

# NetworX NX-507/NX-508

## Uitgangsmodule

## Installatiehandleiding

Oktober 2001

## INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE BESCHRIJVING.....	3
2. INSTALLATIE VAN DE NX-507/NX-508.....	3
3. MONTAGE IN DE KAST .....	3
4. BESCHRIJVING AANSLUITKLEMMEN NX-507 .....	4
5. LAYOUT NX-507 PRINT .....	4
6. BESCHRIJVING AANSLUITKLEMMEN NX-508 .....	5
7. LAYOUT NX-508 PRINT .....	5
8. REGISTRATIE EN BEWAKING VAN DE NX-507/NX-508.....	6
9. PROGRAMMERING VAN NX-507/NX-508 UITGANGSMODULE .....	6
10. OMSCHRIJVING VAN DE GEHEUGENADRESSEN .....	7
11. PROGRAMMEERVOORBEELDEN .....	12
12. NX-507/NX-508 PROGRAMMEERBLADEN.....	13
13. TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	20

## 1. Algemene beschrijving

De NX-507/NX-508 zijn microprocessor-gestuurde uitgangsmodule die aangesloten kunnen worden op alle NetworX centrales. De NX-507 heeft 7 relaisuitgangen en 1 open collector uitgang. De NX-508 heeft 8 open collector uitgangen. Er kunnen maximaal acht NX-507/ NX-508 modules op een NetworX bus aangesloten worden, waardoor max. 64 open collectoren (NX-508) of 56 relais (NX-507) aangestuurd kunnen worden. Elke NX-507/ NX-508 module heeft een sabotage schakelaar en een 12 Volt voedingsuitgang (zie beschrijving aansluitklemmen), waardoor de NX-507/NX-508 uitermate geschikt is om op afstand geplaatst te worden.

## 2. Installatie van de NX-507/NX-508

Het eerste wat bepaald dient te worden is het specifieke nummer van de betreffende uitgangsmodule. Het module nummer zal eveneens gespecificeerd dienen te worden wanneer men de NX-507/NX-508 module wenst te programmeren. Het juiste nummer kan ingesteld worden m.b.v. onderstaande tabel.

**DIP schakelaar 4: Aan/uitzetten van de sabotage schakelaar en TAM-klem van de NX-507/NX-508 (“ON” = AAN, “OFF” = UIT).**

Modulenummer	Dip schakelaar 1	Dip schakelaar 2	Dip schakelaar 3
24	ON	ON	OFF
25	OFF	OFF	ON
26	ON	OFF	ON
27	OFF	ON	ON
28	ON	ON	ON
29	OFF	OFF	OFF
30	ON	OFF	OFF
31	OFF	ON	OFF

## 3. Montage in de kast

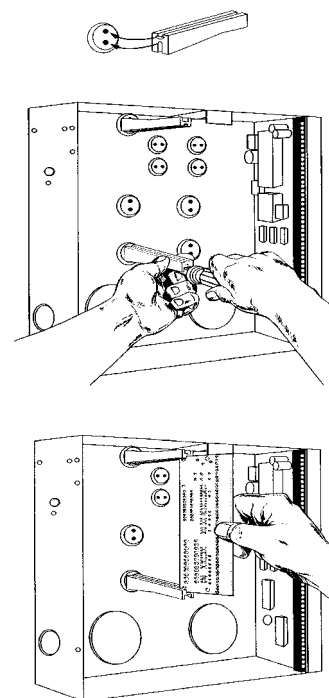
Binnenin de kast zijn er verschillende montagepunten (met 2 gaten) voorzien. Hierdoor kunnen de modules zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

**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 bevestigings-schroef.

**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 schroeven-draaier 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.

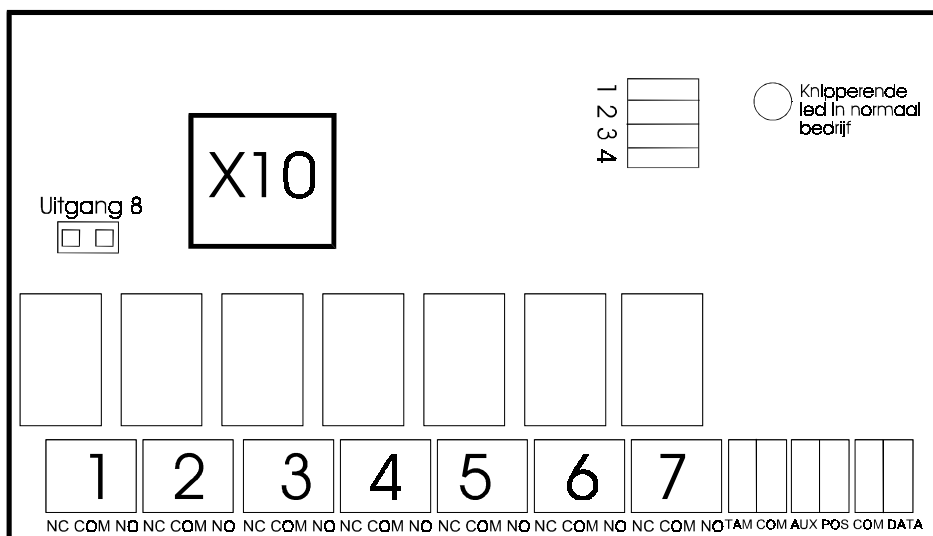
**Figuur 3:** de print kan nu in de gleuven van beide steunen geschoven worden.



### 4. Beschrijving aansluitklemmen NX-507

KLEM	OMSCHRIJVING
<b>DATA</b>	Te verbinden met de <b>Data</b> klem van de alarmcentrale. Via deze klem wordt signaaldata over de NetworX bus verstuurd.
<b>COM</b>	Te verbinden met de <b>COMMON</b> klem van de alarmcentrale. Deze klem levert het negatief van de voeding voor de NX-507 module.
<b>POS</b>	Te verbinden met de <b>AUX POWER +</b> klem van de alarmcentrale. Deze klem levert de positief van de voeding voor de NX-507 module.
<b>TAM</b>	Dit is een optionele sabotage-aansluitklem. Om deze klem te kunnen gebruiken, dient een normaal gesloten (NC) contact aangesloten te worden tussen deze klem en de <b>COM</b> klem (bijv. sabotagecontact van behuizing). Als deze klem niet gebruikt wordt, dan dient er deze klem kortgesloten te worden met de <b>COM</b> klem.
<b>COM</b>	Te verbinden met de <b>TAM</b> klem via een normaal gesloten (NC) contact.
<b>AUX</b>	Aparte beveiligde spanningsuitgang van 12 Vdc max. 100 mA. <b>NOOT:Elk stroomverbruik vanaf deze klem dient bij de totale stroomafname van de NX-8 of NX-320 geteld te worden.</b> Via deze klem kan de voedingsspanning tussen de centrale en de op afstand geïnstalleerde toestellen geïsoleerd worden. Wanneer een kortsluiting optreedt op de <b>AUX</b> klem, dan zullen alle toestellen die vanuit deze klem gevoed worden niet meer functioneren maar alle andere toestellen, inclusief de NX-507, zullen normaal blijven functioneren. De NX-507 zal een overstroomfout rapporteren aan de centrale. Deze fout zal op de bediendelen als "overstroom uitbreiding" getoond worden.
<b>Relais 1</b>	Relais 1 is relais met wisselcontact.
	<b>1NC</b> Normaal gesloten relais.Schakelvermogen: 1A/30Vdc
	<b>1COM</b>
	<b>1NO</b> Normaal geopend relais. Schakelvermogen: 1A/30Vdc
<b>Relais 2-7</b>	Te verbinden zoals beschreven voor relais 1.
<b>J12</b>	Uitgang 8 programmeerbaar Open Collector uitgang: max. 100 mA. min gestuurd

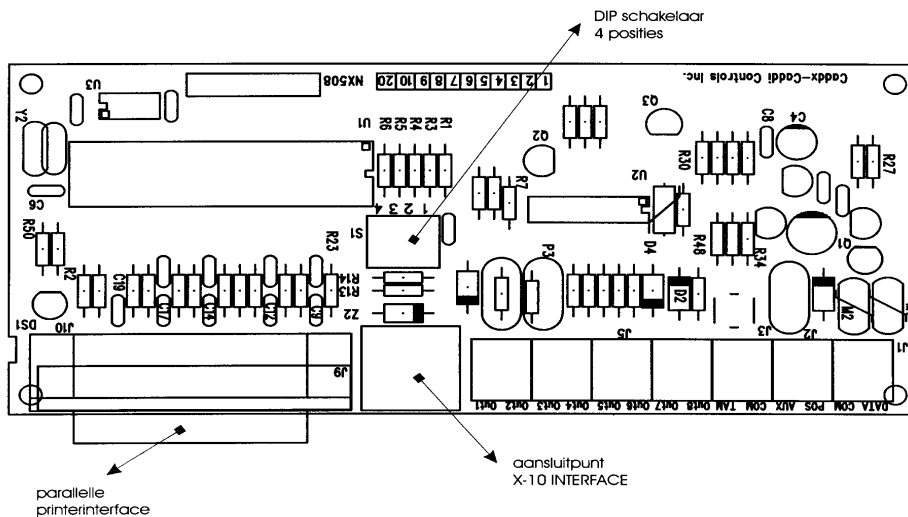
### 5. Layout NX-507 print



## 6. Beschrijving aansluitklemmen NX-508

KLEM	OMSCHRIJVING
<b>DATA</b>	Te verbinden met de <b>Data</b> klem van de alarmcentrale. Via deze klem wordt signaaldata over de NetworX bus verstuurd.
<b>COM</b>	Te verbinden met de <b>COMMON</b> klem van de alarmcentrale. Deze klem levert het negatief van de voeding voor de NX-508 module.
<b>POS</b>	Te verbinden met de <b>AUX POWER +</b> klem van de alarmcentrale. Deze klem levert het positief van de voeding voor de NX-508 module.
<b>TAM</b>	Dit is een optionele sabotage-aansluitklem. Om deze klem te kunnen gebruiken, dient een normaal gesloten (NC) contact aangesloten te worden tussen deze klem en de <b>COM</b> klem (bijv. sabotagecontact van behuizing). Als deze klem niet gebruikt wordt, dan dient er deze klem kortgesloten te worden met de <b>COM</b> klem.
<b>COM</b>	Te verbinden met de <b>TAM</b> klem via een normaal gesloten (NC) contact.
<b>AUX</b>	Aparte beveiligde spanningsuitgang van 12 Vdc max. 100 mA. <b>NOOT:Elk stroomverbruik vanaf deze klem dient bij de totale stroomafname van de NX-8 of NX-320 geteld te worden.</b> Via deze klem kan de voedingsspanning tussen de centrale en de op afstand geïnstalleerde toestellen geïsoleerd worden. Wanneer een kortsluiting optreedt op de <b>AUX</b> klem, dan zullen alle toestellen die vanuit deze klem gevoed worden niet meer functioneren maar alle andere toestellen, inclusief de NX-508, zullen normaal blijven functioneren. De NX-508 zal een overstroomfout rapporteren aan de centrale. Deze fout zal op de bediendelen als "overstroom uitbreiding" getoond worden.
<b>Out 1- 8</b>	Open Collector uitgangen: max. 100 mA. min gestuurd

## 7. Layout NX-508 print



## 8. Registratie en bewaking van de NX-507/NX-508

Ten einde de aangesloten modules te kunnen bewaken, detecteert de NetworX centrale automatisch de aanwezigheid van alle aangesloten bediendelen, zone-uitbreidingen, draadloze ontvangers, uitgangsmodule, 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 programmeerstand van de centrale te activeren. 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, dan zal na een bepaalde tijd een "Service" indicatie weergegeven worden.

## 9. Programmering van NX-507/NX-508 uitgangsmodule

*Lees eerst de NetworX programmeerhandleiding hoe de procedures zijn om te programmeren*

Stap in de programmeerstand zoals beschreven in programmeerhandleiding.

Toets [ ★ ] 8 in en daarna de installateurscode (standaard 9713).

Geef hierna het modulenummer in welke geprogrammeerd worden. Dit kan nummer 24 t/m 31 zijn voor de (relais-)uitgangsmodule NX-507/NX-508.

*Programmeer hierna de adressen van de (relais-)uitgangsmodule zoals beschreven staat in het volgende hoofdstuk.*

De programmeerstand kan verlaten worden met de [Afwezig] toets. Hiermee verlaat men de geselecteerde module en bereikt men het "selecteer te programmeren module" niveau . Als er geen bijkomende modules dienen geprogrammeerd te worden, kan men door nogmaals op de [Afwezig] toets te drukken 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 [#]

**OPMERKING: Als er binnen de 15 minuten geen toetsaanslag gebeurt, zal de programmeermode automatisch verlaten worden.**

## 10. Omschrijving van de geheugenadressen

**ADRES 0**    **GEBEURTENIS,**  
**GEBRUIKER/ZONE**  
**ACTIVATIETIJD VOOR**                    **UITGANG 1 (3 segmenten, numerieke data)**

### Segment 1 - Gebeurtenis

Bepaalt door welke gebeurtenis de uitgang aangestuurd zal worden. Zie onderstaande tabel voor alle mogelijke gebeurtenissen. Deze tabel geeft voor elke gebeurtenis het bijhorende nummer dat geprogrammeerd moet worden.

Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis
0✓	Inbraakalarm	20	Aankomst-of vertrektijd actief	40	Sabotage behuizing
1✓	Brandalarm	21	Ingeschakeld	41	Sabotage sirene
2✓	24 uur alarm	22	Uitgeschakeld	42	Elke zoneverstoring
3✓	Storing (brand/dagz.)	23	Gereed	43✓	Elk alarm
4✓	Zonesabotage	24	Niet gereed	44	Bediendeelzoemer actief
5	Inbraaksirene	25	Brandalarm	45✓	Code-ingave
6	Brandsirene	26	Brandstoring	46◆	Sleutelhanger functie 1
7	Elke sirene	27	Deurbel	47◆	Sleutelhanger functie 2
8	Zoneblokkering	28✓	Storing uitbreiding	48*	Automatisch inschakelen
9	Netfout	29	Actieve accutest bezig	49*	Automatisch uitschakelen
10	Accufout	30❖	Openingsperiode	50*	Automatisch in- en uitschakelen
11✓	Gedwongen in/uit	31❖	Sluitingsperiode	51	Volg tijdrooster van NX-508
12✓	Handmatig brandalarm	32	Inluistering	52	Knipperende X-10 voor alarmgeheugen
13✓	Handmatig medisch alarm	33	Kiezer actief	53	Knipperende X-10 voor sirene
14✓	Handmatig paniekalarm	34	Communicatiefout	54	Ingeschakelde toestand nadat vertrektijd voorbij is
15	Blokkering codebediening	35	Telefoonlijnfout	55	Einde inluistering
16✓	Automatische test	36	Programmeerstand	56	Aansturing via NX-534
17	Alarmgeheugen	37	Download bezig	57	Volg zone bij niet in alarm
18	Aankomsttijd actief	38	Volg zonetoestand in alarm	58	Service led
19	Vertrektijd actief	39	Overstroom 12 Vdc	59	In aanwezig status

- ✓ Indien ingesteld om de gebeurtenis te volgen (segment 2), dan zal de activeringstijd 1 seconde bedragen
  - ❖ Zie adressen 52 en 53 in installatiehandleiding van NetworX centrale.
  - ◆ Om te kunnen werken vereisen gebeurtenissen 46 en 47 een draadloze ontvanger type NX-408-I, NX-416-I of NX-448.
- Gebeurtenissen 48, 49 en 50 zullen de NX-8 centrale in- of uitschakelen op het geprogrammeerde inschakel- of uitschakeltijdstip van het betreffende tijdrooster.  
 Zie voorbeeld 3 op pagina 14.

### Segment 2 - Zone/gebruiker

Hier wordt bepaald door welke zone of gebruiker de uitgang aangestuurd zal worden. Als op dit segment een nul ("0") geprogrammeerd wordt, dan zal deze uitgang actief zijn voor elke zone of elke gebruiker (zie ook: adres 68).

### Segment 3 - Activeringstijd

Bepaalt hoelang deze uitgang geactiveerd zal worden, wanneer de geprogrammeerde gebeurtenis optreedt.

Als in dit segment een nul ("0") geprogrammeerd wordt, dan zal deze uitgang de betreffende gebeurtenis volgen.

## ADRES 1 SPECIALE FUNCTIES PARTITIES VOOR **UITGANG 1 (2 segmenten, optie-data)**

### Segment 1 - selecteert de volgende speciale opties:

- Aan : Uitgang wordt gestuurd in minuten;
- Uit : Uitgang wordt gestuurd in seconden
- Aan : Uitgang wordt gedeactiveerd na code-ingave;
- Uit : Uitgang is tijdsgestuurd
- Aan : Uitgang tijdens tijdsduur te deactiveren door code-ingave;
- Uit : Uitgang blijft tijdsgestuurd na code-ingave
- Aan : Uitgang alleen actief tijdens sluitingsperiode (= tussen sluitings -en openingstijd van rooster)
- Aan : Uitgang alleen actief tijdens openingsperiode (= tussen openings -en sluitingstijd van rooster)
- Aan : Uitgang wordt **geinvert** (van 0 Volt naar 12 Volt bij activering)
- Aan : Aansturing dient **weggeschreven** te worden in logboek. Zie tabel.

Module nr.	Uitgang
24	1-8
25	9-16
26	17-24
27	25-32
28	33-40
29	41-48
30	49-56
31	57-64

### Segment 2 - selectie van partities:

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

## ADRES 2 ACTIVERING VAN TIJDROOSTERS VOOR UITGANG 1 (1 segment, optie-data)

Adres 2 wordt gebruikt om elk van de acht (8) tijdroosters te activeren.

Optie 1 komt overeen met tijdrooster 1 (zie adressen 32-34) en optie 8 komt overeen met tijdrooster 8 (zie adressen 53-55). Dit adres kan gebruikt worden in combinatie met het adres voor de "speciale functies" (adres 1, optie 4 en 5) om een uitgang te programmeren die enkel zal activeren tijdens bepaalde tijdsintervallen en/of op bepaalde dagen.

- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 1 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 2 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 3 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 4 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 5 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 6 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 7 te volgen.
- Aan : de gebeurtenis dient tijdrooster 8 te volgen.

## ADRES 3 X-10 ADRES VOOR UITGANG 1 (2 segmenten, numerieke data)

### Segment 1 - Modulenummer

Programmeer een getal tussen 0 en 15 om het corresponderende X-10 modulenummer in te stellen. Maak hierbij gebruik van de onderstaande tabel.

Module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Seg 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### Segment 2 - Huiscode

Programmeer een getal tussen 0 en 15 om de corresponderende huiscode in te stellen. Maak hierbij gebruik van de onderstaande tabel.

X-10 Adrescode	0=A	1=B	2=C	3=D	4=E	5=F	6=G	7=H
huiscode	8=I	9=J	10=K	11=L	12=M	13=N	14=O	15=P



**ADRESSEN 4 - 31 PROGRAMMERING VOOR UITGANGEN 2 - 8**

De adressen 4 - 31 worden gebruikt om de gebeurtenissen, de zones/gebruikers, de tijdsinstellingen alsook de speciale functies, de partities, de tijdroosters en de X-10 adressen te programmeren voor uitgangen 2 -8. Voor iedere uitgang zijn er 4 adressen voorzien, die op dezelfde manier dienen geprogrammeerd te worden als de adressen voor uitgang 1 (beschreven hierboven, adressen 0 -3 ).

**ADRES 32 OPENINGSTIJD VOOR TIJDROOSTER 1 (2 segmenten, numerieke data)**

**Segment 1** Het uur van de openingstijd in 24-uur formaat (1 uur middags=13)  
**Segment 2** Aantal minuten (na het uur) van de openingstijd.

**ADRES 33 SLUITINGSTIJD VOOR TIJDROOSTER 1 (2 segmenten, numerieke data)**

**Segment 1** Het uur van de sluitingstijd in 24-uur formaat (1 uur middags = 13)  
**Segment 2** Het aantal minuten(na het uur) van de sluitingstijd

**ADRES 34 DE DAGEN VAN TIJDROOSTER 1 (1 segment, optie-data)**

LED	Omschrijving
1	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op zondag
2	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op maandag
3	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op dinsdag
4	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op woensdag
5	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op donderdag
6	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op vrijdag
7	"Aan": als het tijdrooster actief dient te zijn op zaterdag
8	"Aan": als het tijdrooster niet actief dient te zijn op vakantiedagen

**ADRESSEN 35- 55 PROGRAMMERING VAN TIJDROOSTERS 2 - 8**

De adressen 35 - 55 worden gebruikt om de openingstijden, sluitingstijden en dagen voor tijdroosters 2 - 8 te programmeren. Per tijdrooster zijn er 3 adressen voorzien, die op dezelfde manier dienen geprogrammeerd te worden als de adressen voor tijdrooster 1 (beschreven hierboven, adressen 32 - 34).

**ADRES 56 VAKANTIEDAGEN IN JANUARI (8 segmenten, numerieke data)**

Programmeer de dagen van de maand (in januari) gedurende dewelke de openingstijd onderdrukt dient te worden.

Bijvoorbeeld: Als de opening niet dient te gebeuren op 1 januari, dan moet u een "1" programmeren in segment 1. Deze eigenschap kan herhaald worden voor maximaal 8 vakantiedagen per adres (maand).

**ADRESSEN 57 - 67: PROGRAMMERING VAN VAKANTIEDAGEN VAN FEBRUARI TOT DECEMBER (8 segmenten, numerieke data)**

De adressen 57 - 67 worden gebruikt om de dagen van iedere maand (van februari tot december) te programmeren, gedurende welke de openingstijd in een tijdrooster onderdrukt dient te worden.

Elk adres kan maximaal 8 vakantiedagen bevatten en wordt op dezelfde wijze geprogrammeerd als beschreven voor adres 56.

**ADRES 68      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 1 - 10 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Wanneer uitgangen geactiveerd worden m.b.v. een gebruikerscode (gebeurtenisnummer 45), dan kan adres 68 gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Adres 68 bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 1, Segment 10 correspondeert met gebruiker 10. De LED's corresponderen met uitgangen 1 - 8.

**NOOT: De zone/gebruiker-specificatie voor de betreffende uitgang dient op "0" ingesteld te worden om dit adres te kunnen gebruiken.**

LED	Omschrijving
1	"Aan": als code uitgang 1 zal activeren;
2	"Aan": als code uitgang 2 zal activeren;
3	"Aan": als code uitgang 3 zal activeren;
4	"Aan": als code uitgang 4 zal activeren;
5	"Aan": als code uitgang 5 zal activeren;
6	"Aan": als code uitgang 6 zal activeren;
7	"Aan": als code uitgang 7 zal activeren;
8	"Aan": als code uitgang 8 zal activeren;

**ADRES 69      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 11 - 20 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 11,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 20.

**ADRES 70      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 21 - 30 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 21,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 30.

**ADRES 71      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 31 - 40 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 31,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 40.

**ADRES 72      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 41 - 50 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 41,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 50.

**ADRES 73      AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 51 - 60 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 51,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 60.

**ADRES 74**                    **AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 61 - 70 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 61,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 70.

**ADRES 75**                    **AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 71 - 80 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 11,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 20.

**ADRES 76**                    **AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 81 - 90 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(10 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 81,  
Segment 10 correspondeert met gebruiker 90.

**ADRES 77**                    **AUTORISATIE VOOR GEBRUIKERS 91 - 99 OM UITGANGEN 1-8 TE STUREN  
(9 segmenten, optie-data)**

Zie adres 68.  
Segment 1 correspondeert met gebruiker 91,  
Segment 9 correspondeert met gebruiker 99.

## 11. Programmeervoorbeelden

Mogelijke toepassingen voor uitgangen:

- Voorbeeld 1: schakel de aankomstverlichting aan tijdens het binnenkomen, alleen 's nachts.
- Voorbeeld 2: schakel een toestel in en uit, tijdens de kantooruren.
- Voorbeeld 3: schakel het beveiligingssysteem in.

**NOOT BIJ VOORBEELD 3:** de openingstijd wordt standaard ingesteld op 08.00 u voor alle tijdroosters. In dit voorbeeld zal de NX-507/NX-508 proberen om het systeem automatisch in te schakelen telkens na 45 minuten inactiviteit (op GEREED Led), en dit vanaf de sluitingstijd tot de openingstijd.

De eigenschappen die dienen geprogrammeerd te worden, worden weergegeven in **schuine vette** tekst.

**Voorbeeld #1** Om uitgang 1 te activeren en een X-10 module aan te sturen met huiscode C en modulecode 4, gedurende 3 minuten wanneer zone 1 verstoord wordt. Alleen vanaf 17h00 tot 09h00. Programmeer het volgende:

Adres	Segment		
	1	2	3
0	42	1	3
1	<b>1</b> <b>4</b>		
2	<b>1</b>		
3	3	2	
32	9	0	
33	17	0	
34	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>8</b>		

**Voorbeeld #2** Om uitgang 5 te activeren en een X-10 module aan te sturen met huiscode P en modulecode 8, vanaf 09h00 tot 17h00, vanaf maandag tot vrijdag maar niet op zaterdag en zondag. Programmeer het volgende:

Adres	Segment		
	1	2	3
16	51	0	0
17	<b>5</b>		
18	<b>1</b>		
19	7	15	
32	9	0	
33	17	0	

**Voorbeeld #3** Om via uitgang 3 partities 1 en 2 automatisch in te schakelen om 19h00, vanaf maandag tot vrijdag; om 21h00 op zaterdag en niet op zondag. Programmeer het volgende:

Adres	Segment		
	1	2	3
8	48	3	10
9		<b>1</b> <b>2</b>	
10	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>		
33	19	0	
36	21	0	
37	<b>7</b>	0	
38	0	0	
39	23	59	
40	<b>1</b>		

## 12. NX-507/NX-508 Programmeerbladen

(standaardwaarden worden weergegeven in **schuine vette** tekst)

ADRES	PAG	OMSCHRIJVING	STANDAARD	DATA																			
0	7	Uitgang 1 Gebeurtenis, Zone/Gebbruiker, Tijd	<b>43 1 10</b>	---																			
1	8	Uitgang 1 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nr. van gewenste opties)																					
		Segment 1		Segment 2																			
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>																		
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>																		
		3	<b>"Aan": uitgang tijdens tijdsduur te deactiveren diir code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>																		
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>																		
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>																		
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>																		
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>																				
2	8	Uitgang 1 Tijdrooster																					
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>																		
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>																		
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>																		
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>																		
		Uitgang 1 X-10 Adres																					
		Segment 1 Module Nummer		<b>0</b>	---																		
		Segment 2 Huiscode		<b>0</b>	---																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">X-10 ADRES CODES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0=A</td> <td>4=E</td> <td>8=I</td> <td>12=M</td> </tr> <tr> <td>1=B</td> <td>5=F</td> <td>9=J</td> <td>13=N</td> </tr> <tr> <td>2=C</td> <td>6=G</td> <td>10K</td> <td>14=O</td> </tr> <tr> <td>3=D</td> <td>7=H</td> <td>11=L</td> <td>15=P</td> </tr> </tbody> </table>				X-10 ADRES CODES				0=A	4=E	8=I	12=M	1=B	5=F	9=J	13=N	2=C	6=G	10K	14=O	3=D	7=H	11=L	15=P
X-10 ADRES CODES																							
0=A	4=E	8=I	12=M																				
1=B	5=F	9=J	13=N																				
2=C	6=G	10K	14=O																				
3=D	7=H	11=L	15=P																				

4	9	Uitgang 2 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 2 10</b>	---	
5	9	Uitgang 2 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
6	9	Uitgang 2 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
		Uitgang 2 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>1</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel adres 3)		<b>0</b>	---
7	9	Uitgang 2 X-10 Adres			
Segment 1 Module Nummer		<b>1</b>	---		
Segment 2 Huiscode (Zie tabel adres 3)		<b>0</b>	---		

8	9	Uitgang 3 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 3 10</b>	---	
9	9	Uitgang 3 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
8		<b>8</b>	<b>Partitie 8</b>		
10	9	Uitgang 3 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
11	9	Uitgang 3 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>2</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel adres3)		<b>0</b>	---

12	9	Uitgang 4 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 4 10</b>	---	
13	9	Uitgang 4 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
8		<b>8</b>	<b>Partitie 8</b>		
14	9	Uitgang 4 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
15	9	Uitgang 4 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>3</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel op pagina 9)		<b>0</b>	---

16	9	Uitgang 5 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 5 10</b>	---	
17	9	Uitgang 5 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
18	9	Uitgang 5 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
19	9	Uitgang 5 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>4</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel op pagina 9)		<b>0</b>	---

20	9	Uitgang 6 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 6 10</b>	---	
21	9	Uitgang 6 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
22	9	Uitgang 6 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
23	9	Uitgang 6 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>5</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel op pagina 9)		<b>0</b>	---

24	9	Uitgang 7 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 7 10</b>	---	
25	9	Uitgang 7 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
26	9	Uitgang 7 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
27	9	Uitgang 7 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>6</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel op pagina 9)		<b>0</b>	---

28	9	Uitgang 8 Gebeurtenis, Zone/gebruiker, Tijd	<b>43 810</b>	---	
29	9	Uitgang 8 Speciale Functies, Partitie (Omcirkel nummers van gewenste opties)			
		Segment 1		Segment 2	
		1	"Aan": uitgang gestuurd in minuten; "Uit": uitgang gestuurd in seconden.	<b>1</b>	<b>Partitie 1</b>
		2	"Aan": latch uitgang (gestuurd tot code-ingave).	<b>2</b>	<b>Partitie 2</b>
		3	<b>"Aan": uitgang tijdsgestuurd of gedesactiveerd bij code-ingave.</b>	<b>3</b>	<b>Partitie 3</b>
		4	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een sluitingsperiode.	<b>4</b>	<b>Partitie 4</b>
		5	"Aan": uitgang alleen te activeren gedurende een openingsperiode.	<b>5</b>	<b>Partitie 5</b>
		6	"Aan": uitgang geïnverteerd.	<b>6</b>	<b>Partitie 6</b>
7	"Aan": Gebeurtenis weggeschreven in logboek.	<b>7</b>	<b>Partitie 7</b>		
30	9	Uitgang 8 Tijdrooster			
		1	<b>Tijdrooster 1</b>	5	<b>Tijdrooster 5</b>
		2	<b>Tijdrooster 2</b>	6	<b>Tijdrooster 6</b>
		3	<b>Tijdrooster 3</b>	7	<b>Tijdrooster 7</b>
		4	<b>Tijdrooster 4</b>	8	<b>Tijdrooster 8</b>
31	9	Uitgang 8 X-10 Adres			
		Segment 1 Module Nummer		<b>7</b>	---
		Segment 2 Huiscode (Zie tabel op pagina 9)		<b>0</b>	---



32	9	Tijdrooster 1 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
33	9	Tijdrooster 1 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
34	9	Tijdrooster 1 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
35	9	Tijdrooster 2 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
36	9	Tijdrooster 2 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
37	9	Tijdrooster 2 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
38	9	Tijdrooster 3 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
39	9	Tijdrooster 3 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
40	9	Tijdrooster 3 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
41	9	Tijdrooster 4 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
42	9	Tijdrooster 4 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
43	9	Tijdrooster 4 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
44	9	Tijdrooster 5 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
45	9	Tijdrooster 5 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
46	9	Tijdrooster 5 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
47	9	Tijdrooster 6 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
48	9	Tijdrooster 6 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
49	9	Tijdrooster 6 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
50	9	Tijdrooster 7 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
51	9	Tijdrooster 7 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
52	9	Tijdrooster 7 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	
53	9	Tijdrooster 8 Openingstijd	<b>8 - 0</b>	__ __
54	9	Tijdrooster 8 Sluitingstijd	<b>20 - 0</b>	__ __
55	9	Tijdrooster 8 Dagen (Omcirkel nummers van gewenste opties)		
		1 Zondag 2 <b>Maandag</b> 3 <b>Dinsdag</b> 4 <b>Woensdag</b>	5 <b>Donderdag</b> 6 <b>Vrijdag</b> 7 Zaterdag 8 Gedeactiveerd tijdens vakantiedagen	

ADRES	PAG	OMSCHRIJVING	STANDAARD	DATA
56	9	Januari Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
57	9	Februari Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
58	9	Maart Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
59	9	April Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
60	9	Mei Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
61	9	Juni Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
62	9	Juli Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
63	9	Augustus Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
64	9	September Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
65	9	Oktober Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
66	9	November Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----
67	9	December Vakantiedagen	0-0-0-0-0-0-0	-----

68	10	CODES 1-10 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
69	10	CODES 11-20 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
70	10	CODES 21-30 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
71	10	CODES 31-40 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

72	10	CODES 41-50 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
73	10	CODES 51-60 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
74	11	CODES 61-70 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
75	11	CODES 71-80 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
76	11	CODES 81-90 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77	11	CODES 91-99 SELECTIE UITGANGEN (Omcirkel te programmeren nummers)										
		Gebruiker	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
		Uitgang #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Uitgang #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		Uitgang #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		Uitgang #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		Uitgang #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Uitgang #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		Uitgang #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Uitgang #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

## 13. Technische specificaties

- Voedingsspanning (geleverd via NX-8 centrale of NX-320 voeding):
  - nominaal: 12 Vdc
  - minimum/maximum: 9 Vdc - 14 Vdc
- 12 Vdc spanningsuitgang (Aux klem, stroom geleverd via NX-8 centrale of NX-320 voeding):
  - max. stroomverbruik: 100 mA beperkt door NX-508
- Stroomverbruik:
  - minimaal: 10 mA (geen uitgangen actief)
  - maximaal: 25 mA (alle uitgangen actief) + stroomverbruik van elk apparaat dat aangesloten is op AUX uitgang van NX-508
- Werkingstemperatuur: 0 - 50° C
- afmetingen: 153 x 54 mm
- gewicht: 86 g

## 14. Software versies

2-4-2001 : versie FB92

- Probleem opgelost voor paneel type herkenning NX-8 plus  
Aantal uitgangtypes werken nu nog tot 48 zones.

5-1-2001 : versie FB90

- Maximaal 99 codes kunnen gebruikt worden om een uitgang te sturen.
- Gebeurtenissen toegevoegd:
  - 56 = Sturing uitgang via de NX534.
  - 57 = Elke zoneverstoring, niet actief bij alarm.
  - 58 = Service status actief.
  - 59 = In/aanwezig.

6-3-2000 : versie 478B

- Gebeurtenis 59 toegevoegd : In/aanwezig

19-2-2000 : versie 20AD

- Functioneert met NX8 plus

9-12-1999: versie 88B9 / versie 707C (v1.07)

- In logboek: uitgangsreset functie verplaatst naar adres 118 en instelling klok naar adres 119.

versie F1FA

- Probleem opgelost dat optrad als het logboek met 256 meldingen vol was.

versie C6C5

- NX508 ondersteund 256 logboek gebeurtenissen (alleen met tweetalig NX148).

versie 9252

- Probleem dat veroorzaakt werd door automatisch uitschakelen van verschillende partities op verschillende tijden opgelost.
- Probleem met printen als de 256e gebeurtenis was toegevoegd, opgelost.
- Gebeurtenis 58: service led toegevoegd.

versie 8A51

- Eerste versie.
- Gebeurtenis 57 : volg de zone bij niet in alarm en continu actief bij alarm.