijkspanning,
Uitgang C = voedingspanning voor branddetectoren.

ADRES	OMSCHRIJVING	STANDAARD	DATA
0	UITGANG A: GEBEURTENIS & TIJD	0 10	--
1	UITGANG A: SPECIALE EIGENSCHAPPEN & PARTITIES Segment 1 1 = Aan: uitgang gestuurd in minuten; Uit: uitgang gestuurd in seconden. 2 = Aan: latch uitgang (gestuurd tot code-ingave); Uit: tijdsgestuurd. 3 = Aan: uitgang tijdsgestuurd of gedeactiveerd bij code-ingave; Uit: tijdsgestuurd. 4 = Aan: uitgang geïnverteerd. 5 = Aan: uitgang gedeactiveerd tijdens inluisteren. 6-8 = Gereserveerd.	3	
	Segment 2 1 = Partitie 1 2 = Partitie 2 3 = Partitie 3 4 = Partitie 4 5 = Partitie 5 6 = Partitie 6 7 = Partitie 7 8 = Partitie 8	1-2-3-4-5-6-7-8	
2	UITGANG B: GEBEURTENIS & TIJD	0 10	
3	UITGANG B: SPECIALE EIGENSCHAPPEN & PARTITIES Segment 1 1 = Aan: uitgang gestuurd in minuten; Uit: uitgang gestuurd in seconden. 2 = Aan: latch uitgang (gestuurd tot code-ingave); Uit: tijdsgestuurd. 3 = Aan: uitgang tijdsgestuurd of gedeactiveerd bij code-ingave; Uit: tijdsgestuurd. 4 = Aan: uitgang geïnverteerd. 5 = Aan: uitgang gedeactiveerd tijdens inluisteren. 6-8 = Gereserveerd.	3	
	Segment 2 1 = Partitie 1 2 = Partitie 2 3 = Partitie 3 4 = Partitie 4 5 = Partitie 5 6 = Partitie 6 7 = Partitie 7 8 = Partitie 8	1-2-3-4-5-6-7-8	
4	UITGANG C: GEBEURTENIS & TIJD	11 8	
5	UITGANG C: SPECIALE EIGENSCHAPPEN & PARTITIES Segment 1 1 = Aan: uitgang gestuurd in minuten; Uit: uitgang gestuurd in seconden. 2 = Aan: latch uitgang (gestuurd tot code-ingave); Uit: tijdsgestuurd. 3 = Aan: uitgang tijdsgestuurd of gedeactiveerd bij code-ingave; Uit: tijdsgestuurd. 4 = Aan: uitgang geïnverteerd. 5 = Aan: uitgang gedeactiveerd tijdens inluisteren. 6-8 = Gereserveerd.	3	
	Segment 2 1 = Partitie 1 2 = Partitie 2 3 = Partitie 3 4 = Partitie 4 5 = Partitie 5 6 = Partitie 6 7 = Partitie 7 8 = Partitie 8	1-2-3-4-5-6-7-8	
6 & 7	GERESERVEERD.		

ADRES	OMSCHRIJVING										
8	Codes 1-10 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
9	Codes 11-20 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
10	Codes 21-30 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
11	Codes 31-40 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
12	Codes 41-50 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
13	Codes 51-60 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
14	Codes 61-70 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
15	Codes 71-80 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
16	Codes 81-90 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
	Data										
17	Codes 91-99 Selectie uitgangen										
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Standaard	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	
	Data										

ADRES	OMSCHRIJVING	STANDAARD	DATA
18	Netfout (AC) rapportvertraging (in minuten)	5	
	Actieve batterijtest (in minuten)	0	
19	Algemene opties	Uit Aan Aan Aan	
	1= Aan: netfout-rapport altijd verstuurd; Uit: volgt centrale		
	2= Aan: periodieke accutest geactiveerd		
	3= Aan: accufout rapportering geactiveerd		
	4= Aan: rapport sirene-sabotage/storing geactiveerd		
	5=Gereserveerd		
	6=Gereserveerd		
	7=Gereserveerd		
8=Gereserveerd			

11. Technische specificaties

- Voedingsspanning :
 - nominaal: 12 Vdc
 - minimum/maximum: 9 Vdc - 14 Vdc
- Stroomverbruik:
 - nominaal: 10 mA
- Accu: max. 12 Vdc/15 Ah
- Uitgangsspanning:
 - nominaal 13.85 Vdc/2A
 - maximaal 13.85 Vdc/2.5A
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C
- Afmetingen (print): 236 x 81 mm
- Gewicht (print): 185 g

12. Software versies

<u>Date</u>	<u>Version</u>	<u>Description</u>
980811	D8A9	low battery detection window shifted for R32 (68 ohms) bypassed (required for ANPI); sometimes version D87E did not give low battery with R32 bypassed.