

Doormelden over IP NOXIPK / NOXIPGPRSK

NG Series

Aanvullende informatie

Versie: 05042017

Postbus 218
5150 AE Drunen

Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen

HELPDESK:
0900-27274357

techhelp@aras.nl
www.aras.nl



Inhoudsopgave

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Inleiding..... | 3 |
| 2 | Aansluiting van NOXIPK/NOXIPGPRSK | 4 |
| 2.1 | Overzicht aansluitschema | 4 |
| 2.2 | Aansluiting voeding | 4 |
| 2.3 | Aansluiting ESP en NOXIPK..... | 4 |
| 2.4 | Storingsuitbreiding | 4 |
| 3 | Programmeren NOXIPK | 5 |
| 4 | Programmeren NOX ESP | 11 |
| 4.1 | IRIS protocol selecteren..... | 11 |
| 4.2 | Alarm SIA codes definiëren | 11 |
| 4.3 | Gebiedsinstellingen selecteren | 12 |
| 4.4 | Onderhoud doormelden | 12 |
| 4.5 | Uitleg doormeldberichten | 13 |
| 4.5.1 | Macro's | 13 |
| 4.5.2 | ASCII karakter | 13 |
| 4.5.3 | Uiteindelijke bericht | 13 |
| 4.6 | Supervisie instellen..... | 13 |
| 5 | Programmeren MIO of RE4 | 15 |
| 5.1 | Relaisuitgang programmeren | 15 |
| 5.2 | Formule..... | 15 |
| 6 | Hoe maak ik een 24 uurs testmelding?..... | 16 |
| 7 | BIJLAGE SIA transmissiecodes | 22 |

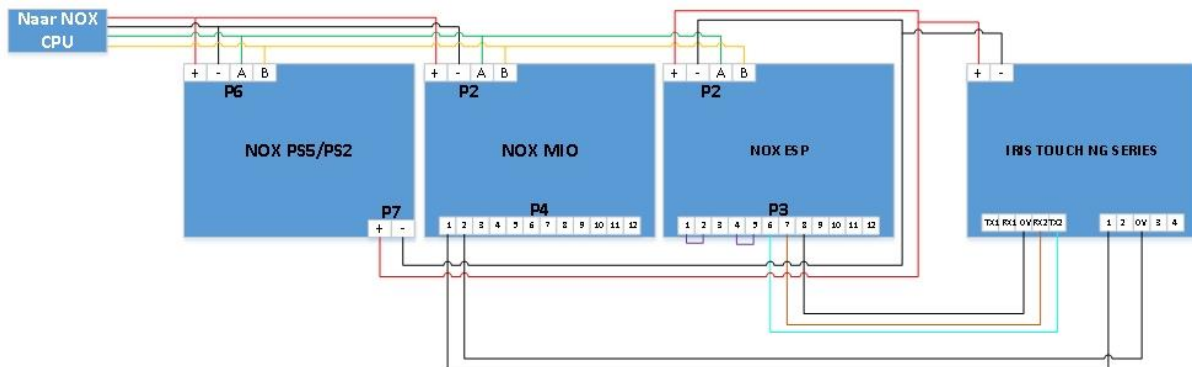
I Inleiding

Deze handleiding beschrijft hoe een NOXIPK en een NOXIPGPRSK kan worden ingesteld. Ook wordt er toegelicht hoe deze aan te sluiten op de NOX centrale en welke instellingen er gemaakt moeten worden in de software. Tevens is er een voorbeeld uitgewerkt hoe u een 24- uurs testmelding kunt maken.

2 Aansluiting van NOXIPK/NOXIPGPRSK

Hieronder ziet u het aansluitschema om de NOXIPK of NOXIPGPRSK aan te sluiten op NOX.

2.1 Overzicht aansluitschema



2.2 Aansluiting voeding

De ESP module en de NOXIPK alarm overdrager worden apart vanuit de NOX voeding gevoed via aansluiting **P7** van de NOXPS5/PS2

Dit om te voorkomen dat wanneer de busvoeding uitvalt er geen doormelding kan plaatsvinden.

2.3 Aansluiting ESP en NOXIPK

De overdracht van het alarm tussen de ESP en de NOXIPK gaat d.m.v. een seriële verbinding. In onderstaande aansluittabel is te zien hoe de ESP op de IRIS wordt aangesloten.

| NOXESP | IRIS | Aderkleur |
|------------|------|-----------|
| Pin 1 -> 2 | NC | |
| Pin 2 -> 1 | NC | |
| Pin 3 | NC | |
| Pin 4 -> 5 | NC | |
| Pin 5 -> 4 | NC | |
| Pin 6 | TX2 | Blauw |
| Pin 7 | RX2 | Rood |
| Pin 8 | 0V | Geel |

Aansluiting 1-2 en 4-5 van de ESP module worden met elkaar doorverbonden.

2.4 Storingsuitbreiding

Om een melding te krijgen wanneer de apparatuur voor de NOXIPK wegvalt, dient een uitgang van de MIO te worden aangesloten op een pinning van de NOXIPK. Deze uitgang is in rust bekrachtigd. Wanneer de voedingsspanning of de verbinding van de MIO wegvalt, zal het relais van deze uitgang afvallen waardoor de ingang op de NOXIPK in alarm komt.

De storingsmeldingen kunnen als volgt worden ingesteld:

Ingang I open SIA code: NET (Storing uitbreiding)

Ingang I gesloten SIA code: NER (Storing uitbreiding herstel)

Test deze melding met de meldkamer!!

3 Programmeren NOXIPK

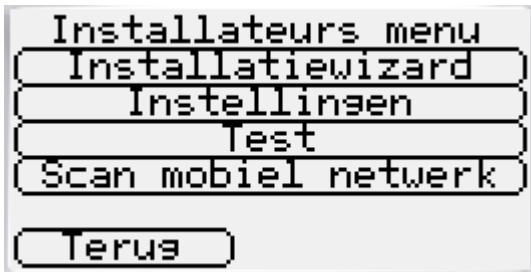
De NOXIPK kan op twee verschillende manieren worden geprogrammeerd, via het software programma van Chiron of via het touchscreen op de kiezer zelf.



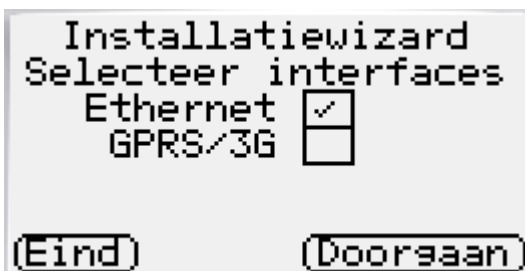
Klik op **Installateurs menu**.



De standaard code is **111111** en druk op **OK**. Hierna zal het paneel vragen om het default wachtwoord te vervangen.



Via het touchscreen kan de **installatiewizard** worden opgestart. Druk hierop.



Hier kan worden gekozen voor het type doormelding, Ethernet en/of GPRS.

```

Installatiewizard
Bewaak kiezerpoort 
Neeer kiezerdata 
Bewaak Seriële Prt 
(Eind)      (Doorgaan)

```

Vink hier niets aan en druk op **Doorgaan**.

```

Accountnaam/-nummer
Accountnaam is
009829
(Eind)(Wijzig)(Doorgaan)

```

Geef hier het promnummer op. In het bovenstaande voorbeeld is 009829 gebruikt maar dit kunt u met de knop Wijzig aanpassen. Druk op **Doorgaan**.

```

IP-adres PAC
PAC IP-adres is
77.60.246.154
(Eind)(Wijzig)(Doorgaan)

```

Geef hier het IP-adres op. Vul dit in of wijzig met de knop **Wijzigen**. Druk hierna op **Doorgaan**.

```

Controleer Ethernet
Ethernet verbonden
(Eind)      (Doorgaan)

```

Nu word er gecontroleerd of er een netwerkkabel is verbonden. Druk op **Doorgaan**.

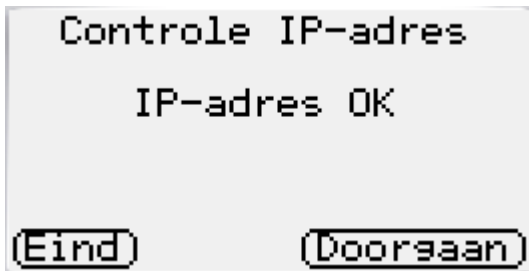
```

IP-adres IRIS
IP: 172.16.26.5
Subn: 255.255.0.0
Gateway: 172.16.0.254
(Eind)(Wijzig)(Doorgaan)

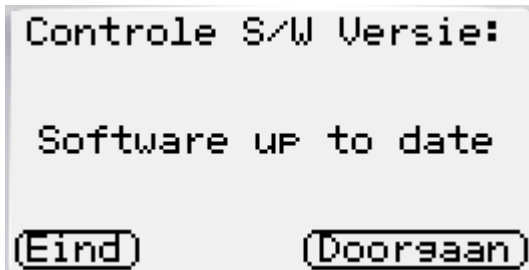
```

Hier zal de kiezer de instellingen van het netwerk laten zien. Dit kan statisch of dynamisch via DHCP. Druk op **Doorgaan**.

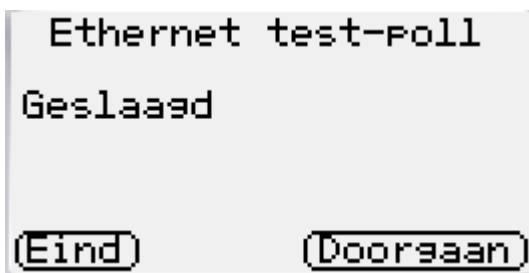
Let op: Er is wel enige basiskennis IP vereist voor het instellen van een vast IP adres!



De kiezer zal hier het netwerk en de instellingen hiervan controleren, en de status hiervan aangeven. Klik op **Doorgaan**.



Er word nu gecontroleerd of er een Software update is. Druk op **Doorgaan**.



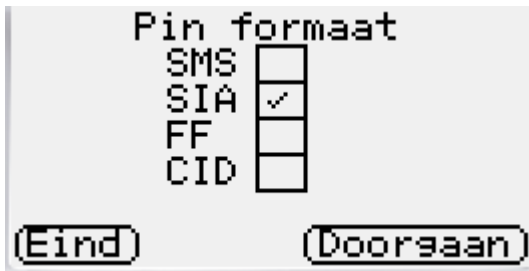
Alle benodigde instellingen zijn nu ingevuld en er word nu een test-poll gedaan. Wanneer dit gebeurt is, en gelukt drukt u op **Doorgaan**.



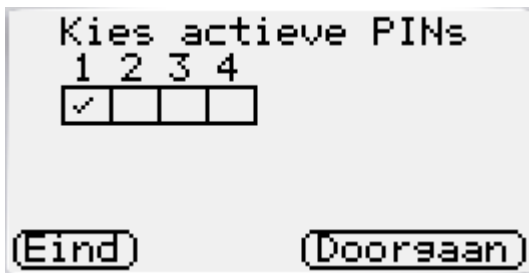
Hierop volgt een testalarm. Druk op **Doorgaan**.



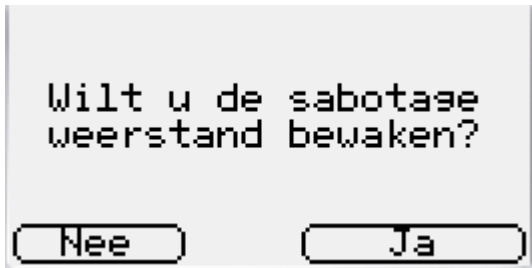
Op de bovenstaande vraag drukt u op **Ja**, want pin-ingang 1 wordt gebruikt.



Vink SIA aan en daarna op **Doorgaan**.



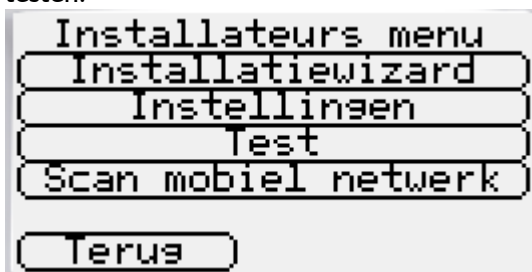
Vink 1 aan en druk op **Doorgaan**.



Druk op **Nee**.



De setup is voltooid en druk op **Voltooien**. Indien nodig kunt hierna nog op **Test** drukken om alles te testen.

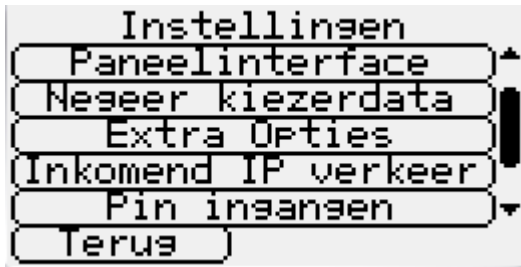


Voor een uitgebreide handleiding en software zie: <http://www.chironsc.com/>.

Let op: Vergeet niet de SIA code voor pin 1 aan te passen!!



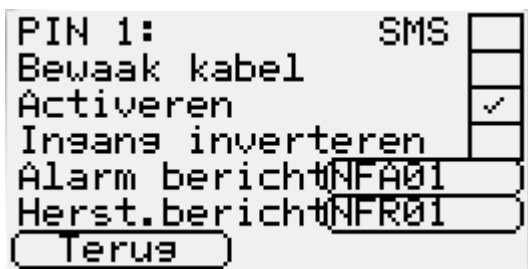
Ga hiervoor naar **Instellingen**.



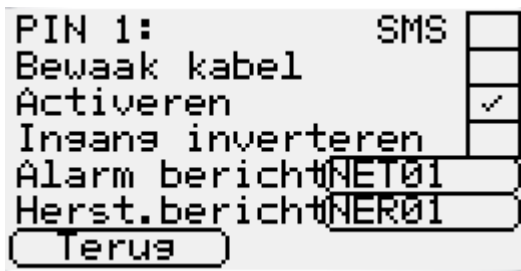
Scroll naar beneden met de scrollbalk totdat u **Pin ingangen** ziet, selecteer deze.

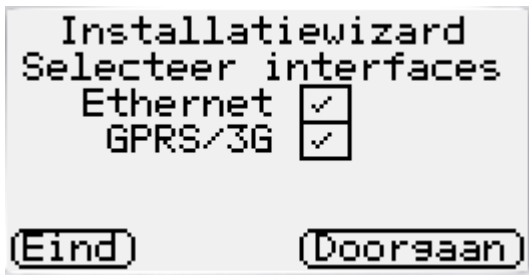


Kies hier **PIN 1**, dit is de ingang waar de MIO op aangesloten zit.

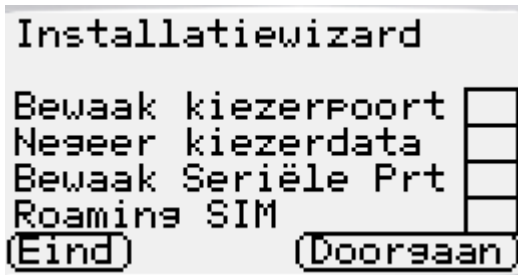


Pas hier de SIA code aan! Standaard staat deze ingang op brand. Zie pagina 4.





Indien u ook gebruik wilt maken van de GPRS vinkt u deze aan bij de installatiewizard en drukt u op **Doorgaan**.



Bij dit menu is een extra optie gekomen. Roaming SIM. Dit kunt u selecteren zodat de SIM kaart ook andere netwerken kan gebruiken voor de verbinding met de meldkamer.

Wanneer u in het menu GPRS-instellingen bent, dient u een geldig APN nummer in te vullen en eventueel een gebruikersnaam en wachtwoord. Dit hangt af van de provider waar u het abonnement heeft. De gebruikersnaam en wachtwoord is dus niet altijd noodzakelijk.



Wanneer u op de scrollbalk naar beneden drukt krijgt u de optie Sim PIN. Indien nodig, kunt u dit hier nog invullen. Standaard zou dit 0000 kunnen zijn. Wanneer u geen connectie met het mobiele netwerk heeft of niet kunt pollen dan kunt u contact opnemen met uw provider. Het kan zijn dat de GPRS kaart nog geactiveerd dient te worden.

Om dit te controleren kunt u de GPRS kaart in uw mobiele telefoon steken en kijken of u via de telefoon kunt internetten. Kies bijv. een browser en navigeer naar een website. Wanneer dit lukt dienen de GPRS instellingen van de IRIS touch gecontroleerd te worden.

4 Programmeren NOX ESP

4.1 IRIS protocol selecteren

Wanneer u de NOXconfig software opent kunt u gaan naar het tabblad modules. Bij het aanmaken van een nieuwe ESP module dient het tabblad **IRIS** te worden geselecteerd.

Vul bij de belstring het volgende in: AT%A2=9%L4=2%I30=32&KD

Vul bij **IP ontvanger** het IP adres van de meldkamer in. Noteer voor elk IP byte 3 karakters.

Dus IP **84.80.234.100** wordt genoteerd als **084080234100**.

Vul hierna het promnummer in (voorloopnullen zijn niet nodig).

4.2 Alarm SIA codes definiëren

| Nr. | Alarmtype | Alarm | Bevestiging | Deactivering | Activering |
|-----|-----------------------|-------|-------------|--------------|------------|
| 1 | Geen Alarm | | | | |
| 2 | Informatie | | | | |
| 3 | Waarschuwing | | | | |
| 4 | Inbraakalarm | BA | BR | BB | BU |
| 5 | Sabotage Alarm | TA | TR | TB | TU |
| 6 | Overval Alarm | HA | HH | HB | HU |
| 7 | Dwang Alarm | PA | PH | PB | PU |
| 8 | Brandalarm | FA | FH | FB | FU |
| 9 | Technisch Alarm | UA | UH | UB | UU |
| 10 | Water Alarm | vVA | vVR | vVB | vVU |
| 11 | Systeem Alarm | UA | UH | UB | UU |
| 12 | Brandalarm Probleem | UA | UH | UB | UU |
| 13 | Tril alarm | | | | |
| 14 | 24 uur Alarm | | | | |
| 15 | Nood Alarm | | | | |
| 16 | Paniek Alarm | | | | |
| 17 | Detektor afgedekt | | | | |
| 18 | Deur geforceerd | | | | |
| 19 | Deur te lang open | | | | |
| 20 | Onbekende kaart | | | | |
| 21 | Buiten tijdprofiel | | | | |
| 22 | Geen toegang | | | | |
| 23 | Ongeldige pincode | | | | |
| 24 | Ongeldige gebr. code | | | | |
| 25 | Teller boven/ondergr. | | | | |
| 26 | Anti Pass Back fout | | | | |
| 27 | Ongeldige sitecode | | | | |
| 28 | Gebr. disabled Alarm | | | | |

Op het tabblad "Alarmeren" kunnen de SIA codes per alarm worden aangegeven. Wanneer u klikt op een alarmtype ziet u de betreffende alarmtekst staan.

De tekst in het voorbeeld is: "Nri#A[47]\$C#I^\$! \$A^".

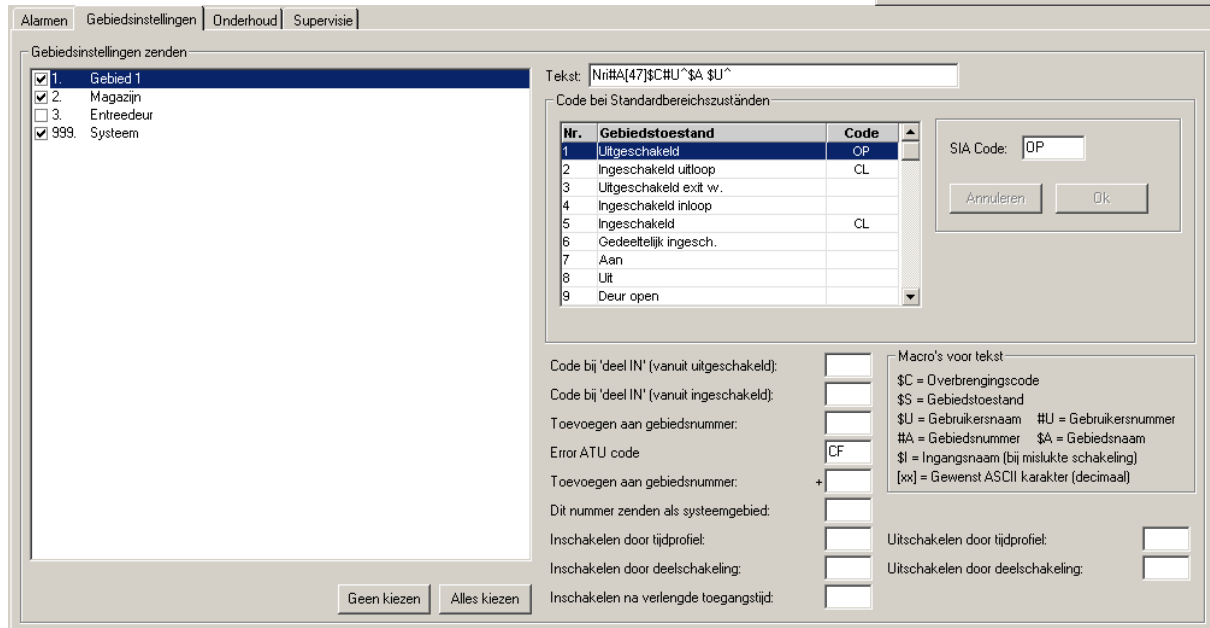
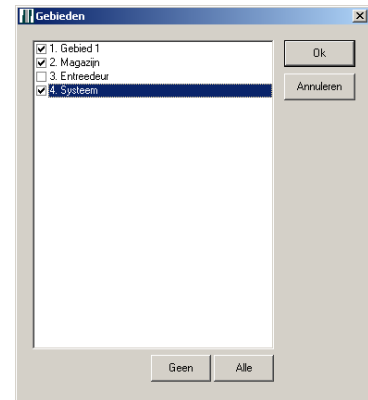
LET OP!

De lengte van deze tekst mag niet meer dan 56 karakters bevatten. Een uitleg hierover staat beschreven in paragraaf 4.5.

Een uitgebreide lijst van SIA transmissie codes is opgenomen als bijlage. Standaard worden alarmen van alle gebieden doorgemeld. Dit kan eventueel gelimiteerd worden. Selecteer hiervoor “Gelimiteerd” binnen het kader “Van gebieden” en maak een selectie van de gebieden door op de knop “Definieer” te klikken.

4.3 Gebiedsinstellingen selecteren

Selecteer op het tabblad “Gebiedsinstellingen” (links in het scherm) de gebieden die moeten worden doorgemeld naar de meldkamer. Van deze gebieden worden de in- en uitschakelingen doorgemeld.



Geef rechts in het scherm aan welke SIA codes daarbij moeten worden gebruikt. Per gebiedstoestand kan een aparte SIA code worden gedefinieerd. Selecteer hiervoor de desbetreffende gebiedstoestand en geef rechts bij “SIA Code” de juiste SIA code in. Wanneer er niks is ingevuld worden de standaard doormeld codes gebruikt.

Een uitgebreide lijst van SIA transmissie codes is opgenomen als bijlage.

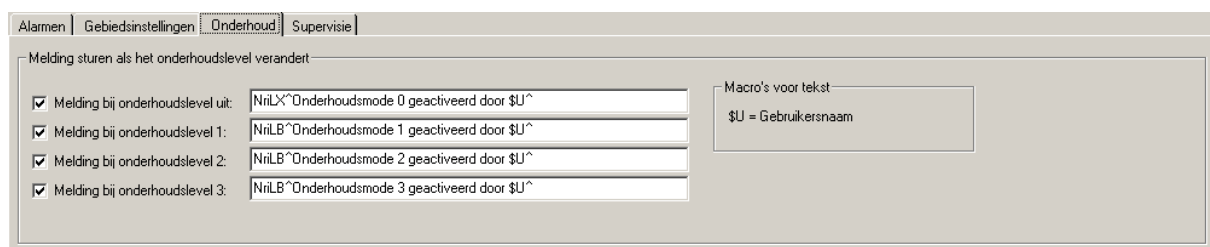
De standaard doormeldtekst is “Nri#A[47]\$C#U ^ \$A \$U ^”

LET OP!

De lengte van de doormeldtekst mag niet meer dan 56 karakters bevatten. Een uitleg hierover staat beschreven in paragraaf 4.5.

4.4 Onderhoud doormelden

Wanneer de centrale in onderhoud wordt gezet kan dit ook aan de meldkamer worden doorgegeven. Zet bij het desbetreffende onderhoudslevel een vinkje en vul de doormeld tekst in.



De standaard doormeldtekst is “NriLX ^ Onderhoudsmode geactiveerd door \$U ^” wanneer de centrale in onderhoud staat en “NriLB ^ Onderhoudsmode gedeactiveerd door \$U ^” wanneer het onderhoudslevel wordt opgeheven.

LET OP!

De lengte van de doormeldtekst mag niet meer dan 56 karakters bevatten. Een uitleg hierover staat beschreven in paragraaf 4.5.

4.5 Uitleg doormeldberichten

Het doormeldbericht is opgebouwd uit diverse macro's en een ASCII karakter.

Voorbeeld: Nri#[47]#C#U ^ \$A \$U ^

4.5.1 Macro's

Het voorbeeld bestaat uit de volgende macro's

- #A Nummer van het gebied
- \$C SIA code
- #U Gebruikersnummer
- \$A Naam van het gebied
- \$U Naam van de gebruiker

4.5.2 ASCII karakter

In dit bericht staat één ASCII code. Deze ASCII codes staan altijd tussen blokhaken.

In dit voorbeeld is dit ASCII karakter 47 en resulteert uiteindelijk in een “/” (Schuine streep).

4.5.3 Uiteindelijke bericht

Als nu gebied één door gebruiker “Beheerder” wordt ingeschakeld, resulteert dit in het volgende bericht: Nri0001/CLI ^ Gebied 1 Beheerder ^

Dit bericht bestaat uit 31 karakters.

De meeste meldkamers kunnen niet meer dan 56 karakters ontvangen. Dus wanneer er lange benamingen gebruikt worden is het verstandig om alleen met nummers te werken.

Wanneer het systeem in onderhoudslevel één, twee of drie staat dan zijn deze berichten terug te vinden in de Terminal.

```
Userlog: 05.09.12 12:26:48 Gebied Gebied 1 verandert in Ingeschakeld door Beheerder
Internlog:05.09.12 12:26:48 ESP Message: IRI^AT%A2=9%L4=1&KD077060246154 ^#J#72860^#Nri0001/CLI^Gebied 1 Beheerder^0
Internlog:05.09.12 12:26:48 Send to IRIS:ATEO
Internlog:05.09.12 12:26:48 Answer from ESP:OK (79,75)
Internlog:05.09.12 12:26:49 Send to IRIS:AT%A2=9%L4=1&KD077060246154
Internlog:05.09.12 12:26:49 Answer from ESP:CONNECT 9600 (67,79,78,78,69,67,84,32,57,54,48,48)
Internlog:05.09.12 12:26:50 Send to IRIS:#J#72860
Internlog:05.09.12 12:26:50 Answer from ESP:A (65)
Internlog:05.09.12 12:26:51 Send to IRIS:#Nri0001/CLI^Gebied 1 Beheerder^0
Internlog:05.09.12 12:26:51 Answer from ESP:A (65)
Internlog:05.09.12 12:26:52 Send to IRIS:Hang Up / Remove Message (DTR)
Internlog:05.09.12 12:26:53 Answer from ESP:NO CARRIER (78,79,32,67,65,82,82,73,69,82)
```

4.6 Supervisie instellen

| Alarmen | Gebiedsinstellingen | Onderhoud | Supervisie |
|---|---------------------|---|------------|
| Supervisie | | | |
| Hardware ingang op ESP module | | NOX ESP fout | |
| Ingangprofiel: | | 2. Waarschuwing | |
| Alarmvertraging: | | 15 Sec. | |
| IRIS | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Supervisie zend bericht | | Na 10 onsuccesvolle verzoeken verwijderen | |
| (Hardware ingang op de ESP module moet aangesloten zijn - sluit pin 1 op pin 2 aan) | | | |

Op het tabblad Supervisie kan een naam worden ingevuld voor de hardware ingang op de ESP module. Deze ingang komt in alarm op het moment dat er een probleem is met de verbinding naar de meldkamer.

Deze ingang wordt later gebruikt om een uitgang op de MIO aan te sturen.

Neem de bovenstaande instellingen over.

5 Programmeren MIO of RE4

5.1 Relaisuitgang programmeren

Selecteer de relaisuitgang die verbonden is met de NOXIPK.

Selecteer bij “Uitgang actief” **Formule**.

Selecteer **UIT** bij “Uitgangstatus bij unit timeout”.

Dit zorgt er voor dat wanneer de module geen verbinding meer heeft met de NOXCPU het relais afvalt.

5.2 Formule

Klik op **Formule maken**

Klik op **Ingangen** binnen het formule venster.

Selecteer hier de twee ingangen zoals aangegeven in de afbeelding.

1. ESP niet aanwezig
2. ESP fout

Selecteer bij “**Meerdere ingangen gecombineerd met**” de optie **OR**

Selecteer bij “**Status**” **Open**.

| Nr. | ID nr. | Text |
|-----|--------|-------------------------------------|
| 001 | 3001-M | MIO in centrale riet aanwezig |
| 002 | 3001-0 | MIO in centrale Trilling |
| 003 | 3001-1 | PIR |
| 004 | 3001-2 | |
| 005 | 3001-3 | |
| 006 | 3001-4 | |
| 007 | 3002-M | Power Supply niet aanwezig |
| 008 | 3002-0 | Power Supply open |
| 009 | 3002-1 | Power Supply Netuitval |
| 010 | 3002-2 | Power Supply Netuitval > 30 minuten |
| 011 | 3002-3 | Power Supply Lage accuspanning |
| 012 | 3002-4 | Power Supply Accu niet aangloten |
| 013 | 3002-5 | Power Supply Temperatuur te hoog |
| 014 | 3002-6 | Power Supply Uitgangstroom hoog |
| 015 | 3002-7 | Power Supply Netspanning te laag |
| 016 | 3002-8 | Power Supply Netspanning te hoog |
| 017 | 1003-M | Codebediendeel riet aanwezig |
| 018 | 1003-0 | Codebediendeel open |
| 019 | 1003-1 | Codebediendeel dwang |
| 020 | 2004-M | ESP niet aanwezig |
| 021 | 2004-0 | ESP open |
| 022 | 2004-1 | ESP NOXESP fout |

Plaats tussen de ingangen en de uitgang een **NOT** (inverter).

Dit zorgt ervoor dat de uitgang in rust is bekrachtigd.

6 Hoe maak ik een 24 uurs testmelding?

Let op:

Er dient een reeds geprogrammeerde ESP module in de NOX geprogrammeerd te zijn.

1. Maak een alarmtype aan zoals in onderstaand scherm is weergegeven.

Klant: ARAS Security

Algemeen Gebieden Modules Gebruiker Tijdprofiel Speciale dagen Alarmtypen Gebiedstoestanden Ingangprofiel Aantekeningen Hoofdmenu

Alarmtypen

| Nr. | Alarmtype |
|-----|---------------------|
| 1 | Geen Alarm |
| 2 | Informatie |
| 3 | Waarschuwing |
| 4 | Inbraakalarm |
| 5 | Sabotage Alarm |
| 6 | Overval Alarm |
| 7 | Dwang Alarm |
| 8 | Brandalarm |
| 9 | Technisch Alarm |
| 10 | Water Alarm |
| 11 | Systeem Alarm |
| 12 | Brandalarm Probleem |
| 13 | Temperatuur Alarm |
| 14 | Inbraak Soaktest |
| 15 | Meldkamer fout |
| 16 | Testmelding |

Nieuw

Naam: NL Testmelding

Vooralarmtijd: 0 Sec.

Aantal gelijktijdige alarmen per ingang: 1

Alarmen onderdrukken (alle)
 Alarmen onderdrukken (geen alarmering, wel controle op inschakeling)
 Reactiveer MMLs welke vanwege foutcode geblokkeerd zijn
 Alarmtype is waarschuwing

Alarm wordt getoond op CPA wanneer uitgeschakeld
 Alarmtype is Dwang (indien actief: niet tonen op bediendeel)
 Alarm heft alle bloktijden op
 Alarm nur quittierbar, wenn Melder in Ruhe

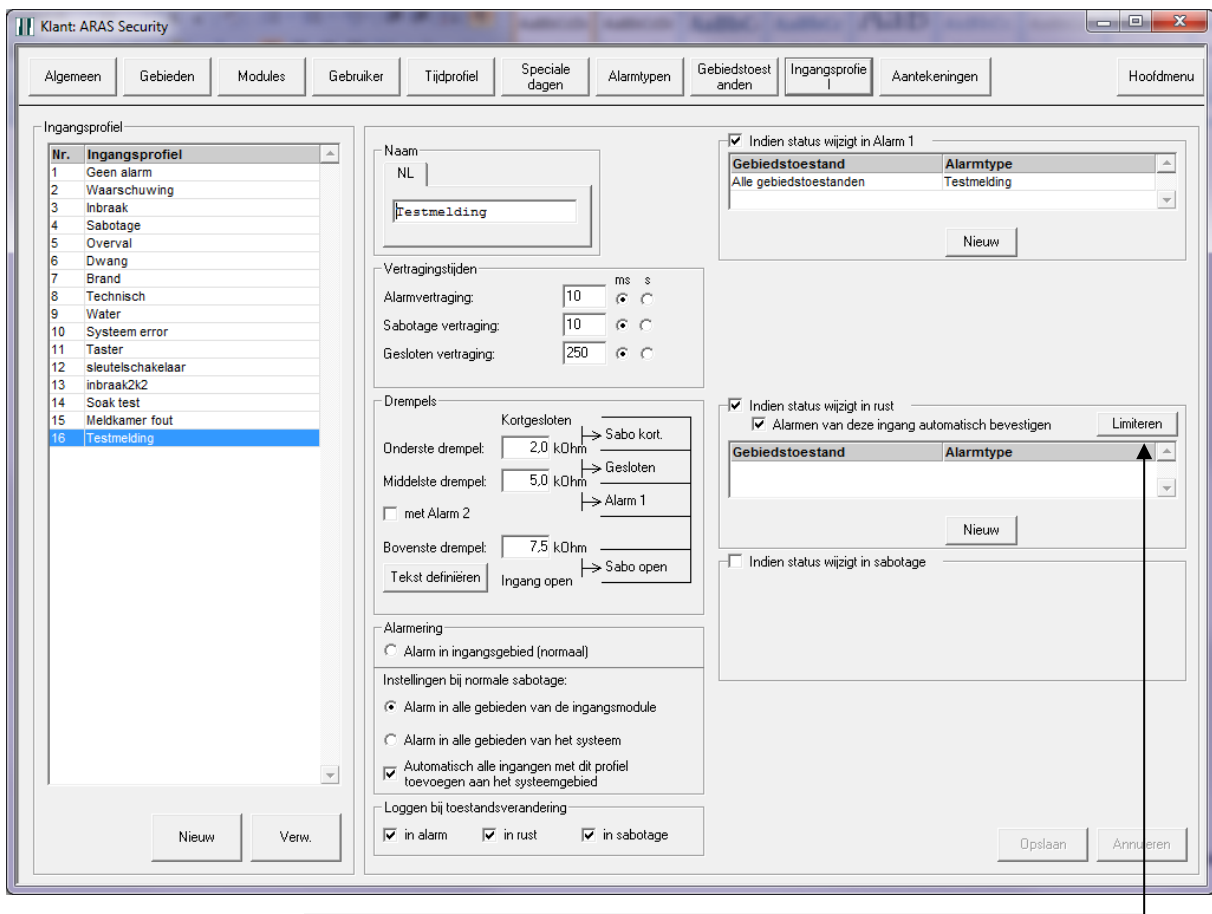
2-maal alarm
 Tijdsbestek van 2 alarmen van ingang: 60 Sec.
 Bij eerste alarm maak alarmtype: 1. Geen Alarm

Alarmscalatie
 Aantal alarmen in gebied: 2 intern 60 Sec.
 Alarm escalatie bij alarmtype: 1. Geen Alarm
 Enkele vooralarmen worden automatisch bevestigd

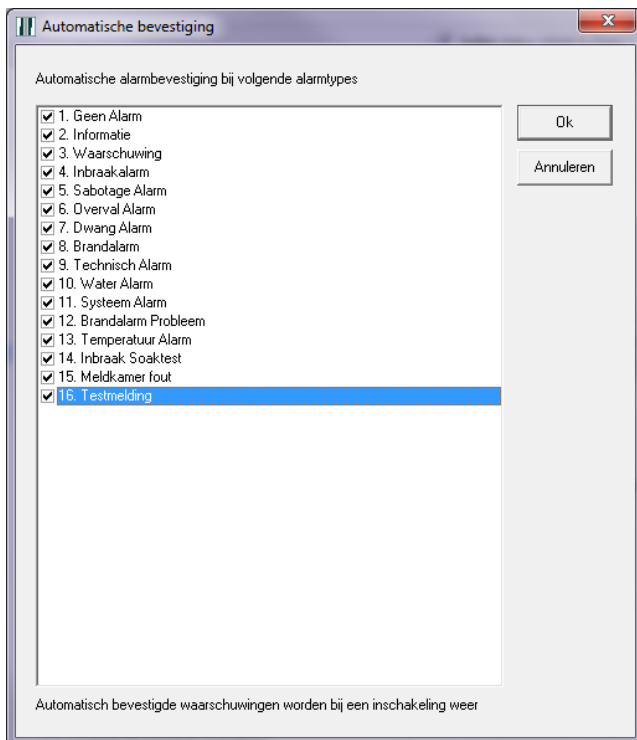
Log in: Alarmlog

Opslaan Annuleren

2. Maak vervolgens een ingangprofiel aan, volgens onderstaand scherm.



3. Vul onder de knop "Limiteren" het volgende in:



4. Maak vervolgens een TIO aan met 1 ingang en 1 uitgang. In de screendump zijn meerdere in- en uitgangen aangemaakt. Neem alle instellingen over, zoals hieronder weergegeven en maak een uitgang aan met de naam "Testmelding".

The screenshot shows the NOX TIO configuration interface. The window title is "NOX TIO".

Module instellingen:

- Naam: NL
- ID-Nr: 4004
- Buttons: Opslaan, Annuleren

Telnet | Communicatie instellingen virtuele I/O's | Tekstformaat voor statusoverzicht | Sturingen | Alarmering | Gebiedsinstelling

Poort: 4001

NOX is Telnet server
 NOX is Telnet client

Server IP: 000.000.000.000 Verbinding na elke transmissie sluiten

Communicatie down: Ingangsprofiel: 4. Sabotage Verbinding verbreken niets ontvangen gedurende 20 Sec. Ontvangen tekst terugzenden na ontvangst

Virtuele ingangen | Virtuele uitgangen

| Nr. | Uitgang |
|-----|-------------|
| 1 | Testmelding |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |

Uitgang

Naam: NL

Buttons: Ok, Annuleren

Max aan-tijd: 9999 Sec.

Statusverandering opslaan in het log

Formule maken

- De formule die aan de uitgang gekoppeld zit, moet als volgt worden geprogrammeerd. De tijd is de tijd dat het 24 uurs alarm gegenereerd moet worden.

The screenshot shows a software window titled "Formule TIO Uitgang 1". On the left, there is a list of "Toestanden toevoegen" (Add states) with various status buttons such as "Aan", "Uit", "Ingang", "Uitgang", "Gebiedstoestand", "MMI actief", "MMI verkeerde code", "Gebied niet in rust", "Gebied schakelgereed", "Ingang resetten", "Ingang gedeactiveerd", "Tijd", "Onderhoud", "Dag", "Maand", "Alam actief", "Alam niet gezien", "Alam wanneer scherp", "Alam in log", "Tijdprofiel actief", "Blok tijd komt", "Toegangstijd actief", "MMI schakelfout", "Interne gebiedsgroep", "Vooralam verstreken", "Temp.", "Hum.", "Aantal uitgangen", "Ingang in in/uitlooptijd", "Teller", and "Random".

The main workspace contains a logic diagram with two components: a box labeled "Tijd" with the value "22:00-22:00" and a box labeled "Uitgang". A vertical line with red dots at both ends connects the "Tijd" box to the "Uitgang" box, indicating a logical connection.

At the bottom, there are sections for "Bouwstenen" (AND, OR, NOT, Delay) and "Formule" (Alles verwijderen, opslaan in bestand, laad vanuit bestand, laad systeemformule). There are also buttons for "Opslaan" and "Annuleren".

- Klik vervolgens op het tabblad “Virtuele ingangen” en maak een ingang aan zoals hieronder is weergegeven. Selecteer bij “Van virtuele uitgang” uiteraard de virtuele uitgang “Testmelding”.

The screenshot shows the NOX TIO configuration interface. The 'Virtuele ingangen' tab is active, and the 'Ingang' configuration panel is open. The 'Ingang' panel shows the following settings:

- Naam: NL
- Ingang: Testmelding
- Ingangsprofiel: 16. Testmelding
- in gebied: 999. System
- Hele toestand: Van virtuele uitgang
- Van virtuele uitgang: 1. Testmelding
- Schakeling bij verandering naar:

The 'Virtuele ingangen' table is visible on the left, with the following data:

| Nr. | Ingang |
|-----|-------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | Testmelding |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |

7. Open nu de ESP module en selecteer het alarmtype “Inbraakalarm”. Kopieer de tekst van het alarmtype “Inbraakalarm” naar de tekst die is vermeld bij het alarmtype “Testmelding”. Vul vervolgens bij “Code bij alarm” “RP” in.

The screenshot shows the NOX ESP configuration window. The 'Alarmeren' tab is selected. In the 'Alarmeren versturen' table, row 16 'Testmelding' is highlighted. The 'Alarm' column for this row contains 'RP'. The 'Alarmtype Testmelding' configuration panel on the right shows the 'Tekst:' field with the macro formula 'Ni#A[47]\$C#I*\$I \$A*'. The 'Code bij alarm:' field is set to 'RP'. A legend for macros is provided on the right side of the panel.

| Nr. | Alarmtype | Alarm | Bevestiging | Deactivering | Activering |
|-----|---------------------|-------|-------------|--------------|------------|
| 1 | Geen Alarm | | | | |
| 2 | Informatie | | | | |
| 3 | Waarschuwing | | | | |
| 4 | Inbraakalarm | BA | BR | | |
| 5 | Sabotage Alarm | TA | TR | | |
| 6 | Overval Alarm | HA | HH | | |
| 7 | Dwang Alarm | PA | PH | | |
| 8 | Brandalarm | FA | FH | FB | |
| 9 | Technisch Alarm | UA | UH | UB | |
| 10 | Water Alarm | WA | WR | | |
| 11 | Systeem Alarm | UA | UH | UB | |
| 12 | Brandalarm Probleem | UA | UH | UB | |
| 13 | Temperatuur Alarm | | | | |
| 14 | Inbraak Soaktest | | | | |
| 15 | Meldkamer fout | | | | |
| 16 | Testmelding | RP | | | |

Op het opgegeven tijdstip in de formule van de eerder geprogrammeerde uitgang, zal een testmelding alarm gegenereerd worden. Deze melding wordt binnen 1 seconde automatisch bevestigd.

7 BIJLAGE SIA transmissiecodes

| Betekenis | Alarm | Bevestiging | Deactivering | Activering | Storing | Storing herstel |
|--------------------------------|-------|-------------|--------------|------------|---------|--------------------|
| Brand | FA | FH | FB | FU | FT | FJ |
| Sprinkler | SA | SH | SB | SU | ST | Sj |
| Paniek | PA | PH | PB | PU | PT | Pj |
| Overval | HA | HH | HB | HU | HT | Hj |
| Medisch | MA | MH | MB | MU | MT | Mj |
| Noodoproep | QA | QH | QB | QU | QT | Qj |
| Inbraak | BA | BH | BB | BU | BT | Bj |
| Wateroverlast | WA | WH | WB | WU | WT | Wj |
| Vriezer | ZA | ZH | ZB | ZU | ZT | Zj |
| Gas | GA | GH | GB | GU | GT | Gj |
| CV | KA | KH | KB | KU | KT | Kj |
| Onbekend | UA | UH | UB | UU | UT | Uj |
| Sabotage | TA | TR | TB | TU | | |
| Inbraak Verificatie | BV | | | | | |
| Niet gedefinieerd | UX | UR | | | | |
| Expansie Module | | | | | ET | ER |
| 240VAC | | | | | AT | AR |
| ACCU | | | | | YT | YR |
| Telefoon Lijn | | | | | LT | LR |

In/Uitschakeling

| | Inschakeling | Uitschakeling |
|-----------------------|--------------|---------------|
| Door gebruiker | CL | OP |
| Groep (Blok) | CG | OG |

Diverse

| Betekenis | |
|---|----|
| Relais Open | RO |
| Relais Dicht | RC |
| Service Verzoek | YX |
| Installateur Code | DU |
| Automatische Inschakeling | CA |
| Automatische Uitschakeling | OA |
| Verlenging Inschakeltijd | CE |
| Geforceerde Inschakeling | CF |
| Inschakeling niet geslaagd | CI |
| Uitschakeling niet geslaagd | OI |
| Te late Inschakeling | CJ |
| Te late Uitschakeling | OJ |
| Te laat met Inschakelen | OT |
| Te laat met Uitschakelen | CT |
| Te vroege Inschakeling | CK |
| Te vroege Uitschakeling | OK |
| Uitschakeling tijdens alarm | OR |
| Toegang voor alle gebruikers geblokkeerd | DC |
| Verkeerde pincode | DD |
| Toegang tot ruimte vrijgegeven | DG |
| Toegang voor geautoriseerde gebruikers vrijgegeven | DO |
| Toegang Storing | DT |
| Deur geforceerd | DF |
| Geeft een identificatie van de volgende deur | DS |
| Start Brandmelder test | FI |
| Einde Brandmelder test | FK |
| Aantal pogingen voor juiste pincode overschreden | JA |
| Transactie buffer bijna vol | JL |
| Transactie buffer is vol | JO |
| Actie uitgevoerd door automatisch tijdschema | JR |
| Een automatisch tijdschema is veranderd | JS |
| De systeemtijd is gewijzigd | JT |
| De systeemdatum is gewijzigd | JD |
| Het systeem vakantieschema is gewijzigd | JH |
| Pincode van een gebruiker is gewijzigd | JV |
| Pincode van een gebruiker is verwijderd | JX |
| De programmeer mode wordt gestart | LB |
| De programmeer mode is beëindigd | LX |
| Toegang tot de programmering geweigerd | LD |
| Programmering geslaagd | LS |
| Programmering niet geslaagd | LU |
| Start Inluisteren | LF |
| Einde Inluisteren | LE |
| Geen Up/Download mogelijk | RA |
| Start Up/Download | RB |
| Up/Download toegang geweigerd | RD |

| | |
|--|----|
| Up/Download geslaagd | RS |
| Up/Download niet geslaagd | RU |
| Reset op afstand | RN |
| Voedingsspanning hersteld na een uitval | RR |
| Transmissiefout | RT |
| Automatische testmelding | RP |
| Manuele testmelding | RX |
| De kiezer is buiten gebruik genomen | TS |
| De kiezer is weer in gebruik genomen | TE |
| Printer papier aanwezig | VI |
| Printerpapier afwezig | VO |
| Printer storing | VT |
| Printer herstel | VR |
| Printer test | VX |
| Printer Aan | VY |
| Printer Uit | VZ |
| Een gebruiker heeft een sensor gereset | XI |
| Watch-Dog Reset | YW |