

NOXconfig softwarehandleiding

Aanvullende informatie

Versie: 6.12 maart 2011

Postbus 218
5150 AE Drunen

Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen

HELPDESK :
0900-27274357

techhelp@aras.nl
www.aras.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	6
1.1	Definities	6
2	Tips en Tricks	8
3	Uitleg NOX logica.....	9
3.1	Overzicht gebiedstoestanden	10
3.2	Uitleg/overzicht van alle NOX modules.....	11
3.2.1	IO4 module.....	11
3.2.2	IN4 module.....	11
3.2.3	RE4 module	11
3.2.4	IO1 module.....	11
3.2.5	M31 module.....	11
3.2.6	O32 module.....	11
3.2.7	TIO module	11
3.2.8	MIO module	12
3.2.9	TPA module.....	12
3.2.10	CPA module	12
3.2.11	KPD module	12
3.2.12	UPE module en de CLC module.....	12
3.2.13	CRx/CMx module.....	12
3.2.14	PSU module.....	13
3.2.15	PS5 module.....	13
3.2.16	ATU module.....	13
3.2.17	THS module.....	13
3.2.18	ESP module.....	13
3.2.19	SIA IP module	13
3.2.20	IP NOX module	14
3.2.21	Acter module.....	14
3.2.22	SAEL S9 module	14
3.2.23	S8P en IS8 module.....	14
3.2.24	ABI en ISA module.....	14
3.2.25	THR module	14
3.2.26	PMG module.....	14
3.2.27	RXM module	15
3.2.28	THT module.....	15
3.2.29	RXP module.....	15
3.2.30	Paradox modules	15
4	Hoofdmenu (nog niet verbonden met centrale).....	16
4.1	Inleiding.....	16
4.2	Aanmaken nieuwe klant.....	16
4.3	Wijzigen	17
4.4	Verwijderen van een klant.....	18
4.5	Hernoemen van een klant	18
4.6	Kopiëren van een klant	18

4.7	Afdrukken	19
4.8	Submenu Klant.....	20
4.9	Submenu Configuratie	22
4.10	Submenu Help.....	25
5	Hoofdmenu (verbonden met de NOX centrale).....	28
5.1	Backup maken.....	28
5.2	Backup terugzetten / verwijderen	29
5.3	Synchroniseren	30
5.4	De terminal	31
5.5	Systeem info.....	32
5.5.1	Systeemoverzicht.....	33
5.5.2	Modules	34
5.5.3	Ingangen.....	35
5.5.4	Uitgangen.....	37
5.5.5	Gebieden	38
5.5.6	Alarmen	39
5.5.7	MMIs	39
5.5.8	Gebiedstoestanden.....	40
5.5.9	Alarmtypen	40
5.5.10	Ingangprofiel.....	41
5.5.11	Teller	42
5.5.12	Gebruiker	42
5.5.13	Tijdprofielen	43
5.5.14	Logs	43
5.5.15	Onderhoud.....	44
5.5.16	Bus.....	46
5.6	TPA systeemupdate.....	47
5.7	Systeem update.....	48
5.8	Bestandsbeheer	49
6	Wijzigen	50
6.1	Algemeen	50
6.1.1	Algemene instellingen	50
6.1.2	Communicatie	57
6.1.3	Gekoppelde centrales.....	60
6.1.4	Informatie	61
6.1.5	Gebiedstypen.....	62
6.2	Gebieden.....	63
6.3	Modules	67
6.3.1	IO4 module (ingangen)	68
6.3.2	IO4 module (uitgangen).....	72
6.3.3	IN4 module.....	75
6.3.4	RE4 module	76
6.3.5	M31 module.....	78
6.3.6	O32 module.....	81
6.3.7	MIO module	84
6.3.8	TIO module	91
6.3.9	TPA module (tabblad instellingen).....	101
6.3.10	TPA module (tabblad ingangen)	104
6.3.11	TPA module (tabblad gebieden).....	105
6.3.12	TPA module (tabblad NOXths)	107
6.3.13	TPA module (tabblad Camera's)	108

6.3.14	TPA module (tabblad Overzicht)	109
6.3.15	TPA module (tabblad Virtuele knoppen).....	110
6.3.16	TPA module (tabblad Gebiedstoestandkleuren)	111
6.3.17	TPA module (tabblad Zichtbare gebieden)	111
6.3.18	TPA module (tabblad Tekst)	113
6.3.19	TPA module (tabblad Rechten)	114
6.3.20	CPA module	114
6.3.21	KPD module	119
6.3.22	CRx / CMx module.....	123
6.3.23	CRU module (tabblad Schakeling)	124
6.3.24	CRU module (tabblad Kaartformaat)	128
6.3.25	CRU module (tabblad Ingangen)	132
6.3.26	CRU module (tabblad uitgangen)	133
6.3.27	CRU module (tabblad Speciale instellingen).....	135
6.3.28	CMU module.....	136
6.3.29	PSU module.....	137
6.3.30	PS5 module.....	138
6.3.31	THS module.....	139
6.3.32	ESP module.....	143
6.3.33	THR module	147
6.3.34	PMG module.....	150
6.3.35	RXM module	151
6.3.36	THT module.....	152
6.3.37	RXP module.....	154
6.3.38	Paradox modules	154
6.4	Gebruiker.....	158
6.5	Tijdprofiel.....	166
6.6	Speciale dagen.....	168
6.7	Alarmtypen	170
6.8	Gebiedstoestanden	173
6.9	Ingangprofiel	175
6.10	Aantekeningen.....	180
7	Kabelspecificaties.....	181
7.1	Inleiding.....	181
7.2	Algemene richtlijnen en waarschuwingen	181
7.3	NOX Buskabel specificaties (niet halogeen vrij).....	182
7.4	Communicatie tussen lezers en NOX kaartleesmodules (o.a. CRU en CMU)	182
7.5	Communicatie tussen NOX modules en detectoren.....	182
7.6	Communicatie tussen NOX centrales en NOX componenten onderling.....	182
8	Bus installatie	183
9	SIA transmissie codes	184
9.1	In/Uitschakeling.....	184
9.2	Diverse.....	184
10	Modbus.....	186
10.1	Inleiding	186
10.2	Communicatie	186
10.3	Adressering	186
10.3.1	Gebieden	186
10.3.2	Ingangen.....	186
10.4	Gebiedstoestanden	187
10.5	Ingangswaarden.....	187

10.6	Gebiedsinstellingen (ingeschakeld/uitgeschakeld).....	187
10.7	Activeren en deactiveren van ingangen.....	188
10.8	Bevestigen van alarmen.....	188
11	Aansluitschema's enkele voorbeelden.....	189
11.1	3 bewegingsmelders + magneetcontacten op een IO4	189
11.2	Pinaansluitingen op NOX modules	190
11.3	Aansluiten ESP module.....	191
11.4	Aansluiting tussen Nport en 'NOXRPT'	191
12	Formules.....	192

I Inleiding

Dit document beschrijft de werking en programmering van de NOX config software met betrekking tot het NOX systeem. Deze installateurshandleiding beschrijft alle menu's die voor komen in de NOX config software. De versie van de NOX config software is 6.12.

In sommige gevallen worden de afbeeldingen van de "NOX config software" volledig beschreven en uitgelegd. Andere screenshots worden niet volledig uitgelegd, omdat de omschrijving in bepaalde afbeeldingen duidelijk genoeg zijn. Er wordt in deze handleiding vanuit gegaan dat de monteur ervaring met inbraakdetectie systemen heeft.

I.1 Definities

Gebied	Een gebied is een object wat van toestand kan veranderen dit kan zijn: een deur, een raam een kantoor of bijv. een camera.
Gebiedstoestanden	Status die een gebied kan aannemen. Bijv. uitgeschakeld, ingeschakeld, gesloten, aan, uit, open of dicht, camerabeeld 1 of camerabeeld 2 (van dezelfde camera) enz. Een toestand is een zelf te definiëren naam.
Ingang	Een magneetcontact, een PIR detector enz.
Ingangsprofiel	Een ingang zit altijd gekoppeld aan één ingangprofiel. In dit profiel staan alle eigenschappen van de ingang; zoals vertragingstijden, weerstanddrempels en alarmen. De naam van het ingangprofiel kan bijv. zijn: Sabotage, Inbraak).
Apparaten	Alle apparaten die verbonden zijn met het systeem (bv. IO4, NOXCPU, etc.).
Ingangsdrempel	Het schakelmoment/grens van een weerstandswaarde op een ingang.
MMI	Men Machine Interface (NOX bedieningen, KPD, CPA, TPA, CRU, CMU).
Modules	De diverse NOX buscomponenten en toebehoren.
Antimask	De toestand van een detector wanneer hij wordt gemaskeerd.
Encrypted	Gecodeerde nummers of teksten.
Slave	Een secundair NOX CPU systeem (in dienst van de Master het primaire systeem).
Master	Het primaire NOX systeem
MMC kaart	Multi Media Card (MMC) is een geheugenkaart die is opgebouwd met flashgeheugen.
Deelinschakeling	Een gedeeltelijke inschakeling van het systeem.
String	Een string een reeks karakters.

Fixed	Een vaste waarde.
Trigger	Een formule/voorwaarde waarmee iets in werking wordt gesteld. Een trigger ontstaat trigger als er in een ander proces aan een vastgestelde voorwaarde wordt voldaan.
Projectcode	Een projectcode is een unieke code die gebruikt wordt in een hele set toegangskarten. Projectcode kan ook worden omschreven als "Areacode", sitecode of facility code.
Antipassback	Middels de Anti passback optie kan een kaart slecht eenmaal toegang krijgen tot een vooraf bepaalde ruimte/zone. De kaart geeft pas weer toegang tot deze ruimte indien de ruimte/zone verlaten is via een uitgaande kaartlezer.
Downgraden	Het tegenovergestelde van updaten oftewel het terugvallen/ teruggaan naar een oudere versie.
TTL ingang	Transistor-transistorlogica is een standaard voor digitale logica. Deze logica kan in een chip (TTL-IC) verwerkt worden en gebruikt een voedingsspanning van maximaal 5 volt.

2 Tips en Tricks

- Bij het programmeren de ingangen wel programmeren, maar nog niet in een gebied zetten. Op deze manier kunt u later de ingangen (via PC bediendeel) in een gebied zetten, zonder dat u de centrale hoeft te stoppen en te starten om de ingangen in een gebied te zetten.
- Het gebruik van een tijd in een formule is toegestaan, maar indien u een uitgang gebruikt/aanstuurt kan het zijn dat 1 seconde te snel is. Indien het systeem om welke reden dan ook erg druk is, kan het zijn dat de berekeningen van de formules een fractie later optreedt. Vul daarom (bij het aansturen van een uitgang) nooit een kortere tijd dan 3 seconden in een formule.
- De betekenis van de onderstaande afbeelding geeft aan dat de centrale nieuwer is dan de PC-software. U moet de software updaten óf de centrale “downgraden”.



- Om de “live” status van een bepaalde uitgang in een formule te kunnen zien, moet er eerst al eerder een formule aan de uitgang gekoppeld zijn geweest. U dient hiervoor eerst de configuratie naar de centrale versturen.
- De betekenis van de onderstaande afbeelding geeft aan dat er configuratie aanwezig op de centrale, maar nog niet op de PC. U haalt de laatste gegevens op indien u “Ja” kiest.



3 Uitleg NOX logica

- Een gebied heeft gebiedstoestanden.
- Een gebruiker heeft een gebruikersprofiel.
- Een gebruikersprofiel heeft een tijdprofiel.
- Een tijdprofiel heeft speciale dagen.
- Een ingang heeft een ingangprofiel en een gebied.
- Een ingangprofiel bevat alarmtypen, gebiedstoestanden en ingangsdrempels.

De NOX config. software maakt onderscheid tussen nummers, ID nummers en adresnummers.

- Nummers worden in de software gebruikt als volgnummer en hebben geen verdere toegevoegde waarde, behalve dat deze nummers ook bij de meldkamer binnenkomen.
- ID nummers zijn de unieke nummers die aan de NOX modules worden toegekend door de gebruiker. Aan dit ID, kan men zien waar deze module zich bevindt.
Bijv. 2002-3 dit betekent: Bus 2, modulenummer 2 en ingangnummer 3. Deze ID nummers komen op vele plaatsen binnen NOX Systems terug, namelijk: NOX PC bediendeel software, bediendeel, LOG van de NOX centrale, NOX config software, SIMS client software.
- Adresnummers zijn unieke nummers die op iedere module vermeld staan. Deze nummers zorgen voor de koppeling tussen de centrale en de betreffende module. Wanneer u dit nummer (bijv. 026.236) in de software gebruikt/invult weet de NOX centrale welke module hij moet benaderen/raadplegen.

3.1 Overzicht gebiedstoestanden

- **Onbekend/geen veranderingen.** NOX controleert altijd waarin een gebied staat, maar wanneer u deze optie kiest, zal bijv. bij een schakeling deze altijd uitvoeren ongeacht in welke gebiedstoestand deze staat.
- **Uitgeschakeld.** Een gebied is uitgeschakeld. Normaal zullen er geen meldingen meer ontvangen worden behalve van bijv. een paniekdrukker, sabotagemeldingen, 24 uren melding en dwang, maar dit kun je uiteindelijk zelf bepalen.
- **Uitgeschakeld exit.** Een gebied is uitgeschakeld, maar wordt na een ingestelde tijd (bij het ingangprofiel) weer automatisch ingeschakeld. Mocht er in een gebied nog bijv. beweging plaatsvinden (of ingangen actief zijn, dus niet gesloten) dan zullen deze worden genegeerd en zal het systeem gewoon inschakelen. Hierop zullen de open ingangen alsnog een alarm gaan genereren.
- **Uitgeschakeld exit w.** Hetzelfde als “Uitgeschakeld exit”, maar indien er ingangen open zijn dan zal het systeem alsnog inschakelen pas wanneer alle ingangen in rust zijn (gesloten zijn).
- **Uitgeschakeld ingang.** Wanneer deze instelling gebruikt wordt dan zal de status wijzigen naar “ingeschakeld” (na een gekozen tijd). Wanneer het systeem niet uitgeschakeld is zal er een alarm gegenereerd worden.
- **Ingeschakeld.** Een gebied is ingeschakeld.
- **Gedeeltelijk ingeschakeld.** Gebieden die zijn uitgesloten bij een deelinschakeling.
- **Aan.** Gebied aanzetten (bijv. verlichting).
- **Uit.** Gebied uitzetten (bijv. verlichting).
- **Open.** Gebied open zetten (bijv. een deur)
- **Gesloten.** Gebied sluiten (bijv. een deur)
- **Open voor doorgang.** Gebied open zetten (bijv. een deur) status zal automatisch na een ingestelde veranderen (naar gesloten).

De rood gemarkeerde gebiedstoestanden worden doorgaans niet gebruikt in de programmering van de NOX config software.

3.2 Uitleg/overzicht van alle NOX modules

In de volgende paragrafen worden alle mogelijke NOX modules in het kort beschreven. Verderop in de handleiding worden alle modules uitgelegd.

3.2.1 IO4 module

De IO4 is een ingangs- en uitgangsmodule, welke is aangesloten via de NOX Bus. Op de module zijn 4x weerstandsbewaakte ingangen en 4x open collector uitgangen aanwezig.

De weerstanden die op de ingangen gebruikt kunnen worden zijn vrij te bepalen, maar moeten liggen tussen 2 k Ω en 300 k Ω . De ingangen kunnen DEOL (2 weerstandsconfiguratie) of TEOL (3 weerstandsconfiguratie) worden aangesloten. Per ingang kan een verschillende weerstandswaarde worden geprogrammeerd. Het is ook mogelijk om de ingang NO of NC aan te sluiten, dus zonder weerstanden.

De open collector uitgang is standaard actief, zodat in normale toestand hier de min van de detector aangesloten kan worden.

De IO4 open collector uitgangen kunnen gezamenlijk maximaal 500 mA aan de aangesloten apparatuur leveren.

3.2.2 IN4 module

De IN4 module is vervangen door de IO4 module en is dus niet meer beschikbaar.

3.2.3 RE4 module

De RE4 module is een relais uitgangsmodule met 4x programmeerbare relais.

De maximaal schakelbare spanning en stroom per uitgang is 30 volt/1 ampère.

3.2.4 IO1 module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.5 M31 module

De M31 module is een kleine/compacte module met 1x open collector uitgang en 3x ingangen (niet bewaakt). Deze module is bijv. geschikt om in een detector te monteren.

De M31 open collector uitgang kan maximaal 50 mA aan de aangesloten apparatuur leveren.

3.2.6 O32 module

De O32 module is een uitgangsmodule met 32x open collector uitgangen en 1x ingang. De O32 open collector uitgangen kunnen maximaal 300mA per uitgang leveren tot een maximale stroom bereikt is van 1 ampère. Ook kan deze module spanning leveren voor bijv. ledsturing (instelbaar van 2,45 volt - 2,8 volt).

3.2.7 TIO module

De NOX TIO is een virtuele softwarematige module die kosteloos kan worden toegevoegd aan de NOX CPU. Door het gebruik van deze module, kan erg flexibel worden geïntegreerd met systemen van derden. Alle genoemde mogelijkheden van de TIO zijn op basis van TCP/IP, aangezien de NOX CPU centrale direct op TCP/IP wordt aangesloten. Wanneer de ASCII signalen op basis van RS232 afgehandeld moeten worden kan worden gekozen voor het gebruik van de MSS200 (TCP/IP naar RS232 converter).

3.2.8 MIO module

De MIO is een multi input/output module met 8x programmeerbare relais, 4x open collector uitgangen en 4x weerstandsbewaakte ingangen. De weerstanden die op de ingangen gebruikt kunnen worden zijn vrij te bepalen, maar moeten liggen tussen 2 kΩ en 200 kΩ. De ingangen kunnen alleen in DEOL (2 weerstandsconfiguratie) worden aangesloten. Per ingang kan een verschillende weerstandswaarde worden geprogrammeerd. Het is ook mogelijk om de ingang NO of NC aan te sluiten, dus zonder weerstanden.

Het adres van een MIO module begint vanaf 32.000. De open collector uitgangen kunnen elk afzonderlijk in niet bewaakte ingangen omgezet worden. Dus bijv. 8x ingangen of (4x uitgangen en 4x ingangen) en 8x relais uitgangen. Er zijn twee versies van de MIO; om sabotage te detecteren met een schakelcontact of om sabotage te detecteren met een trilcontact.

3.2.9 TPA module

De TPA module is een Panel PC met touchscreen. De TPA laat interactieve plattegronden zien en kan eventueel met camerabeelden worden uitgebreid. De Panel PC is volledig "fanless" en wordt passief gekoeld door zijn metalen behuizing.

3.2.10 CPA module

De CPA module is grafisch bediendeel voor het NOX systeem. Het bediendeel is voorzien van een display met een afmeting van 128 x 64 pixels, witte achtergrond verlichting, duidelijke toetsen en een geïntegreerde zoemer.

3.2.11 KPD module

De KPD module is een numeriek bediendeel voor het NOX systeem. Het bediendeel is voorzien van status leds en een geïntegreerde zoemer.

3.2.12 UPE module en de CLC module

Deze modules zijn beide niet beschikbaar in de Benelux.

3.2.13 CRx/CMx module

De CRx/CMx module is kaartlezermodule waar u een lezer op aan kunt sluiten. Het verschil tussen beide typen is dat de CMx modules extra geheugen bevatten tot 204 kaartnummers. Mocht het NOX systeem offline zijn dan zal een CMx module als "stand alone" unit blijven functioneren.

Hieronder volgt een overzicht van de CRx modules.

- CRA (kaartlezer module met Omron Clock/Data interface).
- CRB (kaartlezer module met 40 bit wiegand interface).
- CRC (kaartlezer module voor iCLASS lezer met 26 bit en 37 bit wiegand interface).
- CRD (kaartlezer module met 26 bit wiegand interface).
- CRE (kaartlezer module met Omron Clock/Data interface + PIN).
- CRF (kaartlezer module met 26 bit wiegand interface + PIN).
- CRG (kaartlezer module met Oron interface voor Acticon kaartlezers).
- CRH (kaartlezer module voor iCLASS lezer + PIN (bijv. RK40)).
- CRI (kaartlezer module voor Omron met Unitek protocol)
- *CRU (kaartlezer module voor 26-60 bits wiegand interface).

Hieronder volgt een overzicht van de CMx modules (met offline functie).

- CMA (kaartlezer module met Omron Clock/Data interface).
- CMB (kaartlezer module met 40 bit wiegand interface).
- CMC (kaartlezer module voor iCLASS lezer met 26 bit en 37 bit wiegand interface).
- CMD (kaartlezer module met 26 bit wiegand interface).
- CME (kaartlezer module met Omron Clock/Data interface + PIN).
- CMF (kaartlezer module met 26 bit wiegand interface + PIN).
- CMG (kaartlezer module met Oron interface voor Acticon kaartlezers).
- CMH (kaartlezer module voor iCLASS lezer + PIN (bijv. RK40)).
- CMI (kaartlezer module voor Omron met Unitek protocol)
- CMJ (kaartlezer module voor 36 bit ARAS kaartformaat)
- CML(kaartlezer module voor 50 bit ARAS kaartformaat)
- *CMU (kaartlezer module voor 26-60 bits wiegand interface).

* alleen de CRU en CMU zijn leverbaar in de Benelux.

3.2.14 PSU module

De PSU module is een 3A voedingsmodule voor het NOX systeem.

3.2.15 PS5 module

De PS5 module is een 5A voedingsmodule voor het NOX systeem.

3.2.16 ATU module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.17 THS module

De THS module is een temperatuurs- en luchtvochtigheid module die metingen met een interne of externe sensor verricht.

3.2.18 ESP module

De ESP module wordt gebruikt om het NOX systeem te koppelen met een bepaalde kiezer voor doormeldingen naar een meldkamer of systemen van derden. Het ondersteund drie verschillende protocollen over een beveiligde RS232 verbinding.

- ESPA 4.4.4
- Chiron IRIS 800
- OMI van MusDo

3.2.19 SIA IP module

De SIA IP module is een interne module die in de NOX centrale zit. Hiermee kunt u rechtstreeks over IP het SIA protocol naar een meldkamer versturen. Het is geschikt voor SIA level 3.

Op dit moment zijn er nog geen meldkamers in de Benelux die dit aankunnen/ondersteunen.

3.2.20 IP NOX module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.21 Acter module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.22 SAEL S9 module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.23 S8P en IS8 module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.24 ABI en ISA module

Deze module wordt niet toegepast in de Benelux.

3.2.25 THR module

De THR module is module waarop u rechtstreeks bestaande THOR modules kunt aansluiten.

3.2.26 PMG module

De PMG (Picture monitoring) module is een verzameling van alle draadloze trildetectoren. Deze wordt in een virtuele groep (PMGS) geplaatst. Alle trildetectoren komen onder één lijst in het module overzicht te staan.

3.2.27 RXM module

De RXM module is een draadloze 868 Mhz ontvanger. Deze ontvangt de signalen welke door draadloze NOX zenders verstuurd worden (bijv. NOXTHT, NOXTXS, NOXTXM). Hierna worden deze waarden over de bus naar de NOX centrale verstuurd.

3.2.28 THT module

De THT module meet de temperatuur en luchtvochtigheid. Het verstuurd deze waarden via een 868 Mhz signaal naar de NOXRXM ontvanger.

3.2.29 RXP module

De RXP is een draadloze 868 Mhz ontvanger van het merk Paradox. Deze is door NOX Systems geschikt gemaakt om deze op de NOX bus aan te sluiten. De RXP ontvangt signalen van draadloze componenten van Paradox. Dit kunnen zijn: draadloze handzenders, draadloze detectoren, draadloze rookmelders en draadloze magneetcontacten.

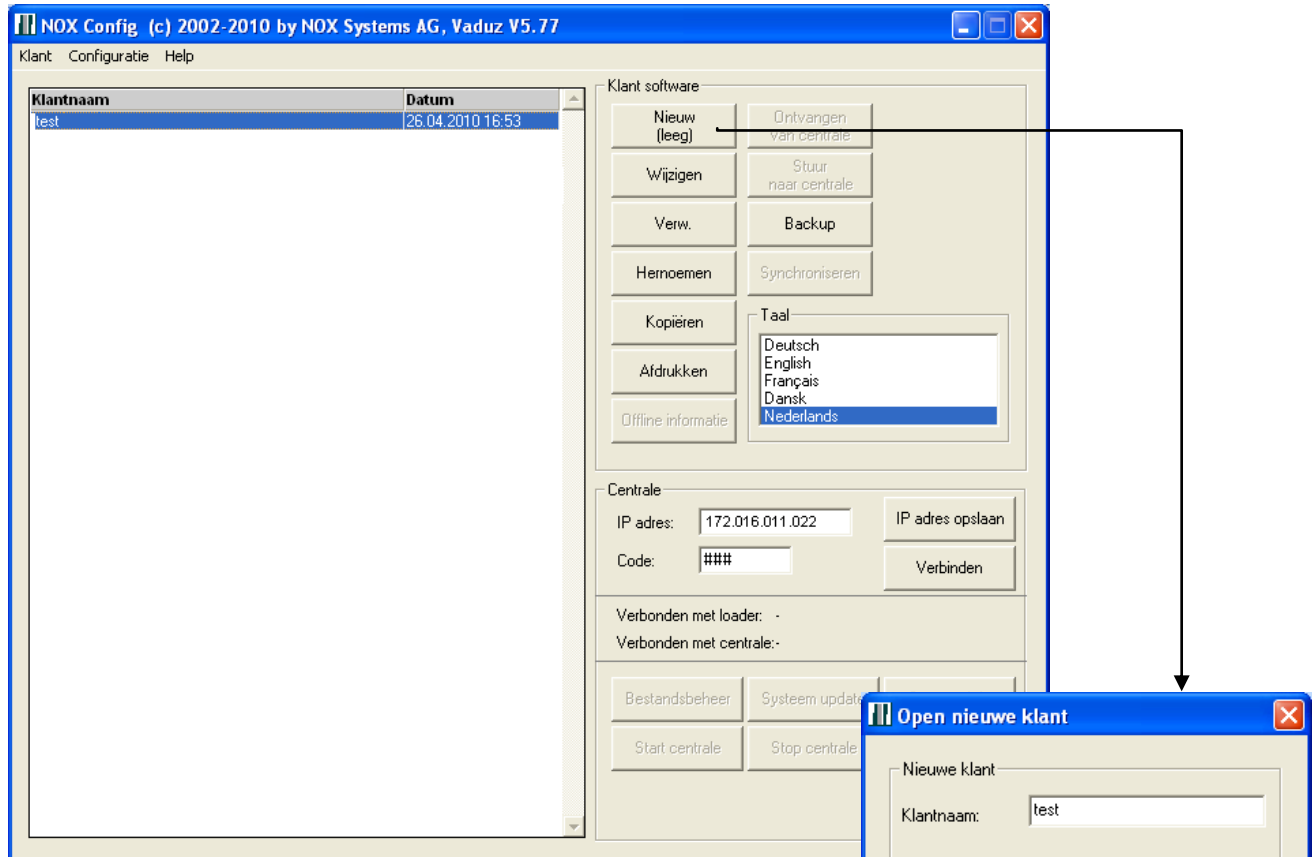
3.2.30 Paradox modules

De paradox modules bestaan uit draadloze handzenders, draadloze detectoren, draadloze rookmelders en draadloze magneetcontacten.

4 Hoofdmenu (nog niet verbonden met centrale)

4.1 Inleiding

Voor alle alinea's van hoofdstuk 2 geldt, dat de NOX CPU niet fysiek aan de PC gekoppeld hoeft te zijn.



4.2 Aanmaken nieuwe klant

Bij het opstarten van de NOX config software krijgt u de bovenstaande schermafbeelding te zien. Klik op “Nieuw (leeg)” om een nieuwe klant aan te maken.

Vul de klantnaam in en vink de taal aan welke u wilt gebruiken.

Vervolgens kunt u kiezen of u gebruik wilt maken van de standaard instellingen óf kunt u instellingen kopiëren van bestaande klanten door op “Nieuw voorbeeld van klant” te klikken.

Hierna kunt u de bestaande klantnaam aanklikken en kiest u voor “maak nieuw voorbeeld”.

Let op:

Bij instellingen kopiëren van een bestaande klant worden ook alle modules gekopieerd en toegevoegd aan de nieuwe klant!

Tot slot kiest en klikt u op “Open nieuwe klant”. De nieuwe klant is nu aangemaakt en verschijnt in het overzicht. (“test”)

4.3 Wijzigen

Hieronder ziet u het eerste overzicht (Algemeen) wanneer u klikt op de knop “Wijzigen” in het hoofdmenu.

Klant: Showroom ARAS

Algemeen | Gebieden | Modules | Gebruiker | Tijdprofiel | Speciale dagen | Alarmentypen | Gebiedstoestanden | Ingangprofiel | Aantekeningen | Hoofdmenu

Algemene instellingen | Communicatie | Gekoppelde centrales | Informatie | Gebiedstypen

Info scherm:

Info scherm: ARAS

extra informatie:

%Ax=Gebiedsstatus van gebied x
 %Ix=Status van ingang x
 %Ox=status van uitgang x
 %Tx=Temperatuur van THS module x
 %Hx=Luchtvochtigheid van module x
 %Cx=tellerstand van teller x

bijv. %A2 toont de gebiedsstatus van gebied 2

Vul hier Uw eigen tekst in, zoals:
 Kantoor %A1
 In de showroom is het nu %T8

MMI blokkering

Code fout	Geblokke Level

Nieuw
Wijzigen
Verw.

Min. Code lengte: 4 Digits
 Max. Code lengte: 9 Digits

Instellingen

Reset van een module maakt sabotage

Inschakelen van gebied zet systeem in onderhoudslevel 0

Automatisch uitschakelen van onderhoud om 22:00

Onderhoudslevel >0 veroorzaakt waarschuwing

Configuratiesoftware heeft volledige toegang en logt automatisch uit bediendeel als onderhoudslevel>0

Bij foutcode alarm: blokkeer alle MMI's

Automatische gebiedschakelingen in het log wegschrijven

Zoemer uit te zetten zonder inloggen op bediendeel

Klantspecifiek logo op bediendeel

Alle alarmen bevestigen (ook als er geen rechten zijn voor het gebied)

Dode speciale dagen verwijderen

Instellingen

Configuratie wachtwoord:

Loguit tijd op TCP/IP interface: 120 Sec.

Codetoekenning alleen met SIMS

Als systeem in level 3

Alarm automatisch na 10 seconden bevestigen

Fouten van modules negeren

CPA zoemer intervalltijden

Interval 1 aan/uit 50 / 50 ms s

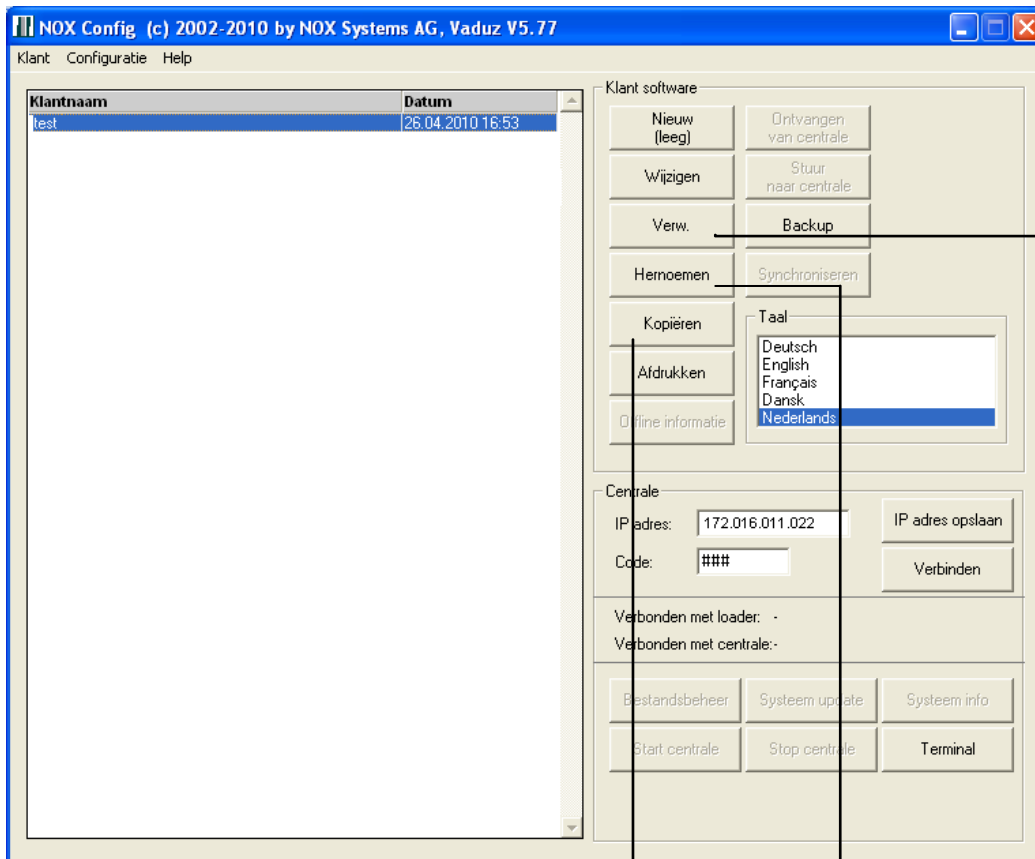
Interval 2 aan/uit 500 / 500 ms s

KPD zoemer intervalltijden

Interval 1 aan/uit 150 / 150 ms s

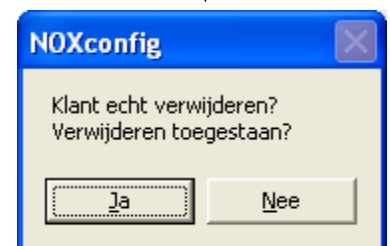
Interval 2 aan/uit 500 / 500 ms s

De informatie en uitleg van deze tabbladen zal in hoofdstuk 4 gegeven worden (zie bladzijde 50).



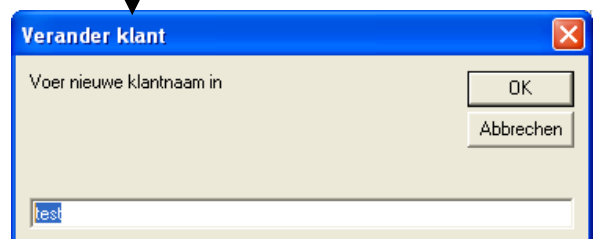
4.4 Verwijderen van een klant

Indien u een bestaande klant wilt verwijderen van uw PC, klikt u op "Verw."
Vervolgens kunt u kiezen voor Ja of Nee.



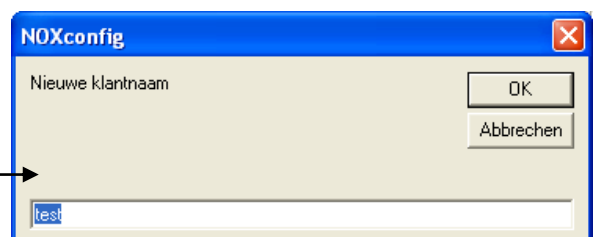
4.5 Hernoemen van een klant

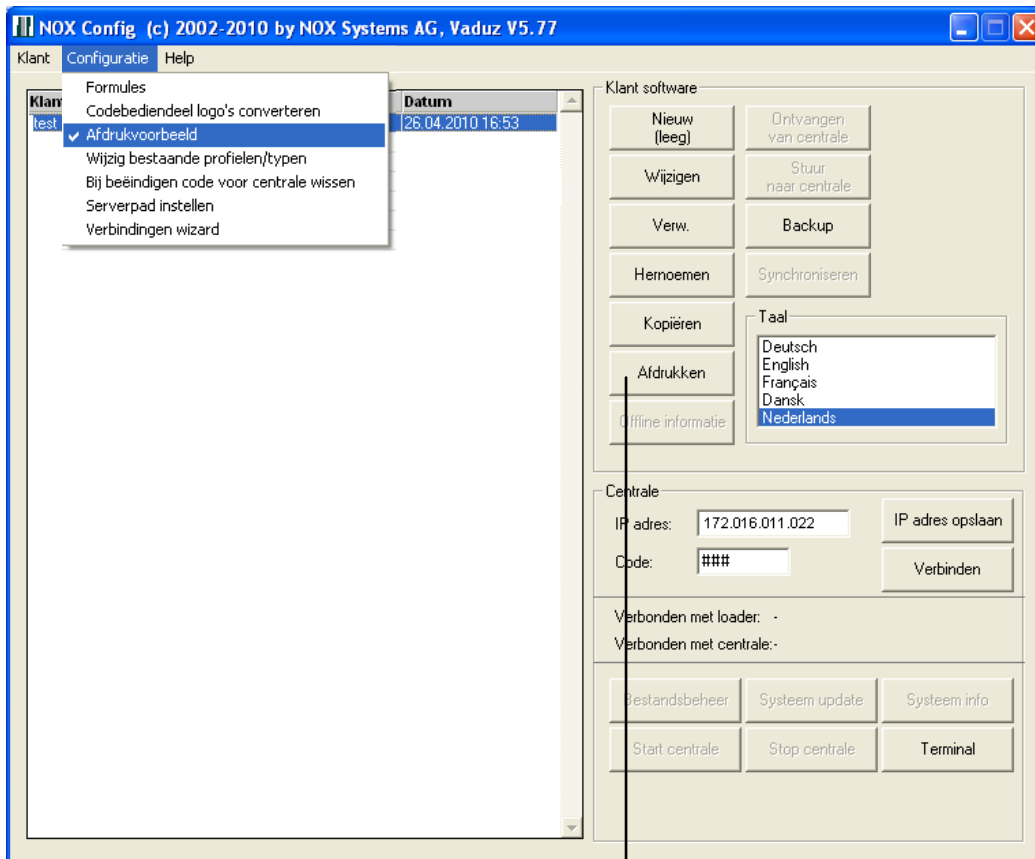
Indien u een bestaande klant wilt hernoemen klikt u op "Hernoemen."
Voer een nieuwe naam in (en eventueel een nieuwe tijd en datum) en klik op OK.



4.6 Kopiëren van een klant

Indien u een bestaande klant wilt kopiëren klikt u op "Kopiëren."
Voer een nieuwe naam in en klik op OK.





4.7 Afdrukken

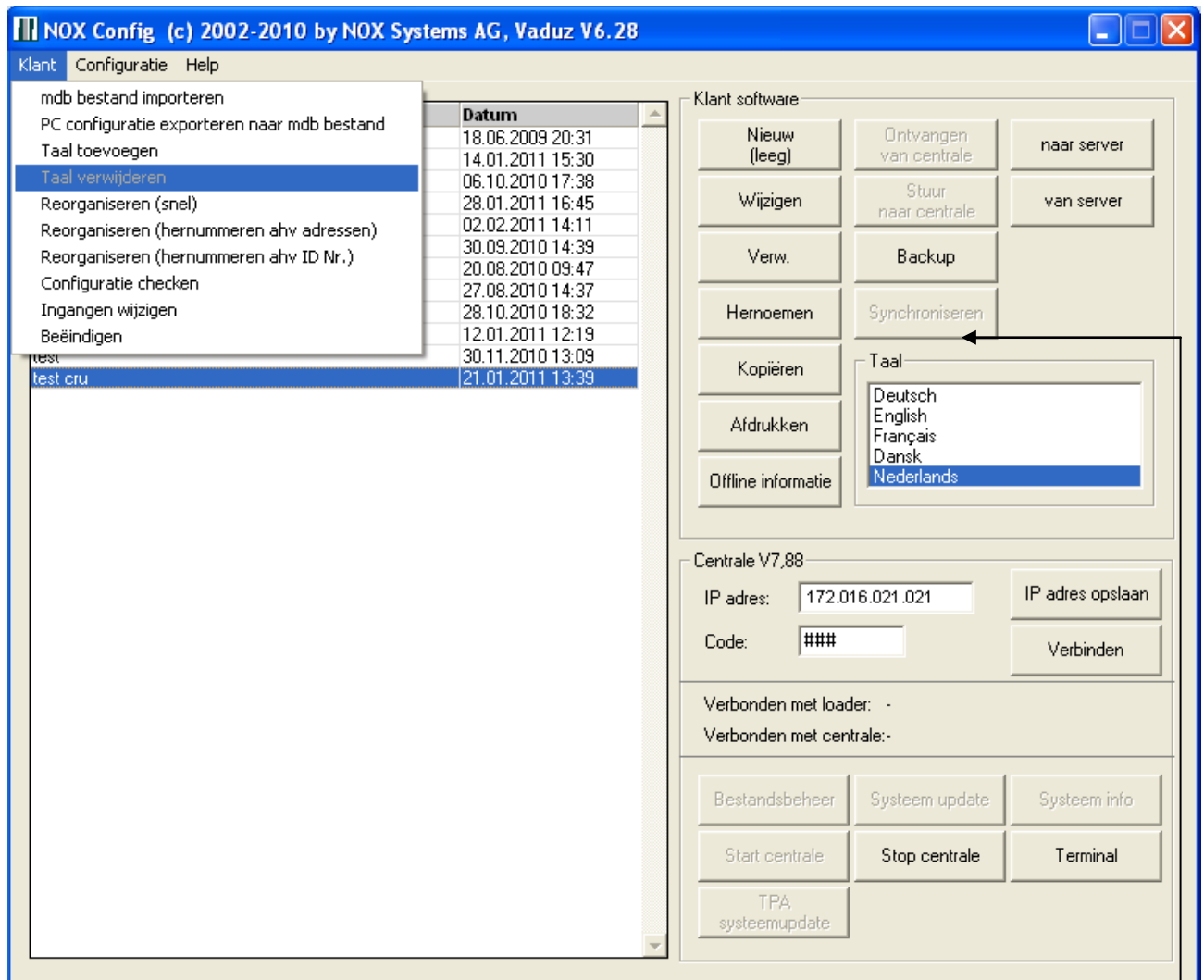
Met deze optie kunt u verschillende aspecten van de NOX config software afdrukken of exporteren.

Klik op 'Afdrukken' en kies vervolgens welke lijsten u wilt afdrukken.

Indien u allereerst een afdrukvoorbeeld wilt zien klikt u in het hoofdmenu op "Configuratie" en vinkt u afdrukvoorbeeld aan.



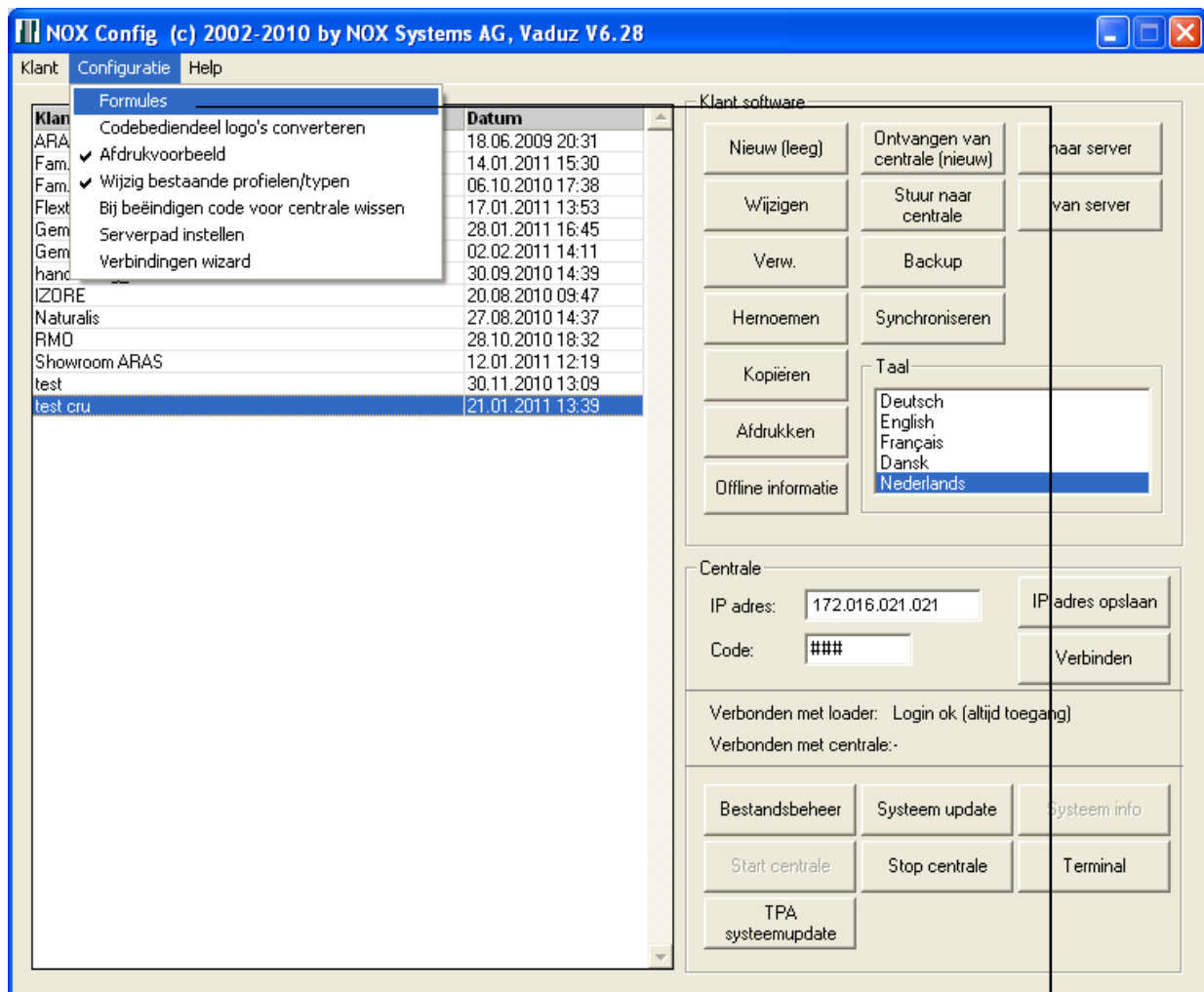
4.8 Submenu Klant



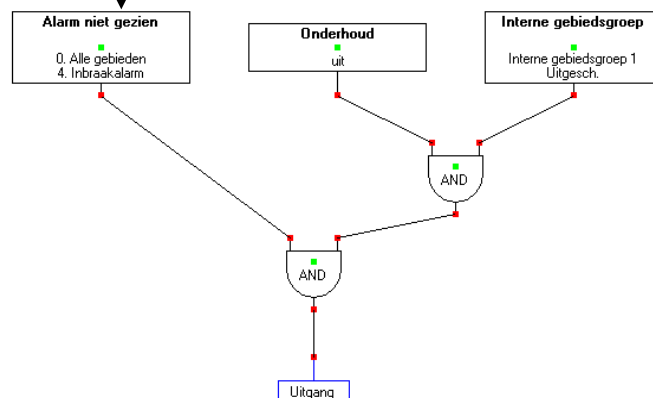
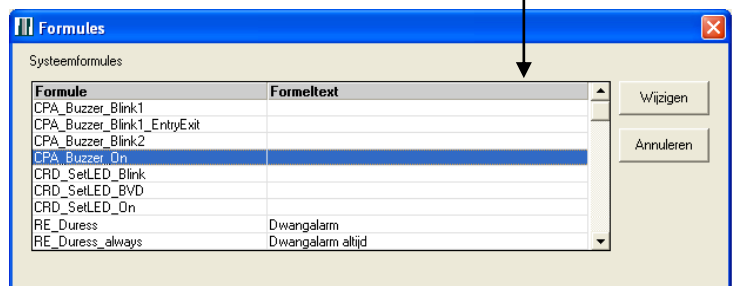
- Met de optie “mdb bestand importeren” kunt u een .mdb (database) bestand importeren in de NOXconfig software.
- Met “PC configuratie exporteren naar mdb bestand” kunt u een backup maken van alleen de instellingen van het systeem, zonder dat de versie van de software daarin is opgenomen.
- De optie “Taal toevoegen/verwijderen” kunt u een extra taal toevoegen aan de NOXconfig software. Op deze manier kan er binnen de software makkelijk gekozen worden tussen de beschikbare talen. Dit kunt u echter ook in het hoofdscherm aangeven.
- Reorganiseren (snel) De volledige programmering wordt snel gereorganiseerd. Er zal niets aan de programmering gewijzigd worden.
- Reorganiseren (hernummeren ahv adressen) De programmering wordt gereorganiseerd, aan de hand van de adressen van de modules. Na het reorganiseren, zal de module met het laagste adres, bovenaan staan.
- Reorganiseren (hernummeren ahv ID Nr.) De programmering wordt gereorganiseerd, aan de hand van de ID nummers van de modules. Na het reorganiseren, zal de module met het laagste ID nummer, bovenaan staan.

- Configuratie checken. De configuratie wordt gecheckt op eventuele onvolkomenheden. Desgewenst wordt de vraag gesteld om eventuele fouten te herstellen.
- Ingangen wijzigen. Via dit scherm, kunnen standaard instellingen per ingang gewijzigd worden, zoals: naam, ingangprofiel en gebied.

4.9 Submenu Configuratie

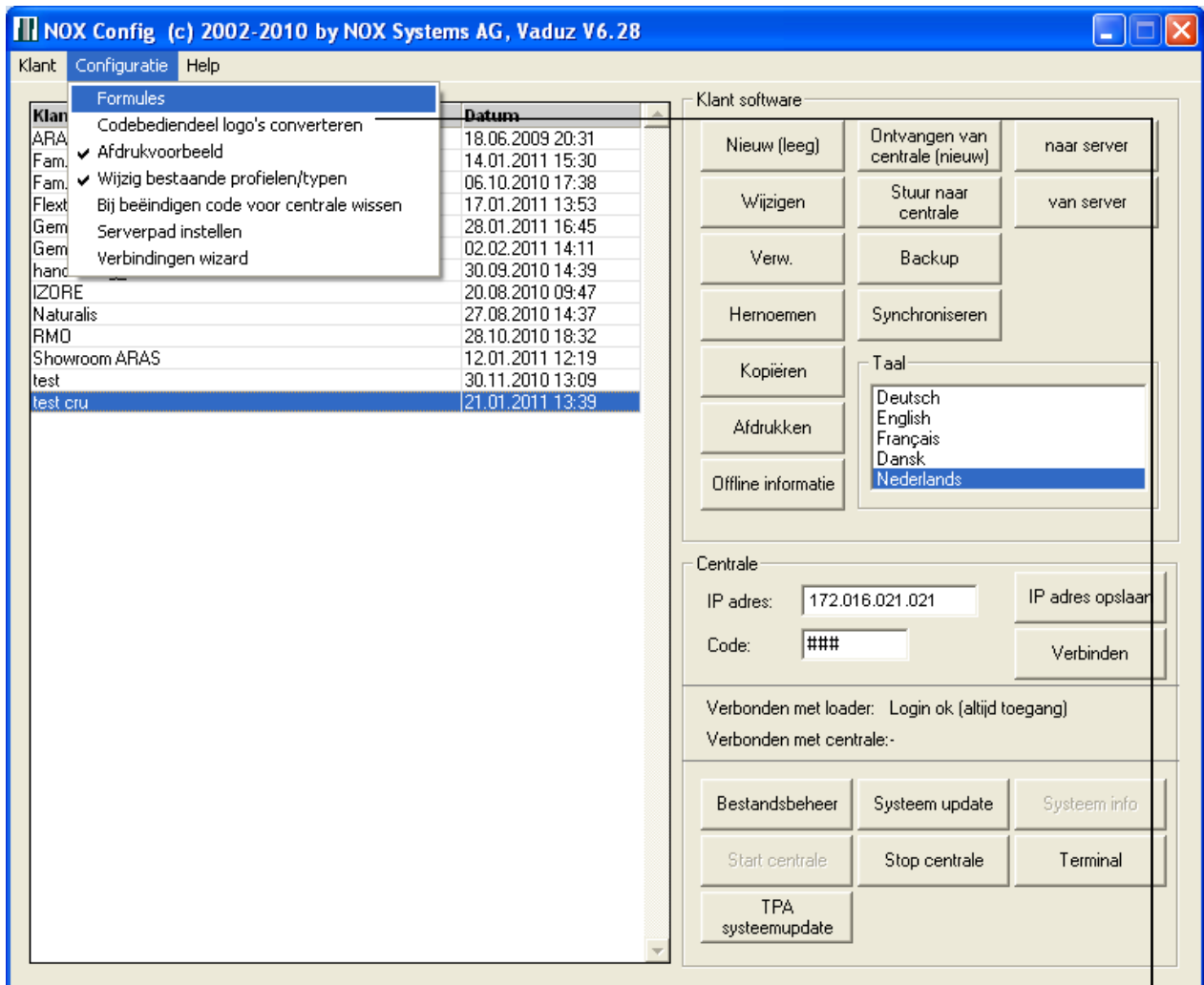


Wanneer u klikt op “Formules” krijgt u de standaard systeemformules te zien. Bij het dubbelklikken op een formule (of de knop wijzigen) krijgt u de betreffende formule te zien (CPA_Buzzer_On). Op deze manier kunt u de formule inzien, maar indien nodig kunt u de systeemformule wijzigen en hierna opslaan.



Let op:

Een systeemformule zit gekoppeld aan de NOX config software! Bij het programmeren van de NOX centrale door een andere NOX config software, zullen de eerder aangepaste systeemformules, ook op deze nieuwe NOX config moeten worden aangepast.



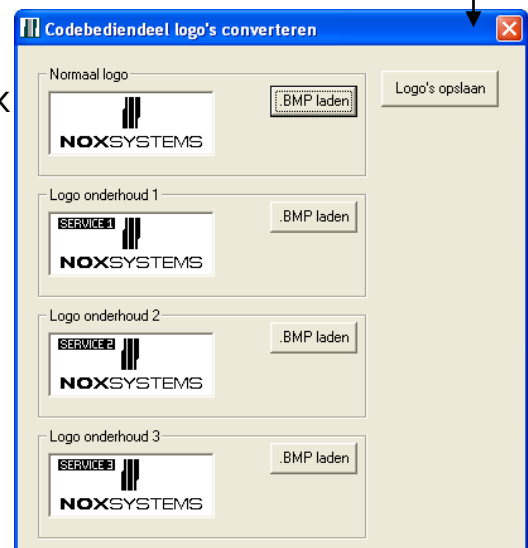
Met de optie “Codebediendeel logo’s converteren” kunt u .BMP bestanden aangeven. Deze logo’s zullen in het bediendeel zichtbaar zijn bij het veranderen naar de verschillende onderhoudsniveaus.

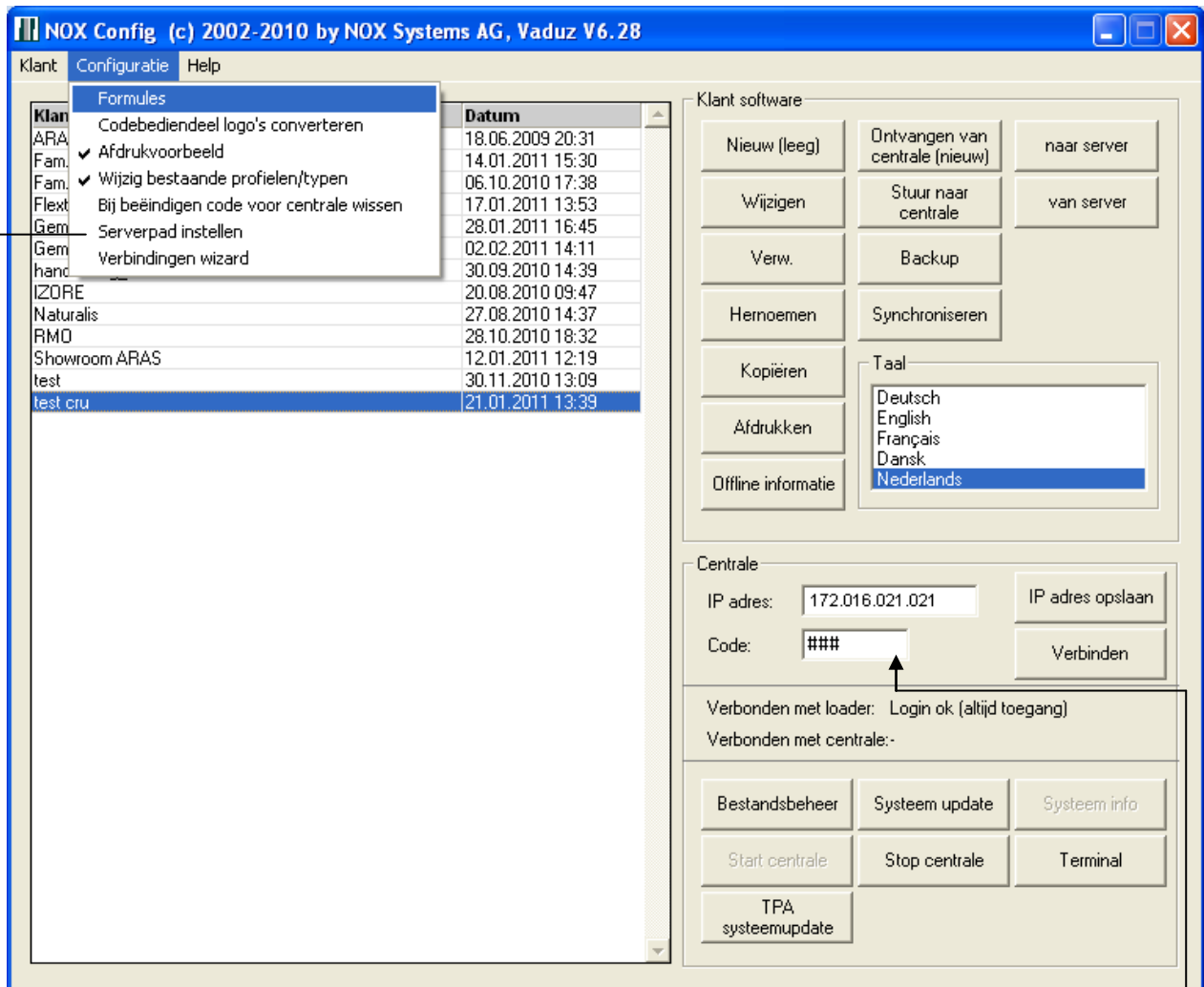
U kunt .bmp bestanden gebruiken met een afmeting van exact 128 x 48 Pixels in zwart/wit.

Gebruik als voorbeeld het plaatje uit de C:\program files\NOX map (mylogo.bmp) en pas deze aan. Hiermee wordt het plaatje met de juiste bitdiepte opgeslagen (max. 830 bytes).

Wanneer u klikt op de knop “Logo’s opslaan” worden deze opgeslagen in de configuratie van de centrale.

Zie voor de optie “afdrukvoorbeeld” pagina 19.

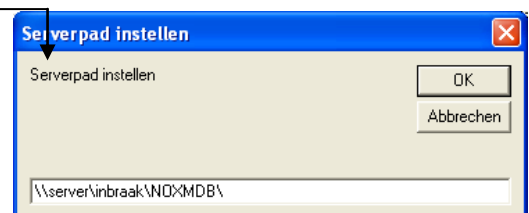




De optie “Wijzig bestaande profielen/typesen” moet u aanvinken wanneer u wijzigingen in de programmering wilt maken. Dit geldt voor de tabbladen “Alarmtype”, “Gebiedstoestanden” en “ingangsprofiel”.

“Bij beëindigen code voor centrale wissen” wordt de code gewist bij iedere start van de NOXconfig software. U dient de code in te typen om verbinding met de centrale te maken.

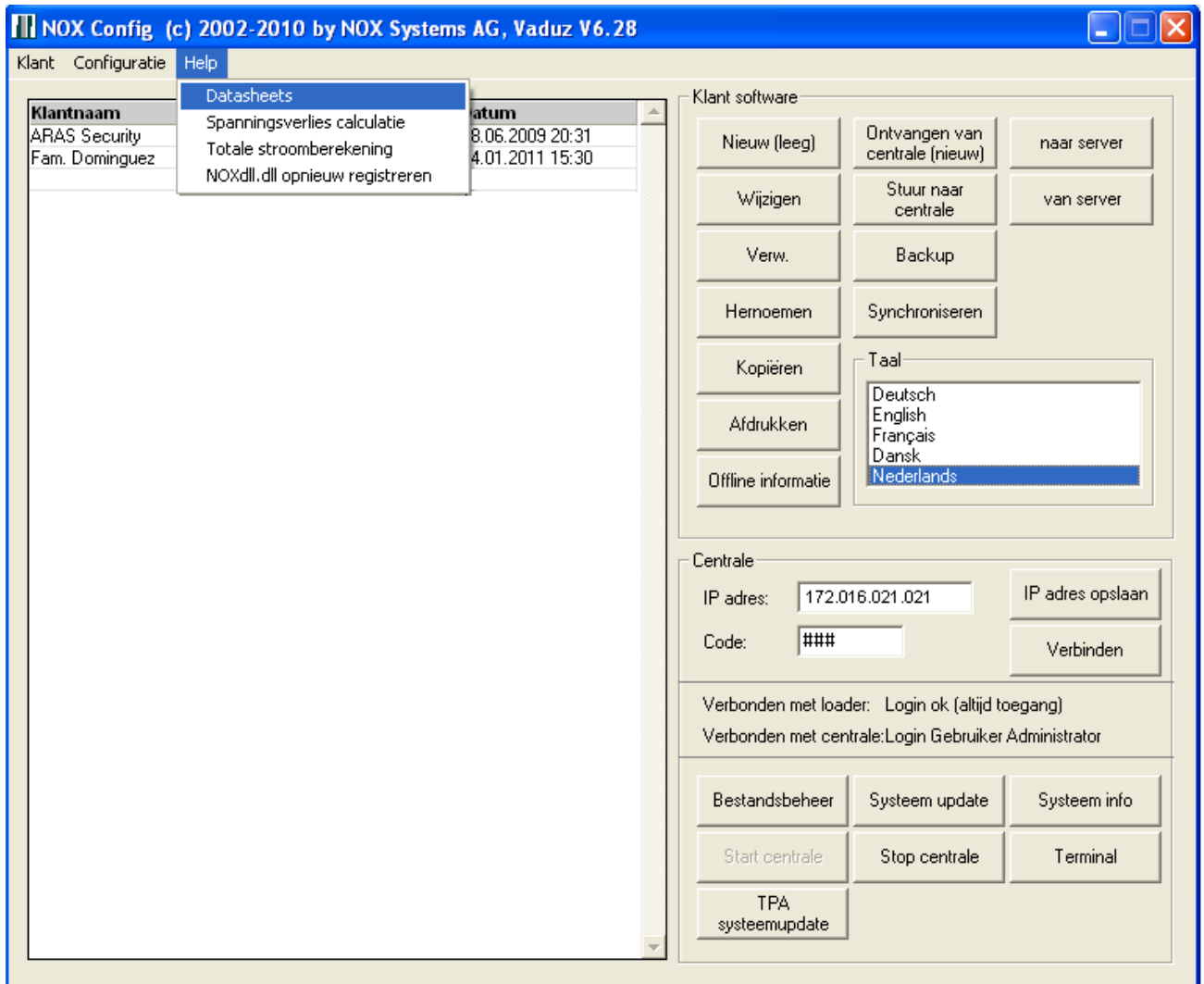
Met “Serverpad instellen” kunt u een directory invullen waar meerdere backups van verschillende centrales staan. Wanneer u een configuratie van een klant exporteert krijgt u een .mdb bestand. U kunt dus een overzicht van meerdere klanten zien als u de .mdb bestanden in deze directory plaatst.



Wanneer u klikt op “Verbindingen wizard” krijgt u bij het verbinden met de centrale de onderstaande POP-up melding. Dit is een hulpmiddel om u eraan te herinneren om van de centrale, de laatste configuratie te ontvangen of om een backup te maken.

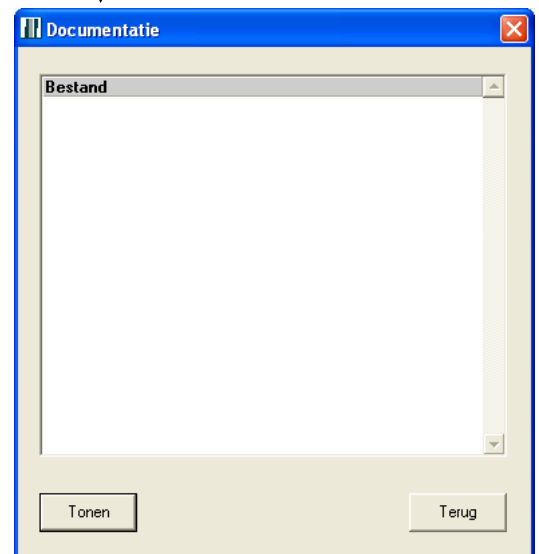


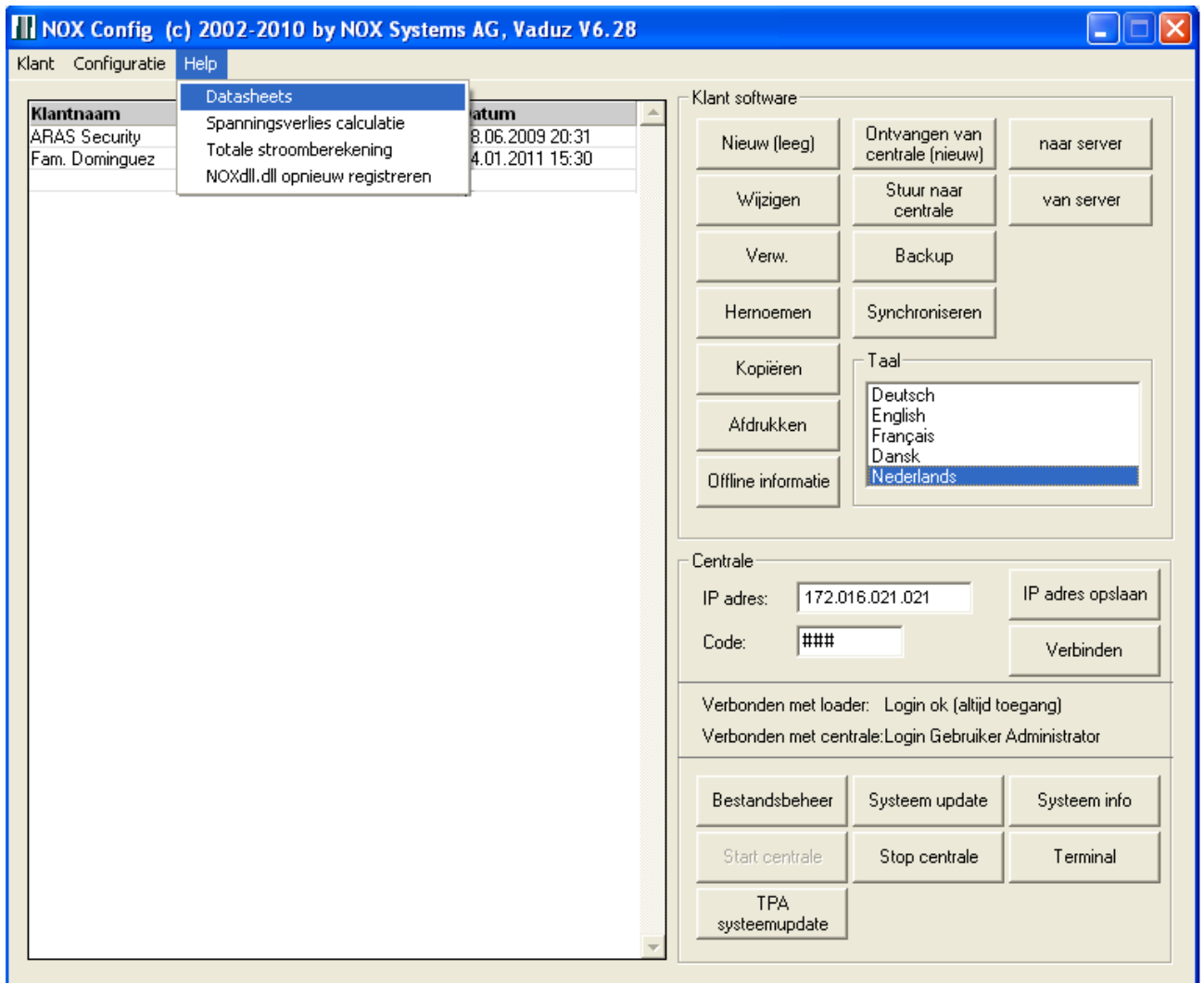
4.10 Submenu Help



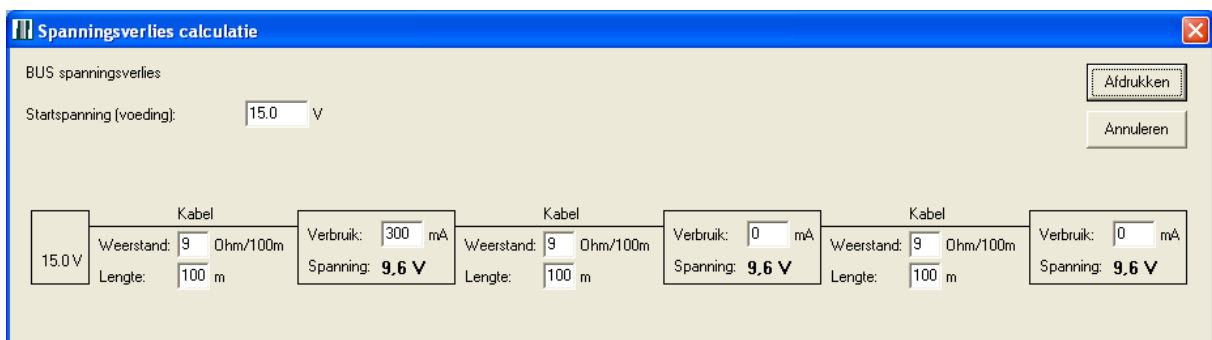
Wanneer u klikt op “Datashheets” krijg u een lijst te zien met bestanden die zich in de map C:\Program Files\NOX\Documentation bevind.

Met de knop “Tonen” gaat u rechtstreek naar de directory.

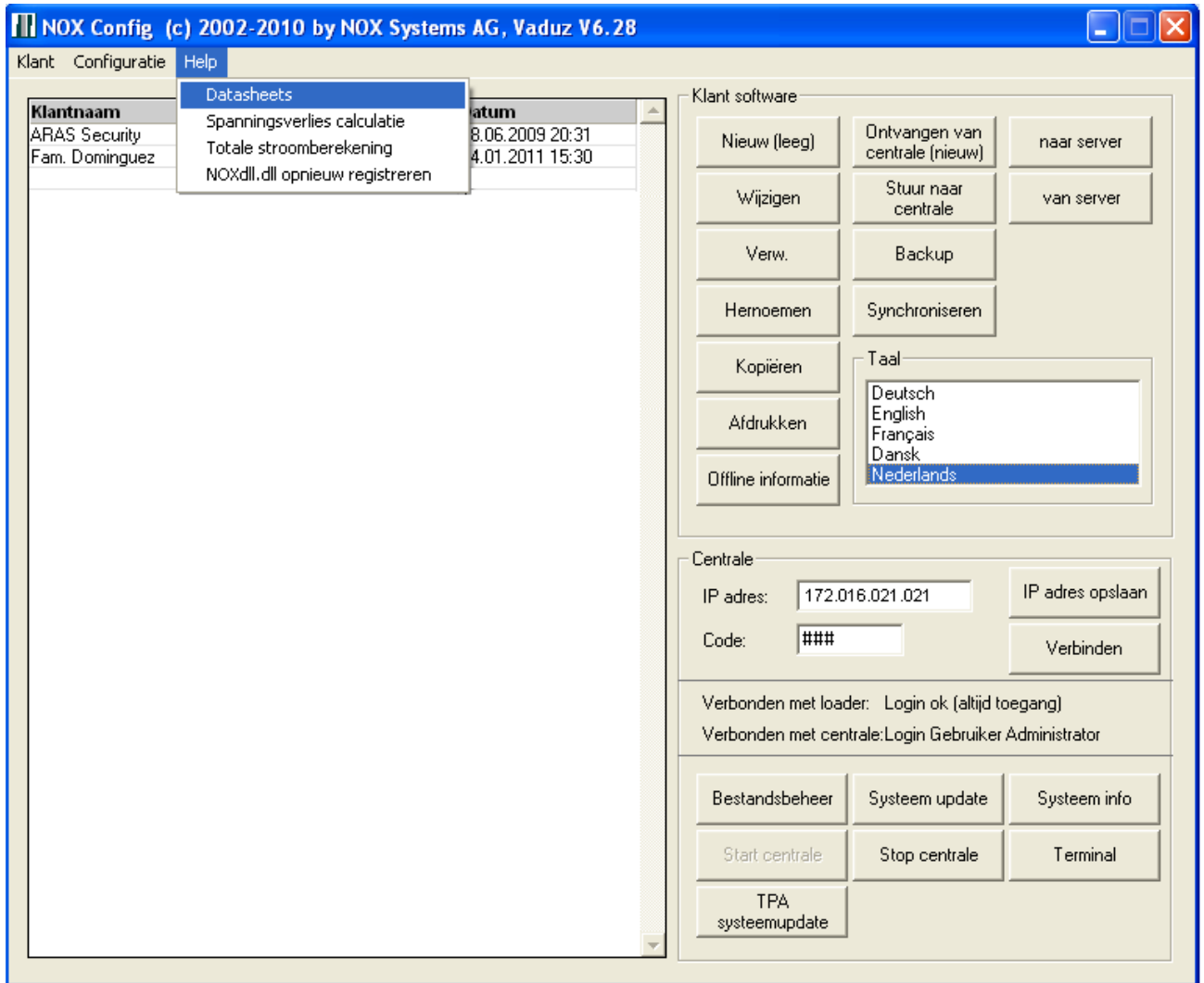




Met de optie “Spanningsverlies calculatie” krijgt u de onderstaande afbeelding te zien. U kunt hierin de lengte van de kabel, de weerstand en het verbruik aangeven. Uiteindelijk ziet u hoeveel spanning er overblijft en weet u of u een extra voeding nodig heeft.



Eventueel kunt u ervoor kiezen om, via de knop “Afdrukken”, de ingegeven waarden en uitkomsten af te drukken.



Wanneer u het totale stroomverbruik van de NOX modules wilt berekenen dan kunt u klikken op “Totale stroomberekening”. U ziet hierin het overzicht van de modules en het stroomverbruik.

Let op:

De optie/functie “NOXdll.dll opnieuw registreren” is normaal gesproken niet nodig wanneer u de NOXconfig software up- of downgrade. U kunt hier wel handmatig de NOXdll.dll registreren.

U kunt dit eventueel ook handmatig via het command prompt van Windows doen.

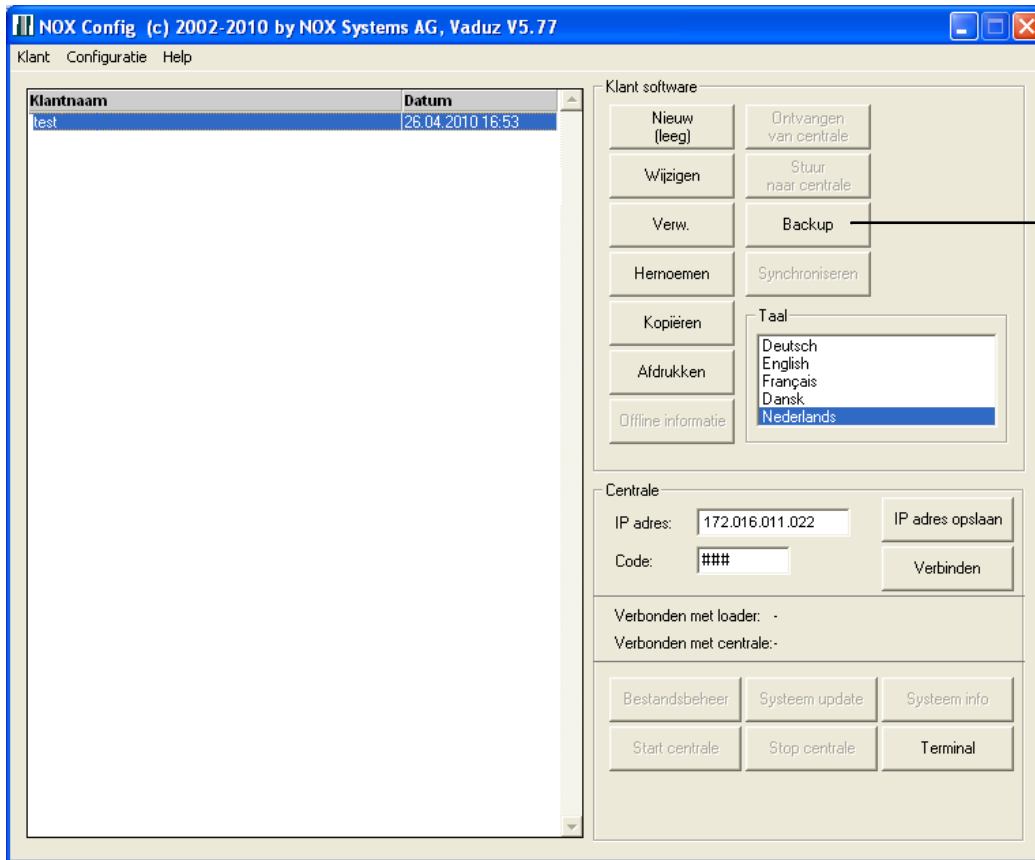
Ga naar start -> uitvoeren en typ “cmd” in.

Ga vervolgens naar de directory C:\Program Files\NOX en typ in: regasm /tlb NOXdll.dll en druk hierna op “enter”.

De NOXdll.dll is hierna geregistreerd.

Stuks	Module	Stroom/st.	Totale stroom
1	CPU	250	250 mA
1	MIO	83	83 mA
1	CPA	50	50 mA
0	KPD	35	0 mA
0	CRx	18	0 mA
0	IO4	15	0 mA
0	M31	15	0 mA
0	RE4	30	0 mA
0	RPT	14	0 mA
0	RXM	20	0 mA
0	Ingang 1	0	0 mA
0	Ingang 2	0	0 mA
0	Ingang 3	0	0 mA
0	Sirene	0	0 mA
0	Aux.	0	0 mA
Totale stroom:			383 mA

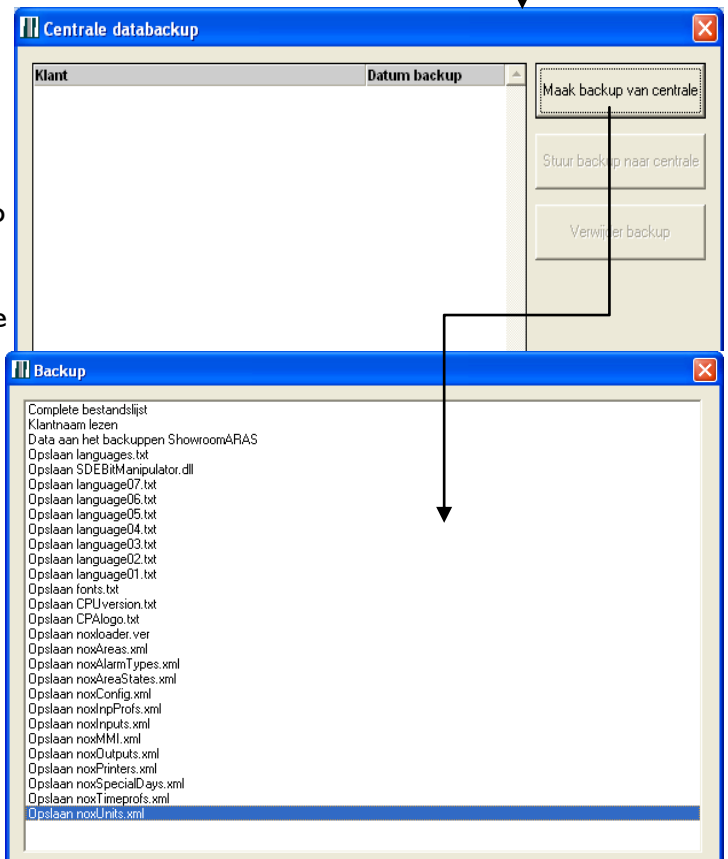
5 Hoofdmenu (verbonden met de NOX centrale)



5.1 Backup maken

Indien u een backup wilt maken kan dit alleen wanneer u verbonden bent met de centrale. Zorg er dus voor dat u het IP-adres en de code (die de juiste rechten heeft) hebt ingevuld en u op “Verbinden” klikt. Klik vervolgens op “Backup”.

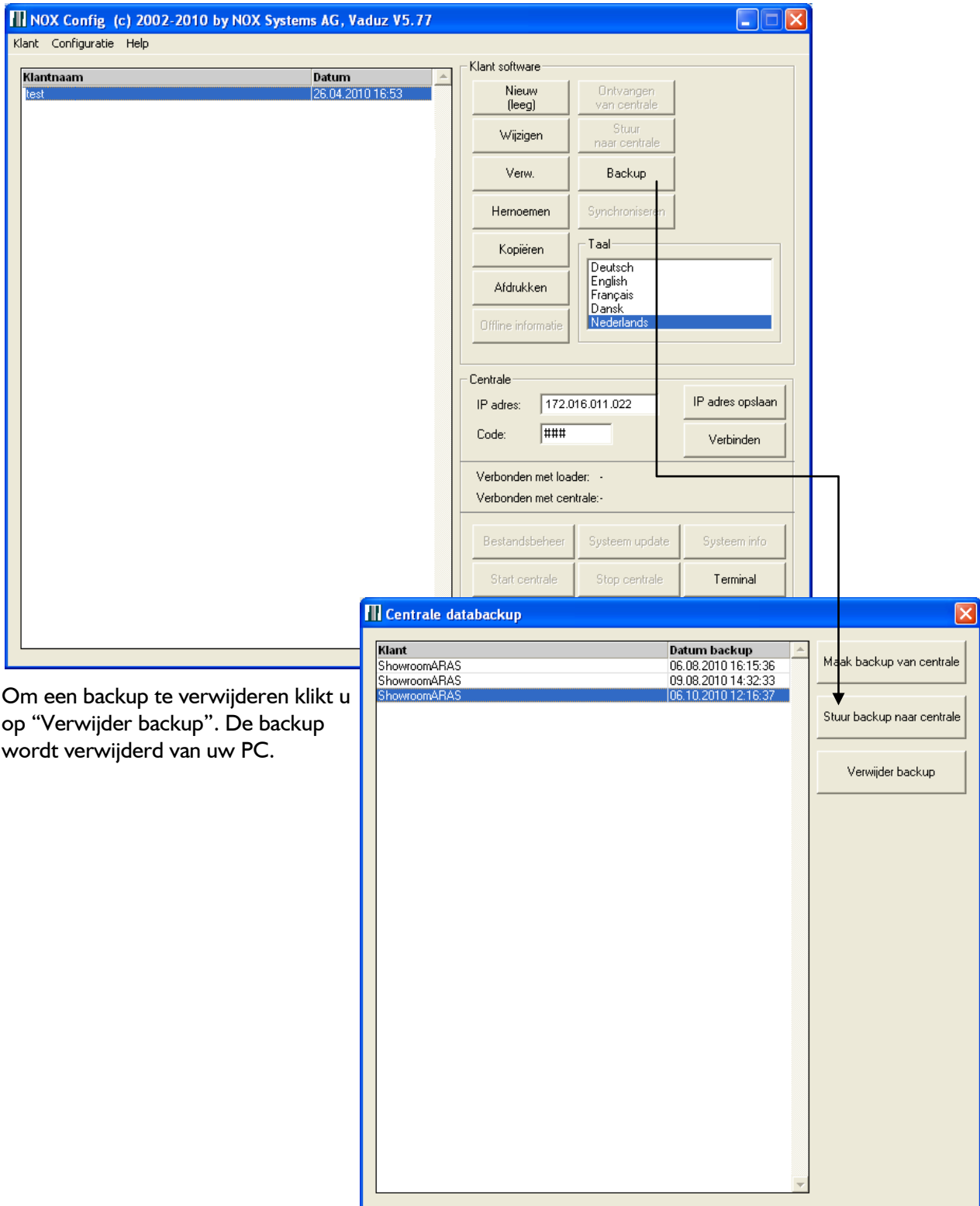
De lijst is nu nog leeg, omdat er nog geen eerdere backups zijn gemaakt. Klik hierna op “Maak backup van centrale”. Op dit moment worden alle bestanden, instellingen en statussen van de NOX CPU gekopieerd en opgeslagen op de harddisk. In de NOX map (standaard is dit C:\Program files\NOX) onder de map “Backup”.



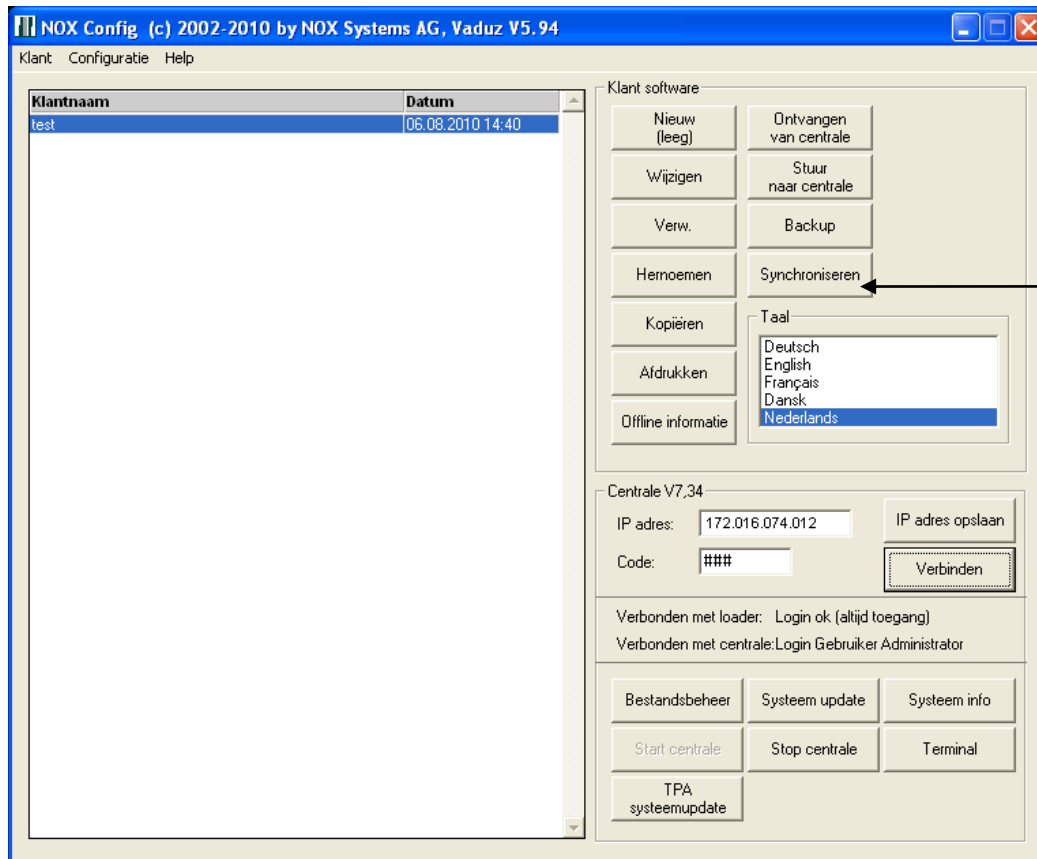
5.2 Backup terugzetten / verwijderen

Indien u een backup wilt terugzetten kan dit alleen wanneer u verbonden bent met de centrale. Zorg er dus voor dat u het IP-adres en de code (die de juiste rechten heeft) hebt ingevuld en u op “Verbinden” klikt. Klik vervolgens op “Backup”.

De onderstaande afbeelding is gevuld met 3 backups. Dit overzicht wordt uit de NOX backup map gehaald (standaard is dit C:\Program files\NOX) onder de map “Backup”.



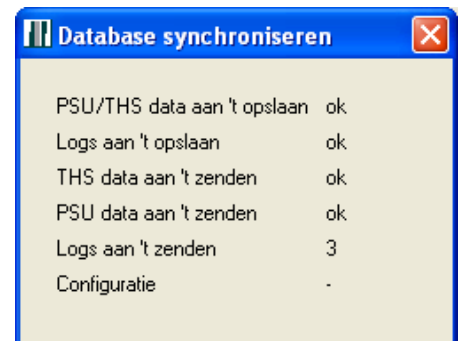
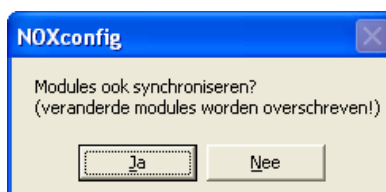
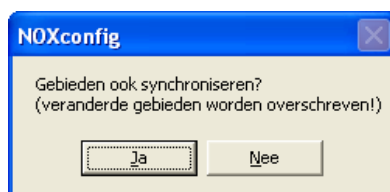
Om een backup te verwijderen klikt u op “Verwijder backup”. De backup wordt verwijderd van uw PC.



5.3 Synchroniseren

Indien u klikt op “Synchroniseren”, haalt u de laatste versie van de programmering die zich in de centrale bevindt naar de pc. U ziet de status en een bevestiging met “ok” verschijnen.

Vervolgens krijgt u de onderstaande vragen via popup schermen.

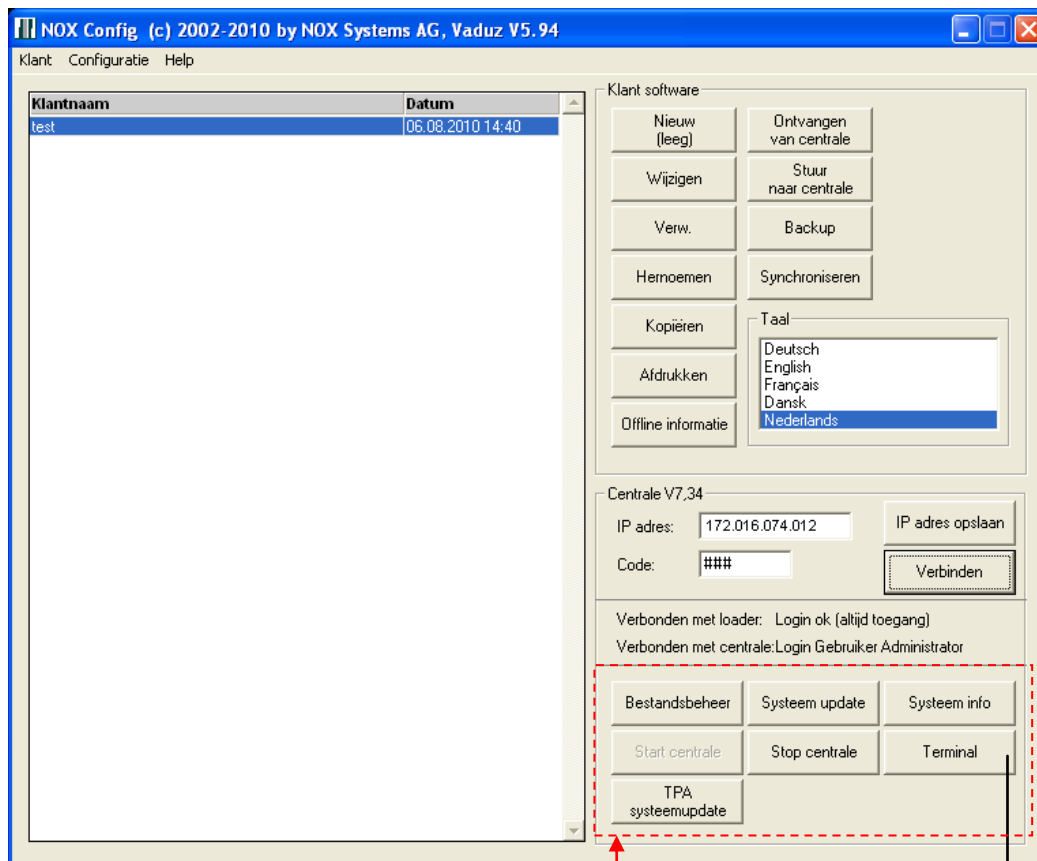


Let op:

Met de knop synchroniseren, synchroniseert u moduleadressen, gebruikers, gebruikersprofielen, tijdsprofielen, speciale dagen gebieden en modules. U kunt ervoor kiezen om de gebieden en modules niet te synchroniseren.

Houd er rekening mee wanneer u gaat programmeren en de gegevens naar de centrale wilt sturen er wijzigingen of toevoegingen zijn aangebracht door een gebruiker via de gebruikerssoftware pakketten. Synchroniseer dan eerst en kies zorgvuldig of u ook de gebieden of de modules wilt overschrijven.

5.4 De terminal



Let op:

Deze groep knoppen hebben direct invloed op de NOX CPU en niet op de configuratie op de PC.

Indien u klikt op "Terminal" ziet u alle communicatie tussen uw PC en de NOX centrale voorbij komen. Hierin kunt u dus zien wat er gebeurt en in welke volgorde. De informatie wordt pas weergegeven wanneer er connectie is met de centrale.

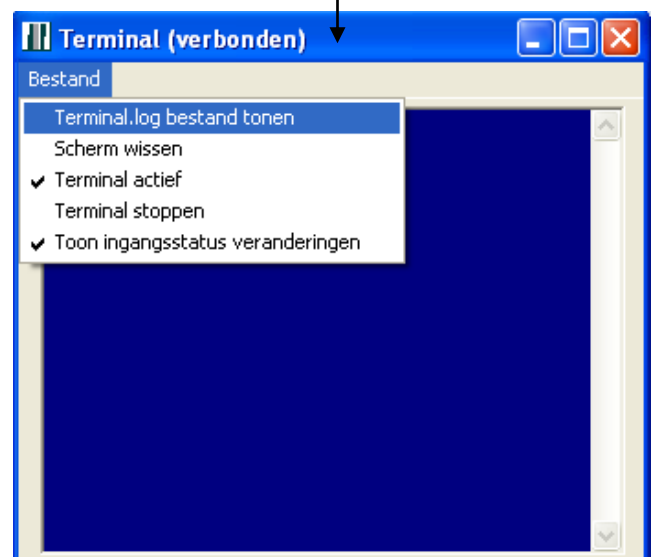
Let op:

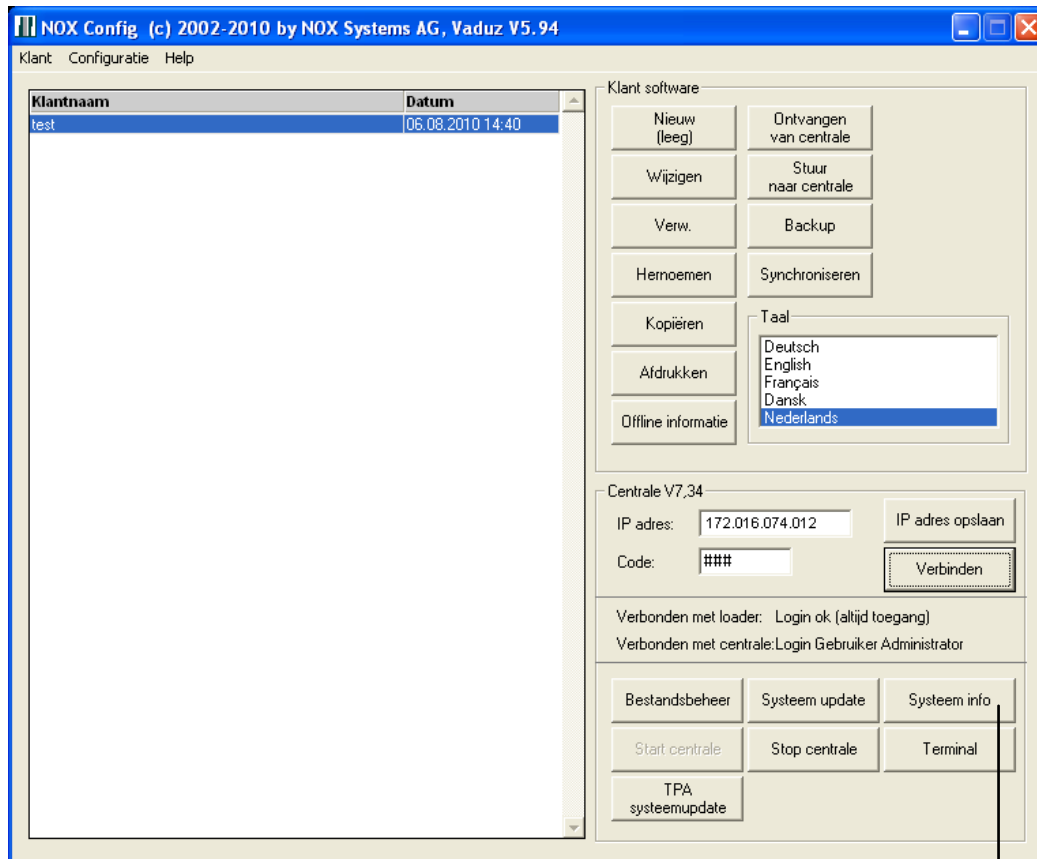
Voordat u begint met programmeren, opent u de terminal. In dit geval kunt u altijd meekijken met datgene waar de centrale mee bezig is.

Met het "Terminal.log bestand tonen" kunt u de opgeslagen log van de terminal zien. Deze wordt opgeslagen in de map (C:\Program Files\NOX) op de PC.

Met de optie "scherm wissen" maakt u het terminalveld leeg. Wanneer u de berichten in het terminal wilt lezen kunt de binnenkomende berichten even stoppen door Terminal actief uit te vinken.

Wanneer u de terminal wilt sluiten kunt u dit doen via de optie "Terminal stoppen" of het venster te sluiten. "Toon ingangstatus veranderingen" geeft de veranderingen van de ingangstatussen weer in de terminal.



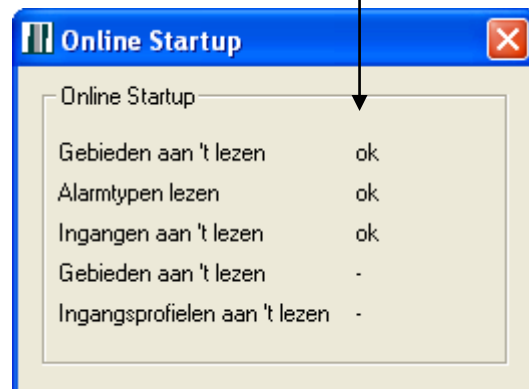


5.5 Systeem info

Wanneer u op "Systeem info" klikt krijgt u allereerst een klein scherm. Op dit moment wordt de actuele status van het systeem gelezen.

Let op:

Het uitlezen kan alleen wanneer u met de centrale verbonden bent en de juiste rechten heeft). Op de volgende pagina staat het overzicht van het systeem. Bij systeem info kunt u dus alleen lezen en eventueel schakelen, maar niet de configuratie wijzigen!



Hieronder ziet u het overzicht van de actuele status van een systeem. Zoals u ziet bestaat deze uit meerdere tabbladen en ieder tabblad heeft een weergave van het systeem. Hieronder volgt de toelichting van de weergegeven informatie per tabblad.

5.5.1 Systeemoverzicht

The screenshot shows the 'Systeem info' window with the following data:

Automatische update: 2 sec. [update] Hoofdmenu

Systemeeroverzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmen | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangsprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Database	
Modules:	14
Gebieden:	16
Ingangen:	654
Uitgangen:	546
MMIs:	4
Gebruiker:	17
Gebruikersprofielen:	8
Tijdprofielen:	1
Speciale dagen:	2
Printer:	0
Ingangsprofielen:	13
Alarmtypen:	19
Gebiedstoestanden:	21

Overzicht	
Vrij geheugen:	23513 kB
Vrije disk:	447 kB
Vrije flash:	27431 kB
Systeemstart:	03.08.10 14:23:05
Systeemversie:	V 7,34

Performance	
Check formules:	19 ms
Check com:	3 ms
Check totaal:	5 ms
Timer / Sec:	10 ms

Log grootte	
Alarmlog:	2000
Gebruikerslog:	6000
Onderhoudslog:	2000

PSU info	
Accuspanning:	27.6 V
PSU Stroomverbr:	0.47 A
PSU temperatuur:	31°C
DC in:	33.3 V

Busverkeer per bus	
Bus	Pakketten per sec.
1	0
2	0
3	0

De “Database” weergave geeft de actuele programmering en status van het systeem aan. De exacte uitleg waaruit de database bestaat, zal verderop in deze handleiding worden beschreven.

De waarden van het “overzicht”, “Log grootte” (uitgedrukt in aantal regels) spreken voor zich en behoeven geen verdere uitleg.

De “PSU info” komt als eerste voor in de modulelijst. Normaal gesproken is dit de voeding welke de NOX CPU voedt.

De “performance” bestaat uit vier weergaven:

- “Check formules” (Deze controleert/berekent alle formules van het systeem en drukt deze uit in ms).
- “Check com” (Controleert de 3 bussen en eventuele IP bussen hoe druk het op de buslijn is).
- “Check totaal” (Alles behalve de formules).
- “Timer / Sec” (Geeft de minimale afwijking van de timer aan op het moment van schakelen, let op deze moet onder de 250 ms blijven voor een correcte werking van het systeem).

5.5.2 Modules

The screenshot shows the 'Systeem info' window with a navigation bar and a table of modules. The table has the following columns: Nummer, Name, IDno, Address, UnitType, LastPower, Online, and ErrorRate. The data is as follows:

Nummer	Name	IDno	Address	UnitType	LastPower	Online	ErrorRate
0001	CPU	0	000.000	CPU	00.0V	True	
0002	Grafisch bediendeel	1000	007.606	CPA	15.7V	True	0.2% (60/26225)
0003	AXSR2400 rechts	2000	026.237	CRU	14.9V	True	0.0% (2/25314)
0004	AXSR2400 links	2001	026.236	CRU	14.9V	True	0.0% (3/25317)
0005	Voeding	3000	012.330	PSU	00.0V	True	1.7% (604/35583)
0006	MIO 4 in en 12 uit	3001	014.478	MIO	15.7V	True	0.1% (23/25357)
0007	Draadloze ontvanger	3002	010.652	RXM	15.1V	True	0.1% (24/25345)
0008	Temp en Hum. in showroom	3003	015.454	THS	15.4V	True	7.1% (1925/27252)
0009	Draadloos	3004	000.000	PMG	00.0V	False	
0010	Touchscreen Showroom	4000	000.000	TPA	00.0V	True	
0011	Bosch matrix sturingen	4001	000.000	TIO	00.0V	True	
0012	BVMS sturingen	4003	000.000	TIO	00.0V	True	
0013	TPA 1280*1024	4002	000.000	TPA	00.0V	True	
0014	milestone test	4785	000.000	TIO	00.0V	True	

Hierboven ziet u een overzicht met de eigenschappen van de verschillende NOX modules. Het logische volgnummer, gevolgd door de naam van de module, het ID nummer, het adres nummer, type module, laatst gemeten spanning, wel of niet online (of de module wel of niet aanwezig/actief is) en de errorrate.

De errorrate geeft het aantal keer in percentage aan, waarin iets opnieuw opgevraagd is aan de betreffende module. De errorrate mag niet boven de 30% komen, anders gaat dit ten koste van de snelheid van het systeem.

Opmerking:

De errorrate van de voeding is altijd het hoogst, omdat deze elke dag de capaciteit van de accu's meet. Op dat moment heeft de voeding geen tijd om de CPU antwoord te geven.

Wanneer u gebruik maakt van een "Slave" (een extra NOX centrale) gekoppeld aan de "Master" (de hoofd centrale) kunt u de waardes van de "Modules" alleen zien wanneer u verbonden bent met die centrale. Oftewel iedere centrale kan alleen zijn eigen modules zien.

System info

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmen | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangsprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Aantal Ingangen: 654

Nummer	Name	InpProf	IDno	CurrentState	TimeOfLastInput	InputValue	inUnitNo	inArea
0001	TPA 1280*1024 dwang	Dwang		Gesloten	never	>300.0	0	16
0002	Grafisch bediendeel niet aanwezig	Sabotage	1000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	2	16
0003	Grafisch bediendeel open	Sabotage	1000-0	Gesloten	never	>300.0	2	16
0004	Grafisch bediendeel dwang	Dwang	1000-1	Gesloten	never	>300.0	2	16
0005	AXSR2400 rechts niet aanwezig	Sabotage	2000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	3	16
0006	AXSR2400 rechts open	Geen alarm	2000-0	Open	never	>300.0	3	
0007		Geen alarm	2000-1	Open	never	>300.0	3	
0008		Geen alarm	2000-2	Gesloten	never	>300.0	3	
0009		Geen alarm	2000-3	Gesloten	never	>300.0	3	
0010	AXSR2400 rechts	Geen alarm	2000-4	Gesloten	never	>300.0	3	
0011	AXSR2400 rechts dwang	Dwang	2000-5	Gesloten	never	>300.0	3	16
0012	AXSR2400 links niet aanwezig	Sabotage	2001-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	4	16
0013	AXSR2400 links open	Geen alarm	2001-0	Open	never	>300.0	4	
0014		Geen alarm	2001-1	Open	never	>300.0	4	
0015		Geen alarm	2001-2	Gesloten	never	>300.0	4	
0016		Geen alarm	2001-3	Gesloten	never	>300.0	4	
0017	AXSR2400 links	Geen alarm	2001-4	Gesloten	never	>300.0	4	
0018	AXSR2400 links dwang	Dwang	2001-5	Gesloten	never	>300.0	4	16
0019	Voeding niet aanwezig	Dwang	3000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0020	Voeding open	Geen alarm	3000-0	Gesloten	never	>300.0	5	
0021	Voeding Netuitval	Waarschuwing	3000-1	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	2
0022	Voeding Netuitval >30 minuten	Systeem error	3000-2	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0023	Voeding Lage accuspanning	Systeem error	3000-3	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0024	Voeding Accu niet aangesloten	Systeem error	3000-4	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0025	Voeding Temperatuur te hoog	Waarschuwing	3000-5	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0026	Voeding Uitgangsstroom hoog	Waarschuwing	3000-6	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0027	Voeding Netspanning te laag	Waarschuwing	3000-7	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0028	Voeding Netspanning te hoog	Waarschuwing	3000-8	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0029	MIO 4 in en 12 uit niet aanwezig	Sabotage	3001-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	6	16
0030	MIO 4 in en 12 uit Tilling	Sabotage	3001-0	Gesloten	never	>300.0	6	16
0031	Drukknop 16	Inbraak	3001-1	Gesloten	never	>300.0	6	1
0032	Drukknop 15	Inbraak	3001-2	Gesloten	never	<1.0	6	1

Simulatie (alleen virtueel)

Zet ingang open Zet ingang open 2 Zet ingang gesloten Zet ingang Sab. open lus Zet ingang Sab. kortsluiting

Ingangen: Lees ingangswaarde (mdl) Lees ingangswaarde (alles)

Ingang: Activeren Deactiveren

5.5.3 Ingangen

Hierboven ziet u een voorbeeldlijst van 654 diverse ingangen. Nummer, naam, ingangsprofiel, ID nummer, huidige status, tijd van de laatste verandering van de ingangswaarde, waarde van de ingang, in welke module en in welk gebied een ingang is geprogrammeerd.

Hieronder een toelichting van enkele kolomwaarden van de ingangen:

- Ingangsprofiel "InpProf"; Iedere ingang heeft maximaal één ingangsprofiel.
- ID nummer "IDno"; Aansluitingen op bus 1 begint met een 1000 nummer, bus 2 met een 2000 nummer, bus 3 met een 3000 nummer en bus 4 is de IP-bus die begint met 4000. Een virtuele module kan elk ID nummer hebben, zolang deze maar niet in de reeks van de bestaande bussen valt. **Tip:** Gebruik 9000 nummers voor aansluitingen van virtuele modules (zoals TPA, PMG, TIO enz.).
- Tijd van de laatste inputwaarde "TimeOfLastInput"; Deze geeft de datum en tijd aan van de laatste keer dat deze ingang van status is veranderd.
- "inUnitNo"; Ingang is geprogrammeerd in dit logische volgnummer van de module.
- "inArea"; De ingang is opgenomen en onderdeel van dit gebied.

Let op:

Wanneer een inUnitNo op 0 staat betekent dit dat dit onderdeel is van module 0. Module 0 is in de software altijd de centrale.

System info

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmeren | MMs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangsprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Aantal Ingangen: 654

Nummer	Name	InpProf	IDno	CurrentState	TimeOfLastInput	InputValue	inUnitNo	inArea
0001	TPA 1280*1024 dwang	Dwang		Gesloten	never	>300.0	0	16
0002	Grafisch bediendeel niet aanwezig	Sabotage	1000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	2	16
0003	Grafisch bediendeel open	Sabotage	1000-0	Gesloten	never	>300.0	2	16
0004	Grafisch bediendeel dwang	Dwang	1000-1	Gesloten	never	>300.0	2	16
0005	AXSR2400 rechts niet aanwezig	Sabotage	2000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	3	16
0006	AXSR2400 rechts open	Geen alarm	2000-0	Open	never	>300.0	3	
0007		Geen alarm	2000-1	Open	never	>300.0	3	
0008		Geen alarm	2000-2	Gesloten	never	>300.0	3	
0009		Geen alarm	2000-3	Gesloten	never	>300.0	3	
0010	AXSR2400 rechts	Geen alarm	2000-4	Gesloten	never	>300.0	3	
0011	AXSR2400 rechts dwang	Dwang	2000-5	Gesloten	never	>300.0	3	16
0012	AXSR2400 links niet aanwezig	Sabotage	2001-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	4	16
0013	AXSR2400 links open	Geen alarm	2001-0	Open	never	>300.0	4	
0014		Geen alarm	2001-1	Open	never	>300.0	4	
0015		Geen alarm	2001-2	Gesloten	never	>300.0	4	
0016		Geen alarm	2001-3	Gesloten	never	>300.0	4	
0017	AXSR2400 links	Geen alarm	2001-4	Gesloten	never	>300.0	4	
0018	AXSR2400 links dwang	Dwang	2001-5	Gesloten	never	>300.0	4	16
0019	Voeding niet aanwezig	Dwang	3000-M	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0020	Voeding open	Geen alarm	3000-0	Gesloten	never	>300.0	5	
0021	Voeding Netuitval	Waarschuwing	3000-1	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	2
0022	Voeding Netuitval >30 minuten	Systeem error	3000-2	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0023	Voeding Laad accuspanning	Systeem error	3000-3	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0024	Voeding Accu niet aangesloten	Systeem error	3000-4	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0025	Voeding Temperatuur te hoog	Waarschuwing	3000-5	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0026	Voeding Uitgangsstroom hoog	Waarschuwing	3000-6	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0027	Voeding Netspanning te laag	Waarschuwing	3000-7	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0028	Voeding Netspanning te hoog	Waarschuwing	3000-8	Gesloten	09.08.10 14:35:52	>300.0	5	16
0029	MIO 4 in en 12 uit niet aanwezig	Sabotage	3001-M	Gesloten	09.08.10 14:35:53	>300.0	6	16
0030	MIO 4 in en 12 uit Trilling	Sabotage	3001-0	Gesloten	never	>300.0	6	16
0031	Drukknop 16	Inbraak	3001-1	Gesloten	never	>300.0	6	1
0032	Drukknop 15	Inbraak	3001-2	Gesloten	never	<1.0	6	1

Simulatie (alleen virtueel)

Zet ingang open | Zet ingang open 2 | Zet ingang gesloten | Zet ingang Sab. open lus | Zet ingang Sab. kortsluiting

Ingangen: Lees ingangswaarde (mod) | Lees ingangswaarde (alles)

Ingang: Activeren | Deactiveren

Wanneer u klikt op een ingang van een module kunt u deze in een simulatie bijv. open of gesloten zetten. Deze functie is er om bepaalde functionaliteiten te kunnen testen zonder deze fysiek "in het veld" te bedienen.

Je kunt bijv. denken aan sirenes, deuren of bepaalde functies testen. "Zet ingang open 2" is een extra drempel, zodat je bijv. een "antimask functie" kunt testen. Dit is niet letterlijk de "antimask functie" van een detector, maar hiermee wordt de antimask waarde van de desbetreffende ingang gesimuleerd.

Let op:

De gesimuleerde ingang zal zijn werkelijke waarde weer aannemen, wanneer deze ook werkelijk in het veld verandert.

Om er zeker van te zijn dat alle waarden van de ingangen correct zijn, dient de NOX CPU opnieuw opgestart te worden.

Wanneer u gebruik maakt van een "Slave" (een extra NOX centrale) gekoppeld aan de "Master" (de hoofd centrale) kunt u de waardes van de "Slave ingangen" alleen zien wanneer u verbonden bent met die centrale. Oftewel iedere centrale kan alleen zijn eigen ingangswaarden zien.

5.5.4 Uitgangen

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeme overzicht | Modules | Ingangen | **Uitgangen** | Gebieden | Alarmen | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangsprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Nummer	Name	FormulaOn	CurrentState	TimeOfLastState	IDno
0001	Grafisch bediendeel Zoemer		Uit	09.08.10 14:35:54	1000-1
0002	Ledsturing lezer rechts	4,10,9,11	Uit	09.08.10 14:35:54	2000-1
0003			Uit	never	2000-2
0004	Slotsturing deur rechts	(<-2) 4,10,9,11	Uit	09.08.10 14:35:54	2000-3
0005	Ledsturing lezer links	4,11,9,11	Uit	09.08.10 14:35:54	2001-1
0006			Uit	never	2001-2
0007	Slotsturing deur links	(<-5) 4,11,9,11	Uit	09.08.10 14:35:54	2001-3
0008	Voeding Accutest	12,0900,0900 13,1,	Uit	never	3001-1
0009	relais 1	11,1 2,31,0 251	Aan	09.08.10 15:49:36	3001-1
0010	relais 2		Uit	09.08.10 14:35:54	3001-2
0011	relais 3		Uit	never	3001-3
0012	relais 4		Uit	never	3001-4
0013	relais 5		Uit	never	3001-5
0014	relais 6		Uit	never	3001-6
0015	relais 7		Uit	never	3001-7
0016	relais 8		Uit	never	3001-8
0017			Uit	never	3001-9
0018			Uit	never	3001-10
0019			Uit	never	3001-11
0020			Uit	never	3001-12
0021	Relais op T en H		Uit	09.08.10 14:35:54	3003-1
0022	Camera 1	2,45,1	Uit	never	4001-1
0023	Camera 2	2,46,1	Uit	never	4001-2
0024	Camera 3	2,47,1	Uit	never	4001-3
0025	Zijkant links	2,48,1 4,15,15 251	Uit	never	4001-4
0026	P. achter	2,49,1	Uit	never	4001-5
0027	Garages	2,50,1	Uit	never	4001-6
0028	Magazijn	2,51,1	Uit	never	4001-7

Test uitgang

Totale PSU stroom

PSU	Stroom 1	Stroom 2	Stroom 3
005. Voeding	0.47 A	0.01 A	0.01 A

De bovenstaande schermafbeelding geeft een weergave van alle uitgangen. Het nummer gevolgd door een naam, formule, huidige status, tijd en datum van de laatste ingangswaarde en het ID nummer.

U kunt een uitgang testen door deze aan, uit of knipperend aan te sturen. Dit is geen simulatie, maar het werkelijk aansturen van de uitgang voor uw testdoeleinden.

Als er iets is ingevuld in de kolom "Formule" dan is er een formule gemaakt voor deze uitgang. Aan de nummers kan niet worden achterhaald, hoe dat de formule eruit ziet.

Let op:

Bij het verlaten van het tabblad "Uitgangen" zullen de geteste uitgangen, de statussen weer aannemen aan de hand van de formule die eraan gekoppeld zou zitten.

Ook ziet u hierboven het stroomverbruik per buslijn (de 5 ampère voeding heeft 3 uitgangen). Uitgang P2(Stroom 1) + P3(Stroom 2) + P4(Stroom 3) mag totaal niet meer dan 5 ampère zijn.

- Uitgang P2 is met 5A afgezekerd.
- Uitgang P3 is met 2A afgezekerd.
- Uitgang P4 is met 2A afgezekerd.

5.5.5 Gebieden

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmen | MMs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Nummer	Name	CurrentState	TimeOfLastArea	InAccessTime	TimeProfile
0001	Gebied magazijn en showroom	Uitgeschakeld	never	True	0
0002	Kantoren	Uitgeschakeld	never	True	0
0003	Lichten voorkant	Aan	never	True	0
0004	Lichten achterkant	Aan	never	True	0
0005	Lichten showroom	Aan	never	True	0
0006	ARAS Security B.V.	Ingeschakeld	never	True	0
0007	Entreedeur	Gesloten	09.08.10 22:37:02	True	0
0008	Dokdeuren	Ingeschakeld	never	True	0
0009	Dokdeuren gelijkvloers	Uitgeschakeld	never	True	0
0010	Deur rechts	Gesloten	never	True	0
0011	Deur links	Gesloten	never	True	0
0012	Terreur dreiging	Status groen	never	True	0
0013	Cam Zijkant rechts	Rusttoestand	never	True	0
0014	Cam Personeel	Rusttoestand	never	True	0
0015	Cam Zijkant links	Rusttoestand	never	True	0
0016	Systeem	Uitgeschakeld	never	True	0

Schakelingen

- Uitgeschakeld
- Uitgeschakeld exit
- Uitgeschakeld exit w.
- Uitgeschakeld ingang
- Ingeschakeld
- Gedeeltelijk ingesch.
- Aan

Schakeling uitvoeren

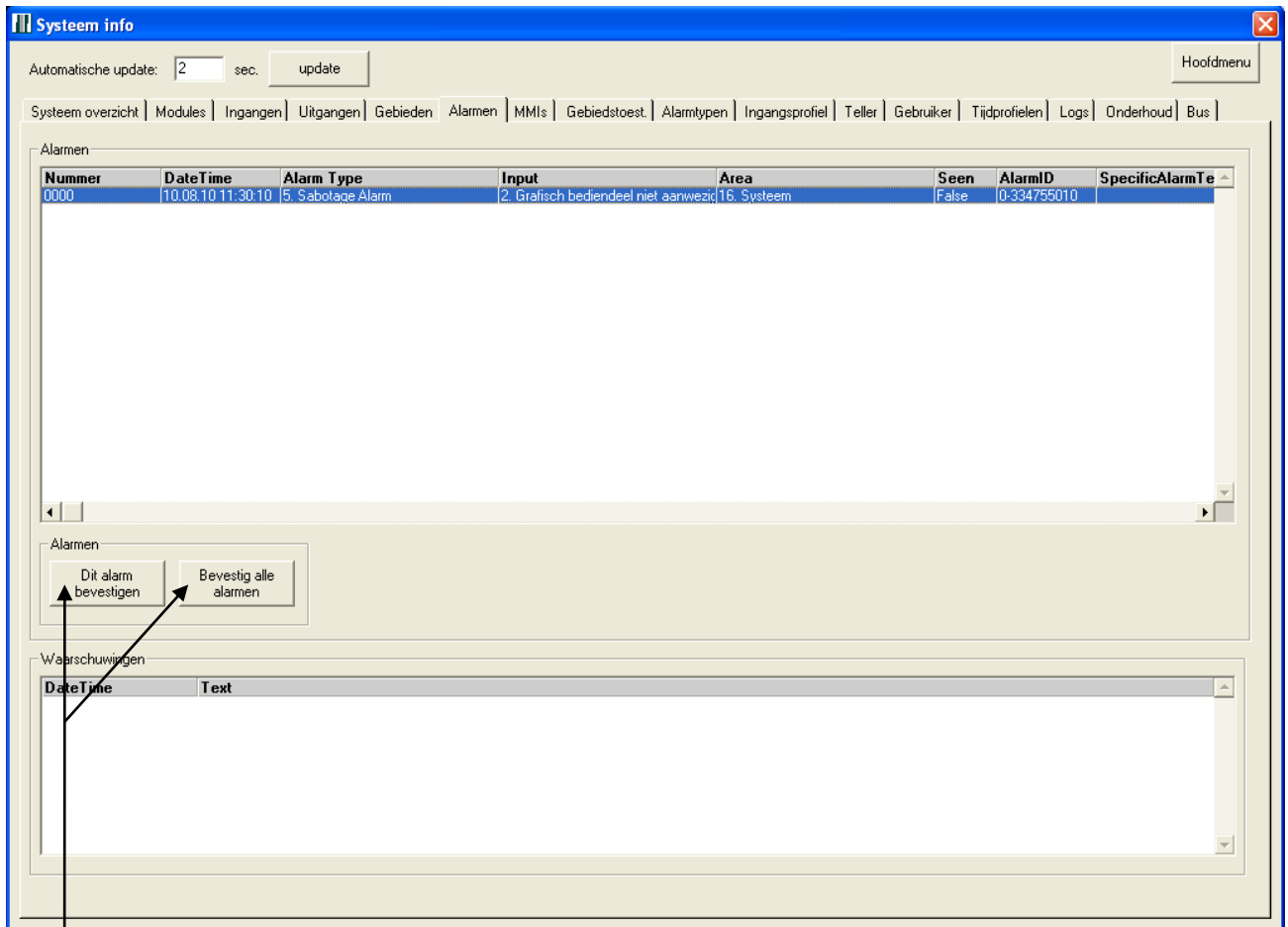
In het bovenstaande overzicht kunt u de gebieden zien met de huidige status. Ook kunt u zien bij “InAccessTime” of dat gebied binnen een toegangstijd valt.

Eventueel kan er nog een extra tijdprofiel voor een bepaald gebied aanwezig zijn. Deze krijgt dan een “1” als volgnummer (in het bovenstaande v.b. is echter één tijdprofiel gebruikt “0”).

U kunt een schakeling uitvoeren op een gebied door allereerst een gebied uit de lijst aan te klikken en vervolgens te klikken op een type schakeling. Hierna kunt u klikken op “Schakeling uitvoeren”

Dit is geen simulatie, maar het werkelijk schakelen van het gebied naar een ander gebiedsstatus, mits de gebruiker de juiste rechten heeft.

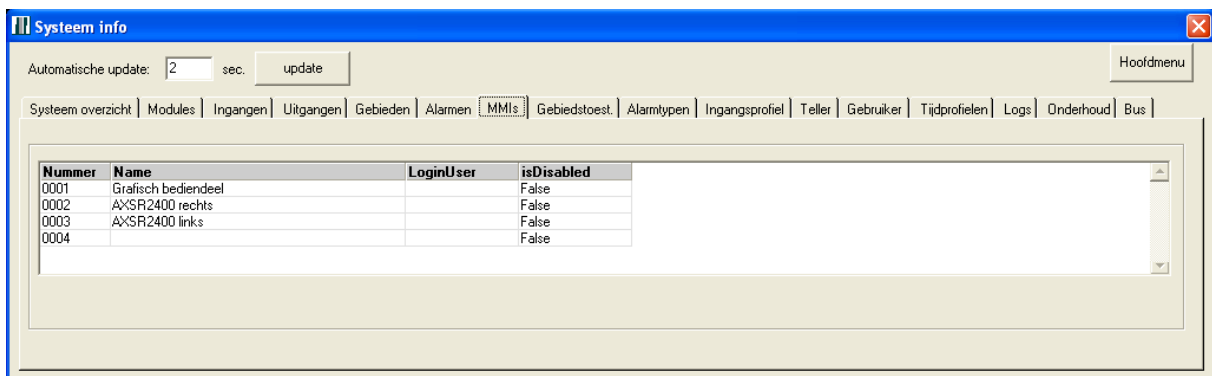
5.5.6 Alarmen



Bij het tabblad alarmen ziet u een overzicht van de alarmen en/of waarschuwingen van de NOX centrale. Op het moment dat er een ingang in alarm komt zal deze in chronologische volgorde weergegeven worden. Om de alarmen uit de lijst te halen zal u eerst het alarm moeten bevestigen. U kunt dit per alarm bevestigen of allemaal tegelijk.

Waarschuwingen kunnen niet worden bevestigd, deze zullen automatisch verdwijnen, zodra de tegenovergestelde toestand wordt aangenomen.

5.5.7 MMIs



Wanneer u op het tabblad "MMIs" klikt ziet u een overzicht van de MMIs (Men Machine Interface). Als er bij een module in de kolom "isDisabled", "False" staat, dan mag hierop worden ingelogd.

5.5.8 Gebiedstoestanden

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmen | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Nummer	Name
0001	Uitgeschakeld
0002	Uitgeschakeld exit
0003	Uitgeschakeld exit w.
0004	Uitgeschakeld ingang
0005	Ingeschakeld
0006	Gedeeltelijk ingesch.
0007	Aan
0008	Lit
0009	Open
0010	Gesloten
0011	Open voor doorgang
0012	test
0013	test
0014	Rusttoestand
0015	Op monitor 3
0016	gijzelingscompartimen
0017	Status groen
0018	Status oranje
0019	Status rood
0020	Uitgeschakeld 1
0021	Op monitor 2

Hierboven ziet u een overzicht van alle aangemaakte gebiedstoestanden.
Hieronder ziet u een overzicht van alle diverse alarmtypen.

5.5.9 Alarmtypen

Automatische update: 2 sec. update Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmen | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmtypen | Ingangprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Nummer	Name
0001	Geen Alarm
0002	Informatie
0003	Waarschuwing
0004	Inbraak alarm
0005	Sabotage Alarm
0006	Overval Alarm
0007	Dwang Alarm
0008	Brandalarm
0009	Technisch Alarm
0010	Water Alarm
0011	Systeem Alarm
0012	Brandalarm Probleem
0013	Schilderij alarm
0014	Extern Schilderij Alarm
0015	Watchdog Alarm
0016	Batterij Alarm
0017	niet geprog. kaart
0018	anti mask alarm
0019	DTO

5.5.10 Ingangprofiel

Nummer	Name	OpenTime	CloseTime	Treshold1	Treshold2	Treshold3
0001	Geen alarm	1000	1000	<1.0	16.0	>300.0
0002	Waarschuwing	10	250	10.0	16.0	30.0
0003	Inbraak	10	250	10.0	16.0	30.0
0004	Sabotage	10	250	10.0	16.0	30.0
0005	Overval	10	250	10.0	16.0	30.0
0006	Dwang	10	250	10.0	16.0	30.0
0007	Brand	10	250	2.5	8.0	170.0
0008	Technisch	10	250	10.0	16.0	30.0
0009	Water	10	250	10.0	16.0	30.0
0010	Systeem error	10	250	10.0	16.0	30.0
0011	Object detector	0	0	17.1	24.0	>300.0
0012	inbraak trouble DN	10	250	10.0	16.0	30.0
0013	24 uur	0	0	1.0	16.0	>300.0
0014	visitatie teller	0	0	1.0	16.0	>300.0

Het tabblad “Ingangprofiel” geeft de instellingen/waarden weer voor verschillende ingangprofielen. Per ingangprofiel kan er worden bepaald/ingesteld hoelang een ingang open of dicht moet zijn. Dit wordt uitgedrukt in ms.

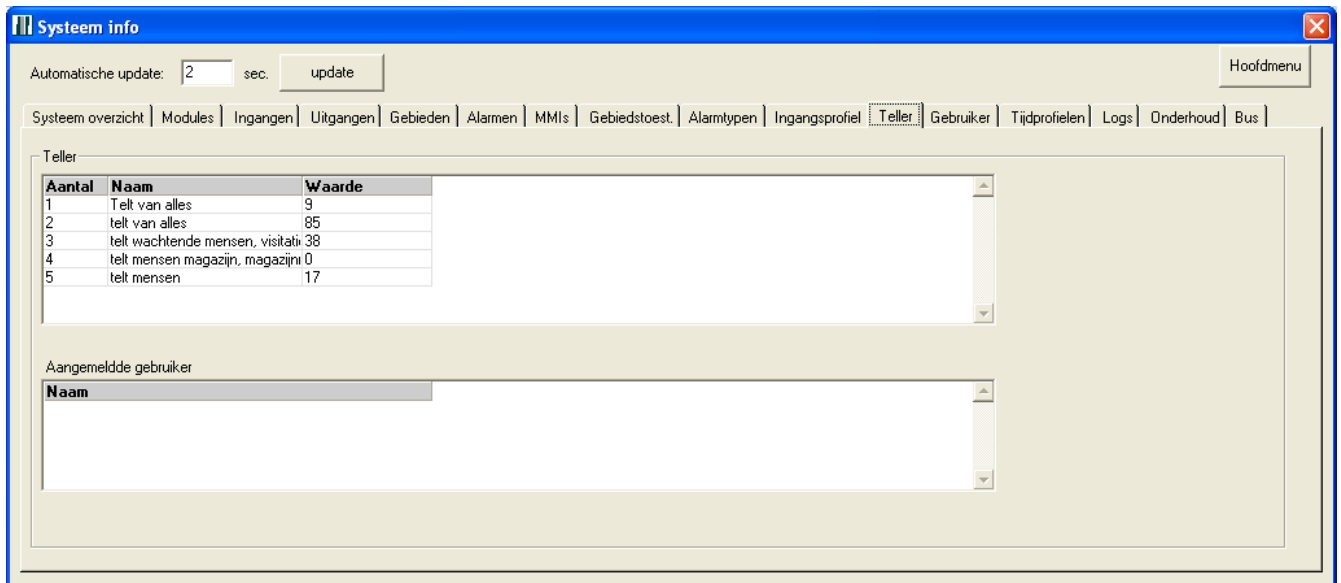
Bij de “Threshold” instelling kunt u de verschillende drempelwaarden zien. De drempelwaarden worden uitgedrukt in k Ω (Kilo ohm).

Bij bijv. een “NC met dubbele weerstanden” situatie (Normally closed) geldt het volgende:

- Voor Threshold 1 betekent: “Sabotage kortgesloten”
- Tussen Threshold 1 en Threshold 2 betekent: “Gesloten”
- Tussen Threshold 2 en Threshold 3 betekent: “Alarm 1”
- Na Threshold 3 betekent: “Sabotage open”

Er is overigens een mogelijkheid om een extra Threshold “Alarm 2” in te stellen. Deze kan dienen voor bijv. een “anti-mask” functie. Dit wordt verder uitgelegd vanaf blz 175.

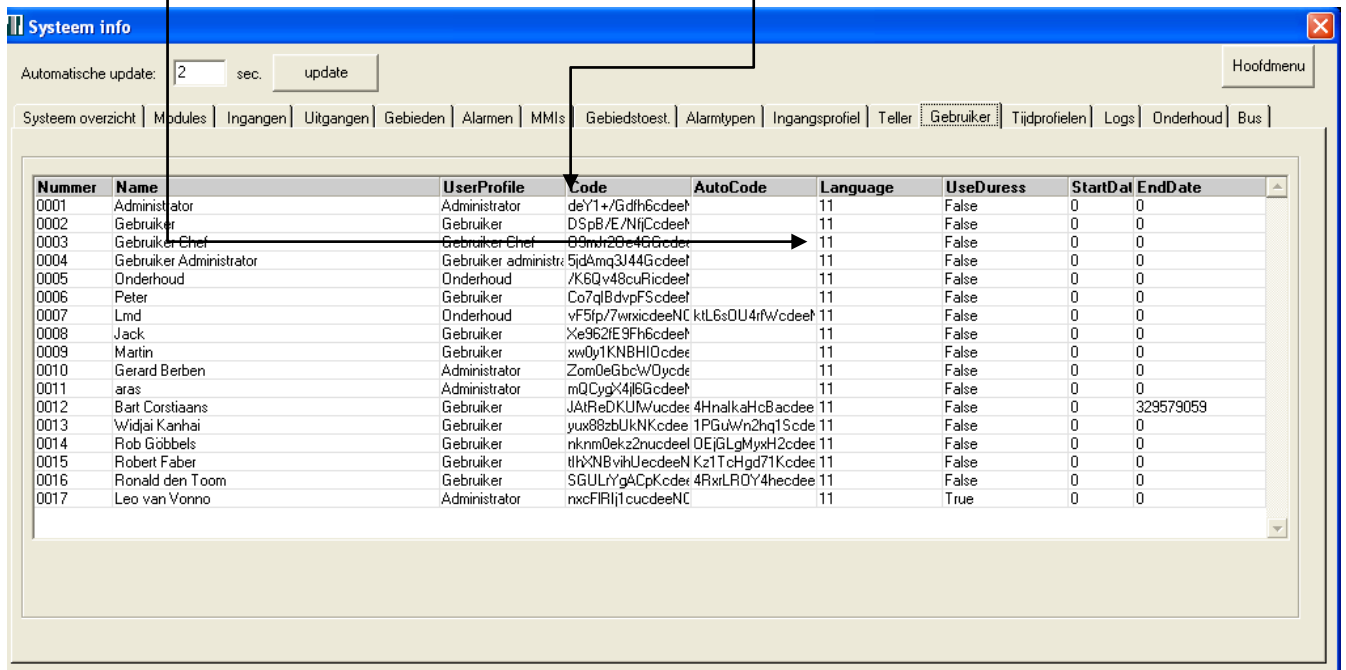
5.5.11 Teller



Hierboven ziet u een overzicht van de aangemaakte tellers met de desbetreffende waarden. Wanneer u klikt op 1 van de tellers kan het zijn dat u namen van gebruikers ziet (bij "Aangemelde gebruiker"). Dit kan betekenen dat deze mensen de betreffende teller hebben verhoogd. Dit kan bijv. zijn met een pas die is aangeboden op een lezer om de aanwezigheid van personen aan te tonen.

5.5.12 Gebruiker

In het onderstaande overzicht ziet u een lijst met namen van gebruikers met de desbetreffende gebruikersprofiel ("UserProfile") per gebruiker. Ook ziet u de wachtwoord codes (encrypted), autocode/kaartcode (encrypted) en de betreffende taal die per gebruiker in te stellen is.



De code bevat de gebruikerscode die u moet onthouden om bijv. het systeem in of uit te schakelen. De autocode is een code van een pas om bijv. bepaalde acties op het systeem te kunnen uitvoeren. De start en einddatum geven aan of dat de gebruiker een start of einddatum heeft waarop hij/zij

gebruik kan maken van het systeem. Aan de cijfers kan niet afgeleid worden welke data dit is. Dit kan natuurlijk wel in de PC bediendeel software en SIMS client software.

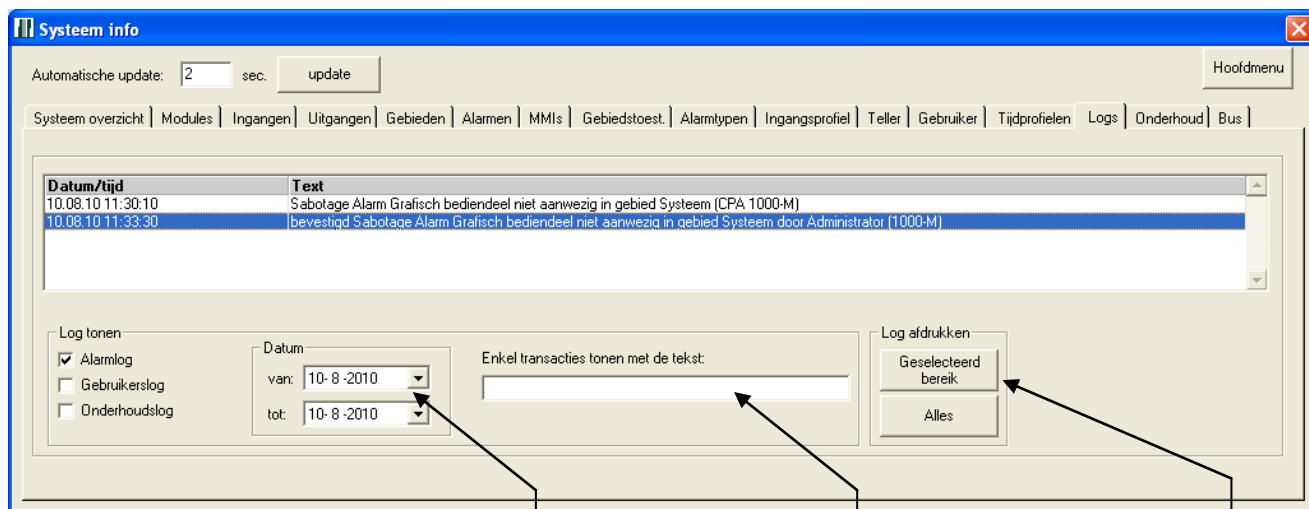
5.5.13 Tijdprofielen



Indien er een tijdsprofiel is aangemaakt ziet u deze in de bovenstaande lijst terug. Tijdsprofielen worden toegepast om bepaalde gebruikers beperkte toegang te geven tot het systeem of gebieden automatisch te schakelen.

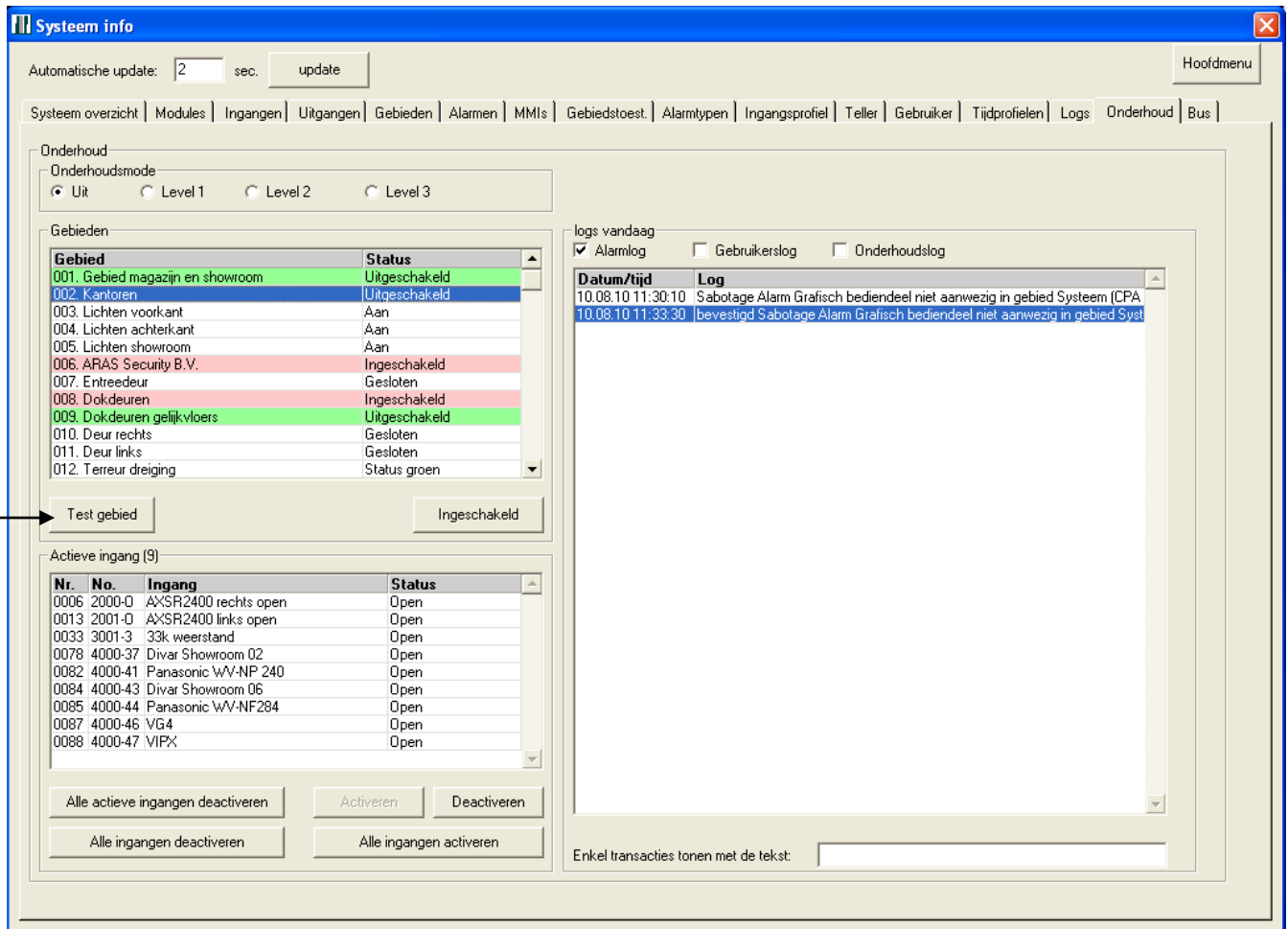
Deze tijden kunnen dus ook gebruikt worden om een gebied automatisch in of uit te schakelen. Een tijdsprofiel is in dit geval niet hetzelfde als de eventuele start- en einddatum die een gebruiker kan hebben.

5.5.14 Logs



Het tabblad “Logs” geeft weergaven van het Alarmlog, gebruikerslog en het onderhoudslog. U kunt in het overzicht een selectie maken door een “van:” en een “tot:” datum in te vullen óf u kunt zoeken op een bepaald trefwoord (zoeken is hoofdletter gevoelig). Tot slot kunt u de betreffende selectie afdrukken of kunt u kiezen om alles af te drukken.

5.5.15 Onderhoud



Het onderhoud bestaat uit 4 onderhoudsniveaus. U kunt kiezen voor “Uit”, “Level 1”, “Level2”, “Level3”. Allereerst laat hij de huidige onderhoudsmodus zien, in dit geval staat hij op “Uit”. Hier kunt u direct de onderhoudsmodus wijzigen en ziet u ook een lijst van alle gebieden (met de gegeven gebiedstoestand) én ingangen die de status “open” hebben.

De verschillende onderhoudsmodes zijn zelf te definiëren. Hieronder een voorbeeld hoe u deze modes kunt onderscheiden/instellen.

Bijvoorbeeld:

- Uit; Systeem werkt volledig met alle functionaliteiten
- Level 1; Systeem werkt volledig, maar de sirene gaat niet af indien er een alarm optreedt
- Level 2; Schakel alle uitgangen van de leds om de leds aan te sturen
- Level 3; Systeem werkt volledig met alle functionaliteiten, maar er vindt geen doormelding plaats naar de meldkamer

Het kan handig zijn om tijdens het in bedrijfstellen bepaalde gebieden in of uit te schakelen. Wanneer u klikt op “Test gebied” kunt u zien of het gebied “in rust” is om te kunnen schakelen.

U ziet het onderstaande scherm opkomen.



Automatische update: 2 sec. update

Hoofdmenu

Systeem overzicht | Modules | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Alarmeren | MMIs | Gebiedstoest. | Alarmentypen | Ingangsprofiel | Teller | Gebruiker | Tijdprofielen | Logs | Onderhoud | Bus

Onderhoud

Onderhoudsmode

Uit Level 1 Level 2 Level 3

Gebieden

Gebied	Status
001. Gebied magazijn en showroom	Uitgeschakeld
002. Kantoren	Uitgeschakeld
003. Lichten voorkant	Aan
004. Lichten achterkant	Aan
005. Lichten showroom	Aan
006. ARAS Security B.V.	Ingeschakeld
007. Entreedeur	Gesloten
008. Dokdeuren	Ingeschakeld
009. Dokdeuren gelijkvloers	Uitgeschakeld
010. Deur rechts	Gesloten
011. Deur links	Gesloten
012. Terreur dreiging	Status groen

Test gebied Ingeschakeld

Actieve ingang (9)

Nr.	No.	Ingang	Status
0006	2000-0	AXSR2400 rechts open	Open
0013	2001-0	AXSR2400 links open	Open
0033	3001-3	33k weerstand	Open
0078	4000-37	Divar Showroom 02	Open
0082	4000-41	Panasonic WV-NP 240	Open
0084	4000-43	Divar Showroom 06	Open
0085	4000-44	Panasonic WV-NF284	Open
0087	4000-46	VG4	Open
0088	4000-47	VIFX	Open

Alle actieve ingangen deactiveren Activeren Deactiveren

Alle ingangen deactiveren Alle ingangen activeren

logs vandaag

Alarmlog Gebruikerslog Onderhoudslog

Datum/tijd	Log
10.08.10 11:30:10	Sabotage Alarm Grafisch bediendeel niet aanwezig in gebied Systeem (CPA
10.08.10 11:33:30	bevestigd Sabotage Alarm Grafisch bediendeel niet aanwezig in gebied Syst

Enkel transacties tonen met de tekst:

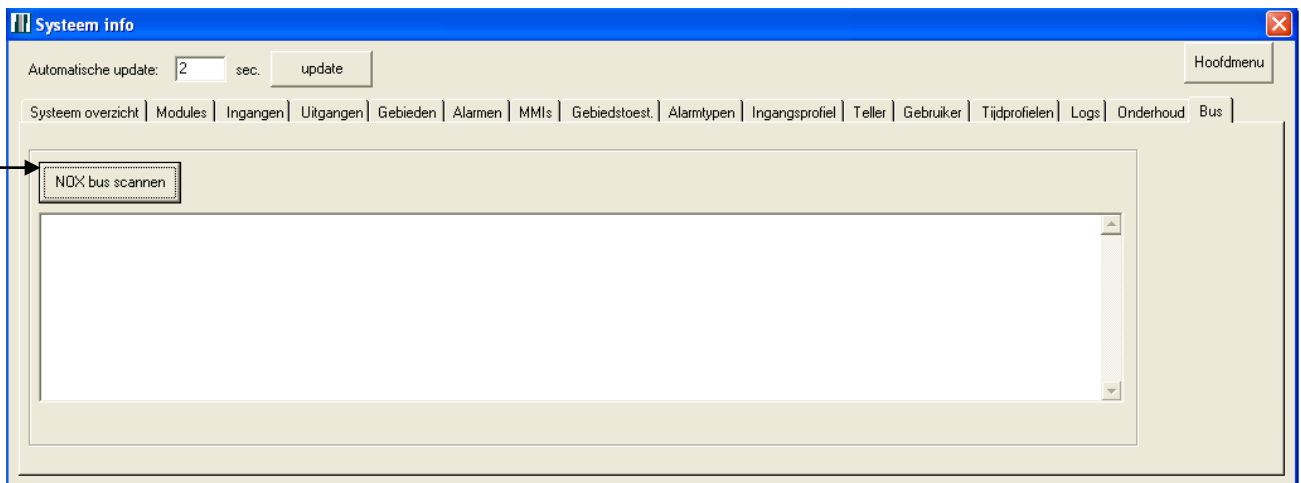
De lijst "Actieve Ingang" laat het aantal ingangen zien die de status "open" hebben. Er is een keuze om alle ingangen of alle actieve ingangen te activeren of te deactiveren. Dit kan alleen als u hier rechten toe heeft en/of de ingangen wel gedeactiveerd mogen worden. Ook kunt u per ingang de status wijzigen door op de ingangsnaam te klikken en te kiezen voor "Activeren" of "Deactiveren".

Bij de optie "logs vandaag" kunt u logs bekijken van het Alarm, de gebruiker of het onderhoudslog. Wanneer u enkel transacties wilt zien met een bepaalde tekst vult u die in bij het invulveld.

Let op:

De zoekteksten zijn hoofdletter gevoelig!

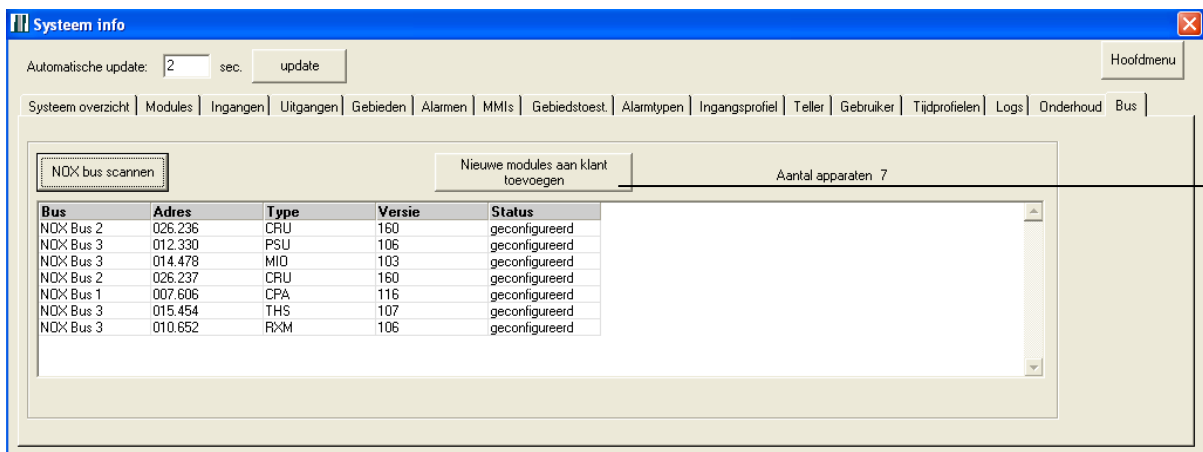
5.5.16 Bus



Het laatste tabblad “Bus” geeft een lijst weer van alle buscomponenten die aangesloten zijn op de NOX centrale. Op het moment dat u dit tabblad opent is deze lijst leeg. U kunt deze lijst vullen/bekijken door op de knop “NOX bus scannen” te klikken. □

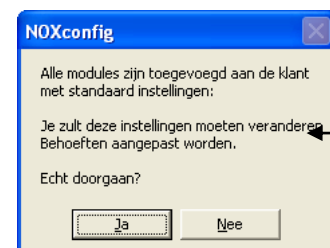
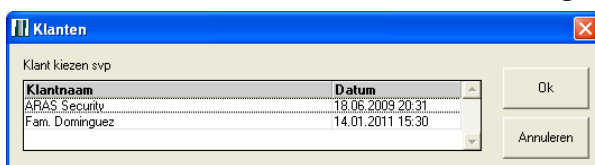
Op dit moment gaat de software alle modules scannen en weergeven die op de NOX bussen zijn aangesloten. De scan wordt per centrale uitgevoerd. Wanneer u gebruik maakt van een “Slave” (een extra NOX centrale) gekoppeld aan de “Master”(de hoofd centrale) kunt u de modules van de “Slave” alleen scannen wanneer u verbonden bent met die centrale. Oftewel iedere centrale kan alleen zijn eigen bussen scannen.

De bussen die gescand worden zijn Bus1, Bus2, Bus3, en eventueel Bus4 (de IP-bus). Hieronder ziet u een voorbeeld van het resultaat van een busscan.

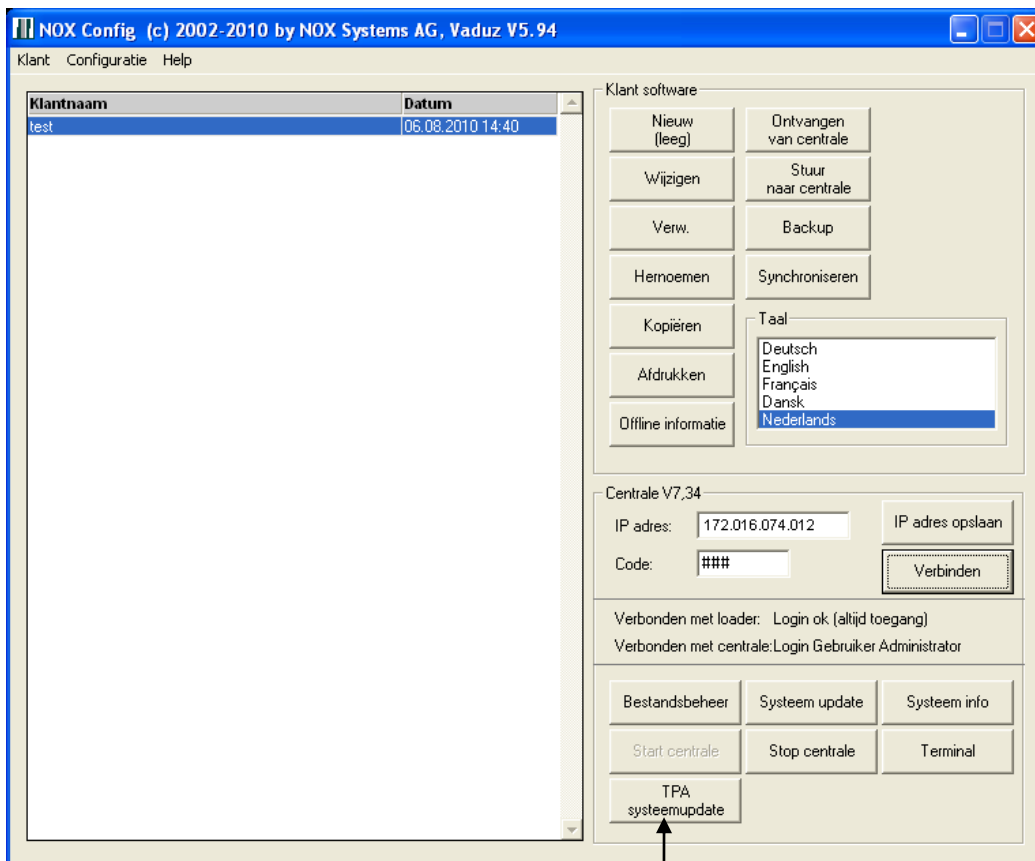


Er worden 5 kolommen weergegeven. Allereerst op welke bus de betreffende module is aangesloten, het adres, het type, de versie van de module en de status. De status kan zijn “geconfigureerd” of “niet geconfigureerd”. Op het moment dat u klikt op “Nieuwe modules aan klant toevoegen” worden de modules waar “niet geconfigureerd” staat toegevoegd aan het systeem.

Let op: deze worden maar aan één klant toegevoegd!
Kies een klant waar de betreffende module toegevoegd moet worden.



5.6 TPA systeemupdate



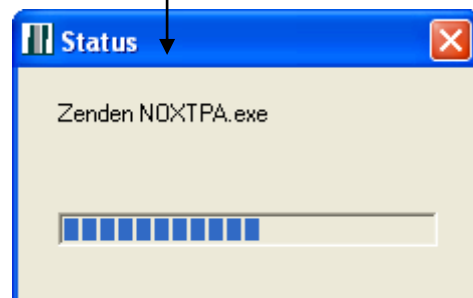
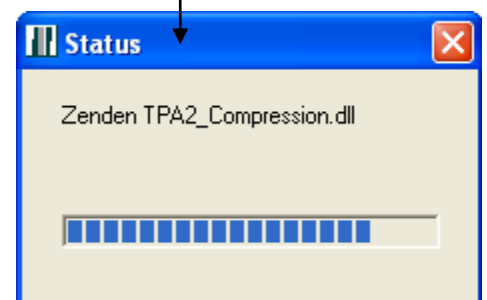
Wanneer u klikt op “TPA systeemupdate” gaat de software de bestanden (uit de NOX map op uw systeem) naar de centrale sturen die betrekking hebben op de TPA (Touch Panel PC). U ziet een scherm “status” en welke bestanden er verstuurd worden.

Deze knop zal alleen beschikbaar zijn wanneer u een TPA module in de software hebt toegevoegd.

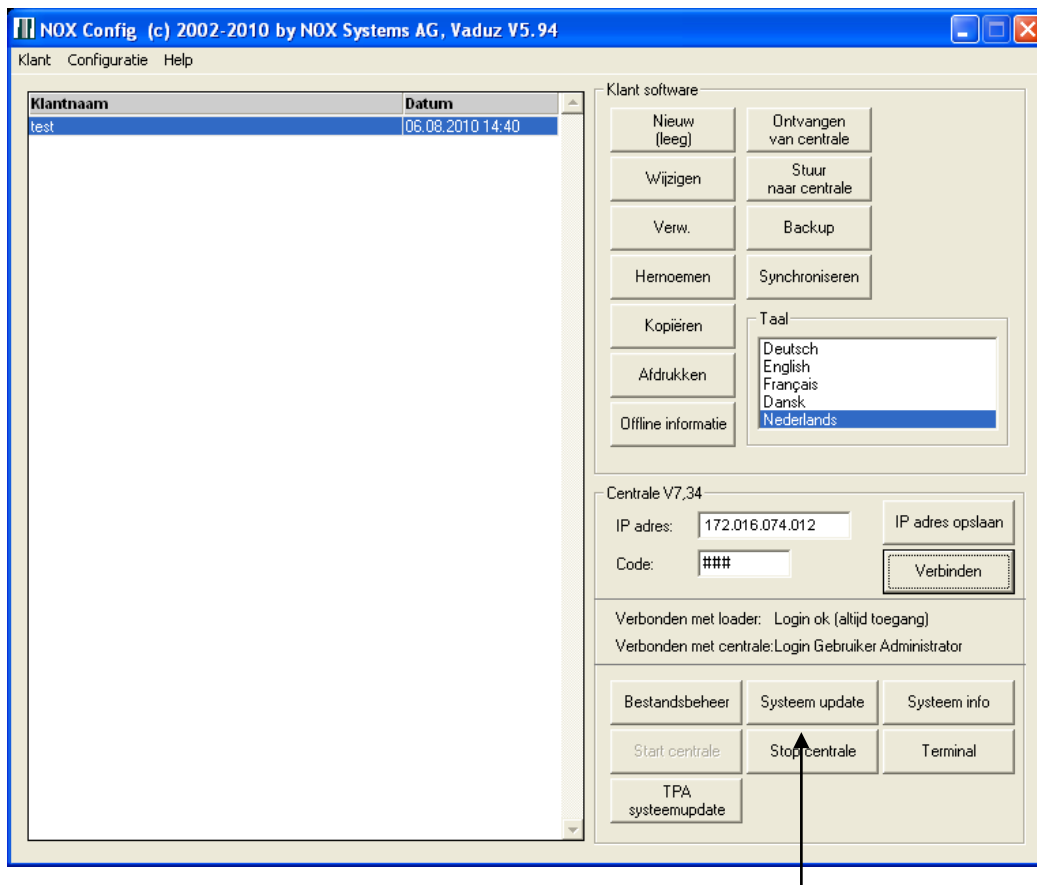
U zult de TPA loader software opnieuw moeten opstarten om met de geüpdate versie te kunnen werken. Bij het verbinden van de TPA met de NOX centrale zal de laatste versie worden opgehaald.

Let op:

De centrale wordt niet opnieuw gestart wanneer u een TPA systeem update uitvoert.



5.7 Systeem update



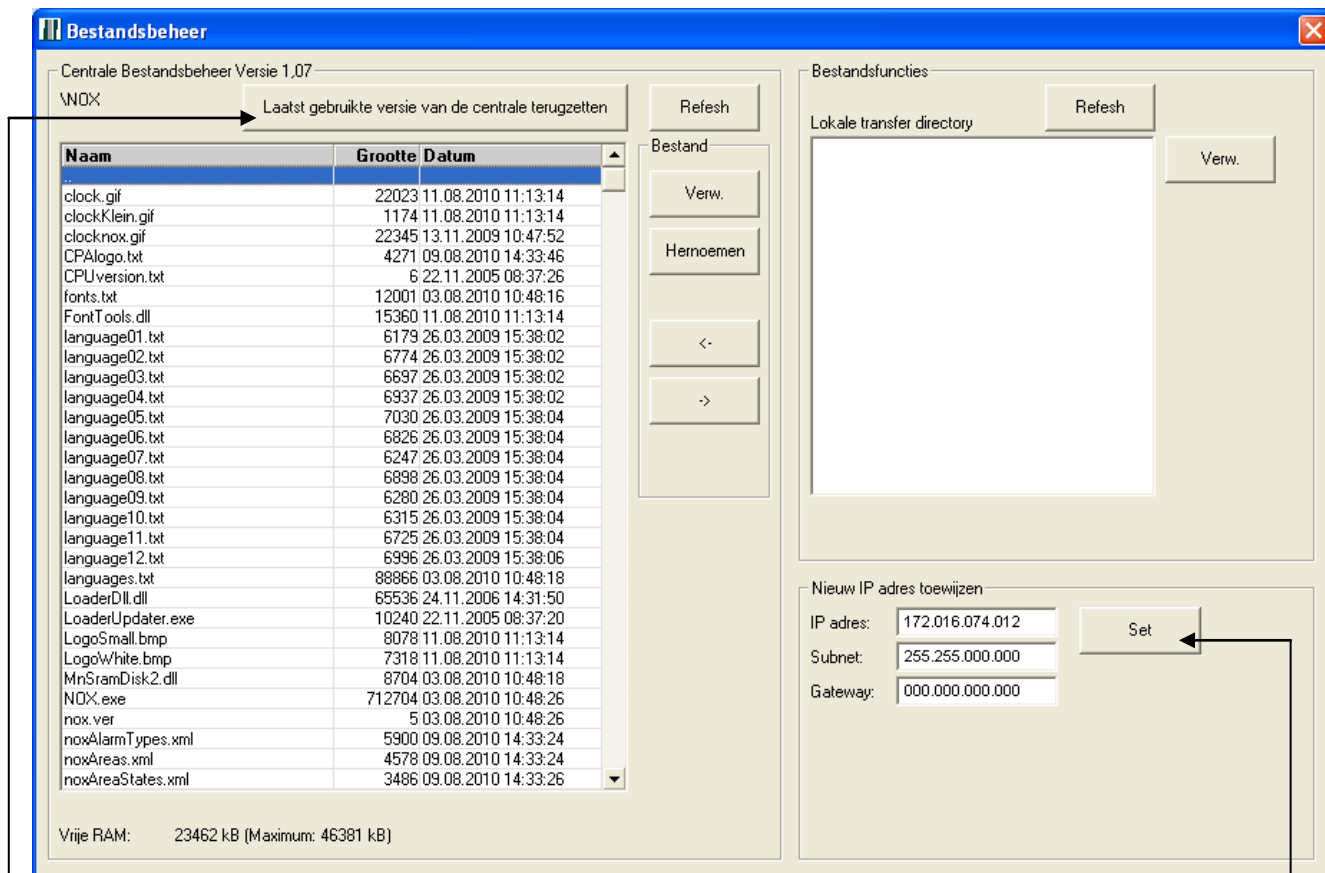
Bij “Systeem update” kunt u de centrale handmatig updaten. Wanneer u (nieuwe) bestanden plaatst in de NOX map op de lokale computer zal de NOX config software automatisch met de melding komen dat er een update beschikbaar is. Wanneer u dat wenst kunt u dit direct bevestigen en zal het updateproces starten. Indien u dit op een later tijdstip wilt realiseren kunt u op annuleren klikken.

Wanneer u gereed bent en wilt updaten kunt u alsnog op “Systeem update” klikken. De bestanden worden nu naar de centrale verstuurd en de “oude” bestanden (in de centrale) worden hernoemd. Voor iedere naam wordt nu “old” gezet.

Op de volgende pagina wordt er uitleg gegeven wat u met deze bestanden kunt doen.

5.8 Bestandsbeheer

Wanneer u in het hoofdmenu op “Bestandsbeheer” klikt ziet u het onderstaande overzicht.



In de directory NOX zie je een overzicht van alle bestanden die zich in de NOX centrale bevindt. U kunt hier bestanden vanuit de centrale kopiëren naar de lokale computer (in de map C:\Program Files\NOX\Transfer). Ook kunt u bestanden verwijderen of hernoemen in de centrale (Dit is over het algemeen nooit nodig en is enkel noodzakelijk in overleg met ARAS Security B.V.).

Op de vorige pagina zag u dat bestanden geüpdate kunnen worden en dat de oude bestanden met “_old” worden gekenmerkt.

Wanneer u dit wenst kunt u de laatst gebruikte versie van de centrale terugzetten. U kunt hiervoor op de knop “Laatst gebruikte versie van de centrale terugzetten” klikken. De laatste bestanden worden verwijderd en de bestanden met “_old” worden nu hersteld. De eerder gemaakte configuratie zal niet worden overschreven.

Met de optie “Nieuw IP adres toewijzen” kunt u een IP adres, Subnet en Gateway in de NOX centrale zetten. Op het moment dat u de juiste gegevens hebt ingevuld kunt u klikken op “Set”.

Let op:

U moet na het klikken van de “Set” knop de NOX centrale herstarten door handmatig op de resetknop van de centrale te drukken! (Niet nodig bij een V3 NOX CPU)

Let op:

De knop “de laatst gebruikte versie van de centrale terugzetten” kan alleen maar uitgevoerd worden, wanneer de configuratie maar één keer (na de update) naar de centrale is gestuurd.

6 Wijzigen

6.1 Algemeen

Hieronder ziet u het eerste overzicht (Algemeen) wanneer u klikt op de knop “Wijzigen” in het hoofdmenu. Hierin maakt u de programmering voor de NOX centrale.

Het overzicht algemeen heeft 5 tabbladen (Algemene instellingen, Communicatie, Gekoppelde centrales, Informatie en Gebiedstypen) die hieronder worden beschreven.

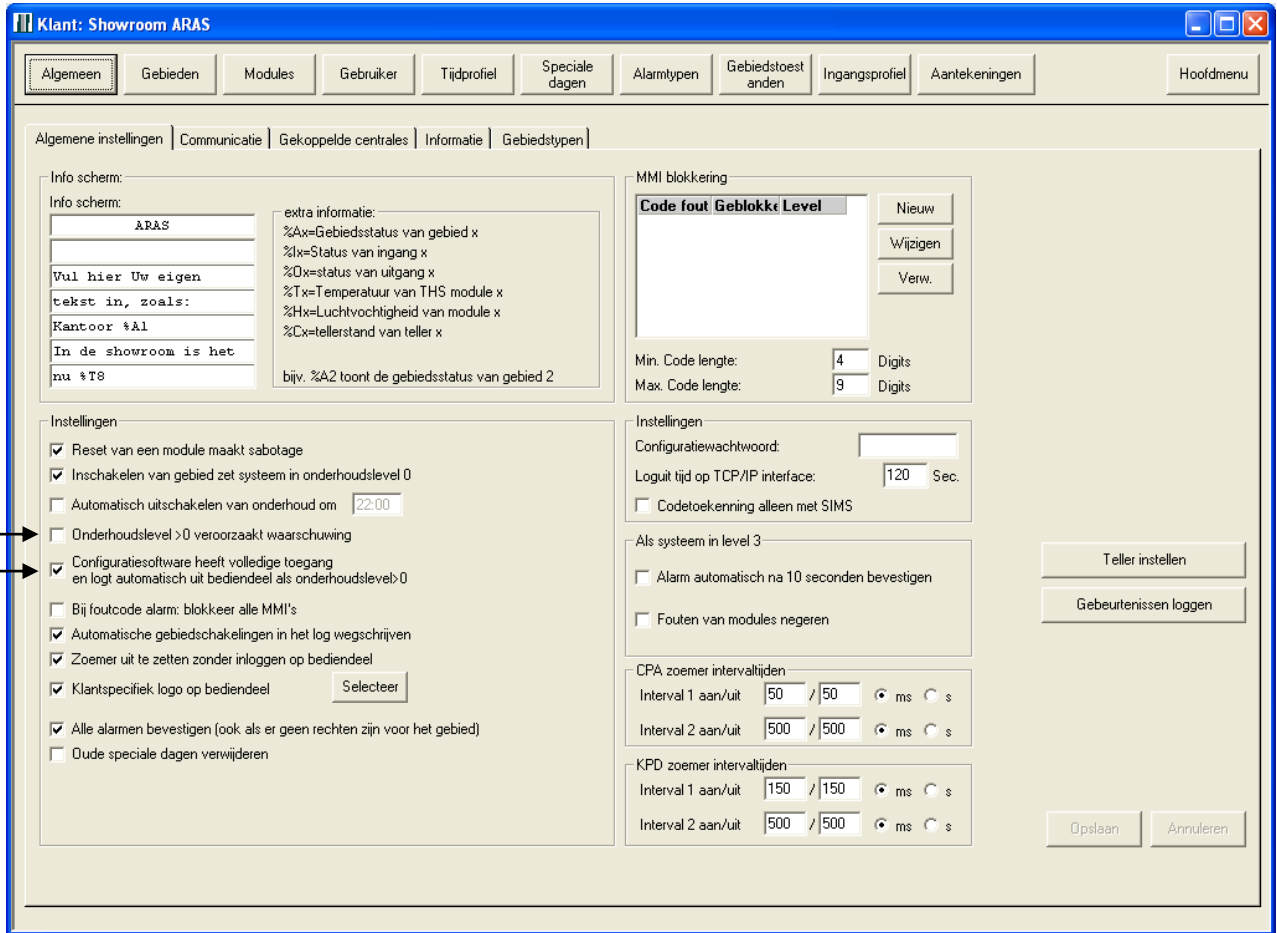
6.1.1 Algemene instellingen

Het “info scherm” geeft de tekst weer in het display van het bediendeel (CPA). Je kunt hierin uw eigen tekst neerzetten en eventueel met statussen van ingangen, uitgangen, gebiedstoestanden of bijv. temperaturen.

Onder het info scherm staan “Instellingen”. De omschrijving van sommige van deze instellingen spreken voor zich en worden verder niet uitgelegd.

“Reset van een module maakt sabotage” betekent dat bij het opnieuw initialiseren van een module (bijv. na reset van het NOX systeem) deze zijn sabotage alarm automatisch bevestigd.

Met de optie “Inschakelen van gebied zet systeem in onderhoudslevel 0” herstelt het systeem bij inschakelen van een gebied automatisch van onderhoudslevel 1,2 of 3 naar onderhoudslevel 0.



Wanneer “Onderhoudslevel > 0 veroorzaakt waarschuwing” staat aangevinkt zal er een waarschuwing worden weergegeven (Bij ”systeem Info” tabblad alarmen, in het PC bediendeel, TPA, PCTPA en SIMS). Deze blijft in het overzicht, totdat het onderhoudslevel verandert naar onderhoudslevel 0.

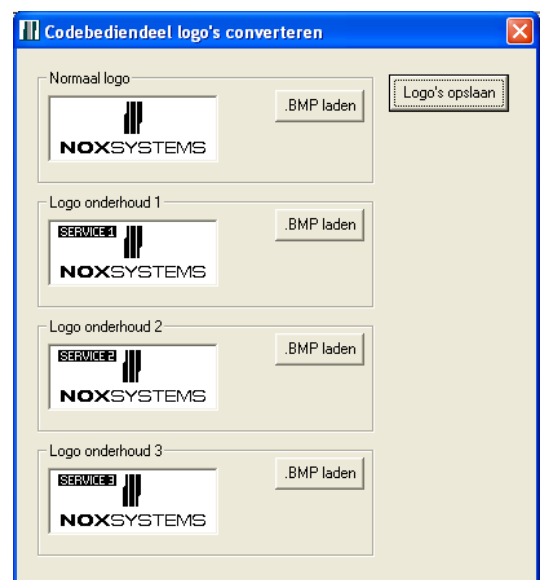
Wanneer dit vinkje uit staat heeft u geen toegang meer tot de configuratie software. Alleen de optie “Deze code maakt configuratie mogelijk” bij hoofdstuk “Gebruiker” op blz. 159 zorgt er nog voor dat u in de configuratie software kunt komen. Het bovenstaande vinkje “overruled” de gebruikersinstelling “Deze code maakt configuratie mogelijk”.

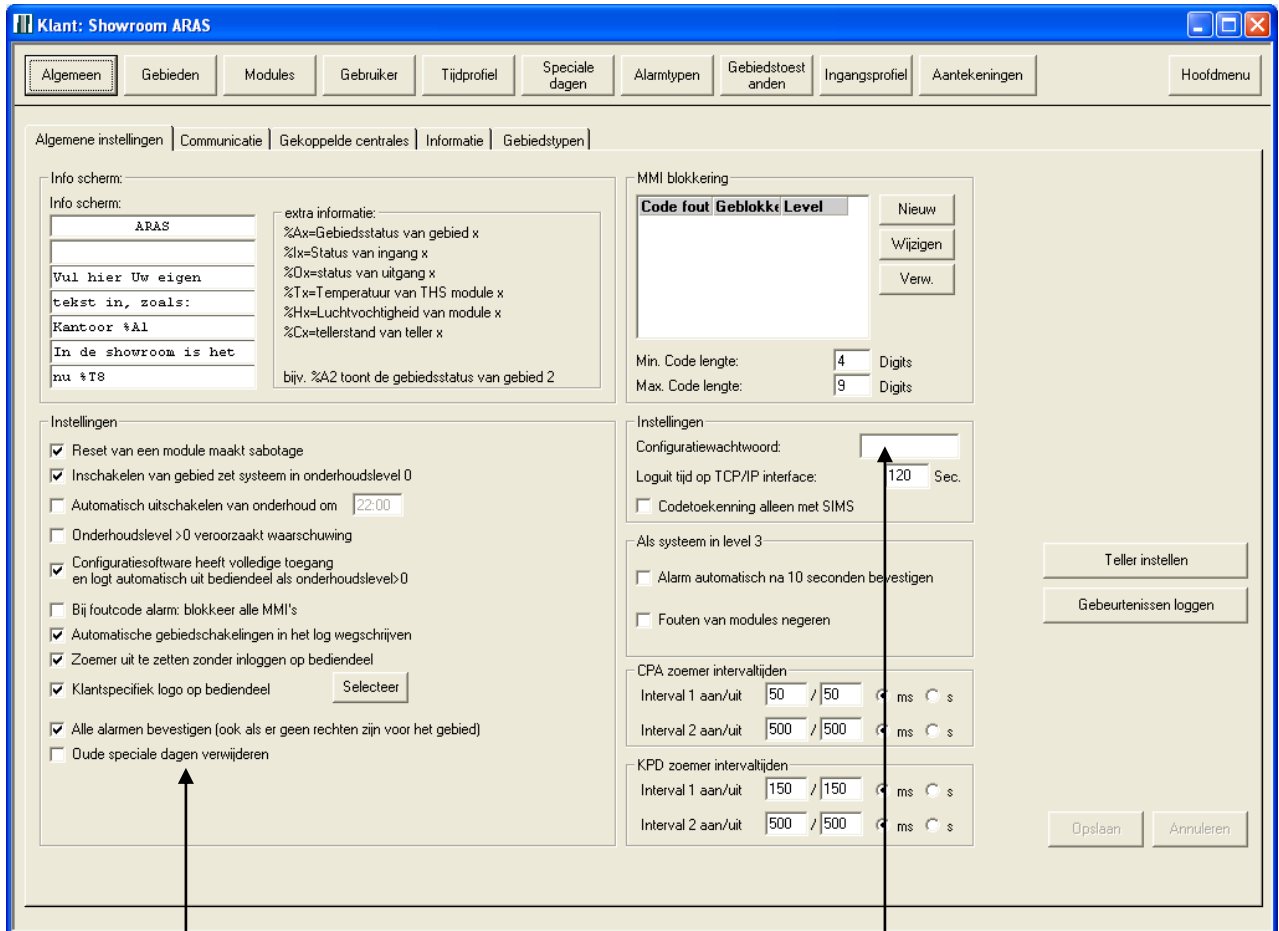
Wanneer men klikt op “Klantspecifiek logo op bediendeel” krijgt u een extra knop “Selecteer” te zien. Wanneer u hierop klikt krijgt u de optie om per onderhoudsniveau een logo te gebruiken. U kunt nu een .bmp bestand gebruiken met een afmeting van exact 128 x 48 pixels in zwart/wit.

Tip:

Gebruik als voorbeeld het plaatje uit de C:\program files\NOX map (mylogo.bmp) en pas deze aan. Hiermee wordt het plaatje met de juiste bitdiepte opgeslagen (max. 830 bytes).

Wanneer u klikt op de knop “Logo’s opslaan” worden deze opgeslagen in de configuratie van de centrale.

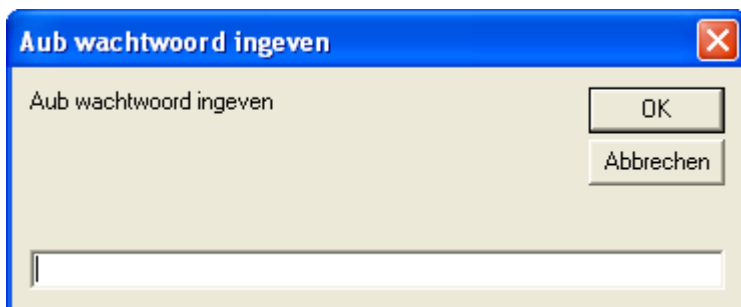




Met "Oude speciale dagen verwijderen" kunt u de voorgeprogrammeerde dagen automatisch verwijderen die al in het verleden liggen (Bijv. kerstweek 2007).

Bij MMI blokkering kunt u, wanneer u klikt op "nieuw", instellingen opgeven wanneer er een blokkering moet optreden. Vul hier getallen in en druk op "ok". Verder kunt u het aantal "digits" opgeven voor de Min. en Max. Code lengte.

Bij instellingen kunt u een wachtwoord opgeven. Dit wachtwoord zal dan nodig zijn wanneer u vanuit het hoofdmenu op wijzigen klikt (oftewel wanneer u in de programmeermodus wilt komen).

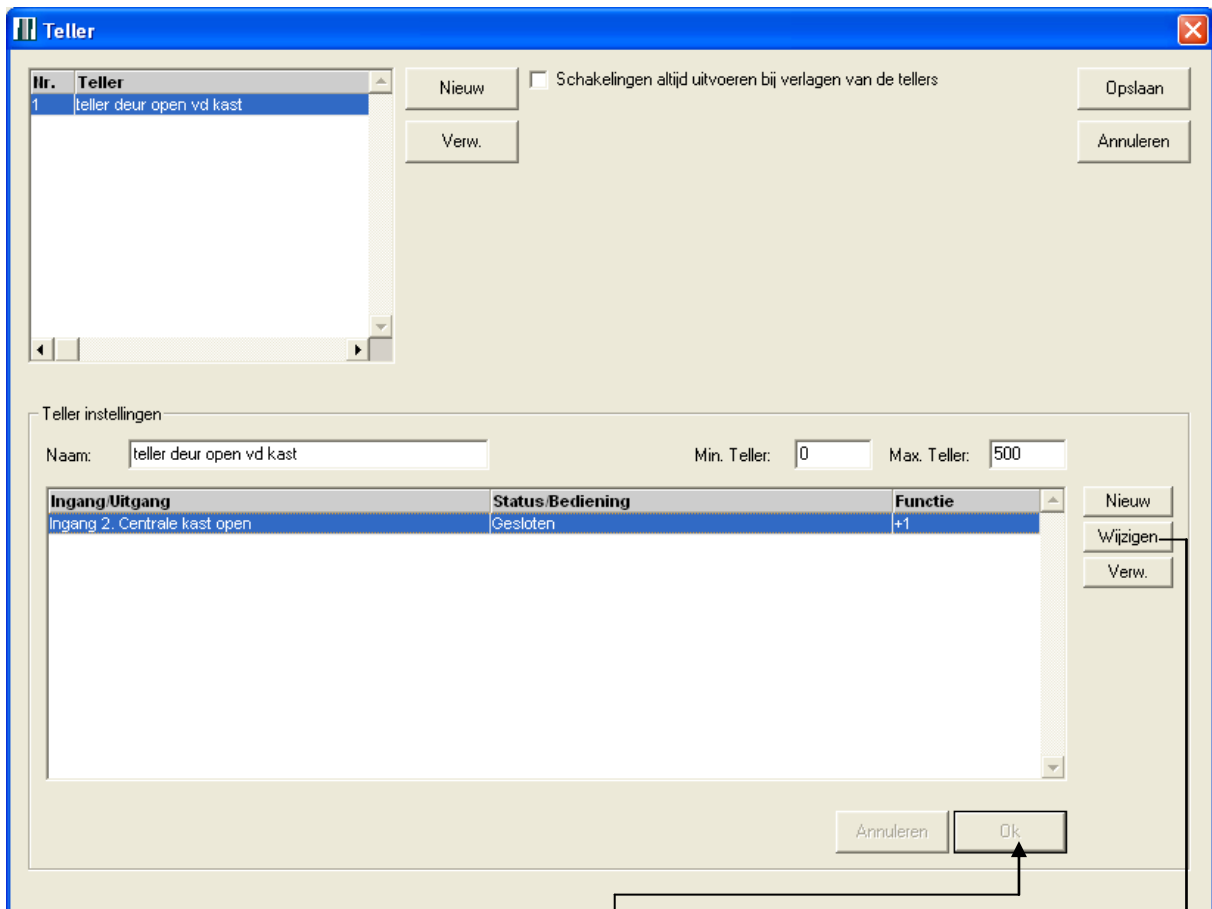


Bij “Loguit tijd op TCP/IP interface” kunt u het aantal seconden ingeven (als u gebruik maakt van de PC bediendeel software) wanneer deze automatisch moet uitloggen. Vul “0” in voor nooit automatisch uitloggen.

Met de CPA en KPD zoemer intervaltijden kunt u heel specifiek aangeven in ms. of sec. hoelang het geluidssignaal aan of uit moet gaan.

Hieronder en op de volgende pagina een voorbeeld wanneer u klikt op de knop “Teller instellen”.

Zoals u kunt zien in het bovenstaande overzicht is er een teller aangemaakt met de omschrijving “Teller deur open vd kast”. Wanneer u deze aanklikt kunt u deze verwijderen of wijzigen. Wanneer u klikt op “Nieuw” of op de betreffende teller krijgt u het volgende overzicht (zie volgende pagina).

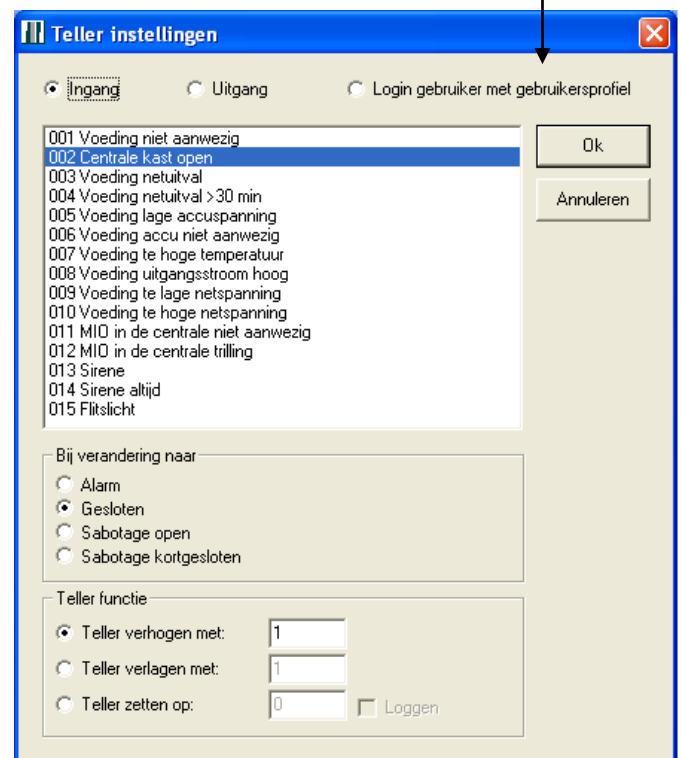


Op dit moment kunt u klikken op “nieuw” of in het bovenstaande voorbeeld kunt u klikken op de naam van de Ingang/Uitgang en hierna op wijzigen.

U kunt tellerinstellingen maken per; ingang, uitgang of per gebruiker met een gebruikersprofiel.

Klik bijv. op een ingang en geef de gewenste instellingen en klik daarna op “ok”. U komt terug in het bovenstaande menu en klik vervolgens op “ok”.

Tot slot kunt de “Min. Teller” en “Max. Teller” de gewenste waarden meegeven. Vergeet hierna niet om op de knop “opslaan” te klikken.



Wanneer u klikt op “Login gebruiker met gebruikersprofiel” kunt u tellingen maken van een gebruiker bij een MMI. Wanneer er een gebruiker inlogt bij een gekozen MMI dan wordt de teller, in het onderstaande voorbeeld, verhoogd met 1.

Met “ Teller alleen verlagen als dezelfde gebruiker teller heeft verhoogd” is het ook nog mogelijk alleen te verlagen als het dezelfde gebruiker is.

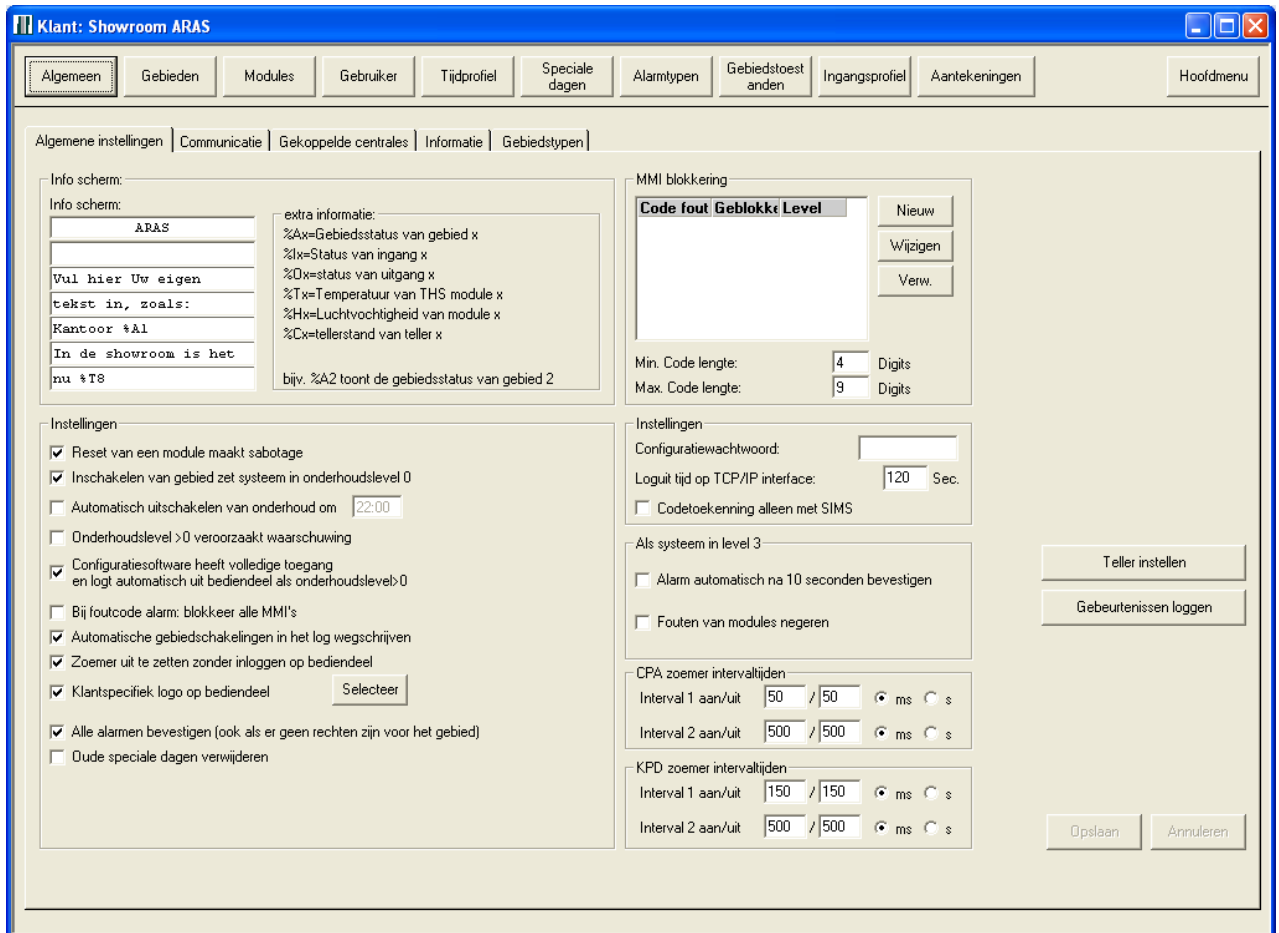
U kunt ook aangeven met welke waarde hij de teller moet ophogen of verlagen. Om een teller te resetten of om hem op een bepaalde waarde te zetten kunt u dit ingeven bij “Teller zetten op:”.

Eventueel kunt u dit loggen, zodat het in de gebruikerslog wordt weggeschreven.

Wanneer u klikt op “Ok” en daarna de wijzigingen opslaat keert u terug in het tabblad “Algemeen”.

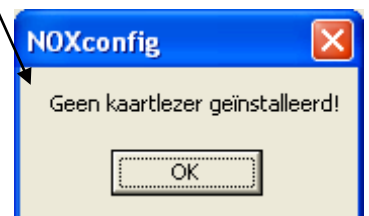
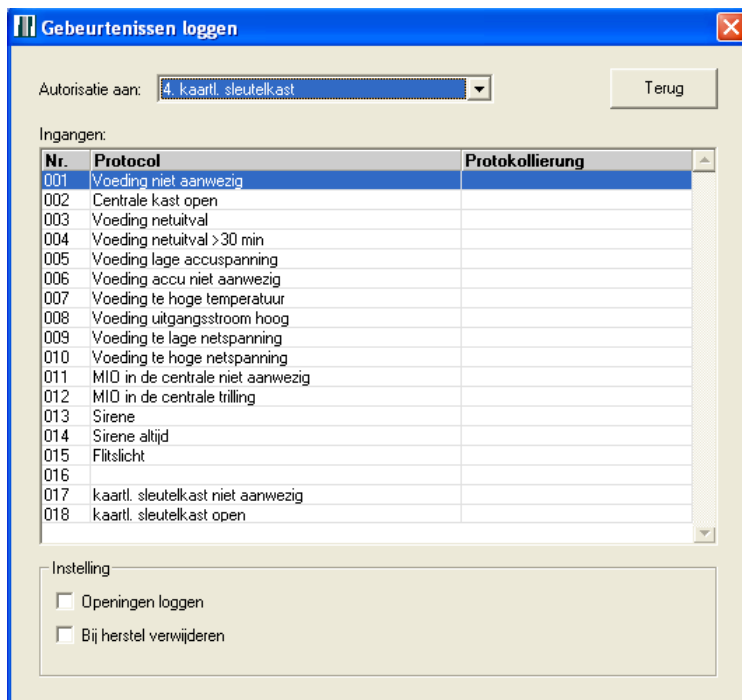
Tip:

Door middel van te tellen op basis van een uitgang, kan er door middel van een formule, geteld worden op basis van alles wat er met een formule gemaakt kan worden.



Met de knop “Gebeurtenissen loggen” kunt u in combinatie met een “kaart lees module” (bijv. CMU of CRU) bepaalde gebeurtenissen loggen. Wanneer u hier op klikt, kunt u een melding verwachten dat er geen kaartlezer geïnstalleerd is.

Om gebeurtenissen te kunnen loggen (bijv. bij een sleutelkastfunctie) heeft u een kaartlezer nodig. Wanneer deze geïnstalleerd is ziet u het onderstaande overzicht.



Hiernaast ziet u de lijst met ingangen. U kunt bij “Openingen loggen” per ingang aangeven of u dit wilt loggen. Bij het herstel van een ingang kunt u deze uit de loglijst laten verwijderen door op “Bij herstel verwijderen” te klikken.

Deze lijst kan vervolgens worden getoond op de TPA.

6.1.2 Communicatie

Bij het tabblad communicatie kunt u verschillende instellingen maken. Bij de alarmering via email kunt u o.a. het IP adres van een SMTP server opgeven. Indien u bijv. 212.38.16.220 als IP adres heeft vul deze dan als volgt in: 212.038.016.220. Vervolgens het poortnummer, naam van de afzender en het email adres van de afzender.

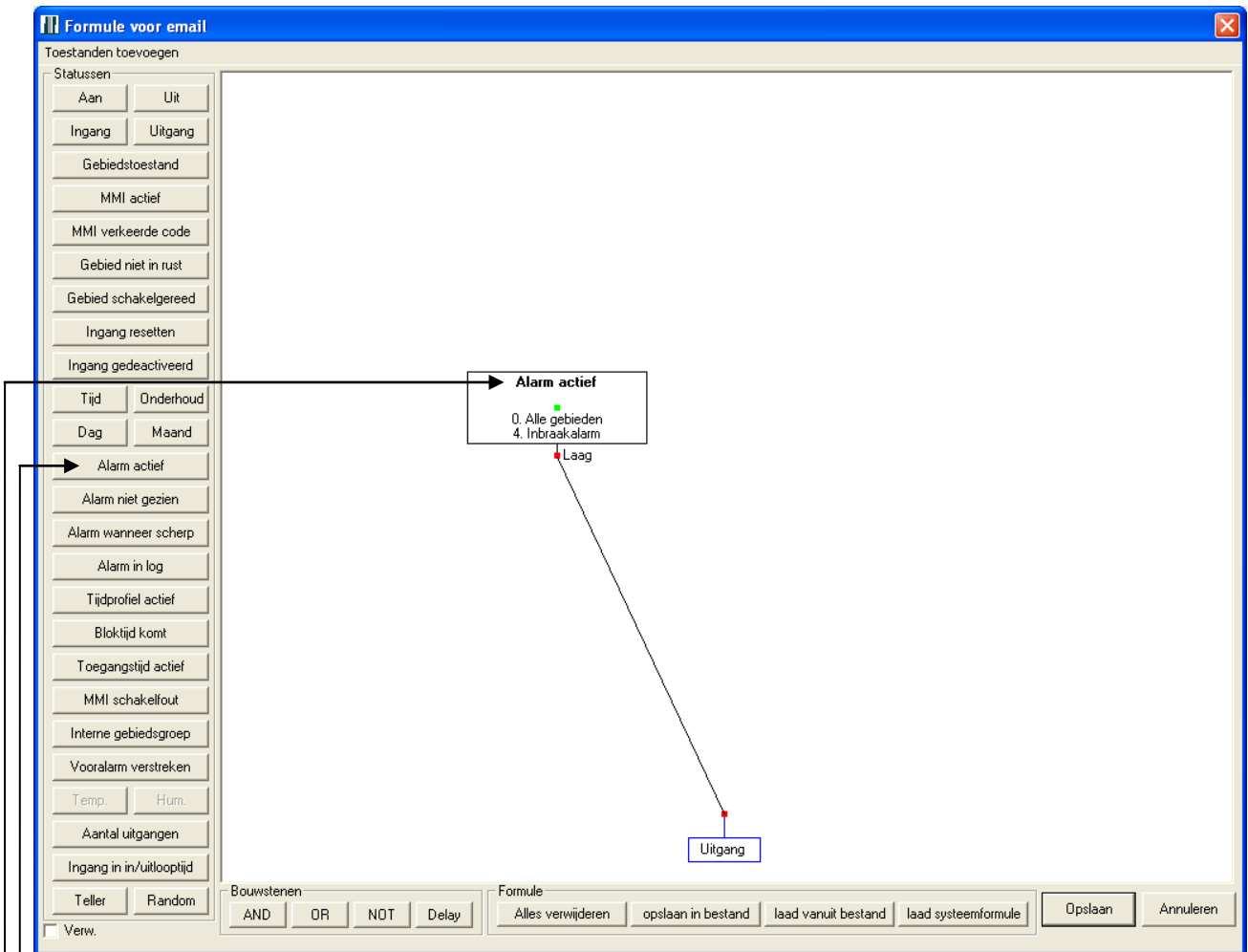
Bij "Triggers" kunt u voorwaarden opgeven wanneer u een email wilt ontvangen. Klik op "Nieuw".

Geef een formulenaam en vul hier het email adres in, onderwerp en de betreffende email tekst. Uiteraard kunt u ook gebruik maken van Macro's om extra informatie toe te voegen.

Op de volgende bladzijde kunt u zien hoe u een "Trigger formule" maakt. Deze kan hoog of laag zijn.

Let op:

Uw mailserver moet zijn ingesteld, zodat hij geen authenticatie dient te vragen.



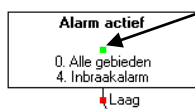
Op het moment dat u in het overzicht “Formule voor email” komt is deze leeg. Nu kunt u met behulp van de verschillende statusknoppen een formule samenstellen. In het bovenstaande voorbeeld is er gekozen voor “Alarm actief”.

Wanneer u hierop heeft geklikt kunt u gebieden en alarmtypen kiezen. Maak een keuze en klik op “Ok”. U ziet nu een blok met “Alarm actief”.

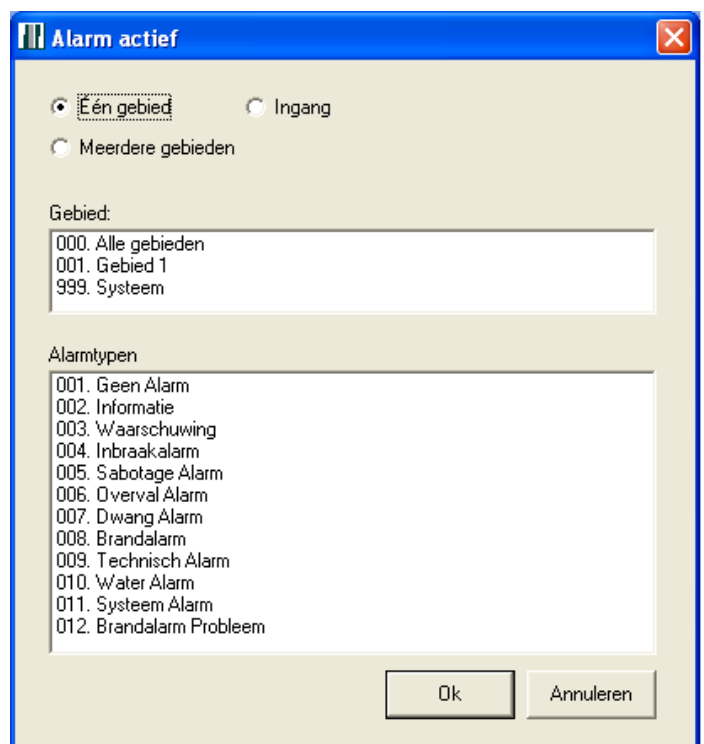
Met de rode vierkante “blokjes” kunt u de verbindingen maken wanneer u erop klikt. Nu kunt u de huidige status zien. Deze staat nu op “Laag”. U kunt per verandering (hoog, laag) een email versturen, naar 1 of meerdere personen.

Klik vervolgens op “Opslaan”.

Om een formule te bewerken klikt u dubbel op het groene icoontje van een statusknop!



Om een statusknop te verplaatsen klikt u eenmaal op het rode icoontje en houdt u de linkermuisknop ingedrukt!



The screenshot shows the 'NOXconfig' software interface. The window title is 'Klant: handleiding_test'. The main menu includes 'Algemeen', 'Gebieden', 'Modules', 'Gebruiker', 'Tijdsprofiel', 'Speciale dagen', 'Alarmentypen', 'Gebiedstoestanden', 'Ingangsprofiel', 'Aantekeningen', and 'Hoofdmenu'. The current view is 'Algemene instellingen' with sub-tabs for 'Communicatie', 'Gekoppelde centrales', 'Informatie', and 'Gebiedstypen'. The 'Alarmering via email' section contains 'Algemene instellingen' (Email SMTP Server: 000.000.000.000, Poort: 25, Naam afzender: NOX, Email afzender: nox@noxsystems.com) and 'Triggers'. Below this are checkboxes for 'Synchronisatie van externe NOX toestaan' (with sub-options for 'Gebiedsinstellingen toestaan' and 'Deactiveren ingangen toestaan'), 'Modbus server' (with 'Poort: 502' and 'Offset: 0'), and 'Iphone verbindingen accepteren' (with 'IP Port: 4325' and 'Key: MijnKey'). The 'Erlaubte Funktionen' section includes 'Alarmen bevestigen', 'Ingangen deactiveren', 'Bereiche scharf schalten', and 'Bereiche scharf und unscharf schalten'. Buttons for 'Nieuw', 'Wijzigen', 'Opslaan', 'Verw.', and 'Annuleren' are present. At the bottom right, there are 'Opslaan' and 'Annuleren' buttons.

Bij de optie “Synchronisatie van externe NOX toestaan” is het mogelijk om statussen van ingangen en statussen van gebieden van een tweede NOX centrale te ontvangen. Hoe u dit kunt gebruiken/instellen wordt verderop in dit document beschreven.

Met de Modbus server kunt u een poort instellen en een “Offset”. De “Offset” functie verhoogt het adres met dit nummer. Verder kunt u de gegeven toegestane functies in of uitschakelen. In hoofdstuk 10 vanaf pagina 186, wordt de IP modbus communicatie verder uitgelegd.

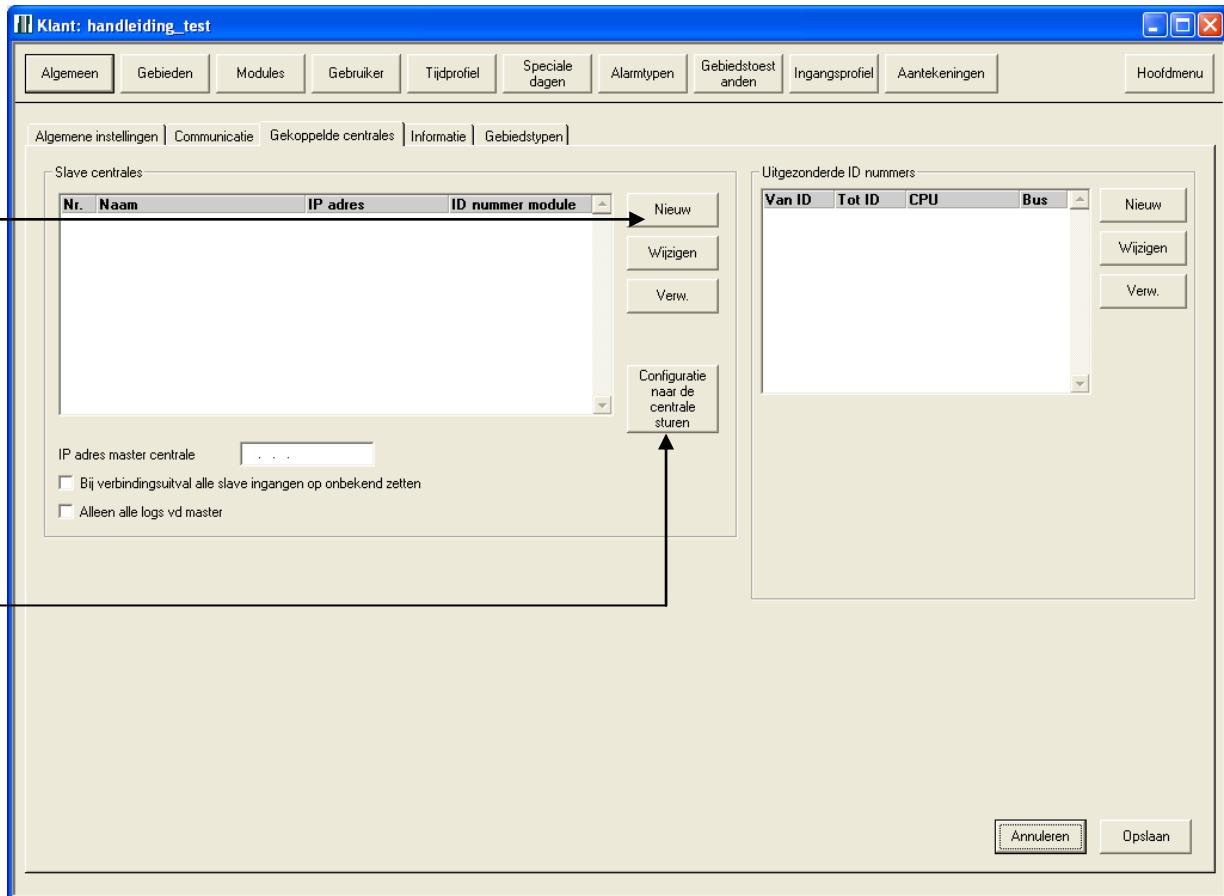
Wanneer u gebruik maakt van een Iphone/Ipad (i.c.m. de iNOX applicatie) kunt u connectie maken met het NOX systeem. Wat er ondersteund wordt is het volgende:

- ontvangen van alarmen
- bevestigen van alarmen
- gebied inschakelen
- deur openen/sluiten
- lichten aan- uitzetten
- gebied uitschakelen
- activeren en deactiveren van detectoren
- overzichten van detectoren per gebied.
- bekijken van de logs.

De communicatie tussen de NOX en uw Iphone is “encrypted” (oftewel beveiligd) via een 384-bit blowfish encryptie.

U kunt een eigen “Key” invullen/opgeven om toegang te krijgen tussen beide systemen.

6.1.3 Gekoppelde centrales



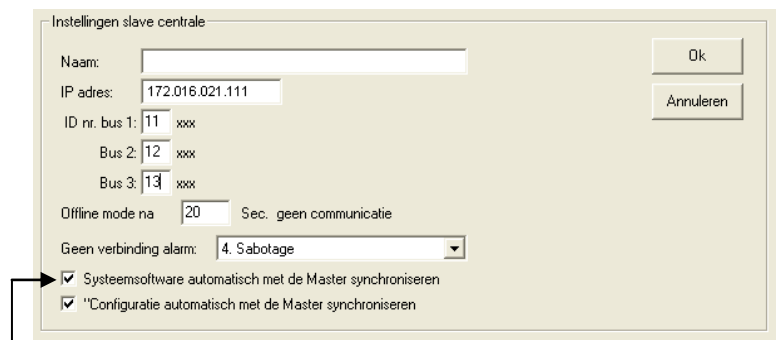
Indien u een tweede NOX centrale nodig heeft kunt u deze als “Slave” instellen (een secundair NOX CPU systeem in dienst van de Master).

Klik op “Nieuw”. Vervolgens krijgt u het onderstaande overzicht, extra in het scherm te zien.

Vul de betreffende gegevens in en verander indien nodig de instellingen.

Tip:

Het is raadzaam om bij de instelling “Geen verbinding alarm” te kiezen voor “4. Sabotage”. Wanneer n.l. de werkelijke verbinding uitvalt, zal er het woord “verbindingssuitval” als toevoeging op het woord sabotage getoond worden. (dus: Sabotage verbindingssuitval)



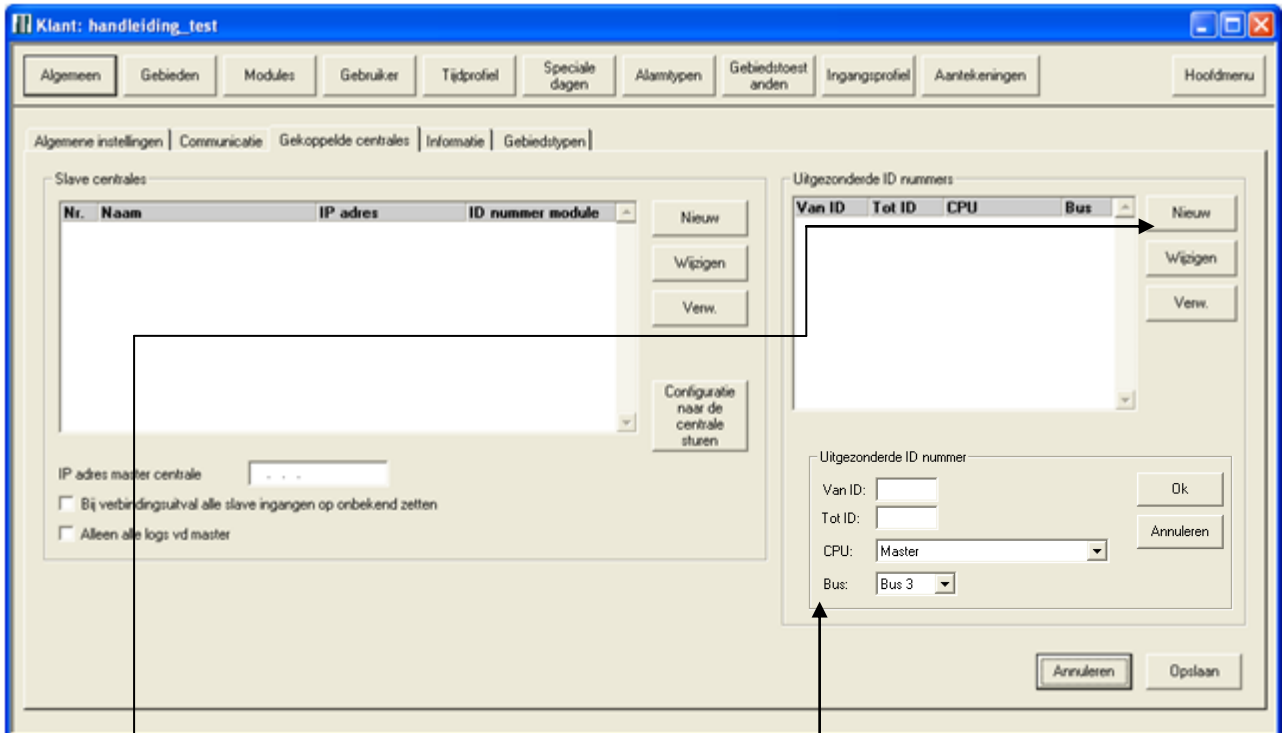
Met “Configuratie naar de centrale sturen” wordt er informatie naar een 2^{de} “slave” centrale verstuurd. Hij verstuurd informatie dat de 2^{de} NOX centrale als “slave” moet fungeren en wat het IPadres is van de “master”. De “slave” centrale haalt vanaf dit moment alle instellingen op van de “master”.

Let op:

Wanneer een centrale tot “slave” is benoemd/ingesteld, kan deze centrale geen “master” meer worden. Dit kan alleen maar wanneer u met een “MMC kaart” de centrale volledig reset. Wanneer u 2 verschillende centrales gebruikt (bijv. NOX V2. en NOX V3.) dit vinkje uitzetten per slave centrale!!

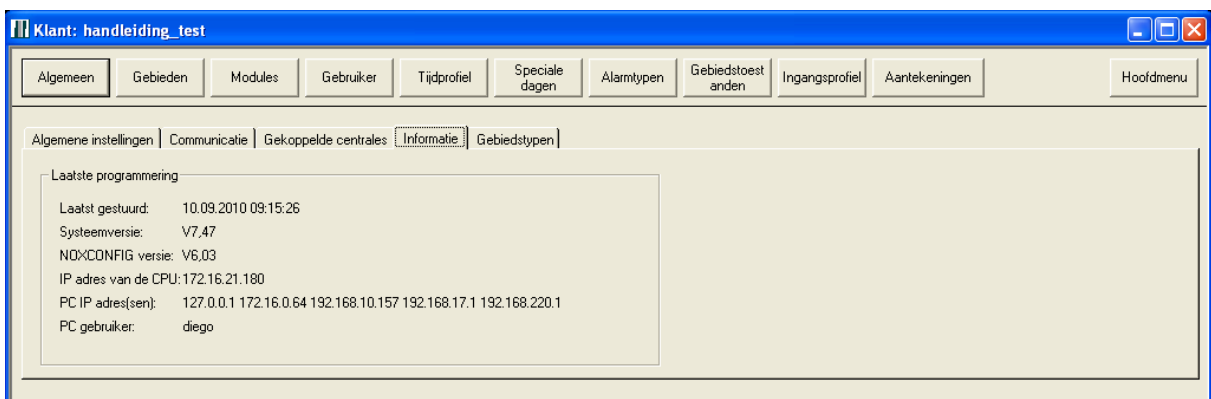
Het kan voorkomen dat bij een installatie, extra modules nodig zijn die bijv. niet meer op de “master” kunnen worden aangesloten. Dit bijv. doordat er misschien problemen zijn met de snelheid/reactietijd van de bus óf omdat er teveel modules op die bus aanwezig zijn en de bus dus trager maken.

Dit komt bijna nooit voor en wordt dus in de praktijk zeer weinig gebruikt. Hieronder kort een uitleg hoe we dezelfde ID nummers aan een “slave” meegeven, zodat het lijkt alsof de componenten nog steeds op dezelfde bus van de “master” aanwezig zijn.



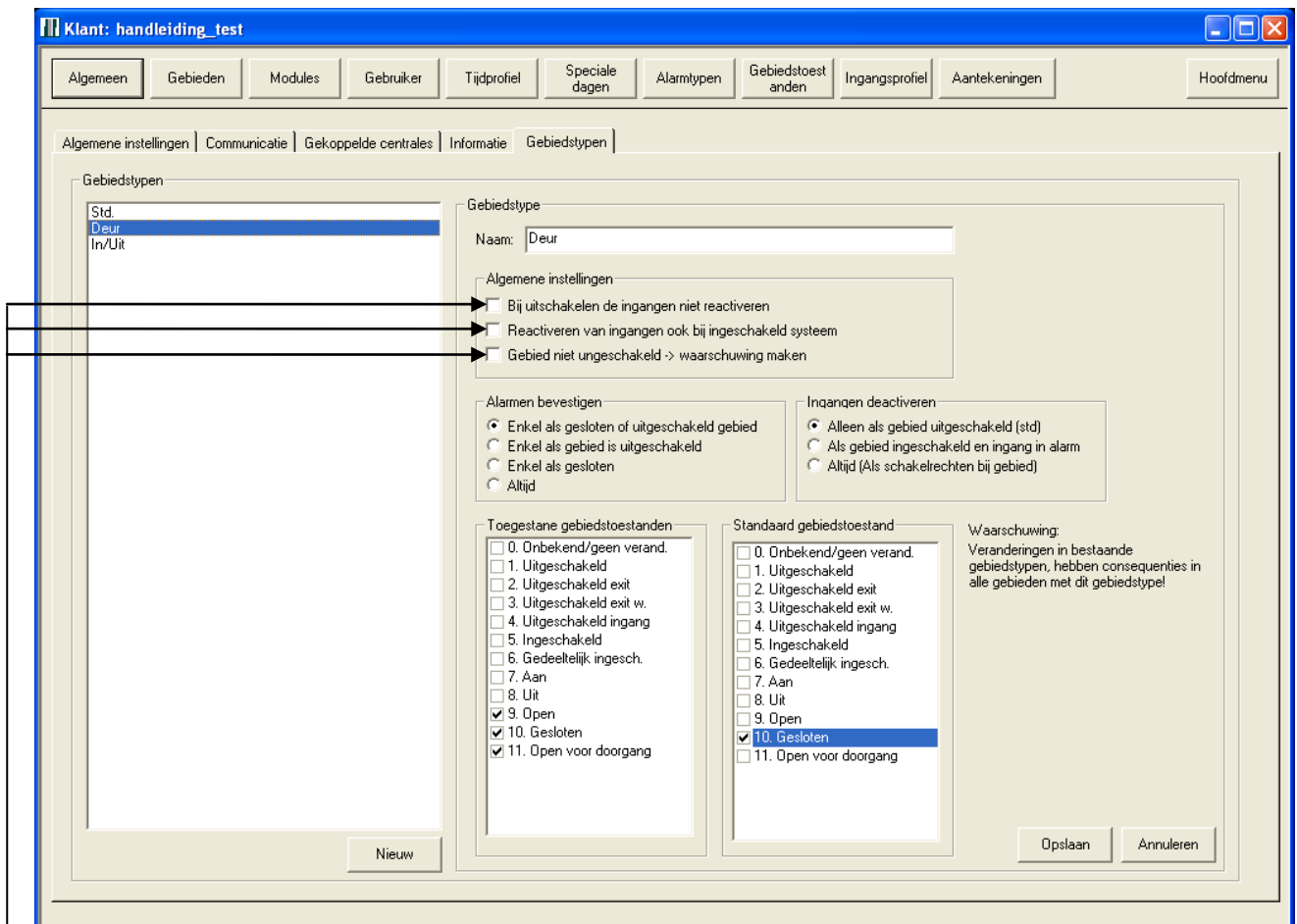
Klik op “nieuw”. Op dit moment komt er een extra invulveld “Uitgezonderde ID nummers”. Bij het aanmaken van een “slave” komen er 3 nieuwe bussen. Geef aan op welke bus de modules zijn aangesloten en kies ook bij “CPU” de juiste slave centrale.

6.1.4 Informatie



Bij de inhoud van dit tabblad kunt u informatie vinden over de laatste benadering/programmering van de NOX centrale.

6.1.5 Gebiedstypen



In de bovenstaande afbeelding ziet u een lijst met de gebruikte/geprogrammeerde gebiedstypen. Ieder gebiedstype heeft zijn eigen instellingen. Het geeft bijvoorbeeld aan: wanneer en in welke toestand dit gebiedstype alarmen kan bevestigen of ingangen kan deactiveren.

—“Bij uitschakelen de ingangen niet reacteriveren” betekent: de gedeactiveerde ingang(en) die in dit gebied zit wordt permanently overbrugt.

—“Reacteriveren van ingangen ook bij ingeschakeld systeem” betekent: Wanneer een ingang actief wordt (vanuit een gedeactiveerde toestand) en het systeem is ingeschakeld, hoeft het systeem niet opnieuw uitgeschakeld en daarna weer ingeschakeld te worden (de geactiveerde ingang is gelijk opgenomen).

—“Gebied niet ingeschakeld -> waarschuwing maken” betekent: Op het moment dat een gebied wordt uitgeschakeld komt er een waarschuwing. Dit kan bijv. van toepassing zijn indien een ruimte continu bewaakt moet zijn (high security omgeving, zoals kluisruimte, wapenkamer etc.).

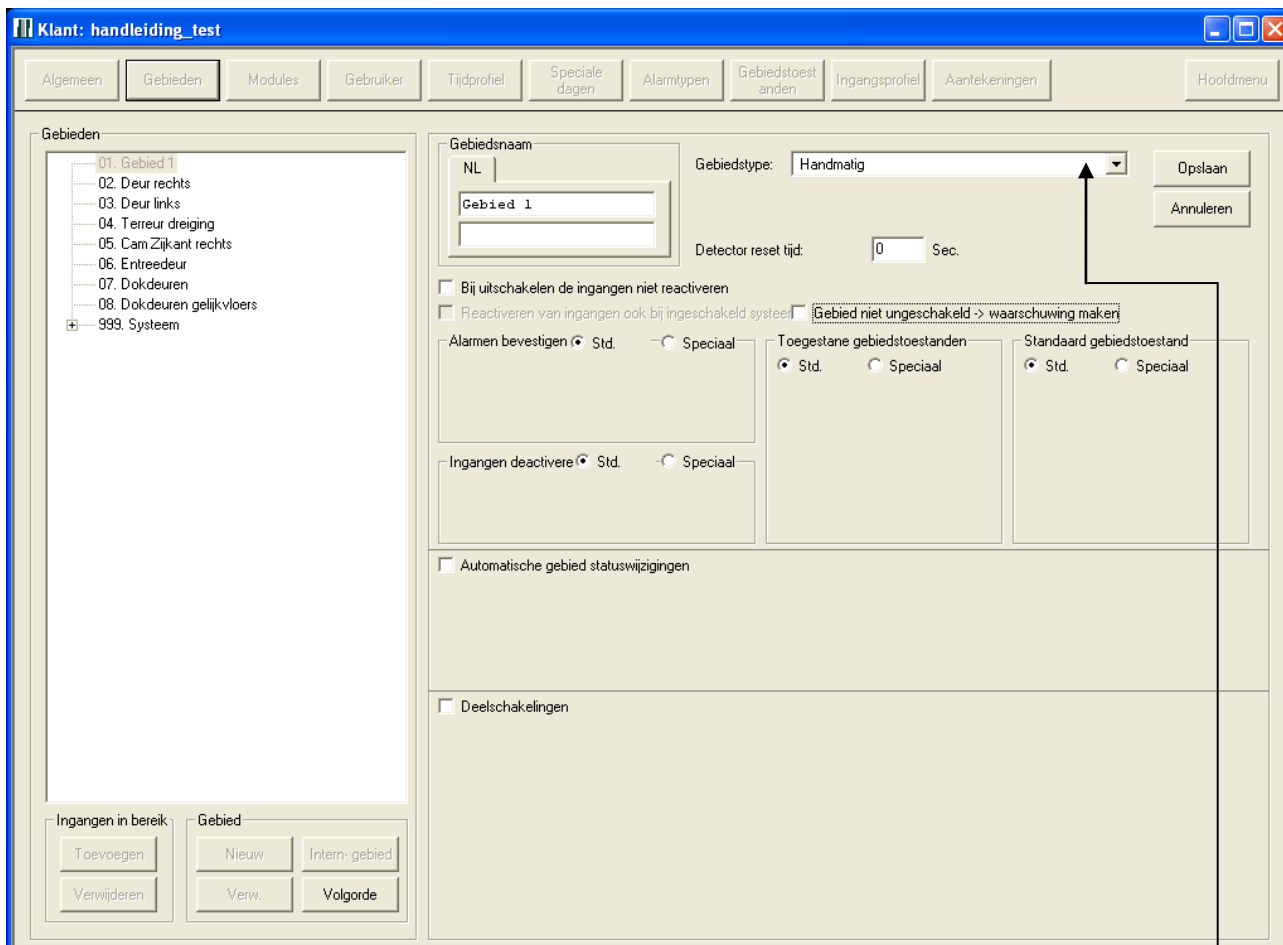
De betreffende gebieden kunnen na deze instellingen in het PC bediendeel software, touchpanel software, iNOX software, het bediendeel zelf en in de SIMS software, geschakeld worden.

Let op:

Veranderingen in bestaande gebiedstypen, hebben consequenties in alle gebieden met hetzelfde gebiedstype!

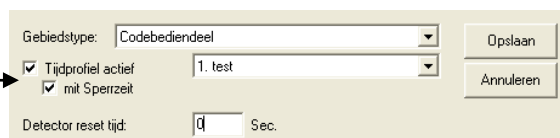
6.2 Gebieden

Hieronder ziet u het tweede overzicht (Gebieden) wanneer u klikt op de knop “Wijzigen” in het hoofdmenu.



In de lijst ziet u een overzicht van de gebieden. U kunt in dit tabblad gebieden/gebiedsnamen aanmaken. Deze kunt u eventueel koppelen aan een bestaand gebiedstype of handmatige instellingen toepassen.

Wanneer u een tijdprofiel heeft aangemaakt (zie paragraaf 6.5) dan krijgt u een extra optie om dit gebied te koppelen aan een tijdprofiel. Alleen wanneer dit tijdprofiel actief is, mag het Gebied worden geschakeld.



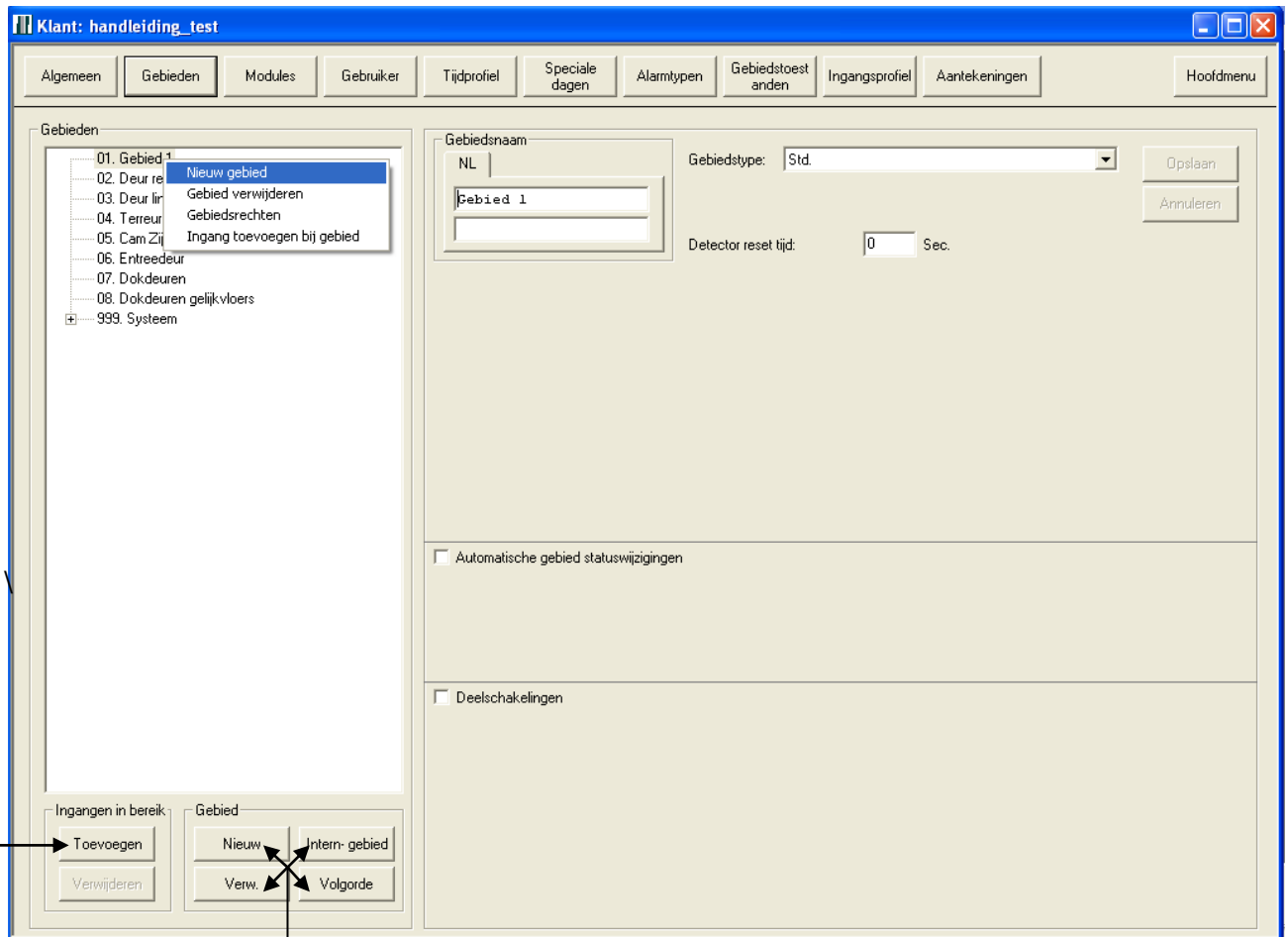
Bij “detector reset tijd” kun je het aantal sec. ingeven hoelang een detector spanningsloos wordt gemaakt. Deze keuze/optie om de detector te resetten wordt dan mogelijk bij de PC bediendeel software.

Met “alarmen bevestigen” is er een mogelijkheid om te kiezen tussen “Std.” en “Speciaal”. Alarmen bevestigen met de optie “Std.” kan het alarm bevestigd worden enkel als het gebied in rust óf uitgeschakeld is. Met de optie “Speciaal” kun je een combinatie maken van deze twee eigenschappen. De instellingen van “Ingangen deactiveren” spreken voor zich.

Het onderscheid tussen “Toegestane gebiedstoestanden” en een “Standaard gebiedstoestand” is:

- “Toegestane gebiedstoestanden” zijn de toestanden waarin dit gebied mag staan.
- “Standaard gebiedstoestand” is de beginstatus bij het aanmaken van een gebied.

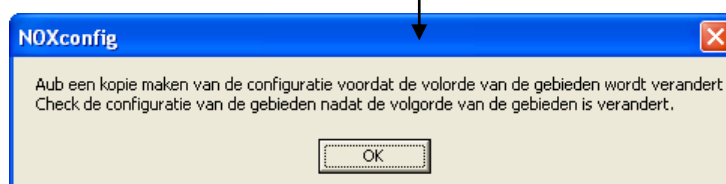
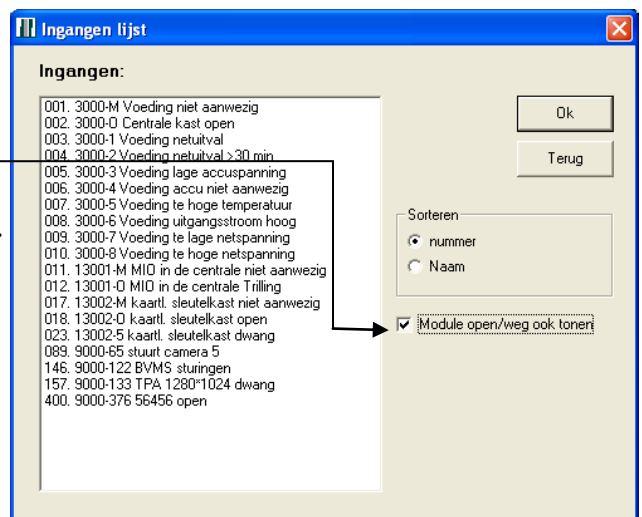
De uitleg van de diverse gebiedstoestanden wordt beschreven bij paragraaf 6.

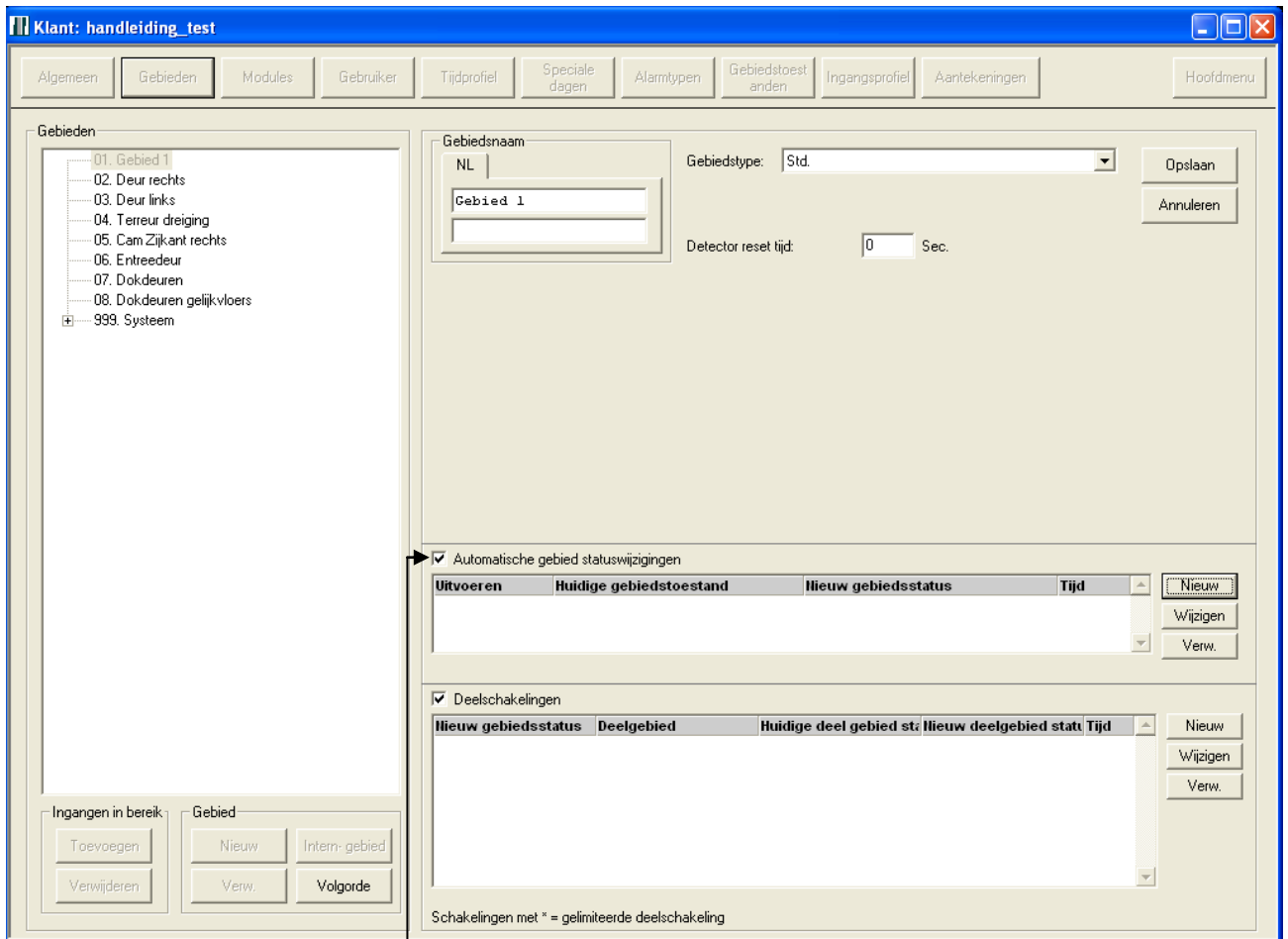


Met de bovenstaande knoppen kunt u gebieden aanmaken, verwijderen of de volgorde wijzigen. De knop "intern- gebied" wordt niet toegepast. Indien u met de rechter muisknop op een gebied klikt, krijgt u extra opties in een "pull down" menu.

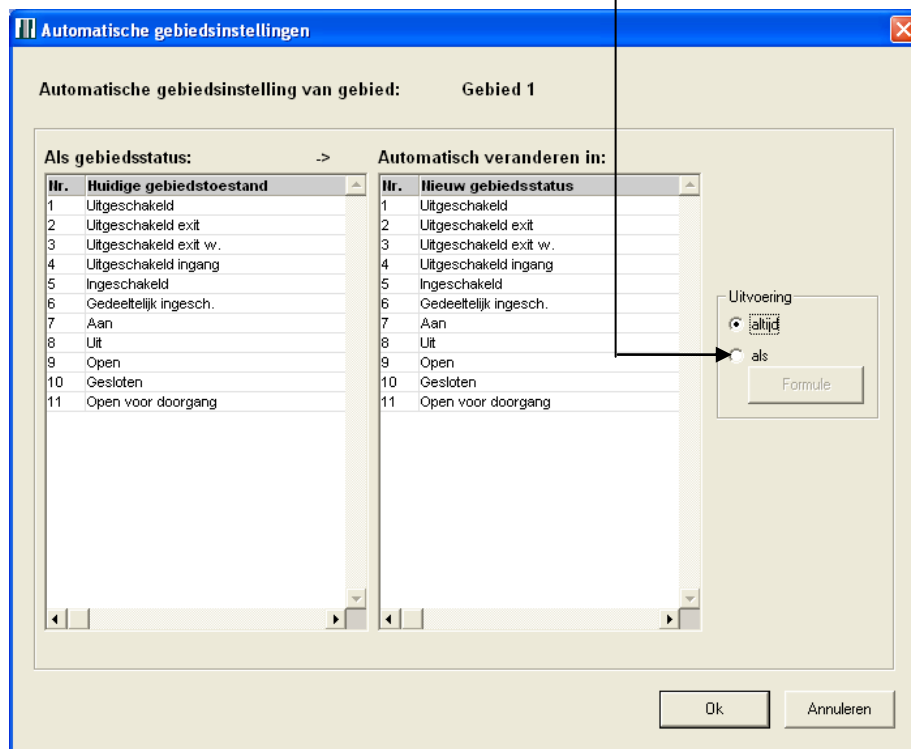
Wanneer u ingangen wilt toevoegen/koppelen aan een gebied kunt u deze vinden bij de knop toevoegen. Hiernaast ziet u het overzicht met alle ingangen. U kunt kiezen of u ook de -M en de -O ingangen wilt tonen van de modules.

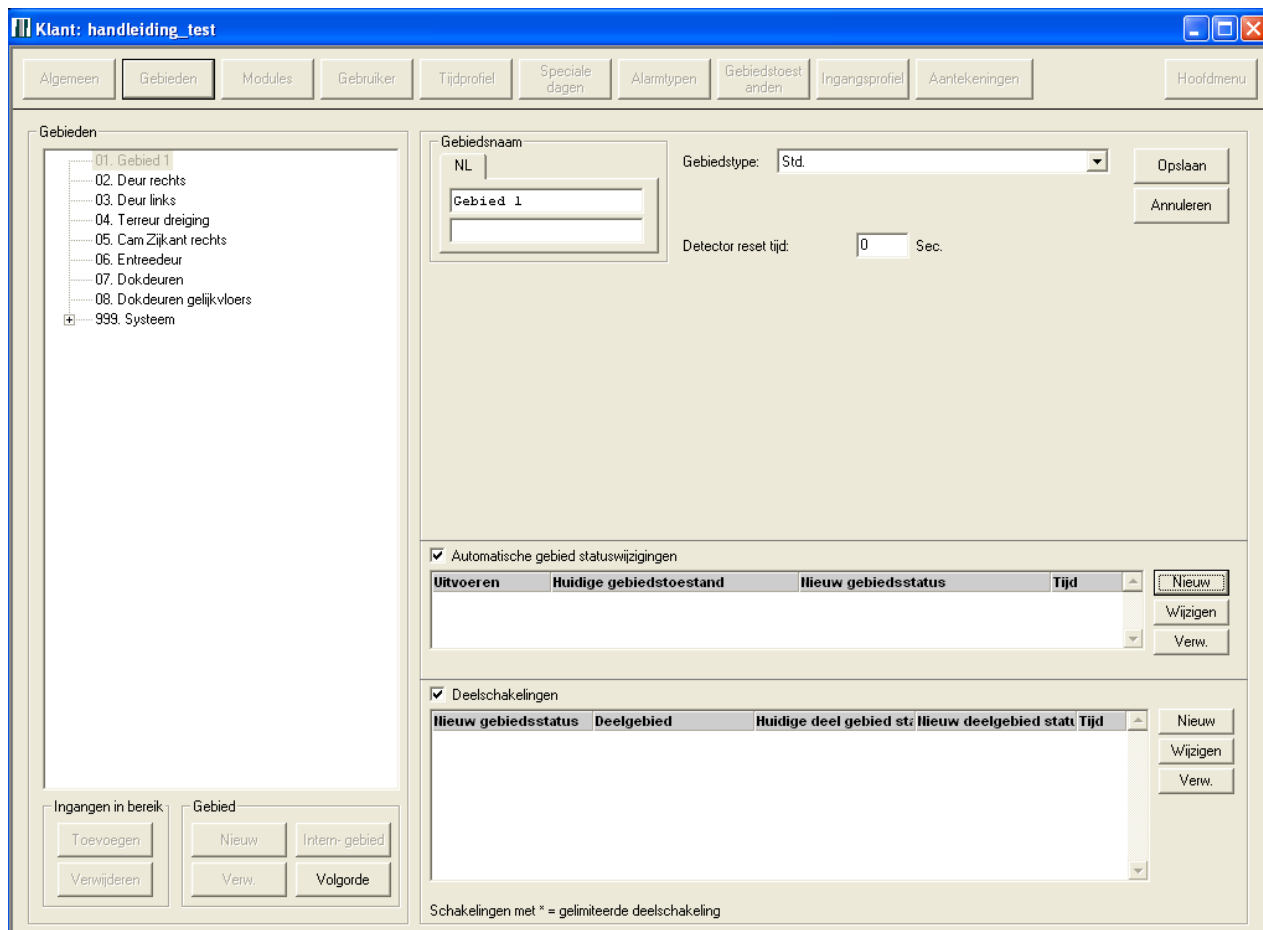
Bij het veranderen van de volgorde krijg je een melding. De onderstaande melding is puur indicatief. Het wijzigen van de volgorde zal correct worden uitgevoerd. Indien het veranderen van de volgorde, om wat voor reden dan ook mislukt is, is het herstel vanuit de huidige situatie niet meer mogelijk. Om de wijziging toch te herstellen is het zinvol om dit vanuit een exportbestand of backup te doen.





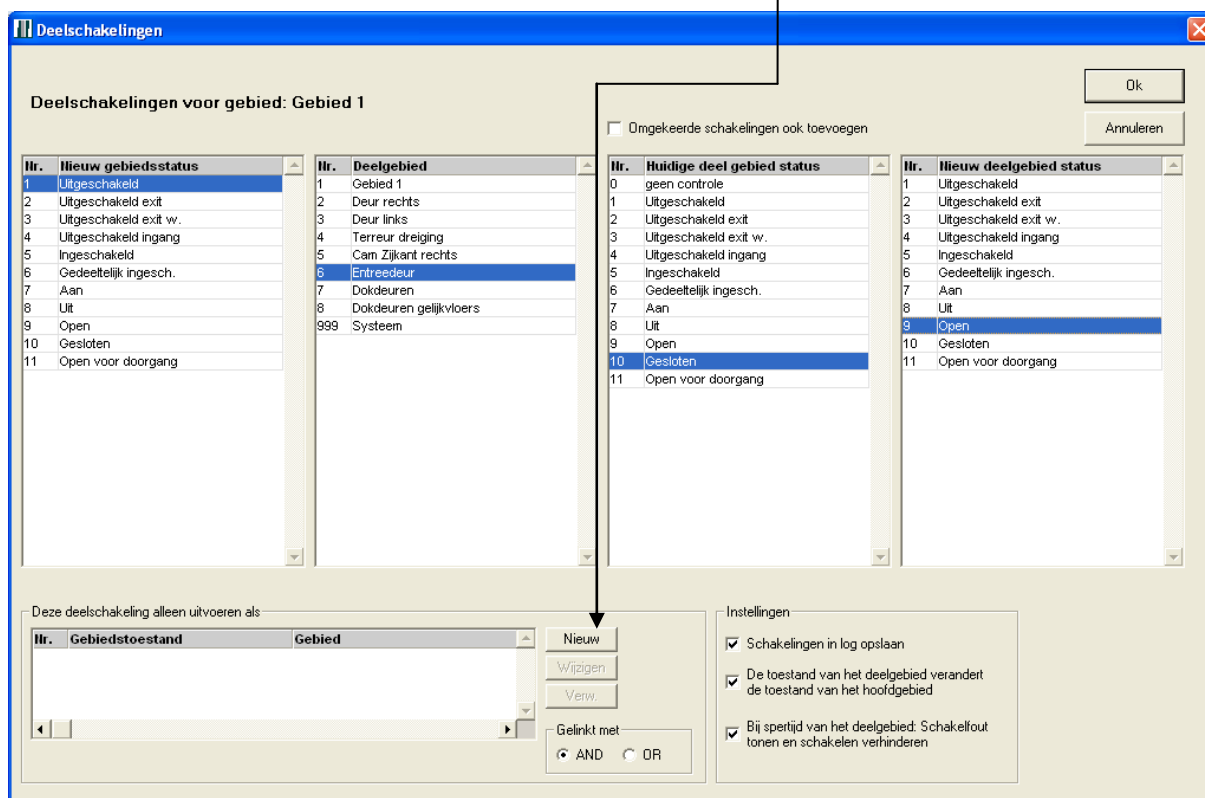
Vink “Automatische gebied statuswijzigingen” aan en klik hierna op “Nieuw”. Hierna kunt u automatisch een gebiedsstatus laten wijzigen (zie onderstaande afbeelding). Indien u dit wilt kunt u ook een extra formule maken/toevoegen. Klik hiervoor op “als”.





Vink “Deelschakelingen” aan en klik hierna op “Nieuw”. Hiermee kunt u volg- of deelschakelingen maken. Een gebied volgt een ander gebied en wijzigt hierdoor van status. Een voorbeeld hieronder:

Wanneer **gebied I** wordt **uitgeschakeld** dan gaat de **Entreedeur** van **gesloten** naar **open**. Om nog een extra voorwaarde hieraan te koppelen kunt u klikken op “Nieuw”.



6.3 Modules

Klant: Showroom ARAS

Algemeen Gebieden **Modules** Gebruiker Tijdprofiel Speciale dagen Alarmtypen Gebiedstoestanden Ingangsprofiel Aantekeningen Hoofdmenu

Modules

Nr.	Adres	ID	Type	Naam	In/uitgang 1	In/uitgang 2	In/uitgang 3	In/uitgang 4
1		0	CPU	CPU				
2	007.606.1000		CPA	Grafisch bediendeel				
3	026.237.2000		CRU	AXSR2400 rechts	007.	002. Ledsturing lezer rec.	003.	004. Slotsturing deur rec.
4	026.236.2001		CRU	AXSR2400 links	014.	005. Ledsturing lezer link.	006.	007. Slotsturing deur link.
5	012.330.3000		PSU	Voeding				
6	014.478.3001		MIO	MIO 4 in en 12 uit	009. relais 1 013. relais 5 031. Drukknop 16	010. relais 2 014. relais 6 032. Drukknop 15	011. relais 3 015. relais 7 033. 33k weerstand	012. relais 4 016. relais 8 034. 4k7 weerstand
7	010.652.3002		RXM	Draadloze ontvanger				
8	015.454.3003		THS	Temp en Hum. in show				
9		3004	PMG	Draadloos				
10		4000	TPA	Touchscreen Showroc				
11		4001	TIO	Bosch matrix sturingen				
12		4003	TIO	BVMS sturingen				
13		4002	TPA	TPA 1280*1024				
14		4785	TIO	milestone test				

Nieuwe module

IO4 IN4 RE4
IO1 M31 O32
MIO TIO TPA
CPA KPD UPE
CLC CRx/CMx
PSU PS5 ATU
THS ESP SIA IP
IP NOX Acter
SAEL S9
S8P ABI THOR

Draadloos
RXM THT

Paradox
RXP Modules

Instellingen Lijsten Module
Kopiëren Plakken Ingangen Uitgangen Verw. Markeren als niet in gebruik Alle modules markeren als niet in gebruik Wijzigen Zoeken In een ander type omzetten

In het tabblad modules ziet u het complete overzicht van de aangemaakte en modules en is er een mogelijkheid om nieuwe modules aan te maken.

Met de knop “Kopiëren” kunt u bij sommige modules (IO4, CRU en CMU) de complete instellingen kopiëren en daarna “Plakken” naar een zelfde module.

Tip:

Wanneer u gebruik maakt van bijv. meerdere IO4 modules zorg er dan voor dat u dit op dezelfde manier aansluit. Het bespaart veel tijd en het is erg makkelijk om de totale configuratie per IO4, CMU of CRU te kopiëren en te plakken.

Bij de “lijsten” is er de mogelijkheid om de complete lijst van alle ingangen en uitgangen te bekijken en af te drukken. Om een module te verwijderen klikt u op “Verw.”

Met de knop “Markeren als niet in gebruik” kunt u een module “buiten spel” zetten. Het adresnummer van de betreffende module wordt dan verwijderd.

Tip:

Het adresnummer ook in de naam van de module zetten! Zo hoeft u deze niet meer op te zoeken in de installatietekeningen of in de kast waar de module gemonteerd is. Mocht dit niet passen (omdat bijv. de modulenaam te lang is) dan kunt u dit in het commentaarveld zetten.

Met de functie “Zoeken” kunt u zoeken op de naam van een module, ingang of uitgang en niet op het commentaar of ID nummer. Als u dubbelklikt op de gevonden module, ingang of uitgang kunt u deze direct bewerken. De knop “In een ander type omzetten” kunt u alleen het “Type” wijzigen van kaartmodules (Bijv. van CRU naar CMU).

Hieronder volgt de uitleg van alle modules die u kunt aanmaken/gebruiken vanuit het overzicht “modules”. De onderstaande afbeeldingen zijn afkomstig na het klikken op de knop IO4 in het tabblad modules. De uitleg van de IO4 module is opgesplitst in 2 delen (ingangen en uitgangen).

6.3.1 IO4 module (ingangen)

De betekenis/omschrijving van deze IO4 module kunt u vinden op paragraaf 3.2.1 “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de IO4 module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Verder ziet u een tabblad “ingangen” en “uitgangen”. Ook nu kunt u per ingang een ingangsprofiel selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij “Gebied” en geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken. Het is ook mogelijk om met weerstanden te “werken”. De weerstandswaardes zijn in te vullen bij het ingangsprofiel (zie vanaf bladzijde 175).

“Formules direct checken bij ingangsveranderingen” betekent: deze ingang moet voorrang krijgen bij een ingangsverandering ten tijde van het controleren van alle bestaande formules. Dit komt bijna nooit voor aangezien het alleen nodig wanneer u moet voldoen aan hoge prestatie eisen (bijv. reactie tijd binnen 50 ms).

Tip:

Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. met weerstanden ingesteld.

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in. Deze zijn niet afzonderlijk in te stellen, maar zijn wel (indien nodig) verschillend per ingang in te stellen.

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Op de volgende pagina staat de uitleg wat er o.a. te definiëren is.

Schakeling bij verandering naar

Status	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd

Deze schakelingen worden in het log weggeschreven

Indien status wijzigt in Alarm
 Met code inloggen bij:

Verlengt toegangstijd van gebied om Min.

Tellerfunctie
 Start teller als gebied: verandert in

Stop teller als gebied verandert in

Stop teller als teller >=

Indien status ingang wijzigt in: Verhoog teller met

Stoppen van teller opslaan in:

Bijbehorende tekst in log:

%I = Naam van de ingang
 %C = Tellerstand bij einde teller
 %U = gebruikersnaam welke het gebied geschakeld heeft en de teller heeft gestart
 %A = Gebied waarin de teller werd gestart

Alarmen bevestigen
 Indien status wijzigt in Alarm
 Alle alarmen in de volgende gebieden bevestigen:

- 1. Gebied 1
- 999. Systeem

U kunt met de bovenstaande schermweergave bijv. een gebiedstoestand wijzigen/opvolgen bij een verandering van een ingang. Klik hiervoor op “Nieuw” en de onderstaande afbeelding wordt zichtbaar.

Hieronder ziet u een voorbeeld en u leest dit als: “Wanneer de statusverandering naar “open” gaat wordt “gebied 1” van **ingeschakeld** naar de nieuwe gebiedsstatus **Uitgeschakeld** gezet.

Om nog een extra voorwaarde hieraan te koppelen kunt u klikken op “Nieuw”. De hierna verschijnende afbeelding spreekt voor zich en behoeft geen verdere uitleg.

Schakeling bij verandering naar

Schakeling bij verandering

Open
 Gesloten
 Sabotage open
 Sabotage kortgesloten

nr.	Gebied	nr.	Huidige gebiedstoestand	nr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Gebied 1	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
999	Systeem	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
		2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit w.
		3	Uitgeschakeld exit w.	4	Uitgeschakeld ingang
		4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
		5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
		6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
		7	Aan	8	Uit
		8	Uit	9	Open
		9	Open	10	Gesloten
		10	Gesloten	11	Open voor doorgang
		11	Open voor doorgang		

Verander gebiedsstatus alleen als

nr.	Gebied	Gebiedstoestand

Deze schakeling wordt altijd uitgevoerd (Ook bij actieve alarmen of actieve ingangen)

Gelinkt met
 AND OR

Nu ziet u de zojuist gemaakte instelling wanneer de gebiedsstatus van ingang 1 wijzigt. Ook kunt u wanneer de “status wijzigt in open” direct inloggen met een bekende code van een gebruiker. De rechten van diezelfde gebruiker zijn nu actief in de geselecteerde MMI. “Verlengt toegangstijd per gebied” verlengt de toegangstijd met bijv. 60 min wanneer u de juiste code heeft ingevuld.

Met de tellerfunctie kunt u gaan “tellen” als een gebied verandert in een bepaalde status. Zo kunt u het startsignaal en het stopsignaal bepalen en kunt u tellen wanneer een ingang wijzigt van status (van bijv. open naar gesloten).

Verder kunt u kiezen om de teller te verhogen (met zelf te kiezen nummers) en kunt u kiezen in welk type log u dit wenst op te slaan. U kunt bij “Bijbehorende tekst in log” uw eigen logregel samenstellen met teksten en bijv. namen van ingangen of namen van gebruikers.

Ook is er een mogelijkheid om alarmer automatisch te bevestigen. Indien de status wijzigt in “alarm” dan kunt u kiezen welke alarmer in deze gebieden automatisch bevestigd moeten worden.

6.3.2 IO4 module (uitgangen)

Hieronder volgt de uitleg van de uitgangen van een IO4 module. De onderstaande afbeeldingen zijn afkomstig na het klikken op de knop IO4 in het tabblad modules.

Bij het tabblad “Uitgangen” kunt u een naam van een voor een uitgang ingeven dit kan bijv. zijn: Deur + locatiennaam. Dit kan natuurlijk ook “sirene” of “ledsturing” zijn enz.

Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

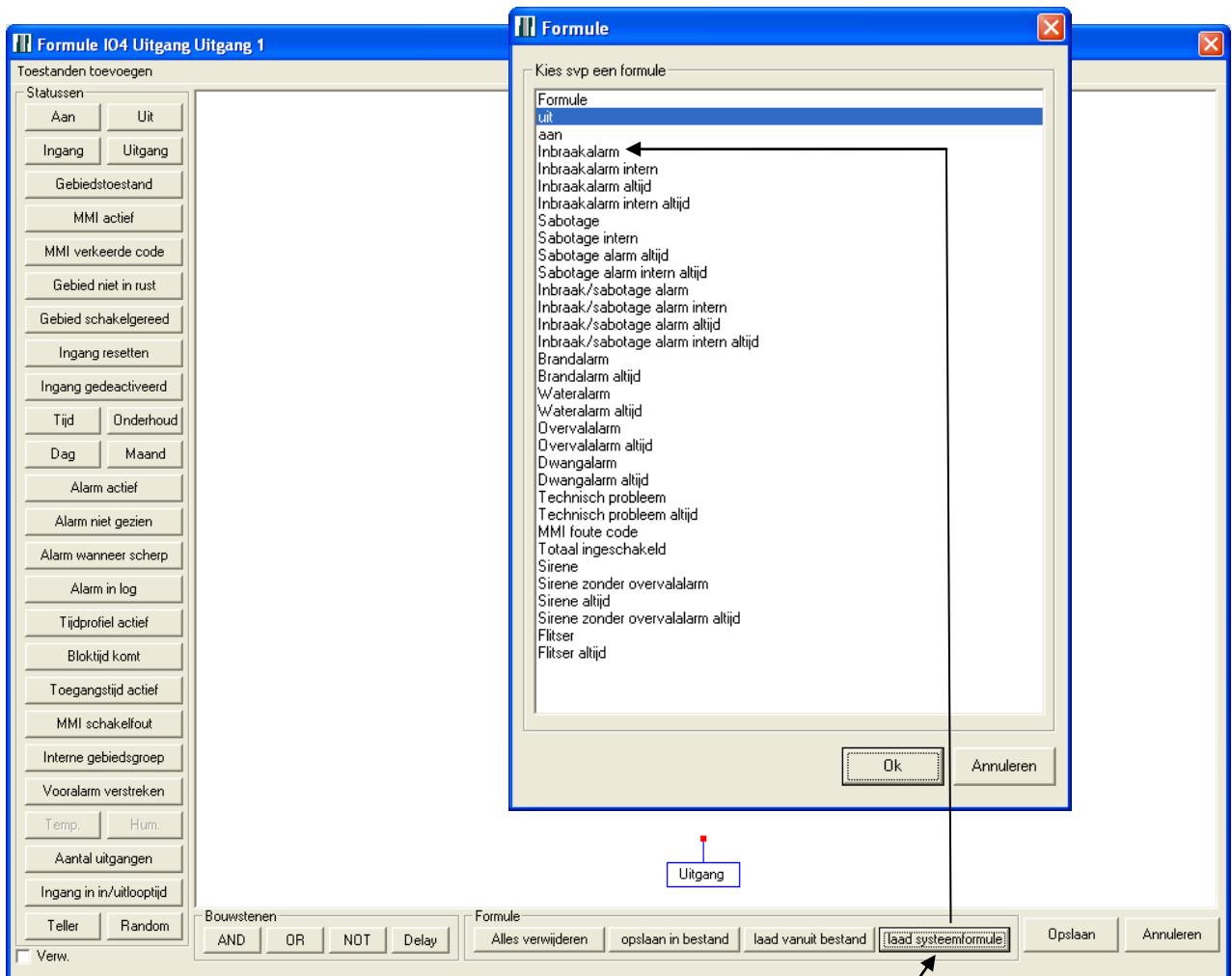
Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst lx naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op de volgende pagina ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.



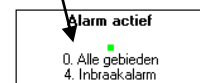
Om een formule op te halen en te bewerken klikt u op "laad systeemformule".
Klik hierna bijv. op "Inbraak alarm" en daarna op "Ok".

Het is ook mogelijk om een opgeslagen formule op te halen vanuit een bestand (*.for) of om een zojuist gemaakte formule op te slaan.

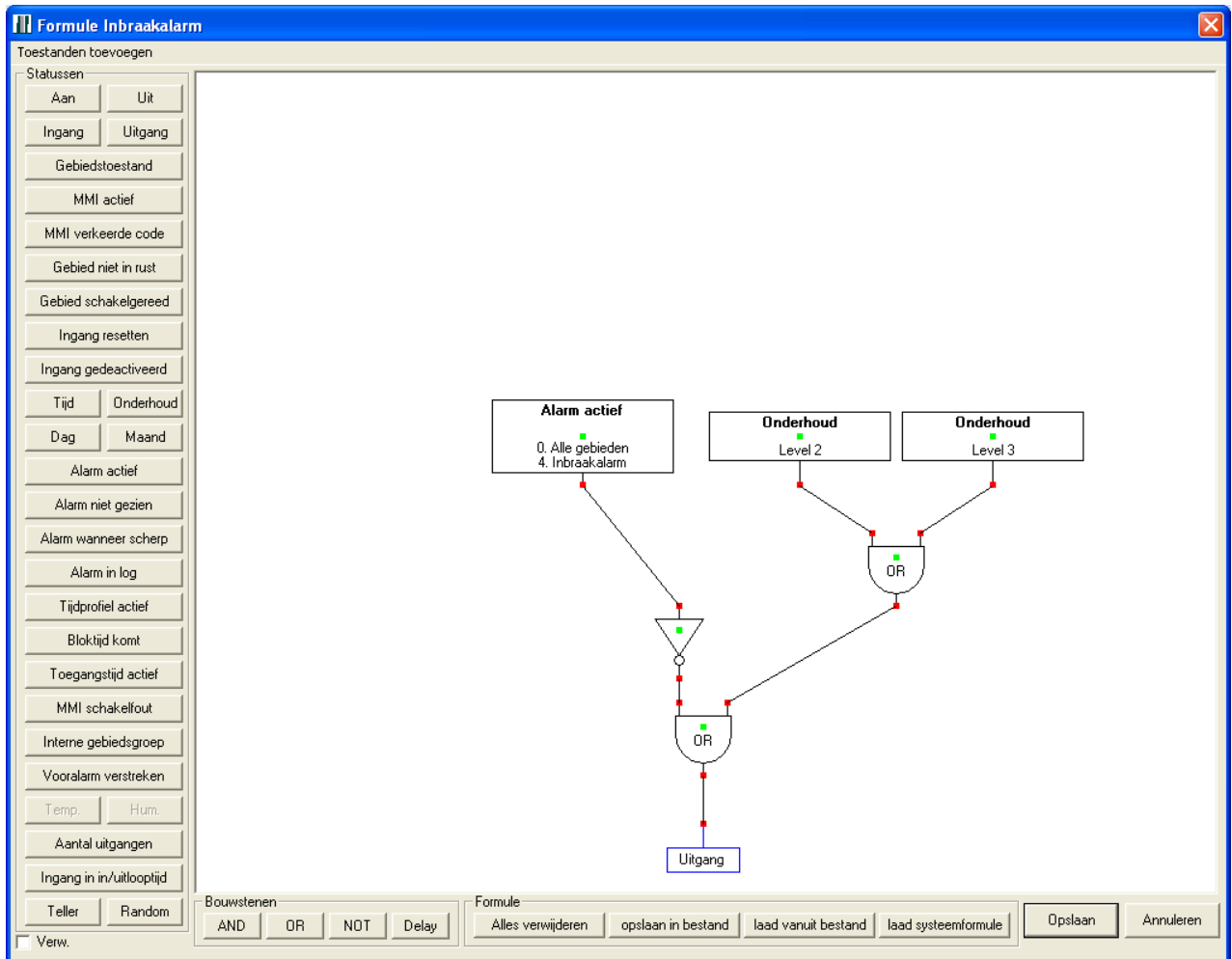
Let op:

Om een formule te bewerken klikt u dubbel op het groene icoontje van een statusknop!
Om een statusknop te verplaatsen klikt u eenmaal op het rode icoontje!

In hoofdstuk 12 Formules op pagina 192 ziet de uitleg van alle formulefuncties.



Uitgang

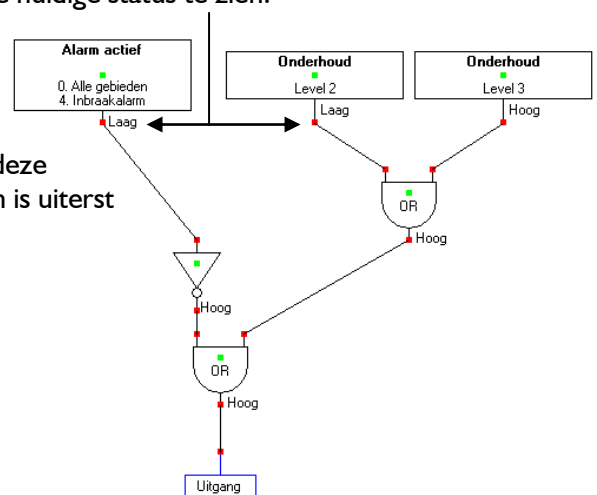


Op dit moment ziet u een standaardformule (inbraak alarm) in het formule scherm staan. Op dit moment is er nog geen actieve status te zien. Dit kan echter alleen als de formule minimaal 1 keer naar de centrale is verstuurd.

Indien u hierna weer naar dit scherm terugkeert, krijgt u de huidige status te zien. Wanneer u op opslaan drukt keert u terug.

Tip:

Het is zinvol om een zelfgemaakte formule op te slaan en deze in te laden bij meerdere uitgangen. Dit bespaart veel tijd en is uiterst gemakkelijk.



Er is een mogelijkheid om de maximale aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in milliseconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door de knop “formule maken” te drukken.

Let op:

De tekst (prio.) geeft aan; als beide (“Uitgang actief” én uitgang knipperend) actief zijn, dan zal de uitgang gaan knipperen.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

Eventueel kunt u nog wat extra informatie invullen bij het invulveld “commentaar:”. Dit commentaarveld zal alleen worden getoond in de NOX config software.

Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft, kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

6.3.3 IN4 module

De IN4 module is vervangen door de IO4 module en is dus niet meer beschikbaar.

6.3.4 RE4 module

De betekenis/omschrijving van deze RE4 module kunt u vinden op paragraaf 3.2.3.

“Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de RE4 module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Ook kunt u per relais een naam invullen bijv.: Deursturing + locatiennaam.

Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest.

Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst 1x naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in seconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door op de knop “formule maken” te drukken.

Let op:

De tekst (prio.) geeft aan; als beide (“Uitgang actief” én uitgang knipperend) actief zijn, dan zal de uitgang gaan knipperen.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

Eventueel kunt u zelf de “module timeout” invullen, standaard staat deze op 60 seconden.

Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

6.3.5 M3I module

De betekenis/omschrijving van deze M3I module kunt u vinden op paragraaf 3.2.5

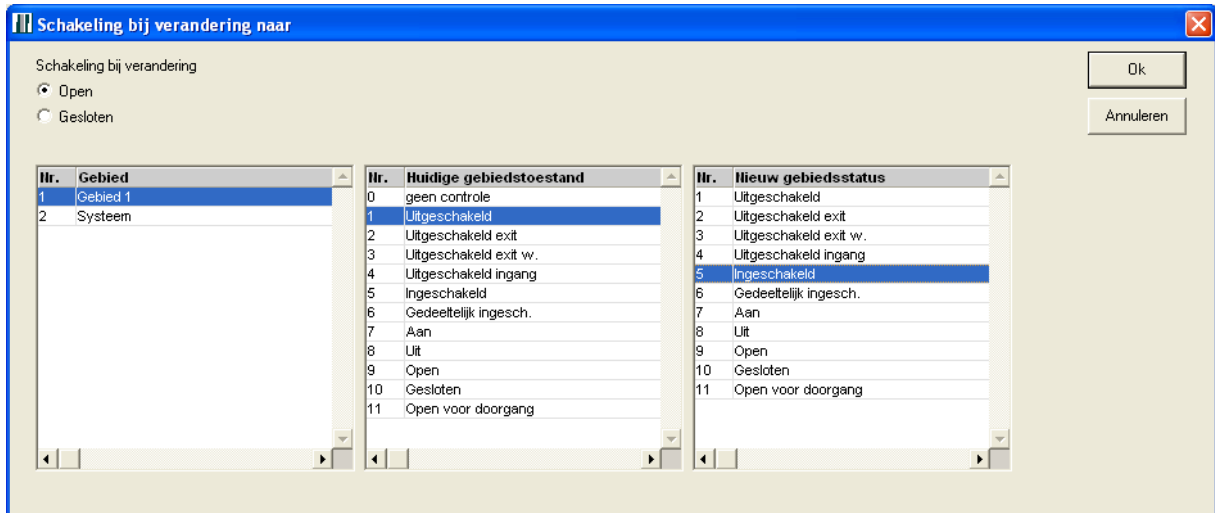
Bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de M3I module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Verder ziet u 3x ingangen en 1x uitgang. Ook kunt u per ingang een ingangprofiel selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: Magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn.

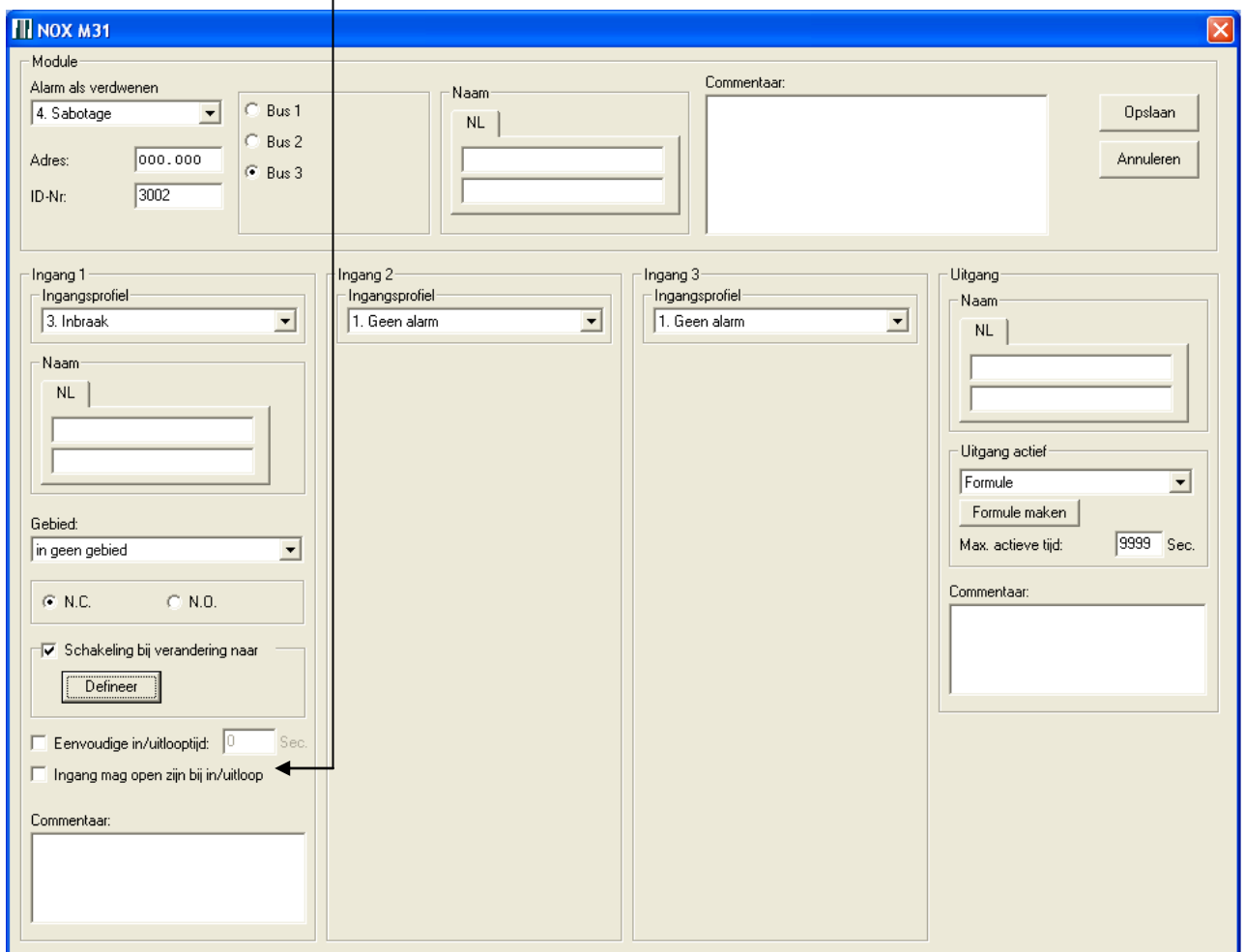
Geef nu een gebiedsnaam aan bij “gebied” en geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken.

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Wanneer u klikt op “Nieuw” ziet u op de volgende pagina de afbeelding en de verdere instelling.



Hierboven ziet u een voorbeeld en u leest dit als: “Wanneer de statusverandering naar **“open”** gaat wordt “gebied 1” van **uitgeschakeld** naar de nieuwe gebiedsstatus **Ingeschakeld** gezet. Klik hierna op “Ok” om te bevestigen.

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in en geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.



Bij het tabblad “Uitgang” kunt u een naam van een voor een uitgang ingeven dit kan bijv. zijn: Deur + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “sirene” of “ledsturing” zijn enz.

Met de optie “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale actieve-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn.

Eventueel kunt u nog wat extra informatie invullen bij het invulveld “commentaar:”. Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

6.3.6 O32 module

De betekenis/omschrijving van deze O32 module kunt u vinden op paragraaf 3.2.6. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de O32 module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Verder ziet u tabbladen met diverse “uitgangen” en één “ingang”. Ook nu kunt u per uitgang een naam ingeven bijv.: Deur + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “sirene” of “ledsturing” zijn enz. Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een formule opgeven zodra u klikt op de knop “Formule maken”. Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale actieve-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in milliseconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door op de knop “formule maken” te drukken.

Let op:

De tekst (prio.) geeft aan; als beide (“Uitgang actief” én uitgang knipperend) actief zijn, dan zal de uitgang gaan knipperen.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

Eventueel kunt u nog wat extra informatie invullen bij het invulveld “commentaar:”.

Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

Op de volgende pagina ziet u de uitleg van het tabblad “Ingang”.

De ingang op deze module kan eventueel gebruikt worden voor een extern sabotagecontact. U kunt een ingangsprofiel selecteren en een naam voor de ingang ingeven bijv.: sabotagecontact + locatiennaam in.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij "Gebied" en geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken.

Vul bij "Eenvoudige in/uitlooptijd" een in- en uitlooptijd in en geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.

"Formules direct checken bij ingangsveranderingen" betekent: deze ingang moet voorrang krijgen bij een ingangsverandering ten tijde van het controleren van alle bestaande formules. Dit komt bijna nooit voor aangezien het alleen nodig wanneer u moet voldoen aan hoge prestatie eisen (bijv. reactie tijd binnen 50 ms).

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop "definieer". Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop "definieer" drukt.

6.3.7 MIO module

De betekenis/omschrijving van deze MIO module kunt u vinden op paragraaf 3.2.8. “Alarm bij open / vibratie” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de MIO module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Ook kunt u per relais een naam invullen bijv.: Deursturing + locatiennaam in.

Met de optie “Statusverandering op slaan in het log” kun je in het log op slaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst 1x naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in seconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door op de knop “formule maken” te drukken.

Let op:

De tekst (prio.) geeft aan; als beide (“Uitgang actief” én uitgang knipperend) actief zijn, dan zal de uitgang gaan knippen.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

In het tabblad “Relais 5-8” zijn dezelfde instellingen/invulvelden aanwezig als “Relais 1-4” en wordt daarom niet beschreven.

Let op:

Omdat er twee versies van de MIO module zijn (met schakelcontact of trilcontact) kunt u de verschillen instellen bij het “Trilalarm / schakelaar” vak. Ook is de gevoeligheid in te stellen.

Bij het tabblad “Uitgangen (open collector)” kunt u een naam van een voor een uitgang ingeven dit kan bijv. zijn: Ledsturing + locatiennaam in.

Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst 1x naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

The screenshot shows the NOX MIO configuration window. At the top, there are settings for the module (e.g., '4. Sabotage'), bus selection (Bus 1, 2, or 3), name (NL), and alarm type (Sabotage schakelaar, Trildetector, Uit, Normaal, Gevoelig). Below this, there are four columns representing different outputs: 'Uitgang 1 (Pin 3)', 'Uitgang 2 (Pin 6)', 'Uitgang 3 (Pin 9)', and 'Uitgang 4 (Pin 12)'. Each output configuration includes a name field (NL), a checkbox for 'Statusverandering opslaan in het log', an 'Uitgang actief' dropdown menu (set to 'Formule' for output 1 and 'uit' for others), a 'Formule maken' button, and a 'Max. actieve tijd' field (set to 9999 Sec.). Additionally, there is a checkbox for 'Uitgang knipperd (prio.)' with a 'Formule maken' button and a 'Knippertijden' field (set to 1 / 1 mSec.). Below these are radio buttons for 'Uitgangstatus bij unit timeout' (Bevriezen, Aan, Uit) and a 'Commentaar' text area. A callout box with arrows points to the 'Max. actieve tijd' field in the first output configuration.

Er is een mogelijkheid om de maximale actieve tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in milliseconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door de knop “formule maken” te drukken.

Let op:

De tekst (prio.) geeft aan; als beide (“Uitgang actief” én uitgang knipperend) actief zijn, dan zal de uitgang gaan knipperen.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

Eventueel kunt u nog wat extra informatie invullen bij het invulveld “commentaar:”.

Bij het tabblad “Ingangen (Weerstandscontrole)” kunt u een naam voor een ingang ingeven dit kan bijv. zijn: magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn.

Ook nu kunt u per ingang een ingangprofiel selecteren en kunt u een gebiedsnaam aan bij “Gebied” aangeven. Geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken. Het is ook mogelijk om met weerstanden te “werken”. De weerstandswaarden zijn in te vullen bij het ingangprofiel (zie vanaf bladzijde 175).

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in en geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.

“Formules direct checken bij ingangsveranderingen” betekent: deze ingang moet voorrang krijgen bij een ingangsverandering ten tijde van het controleren van alle bestaande formules. Dit komt bijna nooit voor aangezien het alleen nodig wanneer u moet voldoen aan hoge prestatie eisen (bijv. reactie tijd binnen 50 ms).

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Tip:

Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. ingesteld.

Op het moment dat u het adres 032.000 of hoger invult verschijnen er twee extra tabbladen. Dit zijn: “Zekering controle” en “Ingangen (de open collector uitgangen worden vervangen)”.

Met de “Zekering controle” kunt u controleren of de zekeringen (op de MIO) defect of intact zijn. Dit geldt voor zekering 1 t/m 4 dus u kunt per zekering een onderscheid maken. Op het moment dat een zekering defect is zal er een virtuele ingang actief worden.

Vul een naam in bijv.: Zekering + detectoren. U kunt ook per ingang een ingangprofiel selecteren. Geef nu een gebiedsnaam aan bij “in gebied” en vul eventueel het commentaarveld in voor opmerkingen.

Met de “Ingangen (de open collector uitgangen worden vervangen) “ kunt open collector uitgangen afzonderlijk in niet bewaakte ingangen omzetten.

Op het moment dat er bijv. ingang 5 wordt aangevinkt “verdwijnt” er een open collector uitgang uit het tabblad “Uitgangen (open collector)”. Zo kunt u uiteindelijk totaal 8x ingangen gebruiken.

Vervolgens kunt u per ingang een ingangspol selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij “Gebied” en geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken.

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in en geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.

“Formules direct checken bij ingangsveranderingen” betekent: deze ingang moet voorrang krijgen bij een ingangsverandering ten tijde van het controleren van alle bestaande formules. Dit komt bijna nooit voor aangezien het alleen nodig wanneer u moet voldoen aan hoge prestatie eisen (bijv. reactie tijd binnen 50 ms).

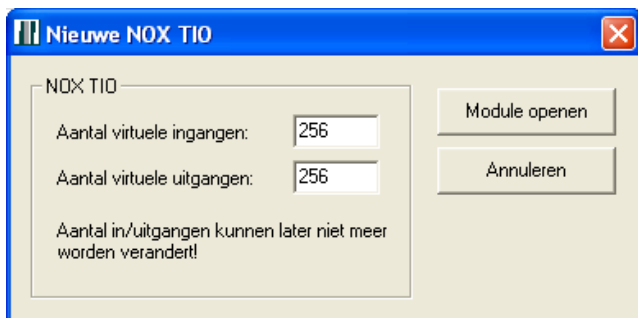
Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

Tip:

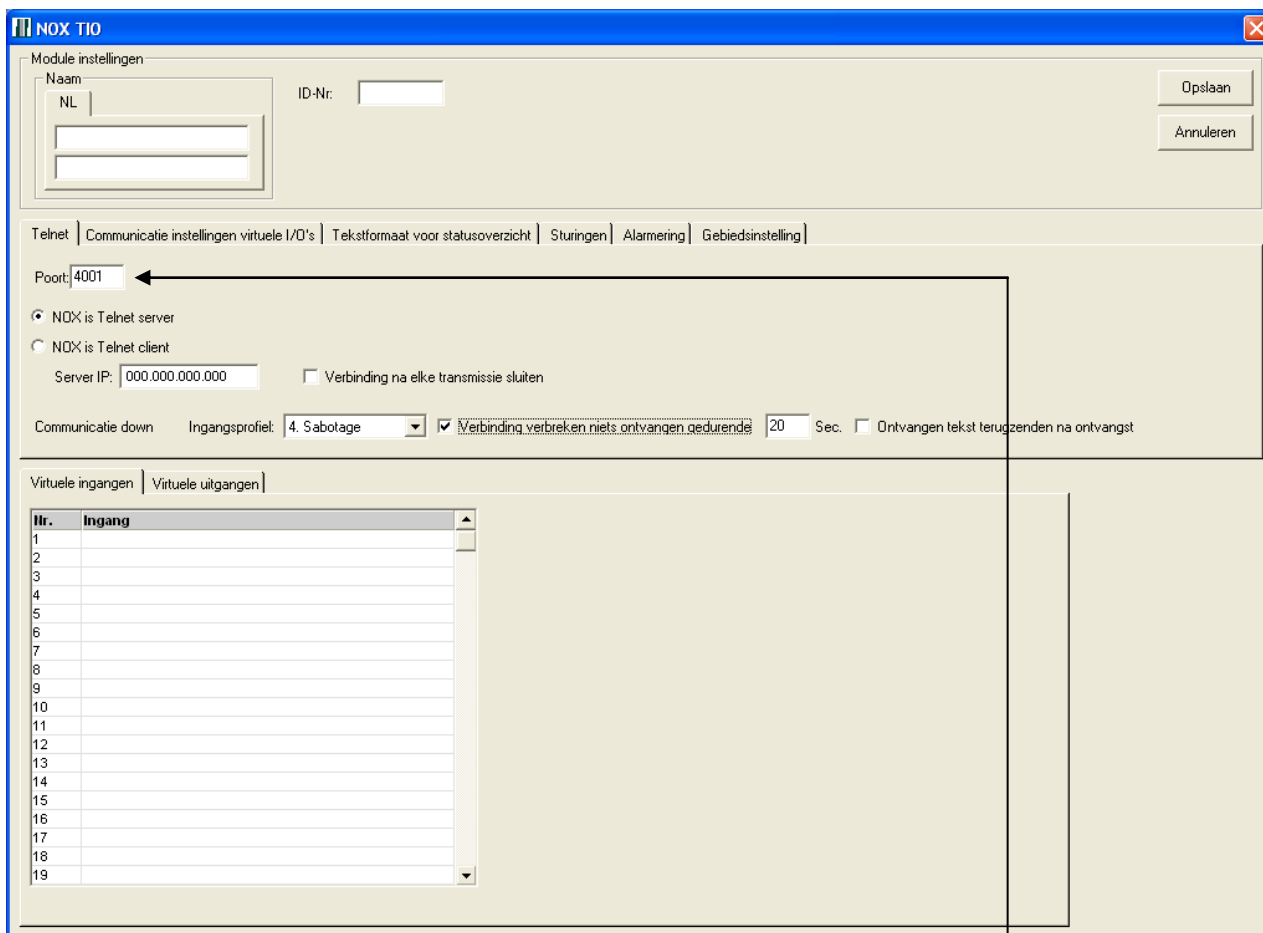
Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. ingesteld.

6.3.8 TIO module



Er kunnen per CPU meerdere TIO's worden toegevoegd. Dit zijn virtuele modules die softwarematig worden toegevoegd. In de software is geen maximum verbonden aan het aantal TIO modules. Er kunnen per TIO 999 virtuele in- en uitgangen aangemaakt worden, maar bijvoorbeeld 3 ingangen en 17 uitgangen zijn ook mogelijk. Dit is per TIO in te stellen, uiteraard allemaal afhankelijk van de wensen.

Als de in- en uitgangen zijn toegekend, dan kan het aantal in- en uitgangen later niet worden uitgebreid naar bijvoorbeeld 256 per TIO. Er zal dan een nieuwe TIO moeten worden aangemaakt en worden geprogrammeerd. Hieronder ziet u de afbeelding wanneer u drukt op de knop "module openen".



De betekenis/omschrijving van deze TIO module kunt u vinden op paragraaf 3.2.7. Vul voor de naam van de MIO module, een locatiennaam + het ID-Nr nummer in. Ook kunt u een poort opgeven welke zelf in te vullen is.

Module instellingen

Naam: NL ID-Nr:

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

De module kan worden ingesteld als een server of een client.

Server betekent dat het systeem van derden de verbinding met de NOX centrale opzet en deze ook supervised. Client betekent dat de NOX centrale de verbinding naar het systeem van derden opzet en deze ook supervised.

Vul het Server IP adres in en geef eventueel aan of u de verbinding na elke transmissie wilt sluiten. Wanneer de communicatie uitvalt of "down" is kan er eventueel een ingangsprofiel geactiveerd worden. Ook is het mogelijk om gedurende een bepaalde/instelbare tijd de verbinding te verbreken indien er niets ontvangen is. Om een bevestiging te ontvangen kunt u het vinkje "Ontvangen tekst terugzenden na ontvangst" aanzetten.

Op het moment dat u klikt op een leeg veld van een ingang kunt u extra informatie invullen/opgeven. Zie de volgende pagina voor deze uitleg.

U kunt per ingang een ingangsprofiel selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: kopie van magneetcontact deur + locatiennaam in (max. 42 karakters). Dit kan natuurlijk ook “kopie van detector” of iets anders zijn.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij “in gebied” en geef aan of de ingang de toestand “Van tekst” moet krijgen óf van een “virtuele uitgang”. In het tabblad “communicatie instellingen virtuele I/O's” kunt u het tekstformaat t.b.v. sturing van de virtuele ingangen invullen.

Zodra de ingang in alarm komt, zal in het gekozen gebied een alarm worden gegenereerd.

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Let op:

De virtuele in- en uitgangen hebben dezelfde functionaliteit als elke andere in- en uitgang van de CPU. Behalve dat de ingang maar 2 statussen kent, namelijk: gesloten of open.

The screenshot shows the 'NOX TIO' configuration window. At the top, there are tabs for 'Telnet', 'Communicatie instellingen virtuele I/O's', 'Tekstformaat voor statusoverzicht', 'Sturingen', 'Alarmering', and 'Gebiedsinstelling'. The 'Tekstformaat voor statusoverzicht' tab is active, showing settings for 'Tekstformaat tbv sturing van de virtuele ingangen' and 'Tekstformaat tbv uitsturing virtuele uitgang'. The 'Tekstformaat tbv sturing van de virtuele ingangen' section includes fields for 'Bericht start:' (uitgang), 'Bericht einde:' ([CR]), 'Ingangnummer op positie:' (8), 'Lengte:' (4), 'Ingangstoestand op positie:' (12), 'Lengte:' (2), and 'Tekst voor gesloten:' (af, open, op, Auto sluiten). The 'Tekstformaat tbv uitsturing virtuele uitgang' section includes 'Zend tekst:' (RBH#30%0[CR][LF]), 'Tekst voor HOOG:' (1), and 'Tekst voor LAAG:' (0). Below these are tabs for 'Virtuele ingangen' and 'Virtuele uitgangen'. The 'Virtuele ingangen' tab is active, showing a table with columns 'Nbr.' and 'Ingang'. The table has 19 rows, with row 1 selected. To the right of the table is a detailed configuration panel for the selected input, including 'Ingang' name (NL), 'Ingangprofiel' (1. Geen alarm), 'in gebied:' (in geen gebied), 'Hele toestand' (Van tekst), and 'Schakeling bij verandering naar'.

De programmering van de virtuele in- en uitgangen is vrij definieerbaar. Dit houdt in dat de “string” altijd eindigt en begint met een “fixed” in te vullen waarde. Deze waarde kan voor het begin en einde apart worden ingesteld. In het bovenstaande voorbeeld start het bericht met “uitgang” en eindigt het bericht met “[CR]”.

U geeft aan op welke positie van de string het ingangsnummer begint en vervolgens vul je de lengte van het ingangsnummer in. Daarna geef je aan op welke positie de ingangstoestand begint en hoelang deze status is. Als laatste geef je aan wat de benaming is voor een open of een gesloten ingang.

In het bovenstaande voorbeeld wordt de volgende string als actieve input 354 ingelezen:
Uitgang0354op[CR]

Opmerking:

De Carriage Return (CR) zet de cursor terug naar het begin van de regel, de Line Feed (LF) zorgt ervoor dat er naar de volgende regel wordt gegaan. Deze beide tekens na elkaar zorgen er dus voor dat je op de volgende regel weer vooraan begint.

The screenshot shows the 'NOX TIO' configuration window. At the top, there are tabs for 'Telnet', 'Communicatie instellingen virtuele I/O's', 'Tekstformaat voor statusoverzicht', 'Sturingen', 'Alarmering', and 'Gebiedsinstelling'. The 'Tekstformaat voor statusoverzicht' tab is active. It contains two main sections: 'Tekstformaat tbv sturing van de virtuele ingangen' and 'Tekstformaat tbv uitsturing virtuele uitgang'. The 'Tekstformaat tbv uitsturing virtuele uitgang' section has a 'Zend tekst:' field containing 'zend#30%O[CR][LF]'. Below this, there are fields for 'Tekst voor HOOG:' (value 1) and 'Tekst voor LAAG:' (value 0). At the bottom, there is a table of 'Virtuele uitgangen' with columns 'Nr.' and 'Uitgang'. Row 16 is selected. To the right of the table is a 'Uitgang' configuration panel with a 'Naam' field (value 'NL'), a 'Max aan-tijd:' field (value 0), a checkbox for 'Statusverandering opslaan in het log', and a 'Formule maken' button. A red box highlights the 'Formule maken' button, and a red arrow points from the 'Zend tekst:' field to it.

Bij het schakelen van een virtuele uitgang kan een zelf gekozen tekst worden verzonden. In dit voorbeeld is dit: zend#30%O[CR][LF]

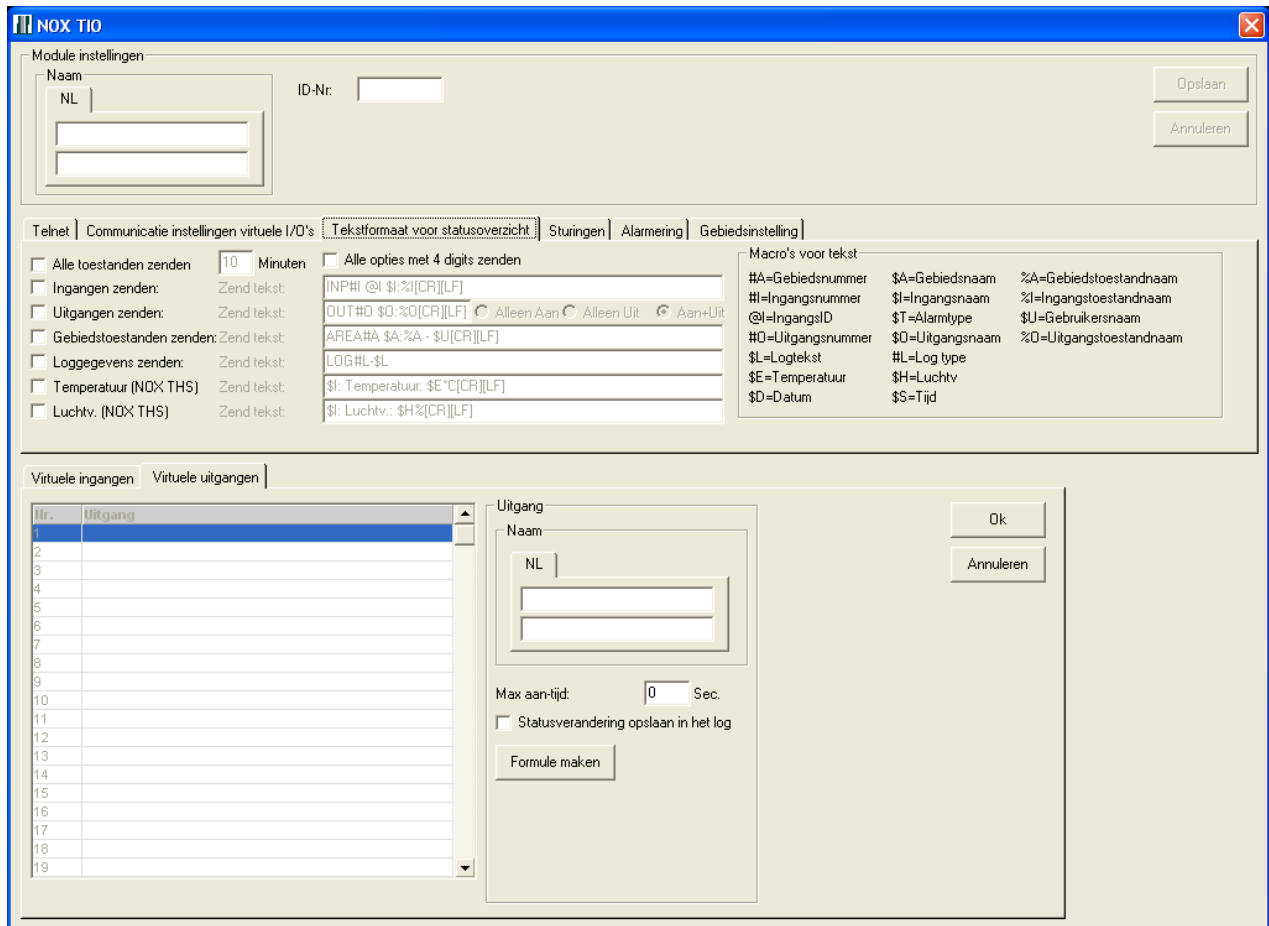
Dit betekent dat het bericht altijd met “zend” start. Vervolgens komt het uitgangnummer van deze TIO in 3 karakters. Daarna volgt de status van de uitgang, die in dit voorbeeld het volgende kan zijn: “op” voor HOOG en “af” voor LAAG.

Bij de virtuele uitgang kunnen de volgende aspecten worden gekoppeld:

- Naam; maximaal 42 karakters.
- Max aan-tijd; hierin wordt bepaald of de uitgang voor een bepaalde maximale tijd aangestuurd mag worden. Het getal 9999 staat voor geen bepaalde tijd.
- Statusverandering opslaan in het log; elke wijziging van de uitgang zal, met de bijbehorende tijd, datum, toestand en naam worden weggeschreven in het log.
- Formule maken; elke uitgang kan door middel van de ingebouwde real-time PLC elke status van het systeem aannemen. Deze formule kun je visueel opzetten. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Let op:

Als je tussen de 2 karakters een getal invult, zal NOX dit aanvullen met nullen tot het ingevulde getal. Bijvoorbeeld ingang 16 wordt dan met macro #31: 016



Bij het tabblad “tekstformaat voor statusoverzicht” kunt u statussen doorsturen naar systemen van derden.

Daarnaast bestaat de mogelijkheid de volgende veranderingen van statussen altijd door te sturen middels een gekozen protocol.

Zodra één van de statussen wijzigt, stuurt NOX deze door via een ASCII string. Dit kunnen de statussen zijn van: Ingangen, uitgangen, gebieden of loggegevens.

Zoals u in de bovenstaande afbeelding ziet kunt u dit naar eigen keuze invullen. Hieronder volgen de betekenissen van de te kiezen macro's (van links naar rechts):

- #A=Gebiedsnummer, dit is het logische volgnummer van de gebieden.
- \$A=Gebiedsnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- %A=Gebiedstoestandnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- #I=Ingangsnummer, dit is het logische volgnummer van de ingangen.
- \$I=Ingangsnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- %I=Ingangstoestandnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- @I=IngangID, dit is het unieke ID nummer van een ingang die nooit zal veranderen. voorbeeld van een ingang: “2032-2”; ingang 2 op module 32 op bus 2.
- \$T=Alarmtype, deze naam kan altijd worden aangepast.
- \$U=Gebuijkersnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.

- #O=Uitgangnummer, dit is het logische volgnummer van de gebieden.
- \$O=Uitgangnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- %O=Uitgangstoestandnaam, deze naam kan altijd worden aangepast.
- \$L=Logtekst, dit is de bijbehorende tekst van het logtype.
- #L=Log type, dit kunnen één van de drie logtypes zijn: alarmlog, onderhoudslog of gebruikerslog.
- \$E= Temperatuur
- \$H= Luchtvochtigheid
- \$D= Datum
- \$\$= Tijd

The screenshot shows the 'NOX TIO' configuration window. The 'Module instellingen' section includes fields for 'Naam' (NL) and 'ID-Nr.'. Below this are tabs for 'Telnet', 'Communicatie instellingen virtuele I/O's', 'Tekstformaat voor statusoverzicht', 'Sturingen', 'Alarmering', and 'Gebiedsinstelling'. The 'Tekstformaat voor statusoverzicht' tab is active, showing a list of send options with their corresponding text formats. A 'Macro's voor tekst' table is also present.

Send Option	Send Text	Macro's voor tekst
<input type="checkbox"/> Alle toestanden zenden	10 Minuten	#A=Gebiedsnummer
<input type="checkbox"/> Ingangen zenden:	Zend tekst: INP#I @I \$I:[CR][LF]	\$A=Gebiedsnaam
<input type="checkbox"/> Uitgangen zenden:	Zend tekst: OUT#O \$O:%O[CR][LF]	%A=Gebiedstoestandnaam
<input type="checkbox"/> Gebiedstoestanden zenden:	Zend tekst: AREA#A \$A:%A - \$U[CR][LF]	#=Ingangsnummer
<input type="checkbox"/> Loggegevens zenden:	Zend tekst: LOG#L-\$L	\$I=Ingangsnaam
<input type="checkbox"/> Temperatuur (NOX THS)	Zend tekst: \$I: Temperatuur: \$E°C[CR][LF]	@I=IngangsID
<input type="checkbox"/> Lucht. (NOX THS)	Zend tekst: \$I: Lucht.: \$H%[CR][LF]	\$T=Alarmtype
		\$U=Gebiedsnaam
		#O=Uitgangnummer
		\$D=Uitgangnaam
		%O=Uitgangstoestandnaam
		\$L=Logtekst
		#L=Log type
		\$E=Temperatuur
		\$H=Lucht
		\$D=Datum
		\$S=Tijd

The 'Virtuele ingangen' and 'Virtuele uitgangen' sections are visible at the bottom, with a table for virtual outputs and a form for editing an output's name and settings.

De TIO kan standaard zo worden geprogrammeerd dat alle statuswijzigingen ofwel toestanden met een zelf gekozen interval in minuten worden verzonden.

Stel dat de centrale uit zou vallen, dan zal elke status van het systeem automatisch worden verstuurd wanneer de centrale weer online is.

Wanneer de verbinding met het derde systeem weg zou vallen dan zal de TIO niet meteen alle statussen zenden na het terugkomen van de verbinding. De TIO houdt dan namelijk de geprogrammeerde tijdsinterval aan voor het verzenden van de statuswijzigingen.

Bij het vinkje "Alle opties met 4 digits zenden" zullen alle macro's met nummers bij "Macro's voor tekst" met 4 getallen worden doorgegeven. Als bijv. #A=2 dan zal hij daar 0002 van maken.

The screenshot shows the 'NOXconfig' application window. The 'Sturingen' tab is active. The 'Module instellingen' section at the top has a 'Naam' field containing 'NL' and an empty 'ID-Nr.' field. Below this are three tabs: 'Telnet', 'Communicatie instellingen virtuele I/O's', and 'Tekstformaat voor statusoverzicht'. The 'Sturingen' tab contains three main configuration areas:

- Tekstformaat tbv deactiveren van een ingang:** Bericht start: DEAC; Bericht einde: [CR]; ID nummer op positie: 5 (Lengte: 6); Toestand op positie: 11 (Lengte: 1); Tekst voor deactiveren: D; Activeren: A.
- Tekstformaat voor opvragen status (ingang):** Bericht start: GET; Bericht einde: [CR]; Ingang op positie: 4 (Lengte: 4).
- Alle statussen opvragen:** Bericht: REQUESTALL[CR].

At the bottom, there are two tabs: 'Virtuele ingangen' and 'Virtuele uitgangen'. The 'Virtuele ingangen' tab shows a table with columns 'Nr.' and 'Uitgang'. The 'Virtuele uitgangen' tab shows a configuration panel for a selected output, including a 'Naam' field with 'NL', a 'Max aan-tijd' field set to 0 seconds, and a checkbox for 'Statusverandering opslaan in het log'. A 'Formule maken' button is also present.

In het tabblad “Sturingen” is het mogelijk om virtuele ingangen te deactiveren, status van een ingang op te vragen of alle statussen op te vragen.

De handelingen voor het deactiveren van een ingang is nagenoeg hetzelfde als het activeren van een ingang. Zie daarom blz. 93 hoe deze op dezelfde manier worden geïnterpreteerd en worden ingevuld.

Met “Tekstformaat voor opvragen status (ingang)” kunt u specifiek een status van een ingang opvragen. Met “Alle statussen opvragen” kunt u alle statussen opvragen.

Let op:

Het grote verschil tussen het tabblad “communicatie instellingen virtuele I/O's” en “Sturingen” is:

- Bij tabblad “communicatie instellingen virtuele I/O's” ontvangt u de status van een ingang alleen wanneer deze van status wijzigt.
- Bij tabblad “Sturingen” kunt u op ieder moment de status van een ingang opvragen (Dit kan makkelijk zijn om met een integratie bepaalde zaken te synchroniseren).

In het tabblad “Alarmering” is het mogelijk om op inkomende teksten te triggeren en dit als alarm toe te kennen op een virtuele ingang.

Klik op “Nieuw” en er verschijnen invulvelden bij “Tekst voor alarmtrigger”.
Kies eveneens wat het begin en het einde van het bericht moet zijn.

Op de volgende pagina ziet u de uitleg wanneer u klikt op het tabblad “Gebiedsinstelling”.

In het tabblad “Gebiedsinstelling” is het mogelijk om direct en automatisch gebieden te schakelen op basis van inkomende berichten.

Klik op “Nieuw” en vul een schakelnaam in. Op dit moment kunt u bij “Bericht start” en bij “Bericht einde” aangeven op welke inkomende tekst er een gebied moet schakelen.

Ook is het mogelijk met “Parameters om gebruikers op te zoeken” een extra parameter te ontvangen. Met deze parameter geeft u aan wie er mag schakelen dit kan zijn een:

- Gebruikersnaam
- Gebruikerscode
- Extra info

De gewenste parameter/tekst zet u tussen het “start” en “einde” bericht.

De optie “Deel geldig” kan (bijv. met een gedeelte van een naam of extra info) het gebied schakelen.

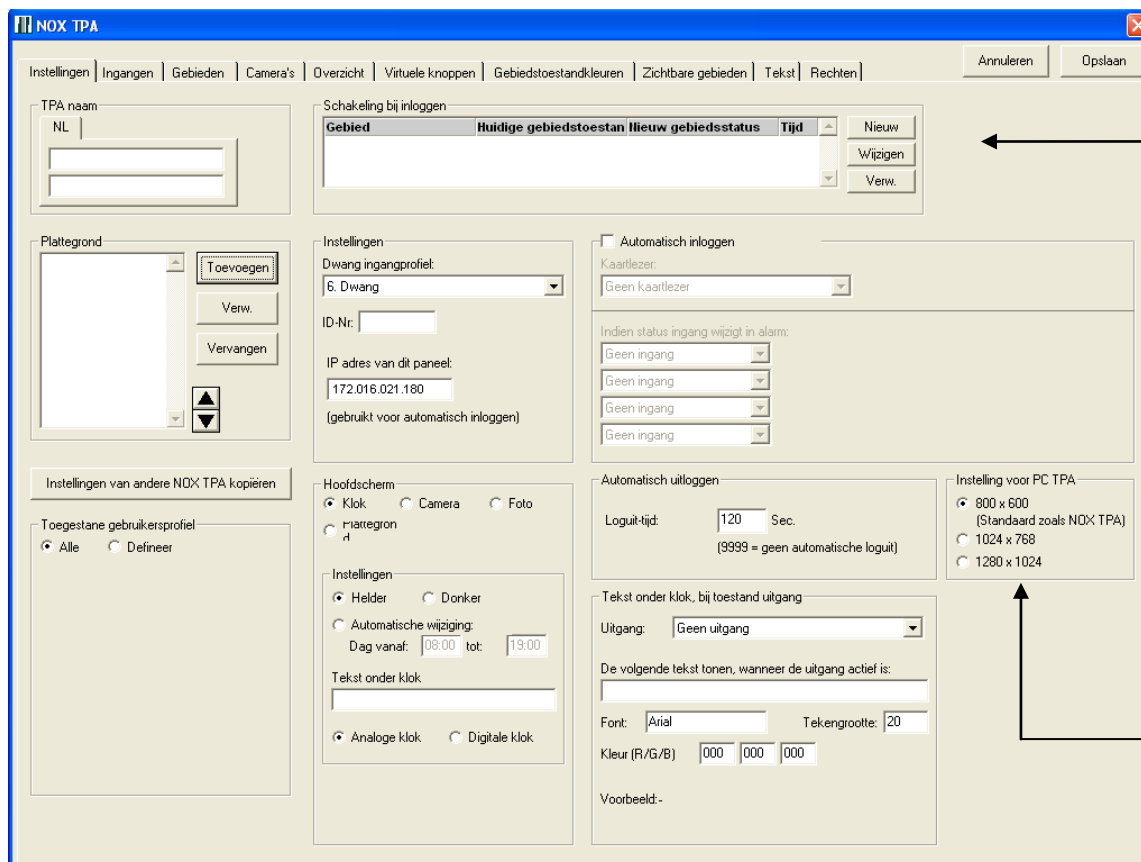
Indien de ingegeven gebruikersnaam niet voorkomt kunt u een virtuele ingang activeren en eventueel de ontvangen parameter/tekst aan het alarm toevoegen.

Bij “Schakeling” selecteert u het gebied, de huidige toestand en de nieuwe gebiedsstatus voor dat gebied. Als extra voorwaarde kunt u eventueel een tijdsprofiel hieraan koppelen. U kunt hierin verder aangeven of de schakeling in toegangs- of in bloktijd dient te gebeuren.

Tot slot kunt u een kaartlezer als extra voorwaarde gebruiken. Om een gebied te schakelen moet er een login zijn bij een kaartlezer met dezelfde gebruiker. Selecteer de kaartlezer en geef aan binnen welke tijd deze kaartlezer geactiveerd moet worden.

6.3.9 TPA module (tabblad instellingen)

Een TPA maak je aan voor een Panel PC of de PCTPA software.



De betekenis/omschrijving van deze TPA module kunt u vinden op paragraaf 3.2.9.

Allereerst is het belangrijk voordat u plattegronden gaat maken/bewerken of instellingen wijzigt om de juiste resolutie te kiezen. Wanneer u kiest voor bijv. een resolutie van 800 x 600 dient u plattegronden te importeren die kleiner zijn. Haal 24 pixels van de breedte af en 76 pixels van de hoogte. Dit geldt ook voor de grotere resoluties.

Let op:

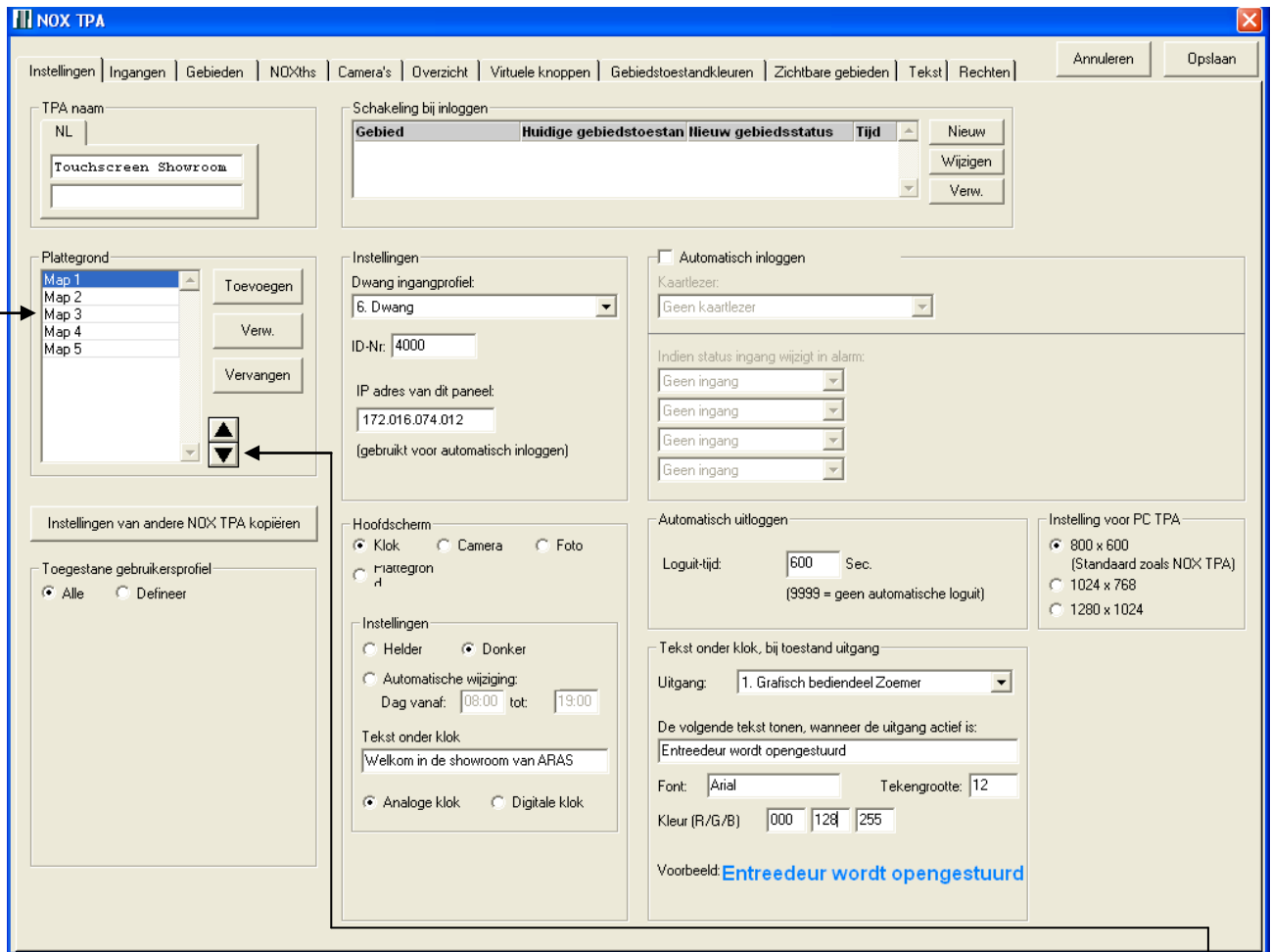
Op dit moment is de resolutie "Fixed" voor een plattegrond. Dit betekent o.a. dat de iconen of gebieden niet automatisch verscalen wanneer je (op een later tijdstip) de resolutie verandert.

Vul voor de naam van de TPA module een naam + locatiennaam in (eventueel kunt u ook resolutie erbij vermelden).

Met "Schakeling bij inloggen" is het mogelijk om bepaalde acties uit te voeren na het inloggen op de TPA. Je kunt hiermee automatisch een status van een gebied overschrijven/veranderen. Klik op nieuw.

Bijv. "Wanneer er wordt ingelogd dan gaat de status van entree deur van "open" naar de nieuwe gebiedsstatus "dicht" gezet. Ook kunt u hier een tijd voor instellen. Deze tijd is alleen mogelijk bij "open voor doorgang", maar ook bij alle gebiedstoestanden die automatisch naar een andere status gaan. Zie pagina 173 "gebiedstoestanden"





In het bovenstaande voorbeeld staan er 5 plattegronden in de NOX centrale. U kunt deze plattegronden alleen zien wanneer u verbonden bent met de centrale. Met de knop “Toevoegen” kunt u een bestaande plattegrond laden (bijv. TmpTPAmap1.bmp).

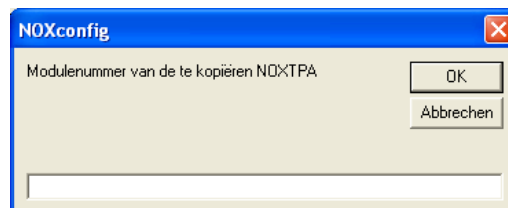
Wanneer u een map toevoegt dan kunt u daar iconen “overheer” plaatsen (wordt verder uitgelegd in het tabblad ingangen op paragraaf 6.3.10).

Maar wanneer u een map verwijdert (bijv. map 3) dan zullen de toegewezen iconen blijven bestaan en weergegeven worden op “Map 4”.

Zorg er dus voor dat als u een map wilt vervangen een bestaande map vervangt met de knop “Vervangen”. Ook is het mogelijk om met de pijlen de volgorde van een plattegrond te wijzigen.

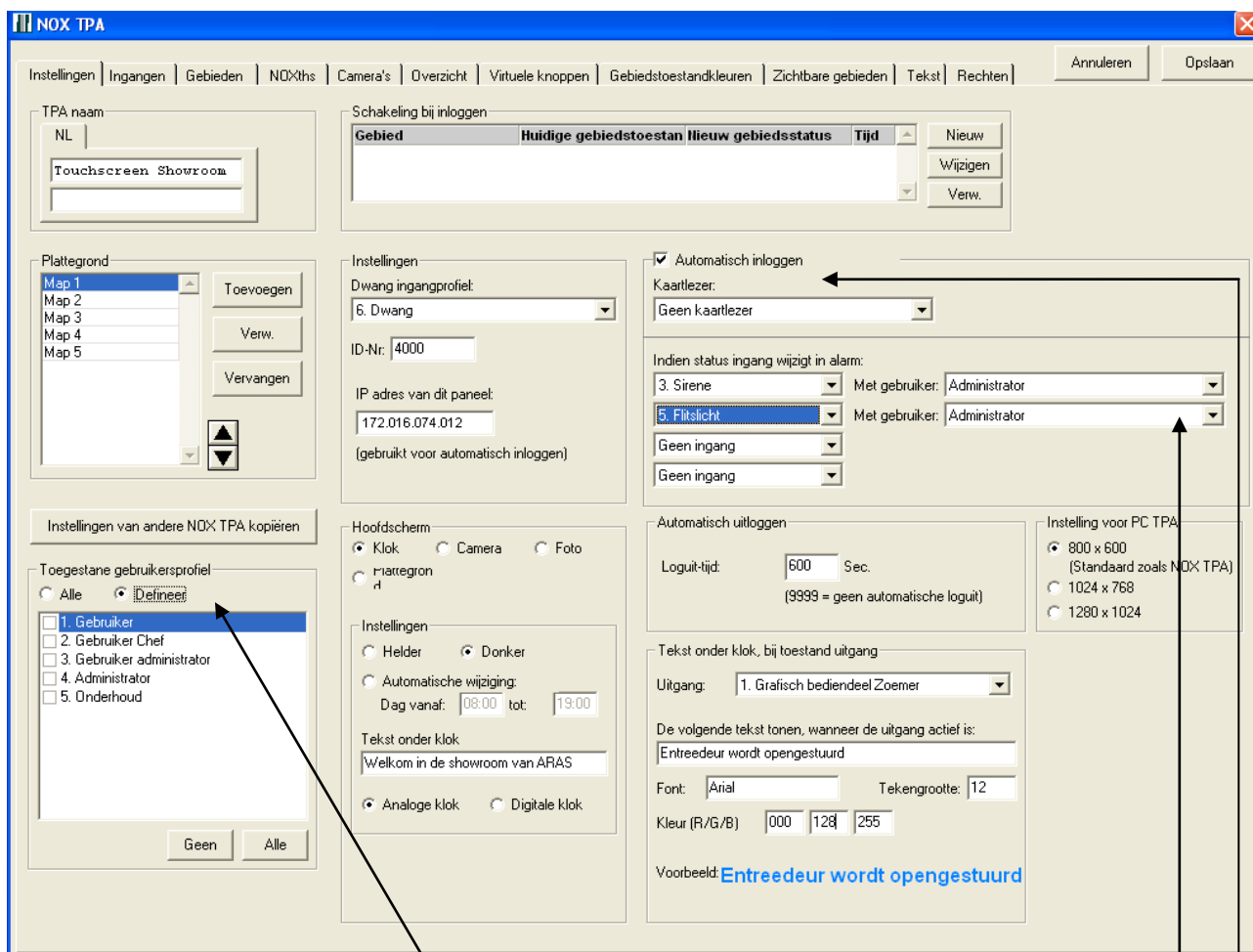
Met de knop “instellingen van andere NOX TPA kopiëren” kunt u een kopie maken van een andere TPA. Let op dat alle bestaande instellingen van de TPA overschreven worden.

Geef vervolgens het logische volgnummer van de module op van de te kopiëren TPA.



Tip:

De plattegrondbestanden worden tijdelijk in de map C:\Program Files\NOX geplaatst. Deze worden daar alleen geplaatst wanneer u de TPA module geopend heeft.



Het is mogelijk om met de "Toegestane gebruikersprofiel" aan te geven welke gebruikers in mogen loggen op dit touchscreen (TPA).

Wanneer u onder dwang uw code moet invullen doet u dit met de "code + 1" (1234 wordt 1235). Kies bij de optie "Dwang ingangprofiel" het ingangprofiel voor het inloggen onder "dwang". Vul het ID-Nr en het IP adres van de TPA in.

Bij het hoofdscherm kunt u kiezen voor de optie "klok", "Camera", "Foto" en "Plattegrond". Als extra optie kunt u bij de "plattegrond" alle actieve ingangen in rood weergeven of standaard symbool kleuren.

De verdere keuze van de instellingen zijn duidelijk genoeg en behoeven geen verdere uitleg.

Het is mogelijk om automatisch in te loggen via een kaartlezer. Vink "automatisch inloggen" aan en kies een beschikbare kaartlezer. Met "Indien status ingang wijzigt in alarm" kunt u, wanneer een ingang open, sabotage of in alarm komt, automatisch inloggen onder een bepaald gebruikersprofiel.

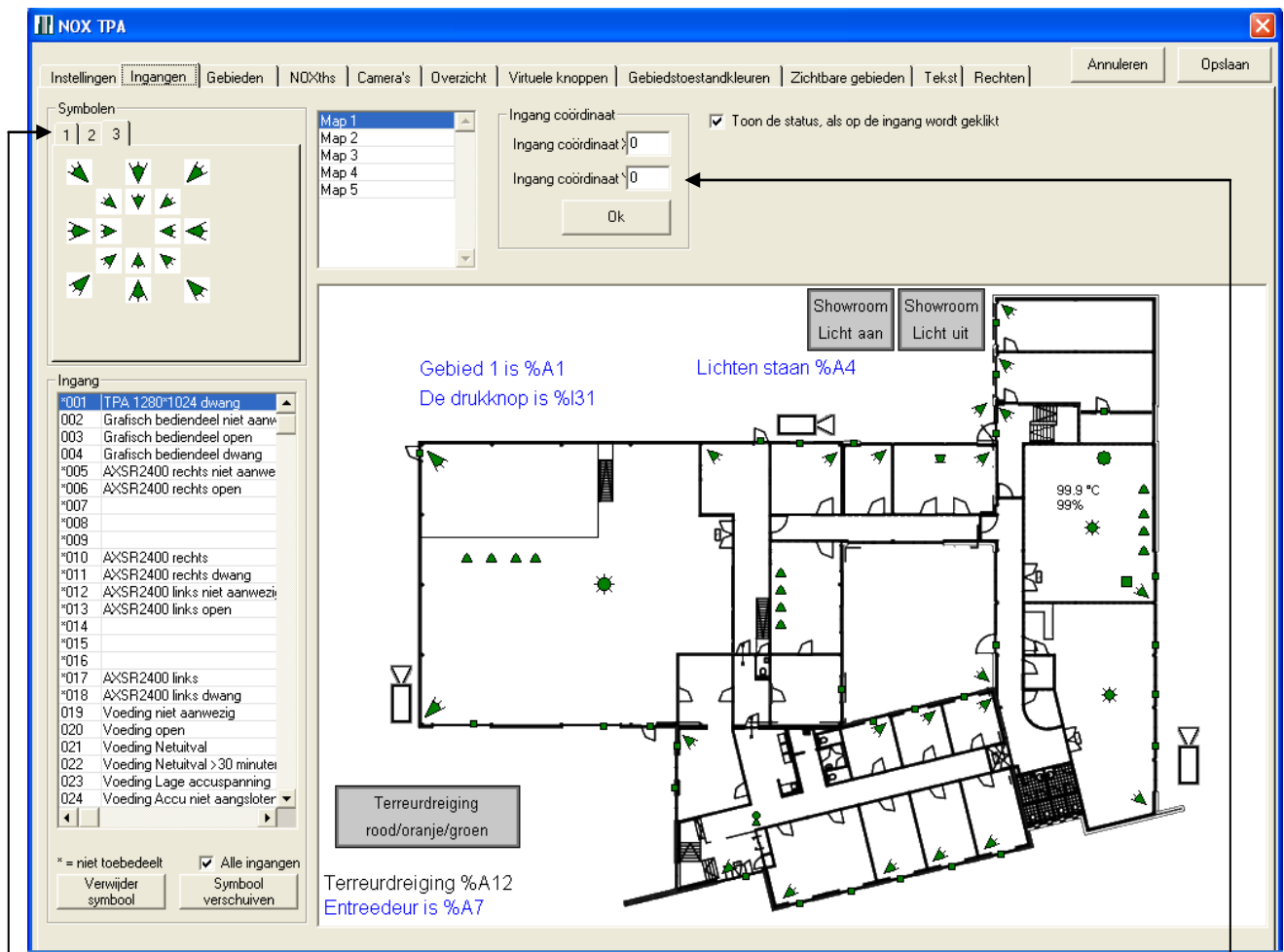
Bij het automatisch uitloggen kunt u een tijd opgeven in seconden.

Wanneer een bepaalde uitgang actief is kunt u ervoor kiezen om een bepaalde tekst onder "de klok" te plaatsen.

In het bovenstaande voorbeeld zal, wanneer de zoemer uitgang actief is, de tekst: "Entreedeur wordt opengestuurd" getoond worden.

Kies eventueel de kleur, de grootte en soort lettertype voor deze tekst.

6.3.10 TPA module (tabblad ingangen)



In het tabblad “Ingangen” zijn er 3 lijsten met vaste symbolen aanwezig. U kunt deze plaatsen door op een icoon te klikken en deze in de plattegrond te plaatsen. Zorg er eerst voor dat u een ingang kiest uit de lijst en dan pas het icoon plaatst. Het * geeft aan dat er voor een ingang nog geen icoon is geplaatst.

Wanneer u een symbool wilt verplaatsen dan klikt u op een ingang (bijv. 006) en daarna op de knop “Symbool verschuiven”. Vervolgens kunt u een vast coördinaat opgeven of met de muis knop klikken in de plattegrond.

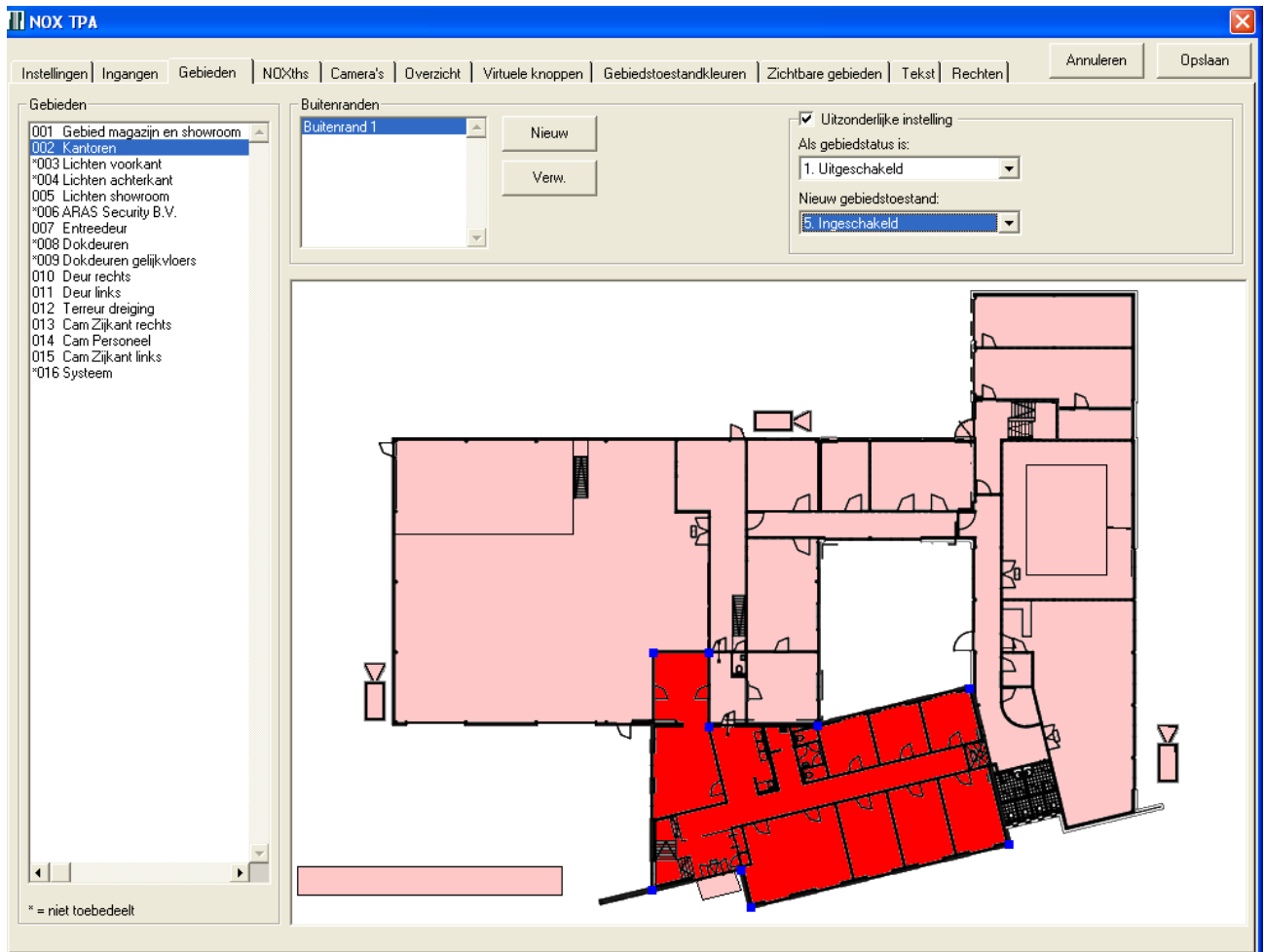
Om een symbool te verwijderen hoeft u alleen een ingang aan te klikken en op de knop “Verwijder symbool” te drukken.

Let op:

Wanneer u een symbool wilt verplaatsen of verwijderen zal u eerst op een ingang moeten staan die al voorzien is van een symbool. Wanneer u namelijk klikt op een symbool in de plattegrond terwijl een ingang nog vrij is zal de software altijd een nieuw symbool plaatsen.

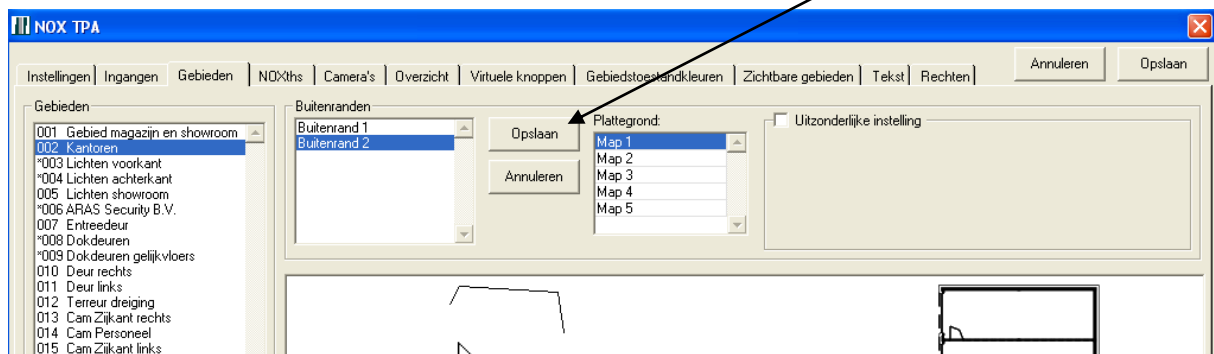
De weergegeven tekstblokken en macro’s zullen verderop in deze handleiding beschreven worden.

6.3.11 TPA module (tabblad gebieden)



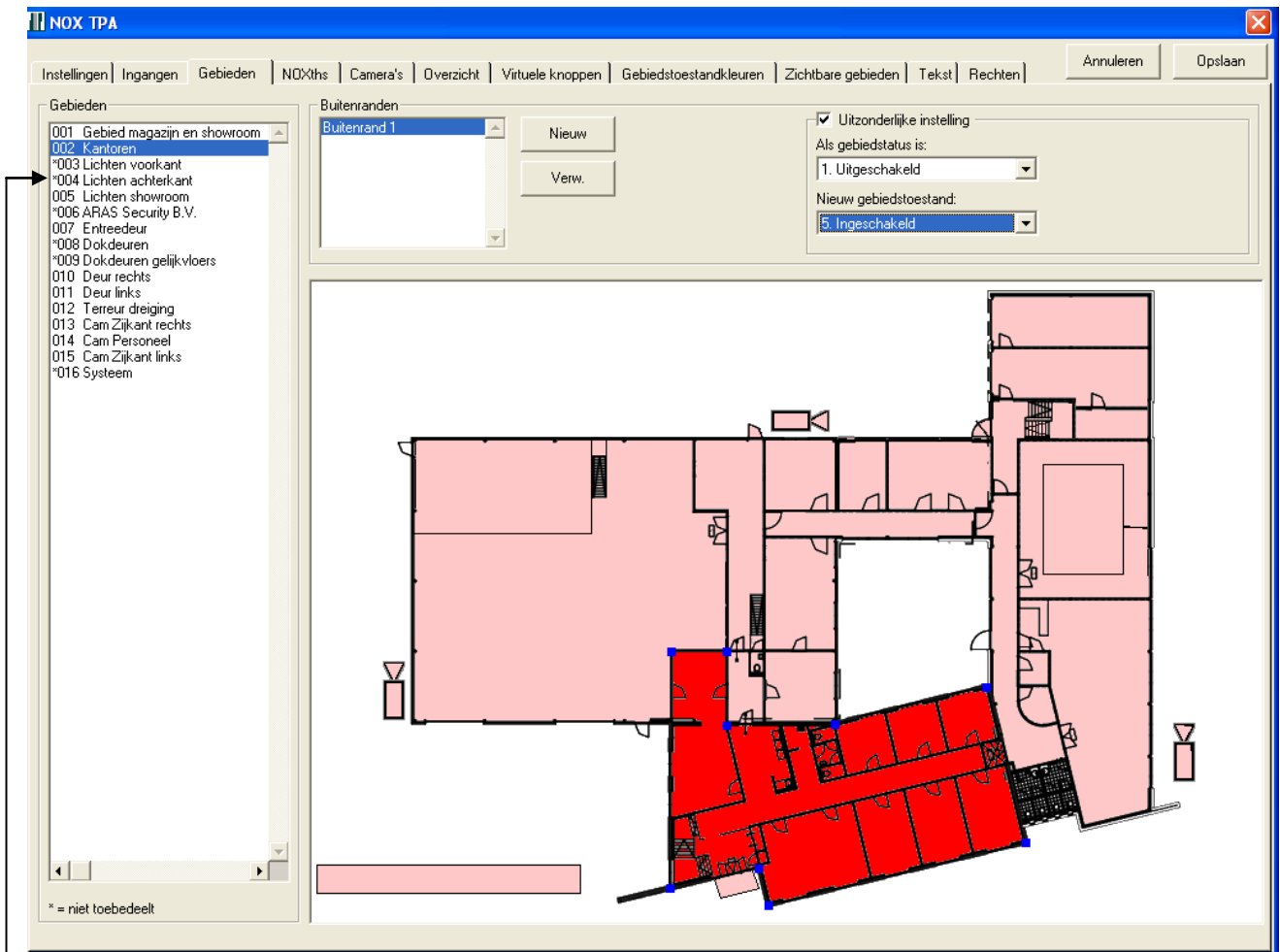
Hierboven ziet u een weergave van een pand in het roze. Roze betekent dat deze al in een ander gebied is toegekend, maar op dit moment niet de actieve laag is. Zoals u kunt zien is dit wel het geval bij de rode achtergrond.

U kunt een selectie maken door op “nieuw” te klikken. U krijgt een extra “buitenrand 2” te zien en de vraag in welke plattegrond u deze buitenrand wilt toekennen. Na uw keuze kunt u vervolgens met de muis op de plattegrond klikken. Indien u het vak wilt sluiten klikt u op opslaan en het eerste en laatste punt zal automatisch met elkaar verbonden worden.



Tip:

Zorg ervoor dat wanneer u begint met het intekenen van de gebieden de buitenranden dikker zijn. Indien een buitenlijn namelijk één pixel is, is het lastig om exact op die lijn het vak te maken.



Het * geeft aan dat er voor een gebied nog geen buitenrand is gemaakt.
De “uitzonderlijke instelling” komt bijna nooit voor en wordt niet gebruikt in de Benelux.

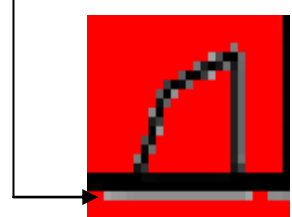
Let op:

Wanneer u een buitenrand voor een gebied maakt en deze over een gebied plaatst, kan het voorkomen dat de lijnen van het pand niet netjes worden aangevuld met de “rode” kleur.

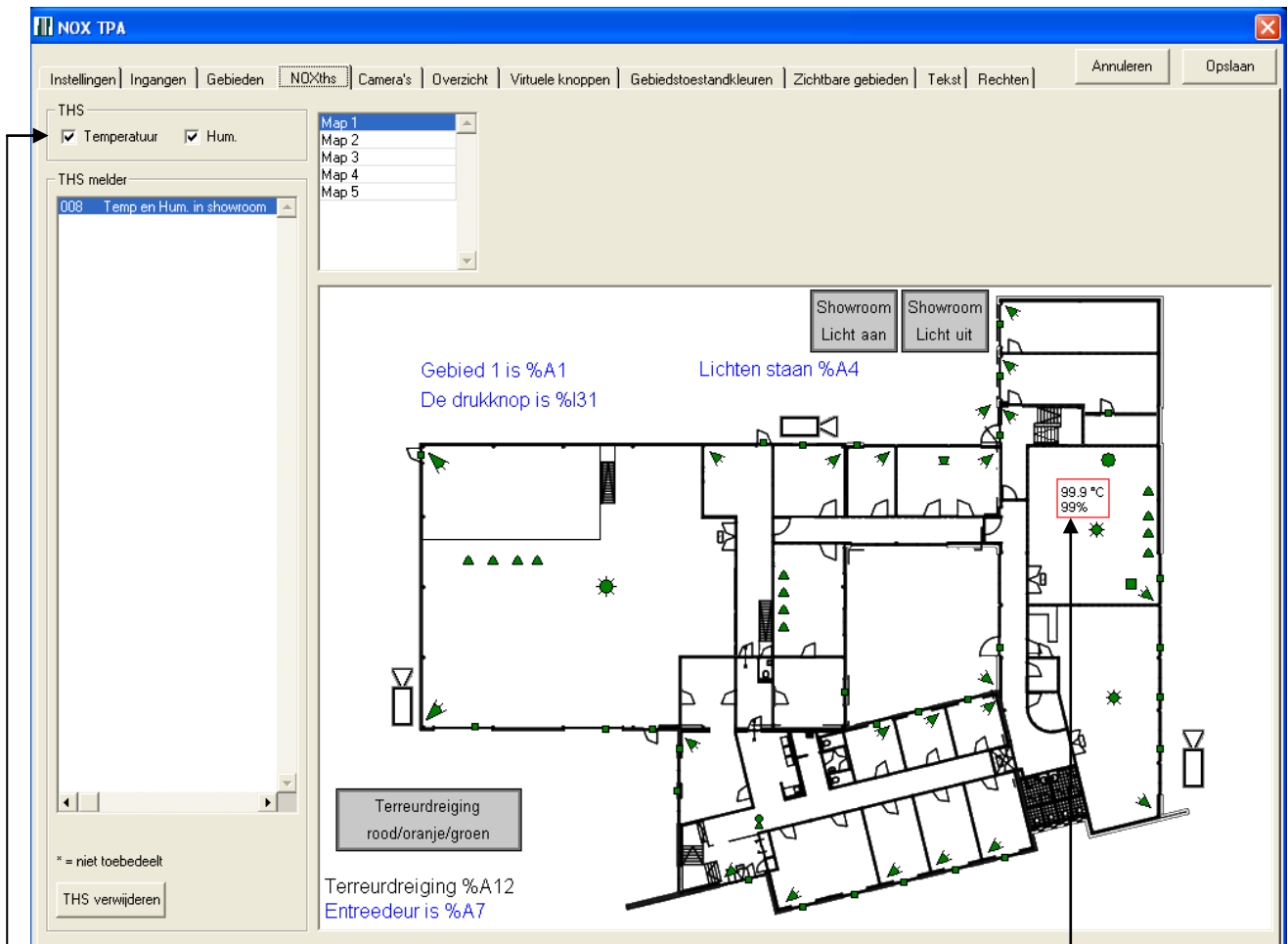
Het is de bedoeling dat de plattegrond uit lijnen en vormen bestaat die dezelfde kleur hebben. In het rechter voorbeeld ziet u een voorbeeld waarvan een zwarte lijn niet helemaal zwart is. Het verschil is daarom te zien in een plattegrond.

Let op:

De pixel linksboven in de plattegrond is de referentie van de te filteren kleur.



6.3.12 TPA module (tabblad NOXths)



In het NOXths tabblad kunt THS melders weergeven in een plattegrond.

U kunt de temperatuur en luchtvochtigheid tonen in de ruimte waar u de THS melder heeft geplaatst.

Automatisch worden alle THS melders in de lijst weergegeven en kunt u deze koppelen aan een plattegrond. Kies of u alleen de temperatuur of luchtvochtigheid wilt weergeven.

Met de knop "THS verwijderen" verwijdert u het "vak" met de temperatuur en luchtvochtigheid. Op dit moment staan de waarden op 99.9 °C en 99% en zijn fictief, omdat we in de offline situatie werken.

6.3.13 TPA module (tabblad Camera's)

The screenshot shows the 'NOX TPA' configuration window with the 'Camera's' tab selected. The window has a menu bar with 'Instellingen', 'Ingangen', 'Gebieden', 'NOX'ths', 'Camera's', 'Overzicht', 'Virtuele knoppen', 'Gebiedstoestandkleuren', 'Zichtbare gebieden', 'Tekst', and 'Rechten'. There are 'Annuleren' and 'Opslaan' buttons on the right.

The 'Video' section contains a list of cameras:

- Camera 1: Naam: W\WNP1000, IP adres: 172.016.001.141, URL: /cgi-bin/camera?resolution=320&page=20040830203157
- Camera 2: Naam: W\WNP240, IP adres: 172.016.001.142, URL: /cgi-bin/camera?resolution=320&page=20040830203157
- Camera 3: Naam: W\WNP202, IP adres: 172.016.001.143, URL: /cgi-bin/camera?resolution=320&page=20040830203157
- Camera 4: Naam: IP Bosch camera, IP adres: 172.016.001.161, URL: /snap.jpg?JpegSize=>XL
- Camera 5
- Camera 6
- Camera 7

The 'Deur' section is checked and includes:

- Camera 1: W\WNP1000, Camera 2: W\WNP240, Camera 3: W\WNP202, Camera 4: IP Bosch camera
- automatisch tonen: Ingang: 30. MID 4 in en 12 uit Trilling, Indien status wijzigt in Alarm, Terug naar overzicht na: 200 Sec.

The 'Knoppen' section contains 10 buttons with their functions and pulse durations:

Knop	Functie	Pulstijd knoppen
Knop 6	Geluid aan	5
Knop 7	Geluid uit	5
Knop 8	Volume	9999
Knop 9	Lamp	5
Knop 10	Poort	5
Knop 1	Deur 1	2
Knop 2	Deur 2	5
Knop 3	Doorsturen	5
Knop 4	Poort open	5
Knop 5	Kleine poort open	5

In het bovenstaande overzicht ziet u een voorbeeld met 4 camera's. U kunt per camera een naam, IP adres en URL opgeven. U geeft bij de URL de plek aan waar de beelden staan of eventueel waar een plaatje staat van een camera. Op dit moment zijn dit altijd .JPG plaatjes.

U kunt maximaal 7 camera's gebruiken en het is mogelijk om 4 camera's in één overzicht te tonen.

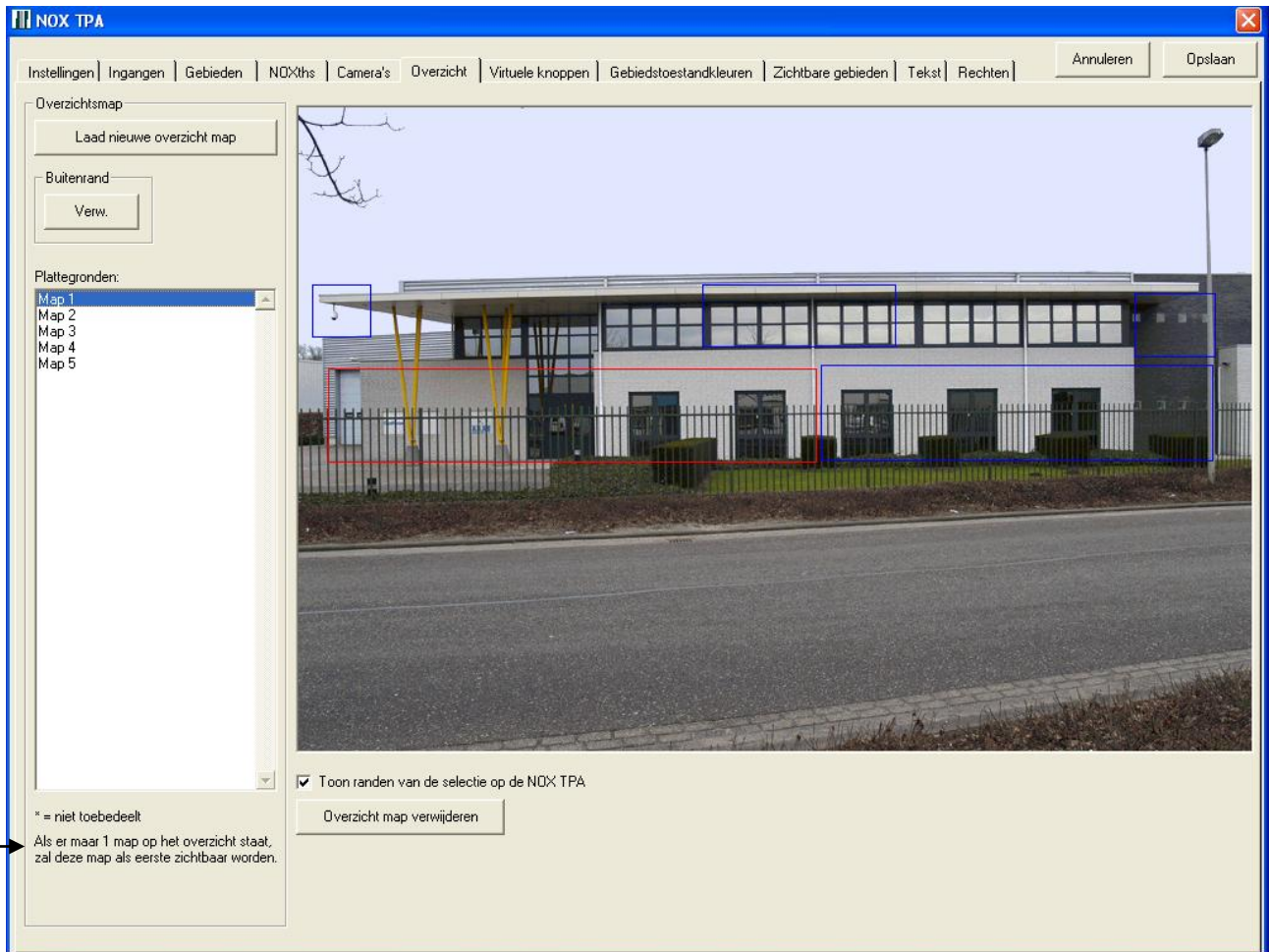
Met de functie "Deur", wat eigenlijk een video intercom functie is, kunt u een selectie maken welke 4 camera's in één beeld getoond moeten worden.

Overigens is het mogelijk om "trigger" te maken en de beelden te laten tonen wanneer een Ingang in alarm is. Met de timer kunt u, na een aantal seconden, automatisch terugkeren naar het overzicht.

In de weergave met 4 camera's is het mogelijk om knoppen toe te voegen. U kunt maximaal 10 knoppen toevoegen met standaard functies. Met de optie "Pulstijd knoppen" kunt u een pulstijd opgeven (0= schakelaarfunctie, 1 tot 9998 is pulstijd en 9999 knopfunctie). Ofwel: Hoelang de puls actief of aanwezig moet zijn.

Elke knop is een ingang welke in elke formule ingevuld kan worden.

6.3.14 TPA module (tabblad Overzicht)



In het tabblad “Overzicht” ziet u het overzichtplattegrond. Deze start automatisch op na het inloggen op de TPA. Deze plattegrond is het begin van de navigatiestructuur voor de verdere plattegronden.

Alle beschikbare/aangemaakte plattegronden kunt u zien in de lijst. Klik op een plattegrond waar een * staat en sleep met de muis een vierkant in het overzicht. Op het moment dat u in een “live” weergave klikt op dit vak dan gaat u direct naar de betreffende plattegrond.

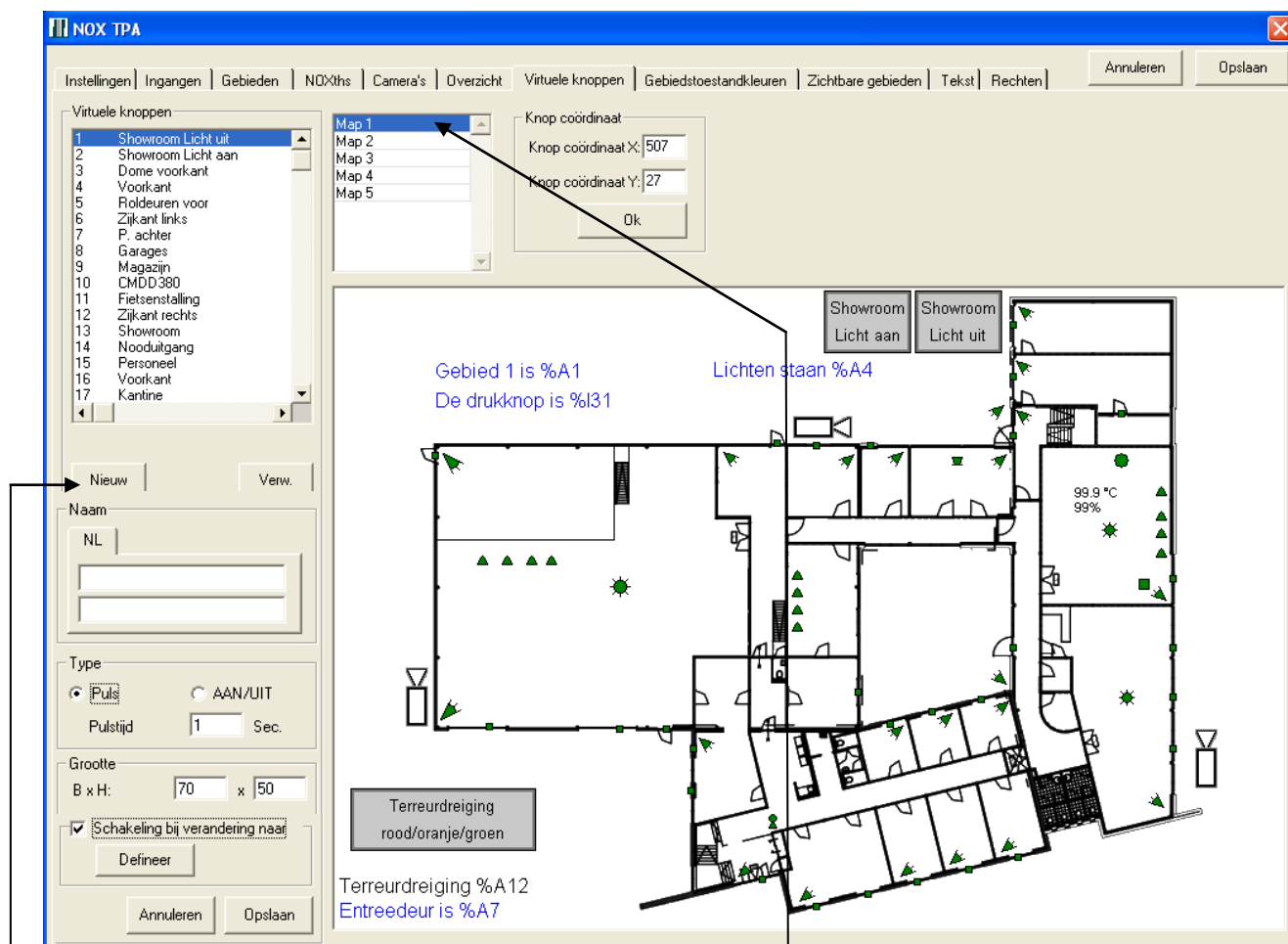
Op de knop “Verw.” kunt u de buitenrand verwijderen en een nieuwe selectie maken.
Op de knop “Overzicht map verwijderen” verwijdert u de gehele plattegrond.

Indien er maar 1 map aanwezig is heeft het geen zin om nogmaals te klikken op het overzichtplattegrond. Daarom zal deze gelijk doorstarten naar de beschikbare plattegrond.

Opmerking:

Het is niet noodzakelijk om een overzichtplattegrond te maken. U kunt eventueel met 2 knoppen “bladeren” door alle beschikbare plattegronden.

6.3.15 TPA module (tabblad Virtuele knoppen)



Om virtuele knoppen(ingangen) toe te voegen aan een plattegrond kunt u een bestaande map aanklikken en op de knop “nieuw” drukken. Vervolgens geeft u een naam op en kiest u of u gebruik wilt maken van een “Puls” of de “AAN/UIT” instelling. Geef eventueel het aantal seconden en de grootte van de knop (in pixels). De virtuele knoppen kunt u vergelijken met virtuele ingangen.

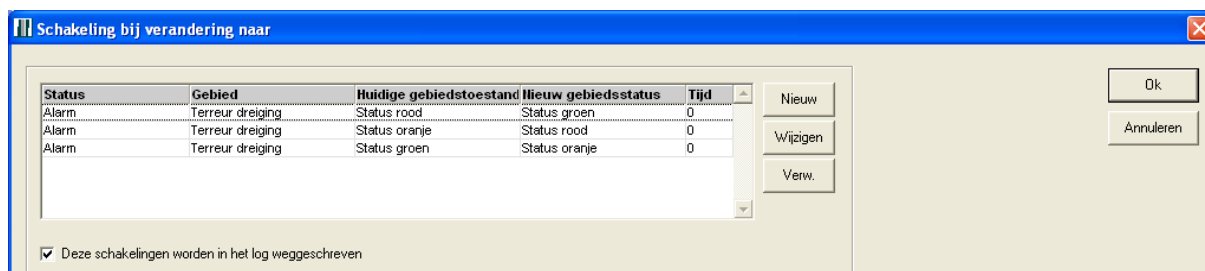
Let op:

Met “Puls” geeft u de tijdsduur van een puls aan.

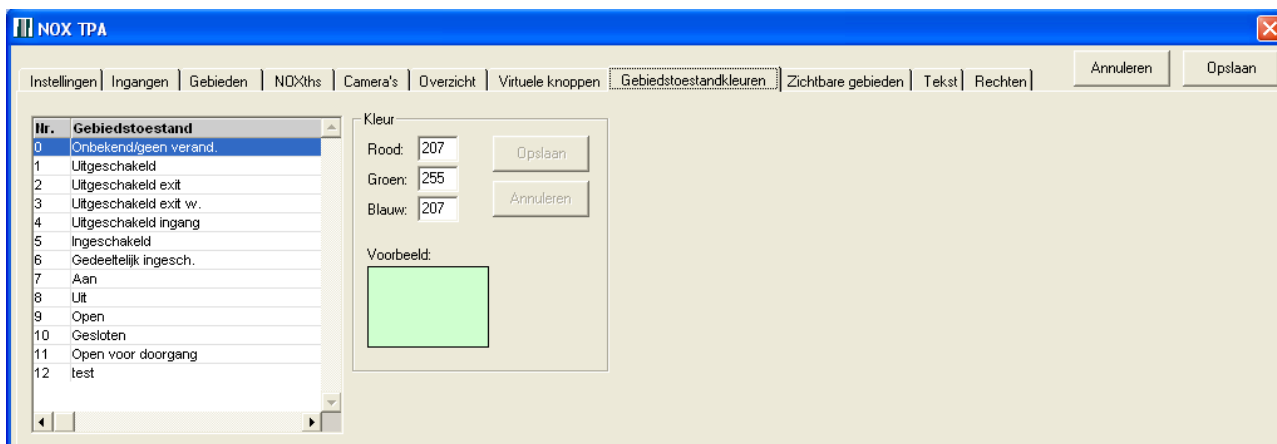
Ook is het mogelijk om een extra functie toe te voegen met “Schakeling bij verandering naar” klik op de knop “Definieer”. De onderstaande afbeelding wordt getoond.

Hieronder wordt bijvoorbeeld een “loop” gecreëerd dat wanneer er een puls komt, hij automatisch naar de volgende gebiedstoestand gaat.

De knop zal nu de kleur van de gebiedstoestandkleur aannemen.

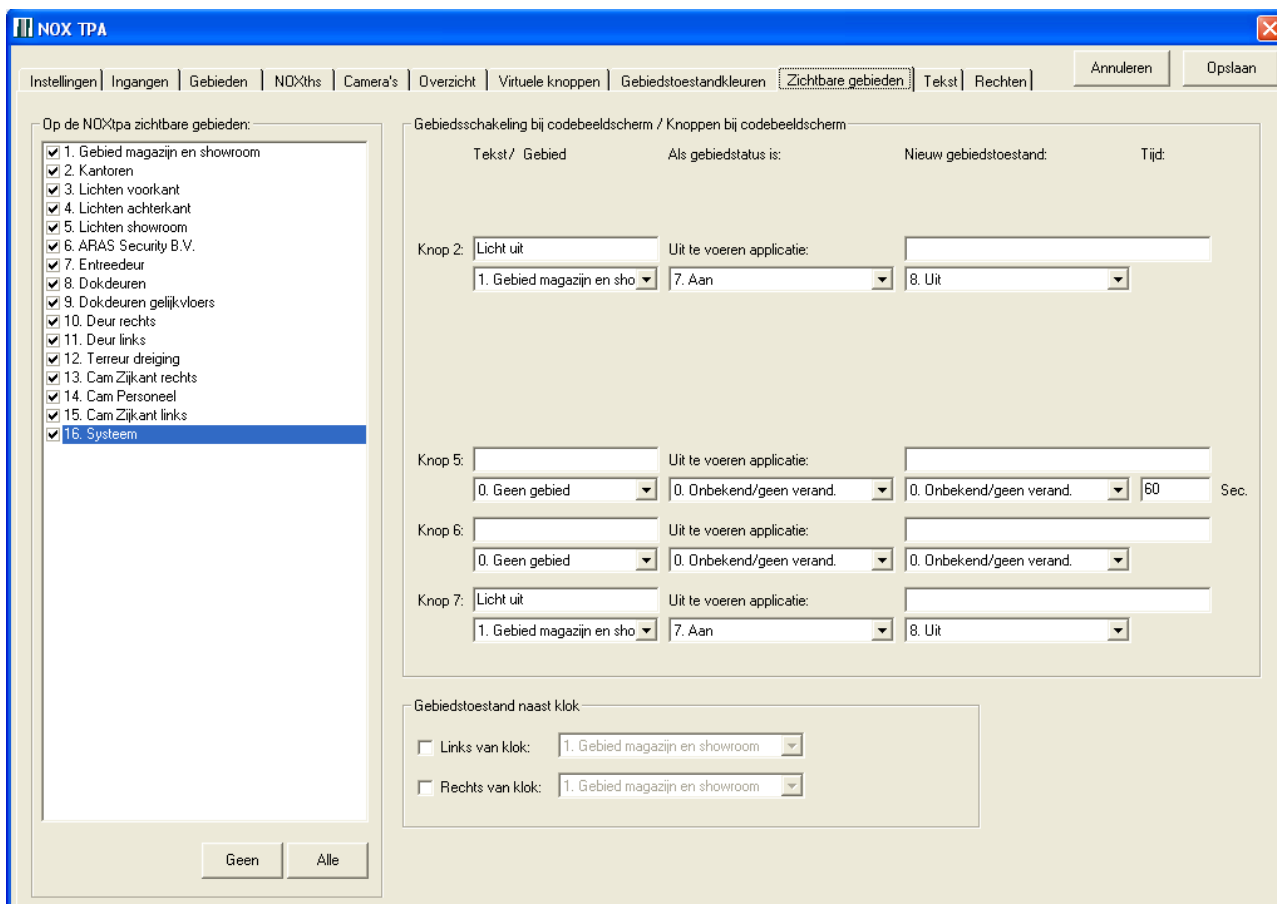


6.3.16 TPA module (tabblad Gebiedstoestandkleuren)

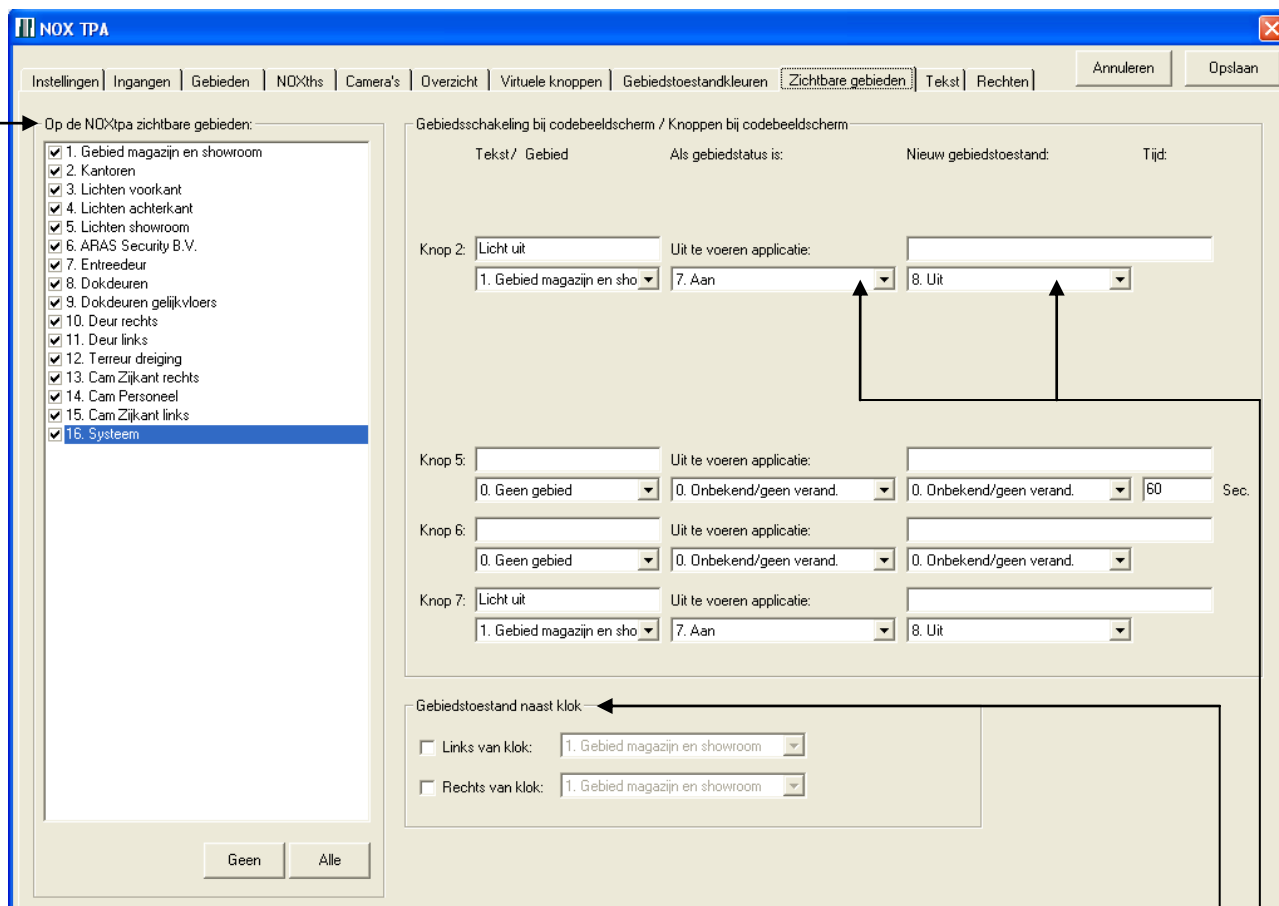


Hier kunt u kleuren toekennen aan de verschillende gebiedstoestanden. De kleuren worden in een RGB waarde aangegeven.

6.3.17 TPA module (tabblad Zichtbare gebieden)



Bij in het inlogscherf (op de TPA) is het mogelijk om maximaal 7 knoppen toe te voegen. Wanneer een knop is gebruikt voor bijv. een koppeling met een camera verdwijnt deze uit het bovenstaande overzicht. Zo ziet u dat knop 1, knop 3 en knop 4 al toegewezen zijn en dus niet meer te configureren/gebruiken zijn.



In het bovenstaande voorbeeld hebben u dat knop 2 is ingevuld met de tekst “Licht uit”. Kies vervolgens een gebied en vul de huidige en nieuwe gebiedstoestand in. _____

Let op:

Wanneer u knoppen toevoegt bij het “inlogscher” kunt u deze bedienen zonder in te hoeven loggen. Het is dus ook niet mogelijk om rechten toe te kennen.

Met de functie “Uit te voeren applicatie” kunt u bij het drukken op een knop ook een programma opstarten. Vul bijv. in: C:\WINDOWS\system32\calc.exe om de calculator op te starten.

Als extra optie is het mogelijk om een gebiedstoestand naast de klok weer te geven. _____

In de lijst “Op de NOXtpa zichtbare gebieden” ziet u een overzicht van alle gebieden die (in een lijst) in de TPA getoond worden. Indien u de juiste rechten heeft kunt u ook de gebieden schakelen via de TPA.

6.3.18 TPA module (tabblad Tekst)

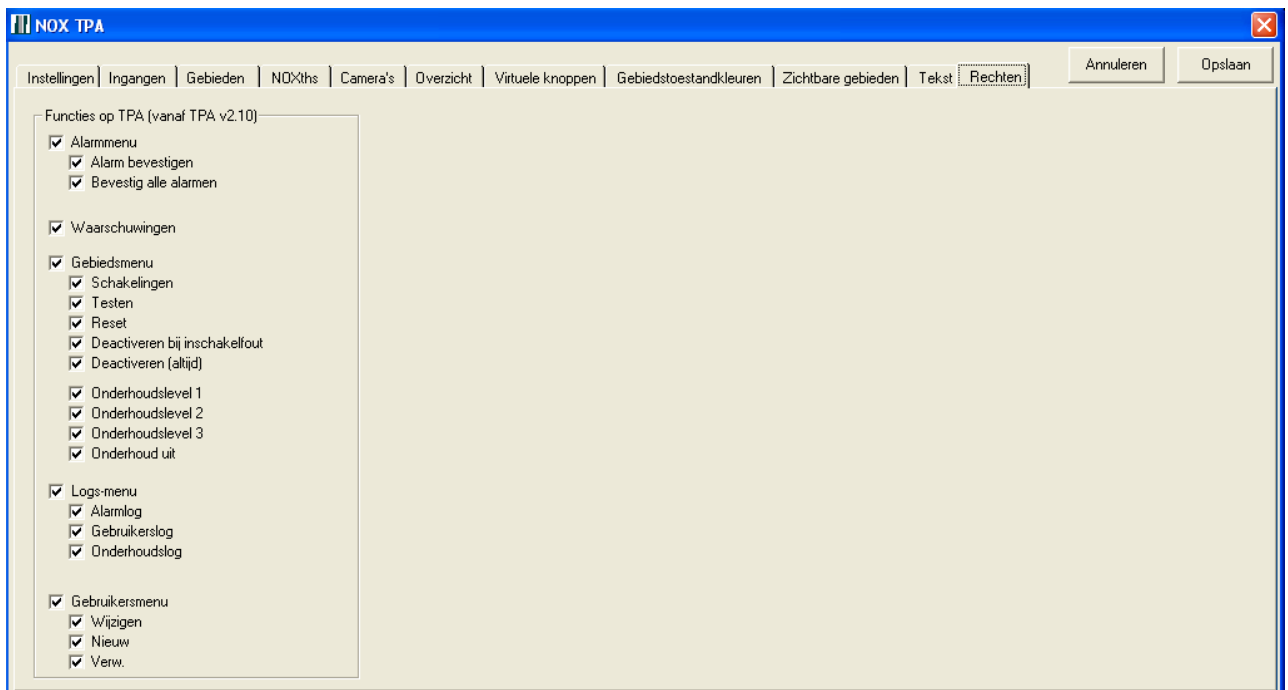
The screenshot displays the NOX TPA software interface. The main window shows a floor plan with several text annotations in blue and black. On the left, there is a 'Tekst' panel with a list of text items and a 'Nieuw' button. Below it is a 'Tekst' configuration panel with fields for font, size, and color, and 'Annuleren' and 'Opslaan' buttons. At the bottom left, there is a 'Tekstmacro's' panel with a list of macros. The floor plan itself has various text elements: 'Gebied 1 is %A1', 'De drukknop is %I31', 'Lichten staan %A4', 'Terreure dreiging %A12', 'Entredeur is %A7', 'Showroom Licht aan', 'Showroom Licht uit', and '99.9 °C 99%'. A 'Terreure dreiging rood/oranje/groen' box is also present. The top menu bar includes 'Instellingen', 'Ingangen', 'Gebieden', 'NOX'ths', 'Camera's', 'Overzicht', 'Virtuele knoppen', 'Gebiedstoestandkleuren', 'Zichtbare gebieden', 'Tekst', and 'Rechten'. The top right has 'Annuleren' and 'Opslaan' buttons.

Om teksten toe te voegen bij een plattegrond kunt u klikken op "Nieuw". Hierna kunt u een tekst, het lettertype, de grootte van de tekst en een kleur opgeven. Klik hierna op "opslaan".

Om tekstmacro's toe te voegen kunt u bijv. de code %A7 aan de tekst toevoegen. Geef ook aan, op welke plattegrond u de tekst wilt toevoegen.

Wanneer u alle teksten hebt toegevoegd klikt u tot slot op de knop "opslaan".

6.3.19 TPA module (tabblad Rechten)



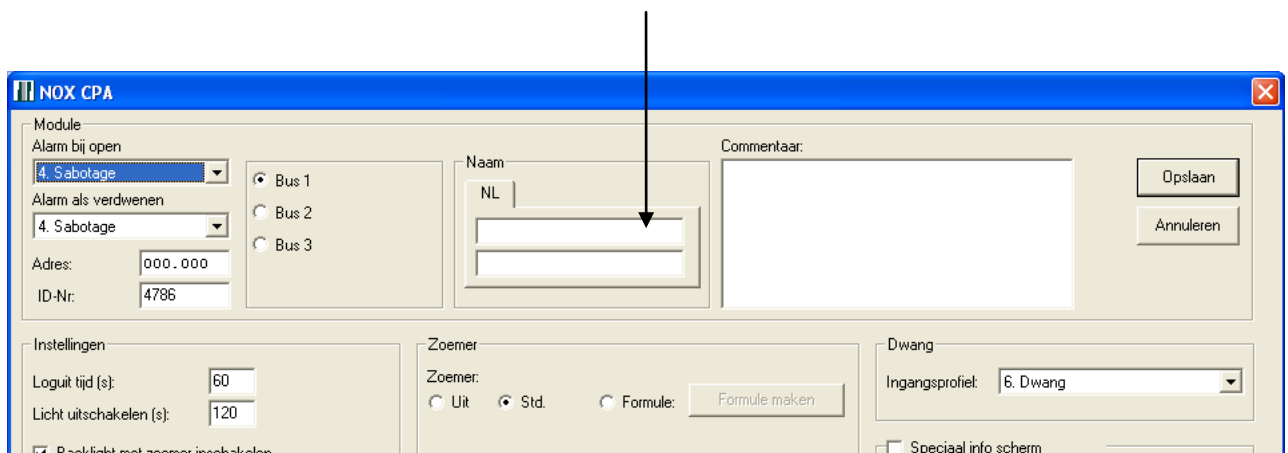
U kunt voor alle gebruikers, ongeacht welke rechten ze hebben, welke aspecten zij mogen zien op de TPA. Met de bovenstaande “Functie op TPA” geeft u aan wat er bediend of benaderd mag worden.

6.3.20 CPA module

Op de volgende pagina ziet u de volledige afbeelding van de CPA instellingen.

De betekenis/omschrijving van deze CPA module kunt u vinden op paragraaf 3.2.10. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de CPA module, een locatiennaam + het adresnummer in.



Bij de “instellingen” kunt u de loguit tijd instellen en kunt u bepalen wanneer de achtergrond verlichting van de CPA uit gaat. Met de optie “Backlight met zoemer inschakelen” kunt u, wanneer een zoemer afgaat/geactiveerd wordt, de verlichting van de CPA aanzetten.

“Code fout checken” controleert of er een foute code wordt ingevuld. Als er een verkeerde code wordt ingetoetst, dan zal er een melding van worden gemaakt in het log.

U kunt ervoor kiezen om het onderhoudslevel te tonen wanneer u niet bent ingelogd op de TPA. Klik hiervoor op “Toon onderhoudslevel wanneer uitgelogd”.

Ook is het mogelijk om aan te geven welke gebruikersprofielen toegang op de CPA hebben.

U kiest voor “Alle” of “Definieer” om een keuze te maken. Met “blokkeren” kunt u alle gebruikers blokkeren om in te loggen wanneer een bepaalde ingang actief is. U kunt uit de lijst ingangen selecteren.

De zoemer kan op “uit”, “std.” of “formule” gezet worden. Klik op de knop formule maken en configureer wanneer de zoemer aan of uit moet zijn. Eventueel kunt u een bestaande formule gebruiken (CPA_buzzer_on) en deze bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

De optie “Std.” geeft aan dat hij gebruik maakt van de standaard formule voor de zoemerinstelling (CPA_buzzer_on). U kunt de formules vinden in hoofdstuk 12.

Het is mogelijk om een extra zoemertype te gebruiken met andere intervaltijden. De tijden zijn eerder aangegeven op blz. 50.

Bij “Zoemer interval 1” en “Zoemer interval 2” kunt u aangeven wanneer deze actief moet zijn. Ook hier kunt u dit met een formule bepalen.

Met de optie “Zichtbare gebieden / volgorde” kunt u aangeven welke gebieden via het bediendeel (de CPA) zichtbaar zijn. Klik hiervoor op “Gelimiteerd” en daarna op “Definieer”.

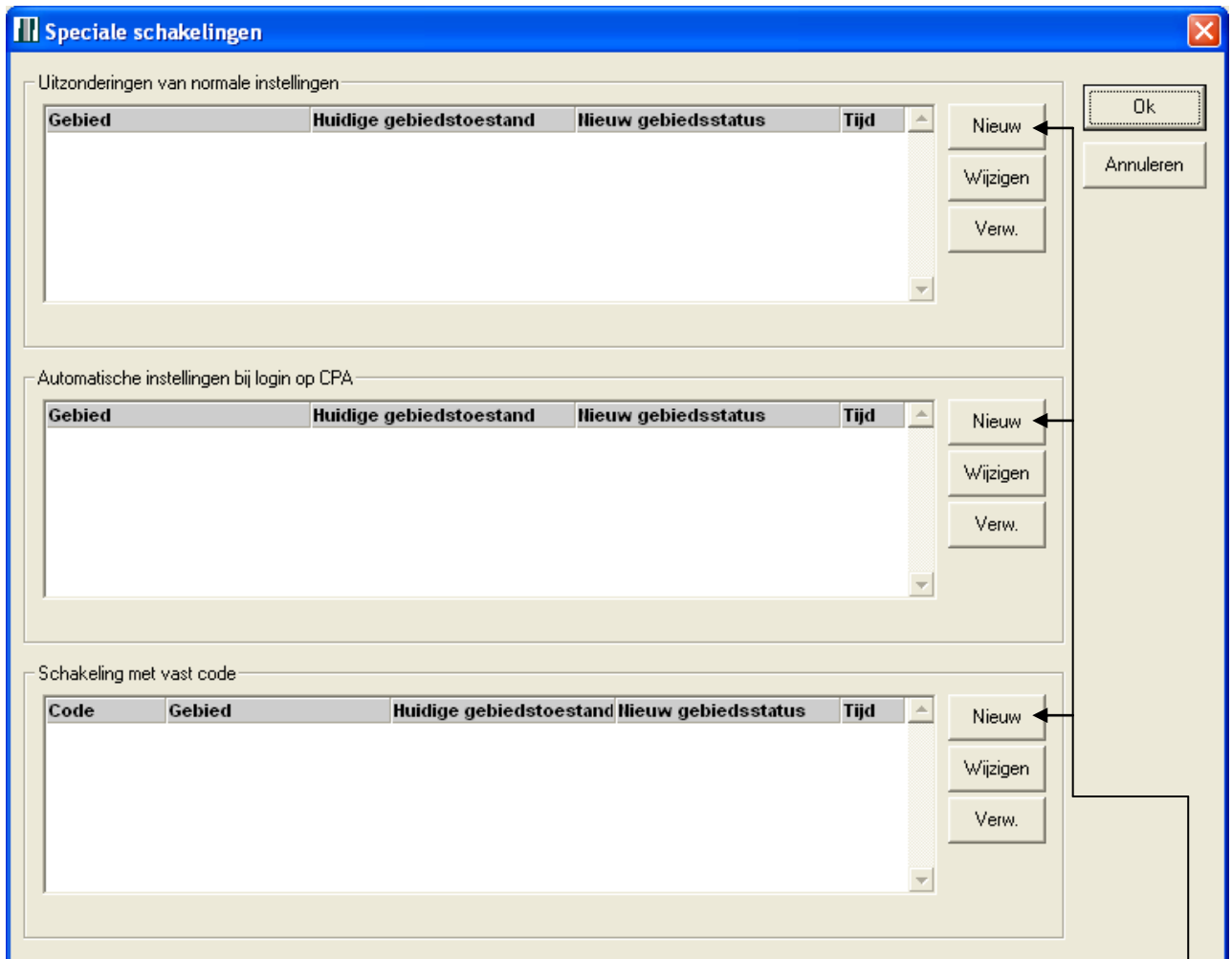
Ook kunt u hierin aangeven in welke volgorde de gebieden getoond moeten worden.

De optie “Alarmen van niet getoonde gebieden onderdrukken” spreekt voor zich.

Met de optie “Schakelingen” kunt u extra schakelingen maken. Op de volgende pagina ziet u wat hierin de mogelijkheden zijn.

Bij de optie “Functies” kunt u kiezen tussen “Alles” of “speciaal”. Wanneer u kiest voor “alles” kunt u de functies uitvoeren die in het gebruikersprofiel zijn gedefinieerd.

Wanneer u kiest voor “speciaal” kunt u heel specifiek aangeven welke toegestane functies op het bediendeel beschikbaar zijn. Ongeacht welke functies er in het gebruikersprofiel zijn opgenomen.



Op de vorige pagina zag u, bij de optie “Schakelingen”, dat u op de knop “definieer” kunt drukken. Hierboven ziet u de daaropvolgende schermafbeelding.

Met de speciale schakelingen kunt u extra schakelingen maken. Deze zijn onderverdeeld in:

- Uitzonderingen van normale instellingen
- Automatische instellingen bij login op CPA
- Schakeling met vaste code

Wanneer u kiest voor “Uitzonderingen van normale instellingen” kunt u de standaard instelling van een gebied overschrijven. U kunt dus een gebied een nieuwe status geven.



Let op:

De bovenstaande afbeelding krijgt u, wanneer u klikt op nieuw, bij alle speciale schakelingen.

Wanneer u kiest voor “Automatische instellingen bij login op CPA” kunt u de standaard instelling van een gebied overschrijven alleen wanneer u inlogt op het bediendeel.

Wanneer u kiest voor “Schakeling met vaste code” kunt u gebieden schakelen met de opgegeven code.

Speciale schakelingen

Fixcode:

Nr.	Gebied	Nr.	Huidige gebiedstoestand	Nr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Gebied magazijn en showroom	1	Uitgeschakeld	1	Uitgeschakeld
2	Kantoren	2	Uitgeschakeld exit	2	Uitgeschakeld exit
3	Lichten voorkant	3	Uitgeschakeld exit w.	3	Uitgeschakeld exit w.
4	Lichten achterkant	4	Uitgeschakeld inaan	4	Uitgeschakeld inaan
		5	Ingeschakeld	5	Ingeschakeld

Tijd (s):
(0 = geen wijziging)

Ok
Annuleren

Wanneer een bepaalde ingang wordt geschakeld (op de CPA) kunt u ervoor kiezen om een schakelfout te tonen op een plattegrond. U kunt hiervoor ook een tijd + een ingang kiezen.

NOX CPA

Module
Alarm bij open: 4. Sabotage
Alarm als verdwenen: 4. Sabotage
Adres: 007.606
ID-Nr: 1000

Naam: NL
Commentaar: Grafisch bediendeel

Instellingen
Loguit tijd (s): 60
Licht uitschakelen (s): 120
 Backlight met zoemer inschakelen
 Code fout checken
 Toon onderhoudslevel wanneer uitgelogd

Zoemer
Zoemer: Uit Std. Formule: Formule maken
Zoemer interval 1: Uit Std. Formule: Formule maken
 Zoemer bij in/uitloop
Gebied: 1. Gebied magazijn en showroom

Zoemer interval 2: Uit Std. Formule: Formule maken

Zichtbare gebieden / volgorde
 Alle Gelimiteerd Alarmen van niet getoonde alarmen onderdrukken

Toegestane gebruikersprofiel
 Alle Definieer
1. Gebruiker
2. Gebruiker Chef
3. Gebruiker administrator
4. Administrator
5. Onderhoud
6. test
7. Licht
8. test1234

Dwang
Ingangsprofiel: 6. Dwang

Speciaal info scherm
Info scherm: Vervang Logo
ARAS
Vul hier Uw eigen tekst in, zoals:
Kantoor %A1
In de showroom is het nu %T8

Schakelingen
 Std. Speciaal: Definieer

Functies
 Alles (Gelimiteerd door gebruikersprofiel) Speciaal: Definieer

Blokkeren

Schakelfout tonen op plattegrond
Schakelfout tonen door schakeling van ingang: 89. Terreurdreiging rood/oranje/groen
Duur van tonen: 120 Sec.

Opslaan
Annuleren

Wanneer u onder dwang uw code moet invullen doet u dit met de “code + 1” (1234 wordt 1235). Kies bij de optie “Dwang” het ingangsprofiel voor het inloggen onder “dwang”.

Met “Speciaal info scherm” is het mogelijk om eigen teksten op de CPA weer te geven. Deze optie overruled de standaard tekst zoals deze bij het tabblad “Algemeen” is in gesteld. Ook is het mogelijk om het logo op bediendeel te vervangen door deze tekst. Klik op “Vervang logo”.

6.3.21 KPD module

De betekenis/omschrijving van deze KPD module kunt u vinden op paragraaf 3.2.11. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de KPD module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Met de functie “Schakeling” kunt u een gebied in- en uitschakelen. Ook kunt u aangeven wanneer de “LED” aan of uit moet zijn en in welke situaties de LED moet knipperen. Dit kunt u definiëren wanneer u kiest voor “Formule” en daarna klikt op de knop “Definieer”. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “Definieer”.

De knop “Deense in-/uitlooppunt activeren” wordt niet gebruikt in de Benelux.

Met de optie “Speciale schakeling” is het mogelijk meerdere gebieden te schakelen of van toestand te laten veranderen. Op de volgende pagina ziet u hiervan de uitleg.

Module

Alarm bij open: 4. Sabotage

Alarm als verdwenen: 4. Sabotage

Adres: 000.000

ID-Nr: 4786

Bus 1 (selected), Bus 2, Bus 3

Naam: NL

Commentaar:

Opslaan, Annuleren

Schakeling

Normale instelling

Speciale schakeling Indien meerdere gebieden worden geschakeld, zal bij een inschakelfout het betreffende gebied worden overgeslagen.

Schakeling	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd

Nieuw, Wijzigen, Verw.

LED uitgeschakeld: Standaard (altijd aan), Standaard (uit), Formule: Definieer

LED UIT knippen: Std., Formule: Definieer

LED ingeschakeld: Standaard (altijd aan), Standaard (uit), Formule: Definieer

LED IN knippen: Std., Formule: Definieer

Deense in-/uitloopfunctie activeren

Zoemer

Zoemer: Std., Formule: Formule maken

Zoemer interval 1: Std., Formule: Formule maken

Zoemer interval 2: Std., Formule: Formule maken

Dwang

Ingangprofiel: 6. Dwang

4-ogen principe

Instellingen

Loguit tijd (s): 20

Loguit tijd na setting (s): 3

Registratie in log schrijven

Code fout checken

Zoals aangegeven is het met de optie “Speciale schakeling” mogelijk om meerdere gebieden te schakelen of van toestand te laten veranderen.

Klik op de knop “Nieuw” om een speciale schakeling te maken.

Speciale schakelingen

Externe code schakeling

Bij scherp

Bij onscherp

Bij inloggen

Schakeling met vast code:

Ok, Annuleren

Nr.	Gebied	Nr.	Huidige gebiedstoestand	Nr.	Nieuw gebiedsstatus	Tijd (s)
0		0	geen controle	1	Uitgeschakeld	60
1	Gebied magazijn en showroom	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit	(0 = geen wijziging)
2	Kantoren	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit w.	
3	Lichten voorkant	3	Uitgeschakeld exit w.	4	Uitgeschakeld ingang	
4	Lichten achterkant	4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld	
5	Lichten showroom	5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.	
6	ARAS Security B.V.	6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan	
7	Entredeur	7	Aan	8	Uit	
8	Dokdeuren	8	Uit	9	Open	
9	Dokdeuren gelijkvloers	9				

Protocol

Deze schakeling in het log wegschrijven

Mislukte schakelingen in log wegschrijven

“Bij scherp” oftewel bij een geactiveerde toestand kunt u een gebied van toestand veranderen (tijd is instelbaar). **Let op:** Deze tijd is alleen mogelijk bij “open voor doorgang”, maar ook bij alle gebiedstoestanden die automatisch naar een andere status gaan. Zie paragraaf 6.8 gebiedstoestanden. Verder kunt u met een bepaalde code een gebied schakelen of veranderen van toestand. Klik op “Schakeling met vast code” en vul hierna de code in het betreffende invulveld.

Module

Alarm bij open: 4. Sabotage
 Alarm als verdwenen: 4. Sabotage
 Adres: 000.000
 ID-Nr: 4786

Bus 1 (selected)
 Bus 2
 Bus 3

Naam: NL
 Commentaar:

Opslaan
 Annuleren

Schakeling

Normale instelling
 Speciale schakeling Indien meerdere gebieden worden geschakeld, zal bij een inschakelfout het betreffende gebied worden overgeslagen.

Schakeling	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd
Ingesch.	1. Gebied magazijn en showroom	Uitgeschakeld	Ingeschakeld	0

Nieuw
 Wijzigen
 Verw.

LED uitgeschakeld: Standaard (altijd aan) / Standaard (uit) / Formule: Definieer
 LED UIT knipperen: Std. / Formule: Definieer
 LED ingeschakeld: Standaard (altijd aan) / Standaard (uit) / Formule: Definieer
 LED IN knipperen: Std. / Formule: Definieer
 Deense in-/uitloopfunctie activeren

Zoemer: Std. / Formule: Formule maken

Zoemer interval 1: Std. / Formule: Formule maken
 Zoemer interval 2: Std. / Formule: Formule maken

Dwang: Ingangsprofiel: 6. Dwang
 4-ogen prijsce

Instellingen: Loguit tijd (s): 20, Loguit tijd na setting (s): 3
 Registratie in log schrijven
 Code fout checken

Zo kunt u bijv. nog een tweede speciale schakeling toevoegen, wijzigen of verwijderen.

Let op:

Indien meerdere gebieden worden geschakeld, zal bij een inschakelfout het betreffende gebied worden overgeslagen! Er is dus geen controle waarmee de huidige schakeling wordt onderbroken.

De KPD heeft een interne zoemer. De zoemer kan op "uit", "std." of "formule" gezet worden. Klik op de knop formule maken en configureer wanneer de zoemer aan of uit moet zijn. Eventueel kunt u een bestaande formule gebruiken (KEY_buzzer_on) en deze bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop "formule maken".

De optie "Std." geeft aan dat hij gebruik maakt van de standaard formule voor de zoemerinstelling (KEY_buzzer_on). U kunt de formules vinden in hoofdstuk 12.

Het is mogelijk om een extra zoemertype te gebruiken met andere intervaltijden. De tijden zijn eerder aangegeven op blz. 50.

Bij "Zoemer interval 1" en "Zoemer interval 2" kunt u aangeven wanneer deze actief moet zijn. Ook hier kunt u dit met een formule bepalen.

Wanneer u onder dwang uw code moet invullen doet u dit met de "code + 1" (bijv. 1234 wordt 1235). Kies bij de optie "Dwang" het ingangsprofiel voor het inloggen onder "dwang".

Module

Alarm bij open: 4. Sabotage

Alarm als verdwenen: 4. Sabotage

Adres: 000.000

ID-Nr.: 4786

Bus: Bus 1, Bus 2, Bus 3

Naam: NL

Commentaar:

Opslaan, Annuleren

Schakeling

Normale instelling

Speciale schakeling Indien meerdere gebieden worden geschakeld, zal bij een inschakelfout het betreffende gebied worden overgeslagen.

Schakeling	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd
(Empty table)				

Nieuw, Wijzigen, Verw.

LED uitgeschakeld: Standaard (altijd aan), Standaard (uit), Formule: Definieer

LED UIT knipperen: Std., Formule: Definieer

LED ingeschakeld: Standaard (altijd aan), Standaard (uit), Formule: Definieer

LED IN knipperen: Std., Formule: Definieer

Deense in-/uitloopfunctie activeren

Zoemer

Zoemer: Std., Formule: Formule maken

Zoemer interval 1: Std., Formule: Formule maken

Zoemer interval 2: Std., Formule: Formule maken

Dwang

Ingangsprofiel: 6. Dwang

Instellingen

Loguit tijd (s): 20

Loguit tijd na setting (s): 3

Registratie in log schrijven

Code fout checken

4-ogen principe

2 gebruikers met het volgende gebruikersprofiel moeten worden ingelogd, binnen 20 Sec.

- 1. Gebruiker
- 2. Gebruiker Chef
- 3. Gebruiker administrator
- 4. Administrator
- 5. Onderhoud
- 6. test
- 7. Licht

Bij het “Instellingen” veld staat het woord “Loguit...” terwijl er eigenlijk met de KPD niet letterlijk ingelogd wordt, maar er juist schakelingen door verricht kunnen worden.

Op het moment dat de KPD bediend wordt en er schakelingen plaatsvinden, ziet het Noxstelsel de KPD als een MMI interface.

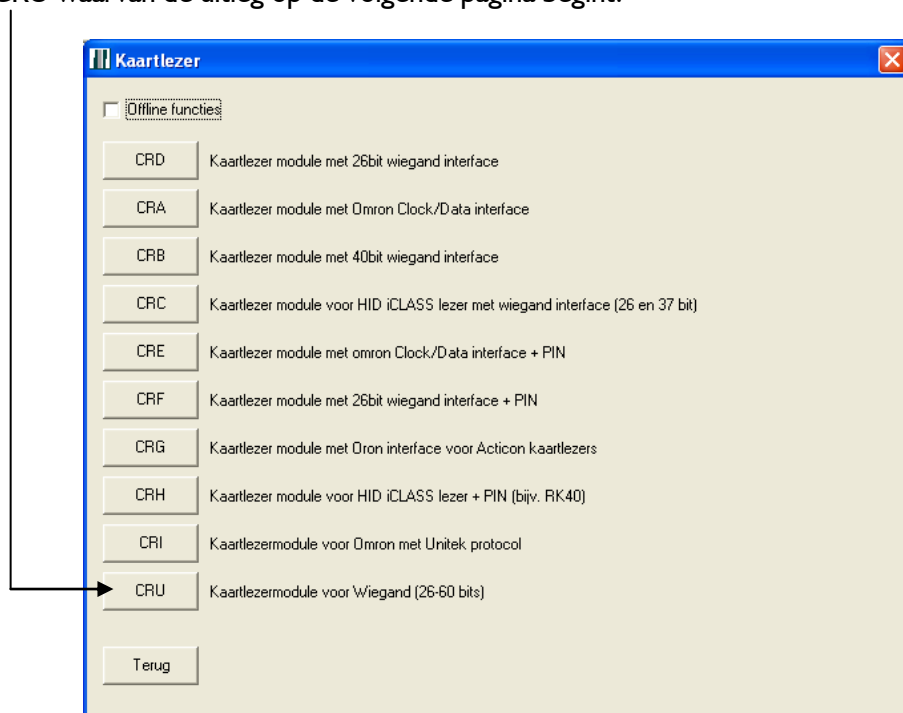
De status van dit MMI is op het moment van bedienen dus actief waar u uiteindelijk in een bepaalde formule dit kunt gebruiken/toepassen. De loguit tijd(s) is in het voorbeeld 20 seconden oftewel hoelang de “MMI actief” status actief is. Bij het schakelen van bijv. extra gebieden zal de “MMI actief” status na 3 seconden niet meer actief zijn.

Met “Registratie in log schrijven” kunt u alle gebeurtenissen/schakelingen vastleggen in het gebruikerslog. Ook kunt u controleren/vastleggen of er fout code wordt gebruikt/ingedrukt.

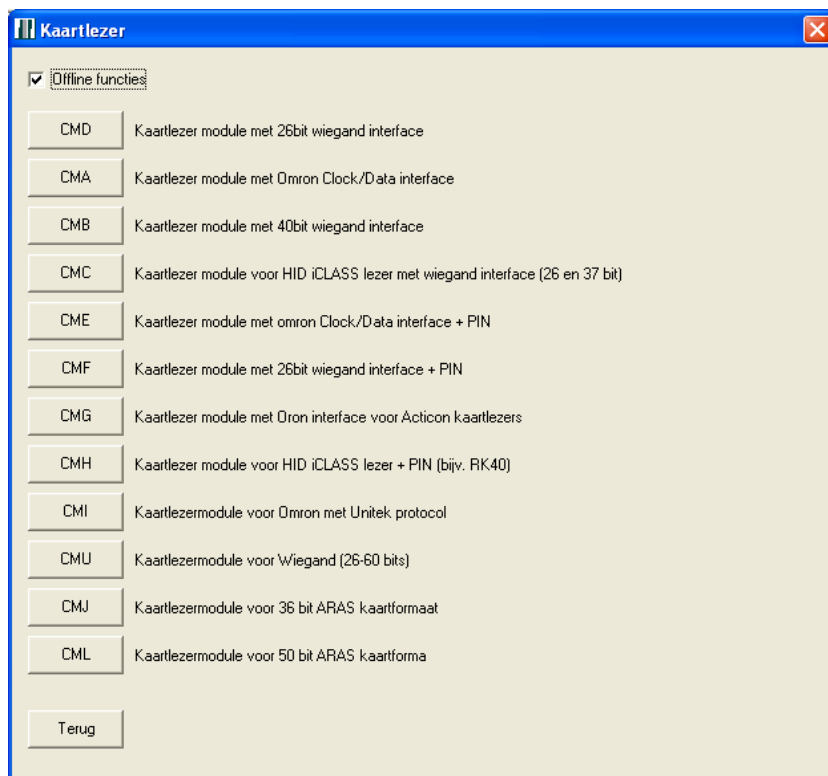
Schakelingen met het “4-ogen principe” kunnen alleen maar worden uitgevoerd als er 2 gebruikers van de aangegeven gebruikersprofielen inloggen. Dit moet in het bovenstaande voorbeeld binnen 20 seconden gebeuren zijn.

6.3.22 CRx / CMx module

Wanneer u klikt op de CRx/CMx knop krijgt u de onderstaande afbeelding te zien. Hierna kunt u een keuze maken tussen verschillende kaartleesmodules. In het onderstaande voorbeeld kiezen we voor de knop CRU waarvan de uitleg op de volgende pagina begint.



Met het keuzevak "offline functies" krijgen we een lijst met kaartleesmodules die in een offline mode functioneren. Wanneer we hierop klikken, krijgen we onderstaande afbeelding te zien.



Zoals u kunt zien zijn dit allemaal verschillende kaartleesmodules. De CMU gaan we op paragraaf 6.3.28 verder toelichten.

6.3.23 CRU module (tabblad Schakeling)

De betekenis/omschrijving van deze CRU module kunt u vinden op paragraaf 3.2.13. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de CRU module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Het is mogelijk om met Pin 6 en Pin 7 te kiezen voor een ingang of een uitgang. Klik hiervoor op de gewenste instelling.

Wanneer u een CRU module heeft met een adres hoger dan 25.000 dan heeft u een Revisie D of een Revisie E module. Het verschil is dat er een extra open collector uitgang op Pin 3 beschikbaar is.

Let op:

Als u het adres opgeeft dan zal dit vinkje automatisch worden ingevuld.

Met de optie “Offline functies (CMU module nodig)” kunt u op een later tijdstip, wanneer u toch besluit op een CMU module te gebruiken (i.p.v. een CRU module), de instellingen van een CRU module converteren naar een CMU module.

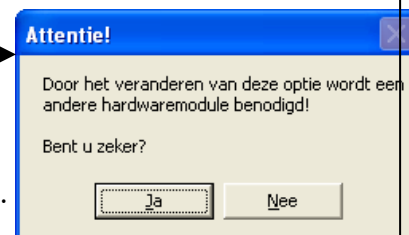
Wanneer u hierop klikt, krijgt u de volgende vraag.

Dit heeft als voordeel dat u de bestaande configuratie (adresnummers etc.) van de CRU module niet hoeft te verwijderen.

Bij het tabblad “Schakeling” kunt u bestaande gebieden gaan programmeren.

Er kunnen meerdere schakelvoorwaarden per CRU worden gemaakt.

Klik op de knop “Nieuw” en op de volgende pagina ziet u de betreffende afbeelding.



Speciale schakeling

Kaartlezer instellingen

Annuleren Ok

Tijd (s): 3
(0 = geen wijziging)

lfr.	Gebied	lfr.	Huidige gebiedstoestand	lfr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Gebied magazijn en showroom	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
2	Kantoren	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
3	Lichten voorkant	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit w.
4	Lichten achterkant	3	Uitgeschakeld exit w.	4	Uitgeschakeld ingang
5	Lichten showroom	4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
6	ARAS Security B.V.	5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
7	Entreedeur	6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
8	Dokdeuren	7	Aan	8	Uit
9	Dokdeuren gelijkvloers	8	Uit	9	Open voor doorgang
10	Deur rechts	9	Open voor doorgang	10	Gesloten
11	Deur links	10	Gesloten	11	Open houden
12	Terreur dreiging	11	Open houden	12	test
13	Cam Zijkant rechts	12	test	13	test
14	Cam Personeel	13	test	14	Rusttoestand
15	Cam Zijkant links	14	Rusttoestand	15	Op monitor 3
999	Systeem	15	Op monitor 3	16	gijzelingscompartimen
		16	gijzelingscompartimen	17	Status groen
		17	Status groen	18	Status oranje
		18	Status oranje	19	Status rood
		19	Status rood	20	Uitgeschakeld 1
		20	Uitgeschakeld 1	21	Op monitor 2

Schakeling uitvoeren

Kaart

Gebruikerscode

Kaart of gebruikercode

Code + kaart Code: *0

Gebruikerscode + kaart

Pincode + Kaart

Kaart + vaste code Code: *0

Kaart + gebruikerscode

Kaart + pin

Vaste code + kaart + pin Code: *0

Vaste code + kaart + gebruikerscode Code: *0

Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat

Schakelvoorwaarde Gebied/tijdprofiel Formule

Verander gebiedstatus alleen als

lfr.	Gebied	Gebiedstoestand

Nieuw
Wijzigen
Verw.

Gelinkt met
 AND OR

Tijdprofiel

Alleen schakelen als het volgende tijdprofiel actief is:

Protocol

Deze schakeling in het log wegschrijven Mislukte schakelingen in log wegschrijven

Hierboven ziet u een voorbeeld van een kaartlezer instelling en u leest dit als: “Wanneer een geldige pas of kaart wordt aangeboden dan zal het gebied **“Deur rechts”** van huidige gebiedsstatus **“geen controle”** naar statusverandering **“open voor doorgang”** gaan.

Voor een extra schakelvoorwaarde kunt u kiezen voor een gebied, tijdprofiel of een formule. Verder kiest u of beide of één van deze voorwaarden moet voldoen met “AND” of “OR”. Wanneer u klikt op “Nieuw” krijgt u de onderstaande afbeelding.

U kunt nu kiezen of de oorspronkelijke schakeling mag plaatsvinden wanneer bijv. een gebied in een bepaalde status staat.

Beperkte deelschakelingen

Ok
Annuleren

lfr.	Gebied	lfr.	Gebiedstoestand
1	Gebied magazijn en showroom	0	Onbekend/geen verand.
2	Kantoren	1	Uitgeschakeld
3	Lichten voorkant	2	Uitgeschakeld exit
4	Lichten achterkant	3	Uitgeschakeld exit w.
5	Lichten showroom	4	Uitgeschakeld ingang
6	ARAS Security B.V.	5	Ingeschakeld
7	Entreedeur	6	Gedeeltelijk ingesch.

Wanneer u een tijdsprofiel wenst vinkt u dit aan. U kunt dan een bestaand tijdsprofiel kiezen. Zie hiernaast een voorbeeld.

Tijdprofiel

Alleen schakelen als het volgende tijdprofiel actief is: alle dagen 12 tot 15

Speciale schakeling

Kaartlezer instellingen

Annuleren Ok

Tijd (s): 60
(0 = geen wijziging)

lfr.	Gebied	lfr.	Huidige gebiedstoestand	lfr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Gebied magazijn en showroom	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
2	Kantoren	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
3	Lichten voorkant	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit w.
4	Lichten achterkant	3	Uitgeschakeld exit w.	4	Uitgeschakeld ingang
5	Lichten showroom	4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
6	ARAS Security B.V.	5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
7	Entreedeur	6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
8	Dokdeuren	7	Aan	8	Uit
9	Dokdeuren gelijkvloers	8	Uit	9	Open
10	Deur rechts	9	Open	10	Gesloten
11	Deur links	10	Gesloten	11	Open voor doorgang
12	Terreur dreiging	11	Open voor doorgang	12	test
13	Cam Zijkant rechts	12	test	13	test
14	Cam Personeel	13	test	14	Rusttoestand
15	Cam Zijkant links	14	Rusttoestand	15	Op monitor 3
999	Systeem	15	Op monitor 3	16	gijzelingscompartimen
		16	gijzelingscompartimen	17	Status groen
		17	Status groen	18	Status oranje
		18	Status oranje	19	Status rood
		19	Status rood	20	Uitgeschakeld 1
		20	Uitgeschakeld 1	21	Op monitor 2

Schakeling uitvoeren:

- Kaart
- Gebruikerscode
- Kaart of gebruikercode
- Code + kaart
- Gebruikerscode + kaart
- Pincode + Kaart
- Kaart + vaste code
- Kaart + gebruikerscode
- Kaart + pin
- Vaste code + kaart + pin
- Vaste code + kaart + gebruikerscode
- Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat

Code: *0

Code: *0

Code: *0

Code: *0

Schakelvoorwaarde: Gebied/tijdprofiel Formule

Formule maken

De schakeling wordt alleen uitgevoerd, als de formule HOOG is

Protocol

Deze schakeling in het log wegschrijven Mistukte schakelingen in log wegschrijven

Wanneer u kiest voor formule kunt u een formule maken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop "formule maken".

Verder is het mogelijk om behalve een kaart ook een extra code in te voeren. Vul bij "code" de gewenste code in. Wanneer het systeem in bloktijd staat kunt u ervoor kiezen om de schakeling alsnog uit te voeren. Klik hiervoor op "Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat".

Wanneer u de schakelingen wenst te loggen kies dan bij "Protocol" voor één of beide opties.

The screenshot shows the 'NOX CRU' software window with the 'Speciale instellingen' tab selected. The 'Module' section at the top includes alarm settings (e.g., 'Alarm bij open' set to '4. Sabotage'), bus selection (radio buttons for Bus 1, 2, 3), and I/O pin configurations. Below this is a table with columns: 'Gebied', 'Huidige gebiedstoestand', 'Nieuw gebiedsstatus', 'Tijd', and 'Schakeling uitvoeren'. The 'Speciale instellingen' section contains several checkboxes and dropdown menus:

- Automatisch inloggen bij MMI (with a 'Grafisch bediendeel' dropdown)
- Code fout checken
- Dwang van drukknop (with an 'Ingangsprofiel' dropdown set to '6. Dwang')
- Speciale functie van kaartlezer + PIN
 - Tijdinvoer + kaart voegt extra tijd toe aan het tijdsprofiel van gebied: (dropdown set to '1. Gebied magazijn en showroom')
 - Knop: 9 + kaart verlengt de vrijgavetijd van gebied (dropdown set to '1. Gebied magazijn en shi', 'om 60 Min. Bij aanmelding')
 - Kaart wordt uitgeschakeld voor de rest van de dag als de volgende code samen met de kaart wordt ingelooft: (input field with '0')
 - Login vervangen (with a table for 'Bij code invoer' and 'Tekst in log', and 'Nieuw', 'Wijzigen', 'Verw.' buttons)

Het is mogelijk om automatisch bij een MMI in te loggen via een kaartlezer. Vink “automatisch inloggen bij MMI” aan en kies eventueel of u “code fout checken” aan of uit wilt zetten. “Code fout checken” controleert of er een foute code wordt ingevuld (wanneer u gebruik maakt van de combinatie van een kaart of pas en een code).

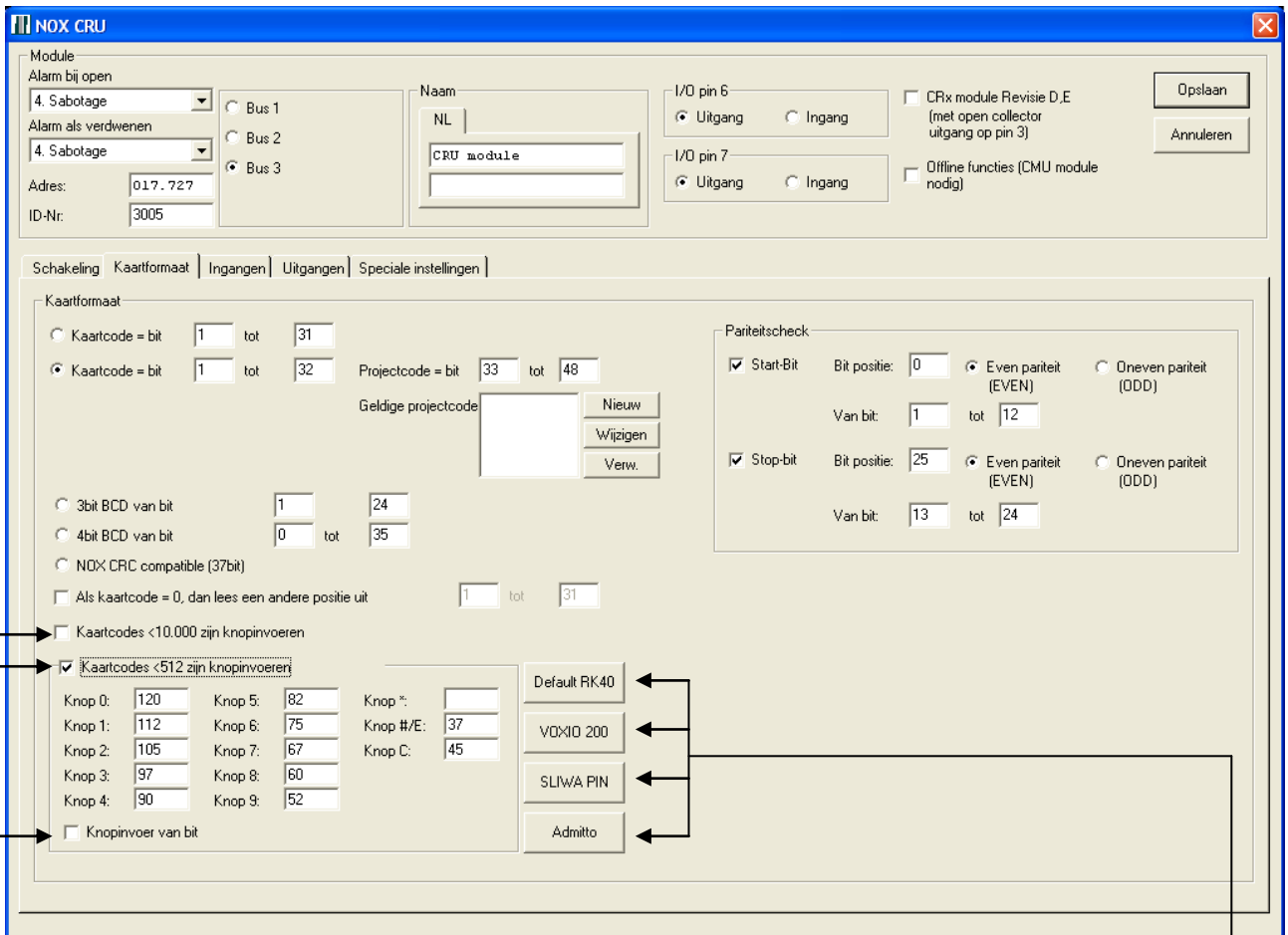
Wanneer u onder dwang uw code moet invullen doet u dit met de “code + 1” (1234 wordt 1235). Kies bij de optie “Dwang ingangsprofiel” het ingangsprofiel voor het inloggen onder “dwang”.

Wanneer u gebruik maakt van de combinatie van een kaart of pas en een code dan hebt u een aantal speciale functies tot uw beschikking.

Het is mogelijk om met een kaart + tijdinvoer extra tijd aan een tijdsprofiel toe te kennen voor een gebied. Het ingevoerde getal zal de tijd verlengen in minuten.

Met “Kaart wordt uitgeschakeld voor de rest van de dag enz.” kunt u een kaart / pas voor 24 uur uitschakelen wanneer u een kaart + een vaste code intypt.

Met “Login vervangen” kunt u, wanneer een bepaalde voorgedefinieerde code wordt ingevoerd de logintekst bepalen. Ook wordt bij het inloggen deze tekst in het gebruikerslog weggeschreven.



De optie “Als kaartcode = 0 lees dan een andere positie uit” kunt u gebruiken wanneer u bijv. 2x verschillende kaartformaten gebruikt binnen het bedrijf.

Stel dat de standaard 50 bit is, maar er ook nog 26bit kaarten worden gebruikt dan zal de 26bit kaart (bij aanbieden op een lezer) een 0 als kaartcode lezen. Mocht dit gebeuren dan kunt u opgeven waar de range/positie van de 26bit kaart staat.

Wanneer u gebruik maakt van de combinatie van een kaart en een code dan kunt u aangeven onder welke waarden de knopinvoeren zich begeven.

Eventueel kunt u aangeven op welke plaats (tussen welke bits) een knop zich bevind.

U kunt de waarden handmatig invullen of door 4 voorgedefinieerde standaarden in laten vullen. Klik hiervoor op de knoppen.

Met de pariteitscheck is het mogelijk om de positie en de lengte van de Start-bit en Stop-bit in te vullen. Het is een extra check om te controleren of de kaartinformatie goed is binnengekomen. Verder kunt u aangeven of u bij de controle een “Even” of “Oneven” pariteit verwacht.

Hieronder een voorbeeld van een 50-bits kaart.

Type:	Insert			Lengte:	50 bit	
	Offset	Length			Offset	Length
Kaart ID:	17	32		Even Parity:	0	25
Project code:	1	16		Oneven Parity:	25	25
Uitgave nr:	0	0				

6.3.25 CRU module (tabblad Ingangen)

Voor de bovenstaande ingang kunt u een ingangprofiel selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn. Wanneer u met pin6 en pin7 een extra ingang kiest, krijgt u nog 2 extra ingangen in het bovenstaande overzicht.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij “Gebied” en geef verder aan of u een N.C. of N.O. instelling wilt gebruiken. Het is ook mogelijk om met weerstanden te “werken”. De weerstandswaarden zijn in te vullen bij het ingangprofiel (zie paragraaf 6.9).

“Formules direct checken bij ingangsveranderingen” betekent: deze ingang moet voorrang krijgen bij een ingangsverandering ten tijde van het controleren van alle bestaande formules. Dit komt bijna nooit voor aangezien het alleen nodig wanneer u moet voldoen aan hoge prestatie eisen (bijv. reactie tijd binnen 50 ms).

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in. Deze zijn niet afzonderlijk in te stellen, maar zijn wel (indien nodig) verschillend per ingang in te stellen.

Indien u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u deze instellen bij de knop “definieer”. Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Tip:

Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. met weerstandswaarden ingesteld.

6.3.26 CRU module (tabblad uitgangen)

Bij het tabblad “Uitgangen” kunt u een naam van een voor een uitgang ingeven dit kan bijv. zijn: Deur + locatiennaam. Dit kan natuurlijk ook “sirene” of “ledsturing” zijn enz. Wanneer u met pin6 en pin7 een extra uitgang kiest, krijgt u nog 2 extra uitgangen in het bovenstaande overzicht.

Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij “uitgang actief” kunt u een “formule maken”.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst 1x naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

The screenshot shows the 'NOX CRU' configuration window. The 'Uitgangen' tab is selected. In the 'Relais (Uitgang 32)' section, the name is 'NL' and 'Deur relais'. The 'Max aan-tijd' is set to 9999 seconds. The 'Knippertijden' are set to 1 second for 'Aan' and 1 second for 'Uit'. The 'Bij Uruntimeout' options are 'Bevriezen', 'Aan', and 'Uit'.

Er is een mogelijkheid om de maximale actieve aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn. Indien de uitgang met pulsen aan of uit moet zijn is dit in te stellen wanneer u klikt op “Uitgang knipperd (prio.)”.

Met deze knippertijden kunt u de Aan / Uit tijden in seconden invullen. Ook is het mogelijk om een formule samen te stellen door op de knop “formule maken” te drukken.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevriezen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

6.3.27 CRU module (tabblad Speciale instellingen)

Het is mogelijk om “Anti passback” te gebruiken en te activeren. Met de Anti passback optie kunt u bijv. een kaart slechts eenmaal toegang geven tot een vooraf bepaalde ruimte/zone. Deze kaart geeft pas weer toegang tot deze ruimte indien de ruimte/zone verlaten is via een uitgaande kaartlezer.

Ook kunt u een tijd koppelen wanneer de toegang tot een ruimte gereactiveerd moet worden. Bij het reactiveren kunt u er ook voor kiezen om dit te doen in combinatie met een bepaalde kaartlezer.

Eventuele gebruikers kunt u voor een bepaalde tijd blokkeren bij een kaartlezer. Dit is mogelijk bij een CRU module en een CMU module.

Verder kunt u nog aangeven of u de kaartregistratie en/of onbekende kaarten in het log wilt wegschrijven onder “protocol”.

Als u een alarm wilt maken onder bepaalde voorwaarden dan kunt u dit instellen onder “Alarm ongeldige / geweigerde kaarten”.

Kies welke optie u wilt (bijv. Teller boven/ondergrens) en selecteer het gewenste alarmtype. Ook kunt u “triggeren” wanneer er in een bepaald gebied een ongeldige of geweigerde kaart wordt aangeboden. Hierna kunt u ervoor kiezen om dit alarm automatisch te laten bevestigen na een bepaalde tijd. Het alarm kan ook worden bevestigd door de eerst volgende geldige toegang, door de optie “Door geldige toegang” te selecteren.

Tot slot kunt u ervoor kiezen om bij deze kaartlezer uw code aan te passen bij het inloggen. Vink de gebruikerscode of de PIN aan.

6.3.28 CMU module

De CMU module is vrijwel identiek aan een CRU module m.b.t. de instellingen. Echter is er een extra optie mogelijk, n.l. “Noodkaarten voor offline functies”.

De laatste 180 unieke geldige kaarten worden onthouden en opgeslagen in een CMU module. Met “Noodkaarten voor offline functies” kunt u, naast de 180 laatste unieke geldige kaarten, totaal 24 kaarten (per cmu module) te allen tijde toegang geven op de betreffende kaartlezer.

Let op:

Het aantal gebruikers in de aangevinkte gebruikersprofielen mogen niet meer dan 24 zijn. Noodkaarten moeten ingeleerd worden in de NOXconfig software.

Wanneer de configuratie naar de centrale wordt verstuurd, zullen eerst alle CMU modules offline gezet worden.

6.3.29 PSU module

De betekenis/omschrijving van deze PSU module kunt u vinden op paragraaf 3.2.14. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de PSU module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Met de optie “VAC weg” kunt u, wanneer de netspanning is weggefallen, een ingangprofiel activeren. Kies het ingangprofiel.

Met de optie “VAC weg (vertraagd)” wordt het ingangprofiel pas na een ingestelde tijd geactiveerd. Met de optie “Accu leeg” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de accu onder 22 Vdc komt. Met de optie “Mist accu” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de accu onder 10 Vdc komt. Met de optie “Temperatuur te hoog” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de temperatuur boven de 50 °C graden komt.

Met de optie “Ingangsstroom te hoog” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de ingangsstroom boven de 3A komt.

Met de optie “Ingangsspanning te laag” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de Ingangsspanning onder de 29 Vdc komt.

Met de optie “Ingangsspanning te hoog” wordt het ingangprofiel geactiveerd wanneer de Ingangsspanning boven de 40 Vdc komt.

6.3.30 PS5 module

De betekenis/omschrijving van deze PS5 module kunt u vinden op paragraaf 3.2.15. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de PS5 module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Ook is het mogelijk om “Naam ingang open (P6)” in te vullen. Je kunt eventueel (als extra optie) een PIR aansluiten (i.p.v. het sabotage contact van de PS5) op de ingang van de PS5 en hieraan een ingangsprofiel koppelen.

Met de optie “VAC weg” kunt u, wanneer de netspanning is weggefallen, een ingangsprofiel activeren. Kies het ingangsprofiel.

Met de optie “VAC weg (vertraagd)” wordt het ingangsprofiel pas na een ingestelde tijd geactiveerd.

Met de optie “Accu fout” wordt het ingangsprofiel geactiveerd wanneer de accu onder 22 Vdc komt.

Met de optie “Temperatuur te hoog” wordt het ingangsprofiel geactiveerd wanneer de temperatuur boven de 85 °C graden komt.

Met de optie “Stroom te hoog” wordt het ingangsprofiel geactiveerd wanneer de ingangsstroom boven de 5A komt.

Met de optie “Zekering (1-3)” wordt het ingangsprofiel geactiveerd wanneer één van de zekeringen defect is. U kunt de melding dan zien, maar daaruit niet afleiden welke zekering dit is.

6.3.31 THS module

De betekenis/omschrijving van deze THS module kunt u vinden op paragraaf 3.2.17. “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de THS module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Bij “als een sensor weg is: maak alarm” kunt u een ingangsprofiel opgeven wanneer een interne of externe sensor verdwenen of niet is aangesloten op de THS module.

Vul een naam in voor de Temperatuursensor en geef aan in welk gebied deze zich bevindt. Wanneer er een alarm optreedt, kunt u deze automatisch laten bevestigen wanneer u klikt op “Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen”. Dit gebeurt alleen als het alarm in rust is gekomen.

NOX THIS

Module

Alarm bij open: 4. Sabotage

Alarm als verdwenen: 4. Sabotage

Adres: 015.454

ID-Nr: 3003

Bus: Bus 1 Bus 2 Bus 3

Naam: NL

Temp en Hum. in showr

oom

Als sensor weg is: maak alarm: 10. System error

Opslaan

Annuleren

Temperatuursensor

Naam: NL

Temperatuur

Gebied: in geen gebied

Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

Alarm > 29,0 °C Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Waarsch. > 28,0 °C Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Waarsch. < 27,0 °C Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Alarm < 26,0 °C Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Hum. Sensor

Naam: NL

Luchtvochtigheid

Gebied: in geen gebied

Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

Alarm > 90 rel.H% Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Waarsch. > 80 rel.H% Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Waarsch. < 30 rel.H% Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Alarm < 20 rel.H% Alarmtype: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Relais

Naam: NL

Relais op T en H

Statusverandering opslaan in het log

Uitgang actief: uit

Formule maken

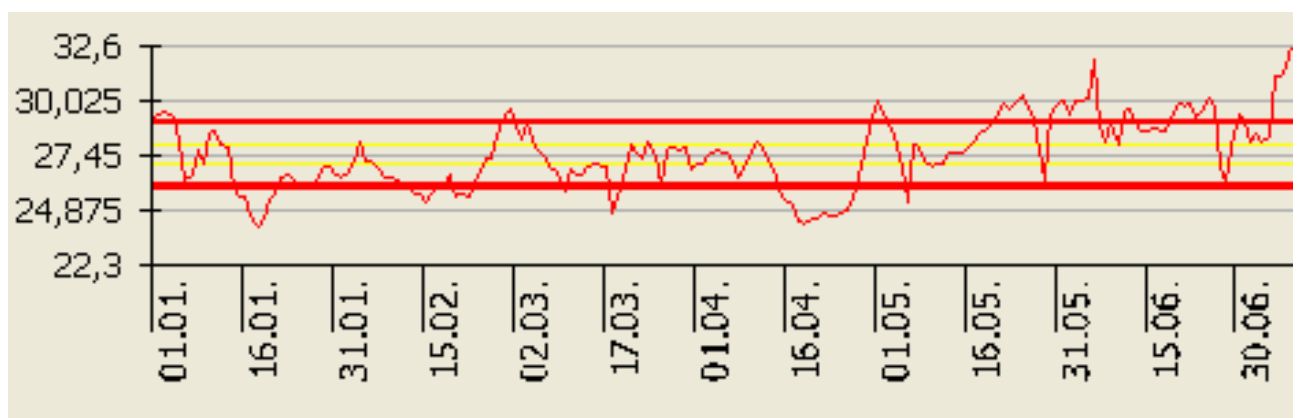
Max aan-tijd: 9999 Sec.

Uitgangstatus bij unit timeout: Bevriezen Aan Uit

Er zijn 4 niveaus om temperatuurswaarden in te vullen.

Wanneer de temperatuur (in het bovenstaande voorbeeld) boven de 28 °C komt zal er een waarschuwing gegeven worden. Wanneer de temperatuur boven de 29 °C komt zal er een alarm gegenereerd worden. Dit geldt eveneens voor de temperaturen die onder een bepaald niveau komen.

De temperatuur dient langer dan 5 minuten boven het niveau te liggen om een melding te genereren.



The screenshot shows the NOXconfig software interface for configuring a sensor. The main window is titled 'NOX THS'. It contains several configuration panels:

- Module:** 'Alarm bij open' is set to '4. Sabotage'. 'Alarm als verdwenen' is also '4. Sabotage'. 'Adres' is '015.454' and 'ID-Nr.' is '3003'. Radio buttons for 'Bus 1', 'Bus 2', and 'Bus 3' are present, with 'Bus 3' selected. The 'Naam' field contains 'NL', 'Temp en Hum. in showr', and 'oom'. 'Als sensor weg is: maak alarm:' is set to '10. System error'. 'Opslaan' and 'Annuleren' buttons are visible.
- Temperatuursensor:** 'Naam' is 'NL' and 'Temperatuur'. 'Gebied:' is 'in geen gebied'. A checkbox 'Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen' is unchecked. Alarm settings: 'Alarm >' is 29.0 °C, 'Waarsch. >' is 28.0 °C, 'Waarsch. <' is 27.0 °C, and 'Alarm <' is 26.0 °C. All alarm types are '1. Geen Alarm' with a 5-minute delay.
- Hum. Sensor:** 'Naam' is 'NL' and 'Luchtvochtigheid'. 'Gebied:' is 'in geen gebied'. A checkbox 'Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen' is unchecked. Alarm settings: 'Alarm >' is 90 rel.H%, 'Waarsch. >' is 80 rel.H%, 'Waarsch. <' is 30 rel.H%, and 'Alarm <' is 20 rel.H%. All alarm types are '1. Geen Alarm' with a 5-minute delay.
- Relais:** 'Naam' is 'NL' and 'Relais op T en H'. A checkbox 'Statusverandering opslaan in het log' is unchecked. 'Uitgang actief' is set to 'uit'. A 'Formule maken' button is present. 'Max aan-tijd:' is 9999 Sec. 'Uitgangstatus bij unit timeout' has radio buttons for 'Bevriezen' (selected), 'Aan', and 'Uit'.

Er zijn 4 niveaus om luchtvochtigheidswaarden in te vullen.

Wanneer de luchtvochtigheid (in het bovenstaande voorbeeld) boven de 80 H% komt zal er een waarschuwing gegeven worden. Wanneer de luchtvochtigheid boven de 90 H% komt zal er een alarm gegenereerd worden. Dit geldt eveneens voor de luchtvochtigheden die onder een bepaald niveau komen.

De luchtvochtigheid dient langer dan 5 minuten boven het niveau te liggen om een melding te genereren. Voor het relais kunt u een naam invullen bijv.: Deursturing + locatiennaam in.

Met de optie "Statusverandering opslaan in het log" kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

"Statusverandering opslaan in het log" wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Bij "uitgang actief" kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn "aan" of "uit" etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor "formule". De knop "formule maken" wordt nu actief.

The screenshot shows the NOXconfig software interface with the following configuration details:

- Module:** Alarm bij open: 4. Sabotage; Alarm als verdwenen: 4. Sabotage; Adres: 015.454; ID-Nr: 3003.
- Bus Selectie:** Bus 1 (radio), Bus 2 (radio), Bus 3 (radio, selected).
- Naam:** NL; Temp en Hum. in showr; oom.
- Als sensor weg is:** maak alarm: 10. Systeem error; Buttons: Opslaan, Annuleren.
- Temperatuursensor:**
 - Naam: NL; Temperatuur.
 - Gebied: in geen gebied.
 - Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen.
 - Alarm > 29,0 °C; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Waarsch. > 28,0 °C; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Waarsch. < 27,0 °C; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Alarm < 26,0 °C; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
- Hum. Sensor:**
 - Naam: NL; Luchtvochtigheid.
 - Gebied: in geen gebied.
 - Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen.
 - Alarm > 90 rel.H%; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Waarsch. > 80 rel.H%; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Waarsch. < 30 rel.H%; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
 - Alarm < 20 rel.H%; Alarmtype: 1. Geen Alarm; na 5 Minuten.
- Relais:**
 - Naam: NL; Relais op T en H.
 - Statusverandering opslaan in het log.
 - Uitgang actief: uit; Button: Formule maken.
 - Max aan-tijd: 9999 Sec.
 - Uitgangstatus bij unit timeout: Bevrozen, Aan, Uit.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt. Om live de status van een formule te zien, moet u de configuratie eerst 1x naar de centrale versturen.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn.

Wanneer een module niet meer gevonden kan worden en er een “timeout” plaatsvindt, kunt u aangeven of de uitgang van deze module zijn huidige status moet bevrozen (aanhouden), aan of uit moet zetten.

Wanneer u uw instellingen gemaakt heeft kunt u deze opslaan en terugkeren naar het menu modules.

6.3.32 ESP module

Hieronder volgt een voorbeeld met het IRIS protocol.

Module

Alarm bij open: 4. Sabotage

Alarm als verdwenen: 4. Sabotage

Adres: 017.000

ID-Nr: 2004

Bus: Bus 2

Naam: NL
ESP t.b.v NOXIPK

Protocol: IRIS

Bel string: AT%A2=9%L4=1&KD

IP ontvanger: 194000161005

Promnummer: 123456

RS232 Baudrate: 9600 Baud

Alarmeren | Gebiedsinstellingen | Onderhoud | Supervisie

lfr.	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	vWA	vWR	vVB	vVU
11	Systeem Alarm	UA	UH	UB	UU
12	Brandalarm Probleem	UA	UH	UB	UU

Alarmeren Inbraakalarm

Tekst: Nri#A[47]#C#I*#I* \$A

Code bij alarm: BA

Na interne vertraging:

Code bij bevestiging: BR

Code bij deactivering: BB

Code bij reactivering: BU

Macro's voor tekst

\$T = alarmtypenaam \$C = Alarmcode
 #A = Gebiedsnummer \$A = Gebiedsnaam
 #I = Ingangsnummer \$I = Ingangsnaam
 @I = Ingangsadres #Z = Zone (ingang)
 \$U = Gebruikersnaam #U = Gebruikersnummer
 [xx] = Gewenst ASCII karakter (decimaal)

De betekenis/omschrijving van deze ESP module kunt u vinden op paragraaf 3.2.18.

“Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangsprofiel opgeven.

Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is. Vul voor de naam van de ESP module, een locatienaam + het adresnummer in.

Bij “RS232 Baudrate” kunt u de Baudrate opgeven voor de communicatie tussen de ESP module en de IRIS kiezer. Laat de “Bel string” ongewijzigd, maar indien dit nodig is kunt u dit aanpassen.

Bij “IP ontvanger” kunt het IP adres van de meldkamer invullen. Noteer voor elk IP byte 3 karakters. Dus IP 84.80.234.100 wordt genoteerd als 084080234100.

Vul ook het “Promnummer” welke u van de meldkamer ontvangt. Het is mogelijk na het ingeven van gegevens de instellingen op te slaan. Klik hiervoor op “Instellingen opslaan”. Met de knop “instellingen laden” kunt u het configuratiebestand laden.

Bij het tabblad “Alarmeren” kunt u de SIA codes per alarm aangeven. Wanneer u klikt op Inbraakalarm krijgt u opties om de SIA codes in te vullen. Een uitgebreide lijst van SIA transmissie codes is opgenomen in bijlage 9.

Om tekstmacro's toe te voegen kunt u bijv. de code #A[47] om gebiedsnummer 47 aan het bericht toe te voegen.

Module
 Alarm bij open: 4. Sabotage
 Alarm als verdwenen: 4. Sabotage
 Adres: 017.000
 ID-Nr: 2004

Bus 1
 Bus 2
 Bus 3

Naam: NL
 ESP tbv NOXIPK

ESPA IRIS MuSDO
 Bel string: AT%A2=9%L4=1&KD
 IP ontvanger: 194000161005
 Promnummer: 123456

RS232 Baudrate: 9600 Baud

Alarmeren Gebiedsinstellingen Onderhoud Supervisie

Gebiedsinstellingen zenden

1. Gebied 1
 2. Deur
 3. Systeem

Tekst: Nri#A[47]#C#U*\$A*\$U

Code bij insch.: CL
 Code bij uitgesch.: OP
 Code bij 'deel IN' (vanuit uitgeschakeld):
 Code bij 'deel IN' (vanuit ingeschakeld):
 Toevoegen aan gebiedsnummer:
 Error ATU code: CF
 Dit nummer zenden als systeemgebied:
 Inschakelen door tijdprofiel:
 Inschakelen door deelschakeling:
 Inschakelen na verlengde toegangstijd:

Macro's voor tekst
 \$C = Overbrengingscode
 \$S = Gebiedstoestand
 \$U = Gebruikersnaam #U = Gebruikersnummer
 #A = Gebiedsnummer \$A = Gebiedsnaam
 \$I = Ingangnaam (bij mislukte schakeling)
 [xx] = Gewenst ASCII karakter (decimaal)

Toevoegen aan gebiedsnummer: +
 Uitschakelen door tijdprofiel:
 Uitschakelen door deelschakeling:

Geen kiezen Alles kiezen

Bij het tabblad “Gebiedsinstellingen” kunt de gebieden waarvan de alarmen moeten worden doorgemeld naar de meldkamer selecteren.

Geef rechts in het scherm aan welke SIA codes daarbij moeten worden gebruikt.

Een uitgebreide lijst van SIA transmissie codes is opgenomen in bijlage 9.

Om tekstmacro's toe te voegen kunt u bijv. de code #A[47] om gebiedsnummer 47 aan het bericht toe te voegen.

Wanneer u klikt op het tabblad “onderhoud” hebt u de mogelijkheid teksten samen te stellen wanneer u van onderhoudslevel verandert.

Module
 Alarm bij open: 4. Sabotage
 Alarm als verdwenen: 4. Sabotage
 Adres: 017.000
 ID-Nr: 2004

Bus 1
 Bus 2
 Bus 3

Naam: NL
 ESP tbv NOXIPK

ESPA IRIS MuSDO
 Bel string: AT%A2=9%L4=1&KD
 IP ontvanger: 194000161005
 Promnummer: 123456

RS232 Baudrate: 9600 Baud

Alarmeren Gebiedsinstellingen Onderhoud Supervisie

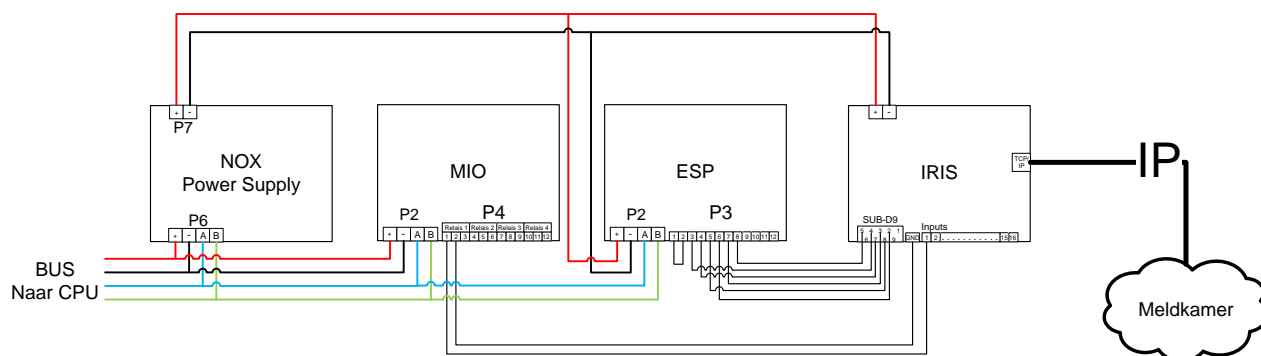
Melding sturen als het onderhoudslevel verandert

Melding bij onderhoudslevel uit: NW0
 Melding bij onderhoudslevel 1: NW1
 Melding bij onderhoudslevel 2: NW2
 Melding bij onderhoudslevel 3: NW3

Macro's voor tekst
 \$U = Gebruikersnaam

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 seriële verbinding naar de NOXIPK.

Deze ingang kan eventueel gebruikt worden om een uitgang van een MIO aan te sturen.



Als voorbeeld:

Op het moment dat de communicatie om de een of andere reden vanuit de IRIS kiezer naar de meldkamer mislukt, wordt dit (vanuit de IRIS kiezer) over de seriële verbinding gemeld aan de ESP module.

De uitgang van de ESP is rechtstreeks gekoppeld aan de ingang van de ESP. Hierna wordt er (vanuit de ESP module) over de bus gecommuniceerd naar de CPU. Deze stuurt vervolgens de MIO aan en een relaisuitgang van de MIO gaat naar de ingang van de IRIS kiezer.

Op dit moment gaat de IRIS kiezer op eigen initiatief doormelden. Eventueel via GSM/GPRS welke standaard op de IRIS kiezer aanwezig is.

Er is de mogelijkheid om een keuze te maken voor ESPA en MusDo. Hieronder ziet u de invulvelden over deze twee tabbladen.

ESPA tabblad:

MusDo tabblad:

De optie “gedetailleerd loggen” zorgt ervoor dat elke polling van 5 seconde ook wordt gelogd. Zorg ervoor dat in normaal bedrijf, deze optie altijd uit staat.

Met “instellingen laden” en “instellingen opslaan” kunt u de gemaakte programmering van de ESP module opslaan en laden.

6.3.33 THOR module

De betekenis/omschrijving van deze THOR module kunt u vinden op paragraaf 3.2.25 “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de THOR module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Kies bij “Thor Bus” of het een SART module 1xx of 2xx serie is en op welke Thor Bus de SARTmodule is aangesloten.

Let op:

Op iedere THOR module (dus niet de SARTmodule) kunnen 4 Thor bussen worden aangesloten. Er mogen geen verschillende series op één bus gebruikt worden! Per bus mogen alleen meerdere SART 1xx modules óf meerdere SART 2xx modules aangesloten worden.

Wanneer er in de lijst “geprogrammeerde THOR Sarts’s” staan kunt u deze verwijderen of wijzigen met de betreffende knoppen “Verw.” en “Wijzigen”.

Op de volgende pagina ziet u het overzicht wanneer u klikt op “Nieuw”.

Kies de Thor Bus waar de SARTmodule is aangesloten en vul vervolgens het “SART adres” in. Bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven en een gebied kiezen waarin de module zich bevindt.

Vul voor de naam van de SARTmodule, een locatiennaam + het adresnummer in. Ook nu kunt u per ingang een ingangprofiel selecteren. Vul voor de naam van een ingang bijv.: magneetcontact + locatiennaam in. Dit kan natuurlijk ook “detector” of iets anders zijn.

Geef nu een gebiedsnaam aan bij “Gebied” en wanneer u bij een schakeling een bepaalde actie wilt maken kunt u dit instellen bij de knop “definieer”.

Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt.

Met “Ingang niet checken op activiteit bij in/uitlooptijd” worden er geen acties op deze ingang, bij de in- of uitlooptijd uitgevoerd. Bijv. bij een volgzone.

Vul bij de uitgang een naam in bijv.: Deursturing + locatiennaam.

Bij “uitgang actief” kunt u een standaardformule opgeven. Dit kan zijn “aan” of “uit” etc. Wanneer u klikt op de lijst kies dan voor “formule”. De knop “formule maken” wordt nu actief.

Let op:

Het is de bedoeling dat we geen gebruik maken van standaardformules, maar zelf een formule maken. Dit om “live” de status van de uitgang te kunnen zien én om te controleren onder welke voorwaarden de uitgang actief wordt.

Het is makkelijk om (vanuit het formule scherm) een standaardformule op te halen en die vervolgens te bewerken. Op pagina 73 en 74 ziet u de uitleg wanneer u klikt op de knop “formule maken”.

Er is een mogelijkheid om de maximale aan-tijd in te stellen. Deze tijd geeft aan hoelang een uitgang maximaal actief mag zijn.

Met de optie “Statusverandering opslaan in het log” kun je in het log opslaan of de uitgang werkelijk aan of uit is geweest.

Tip:

Dit wordt normaal altijd aan gezet, zodat u zeker weet dat die uitgang geactiveerd is geweest. Een gebiedstoestand kan n.l. wel veranderd zijn, maar de uitgang hoeft niet per se geactiveerd te zijn.

Met “Uitgang op SART S-106” kunt u kiezen of u gebruik maakt van de ingang óf de uitgang.

Let op:

Per SART adres kunt u namelijk maar één ingang of één uitgang kiezen.

6.3.34 PMG module

De betekenis/omschrijving van deze PMG module kunt u vinden op paragraaf 3.2.26
Vul voor de naam van de PMG module, een locatiennaam + het adresnummer in.

De PMG module is een verzameling van alle draadloze trildetectoren. Deze kun je aanmaken door op de knop “Nieuw” te klikken.

Vul het adres en de naam in en geef aan in welk gebied de trildetector aanwezig is. Hierna geeft u een ingangsprofiel op en klikt u op “Opslaan”.

Indien u een complete (aaneengesloten) reeks wilt ingeven kunt u dit doen met de knop “adresreeks toevoegen”. Vul hierna het beginadres en het eindadres in.

6.3.35 RXM module

De betekenis/omschrijving van deze RXM module kunt u vinden op paragraaf 0 “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de RXM module, een locatiennaam + het adresnummer in.

De optie “Referentie transmitter” wordt niet gebruikt in de Benelux en zal daarom niet omschreven worden.

6.3.36 THT module

Module

Naam: NL
Draadloze sensor HK

Alarm bij geen ontvangst: 8. Technisch
Alarm bij accu-uitval: 8. Technisch
Adres: 000.482
ID-Nr: 3004

Alarm na: 130 Min.
indien voltage < 1.0 V

Opslaan
Annuleren

Temperatuursensor

Naam: NL
Temperatuur
Huiskamer

Laatste meetwaarde: 18,5 °C
Statistiek

Gebied: 1. Huiskamer
 Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

Alarm > 60,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. > 40,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. < 10,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Alarm < 0,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Hum. Sensor

Naam: NL
Luchtvochtigheid
Huiskamer

Laatste meetwaarde: 44 rel.F%
Statistiek

Gebied: 1. Huiskamer
 Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

Alarm > 90 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. > 80 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. < 30 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Alarm < 20 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

De betekenis/omschrijving van deze THT module kunt u vinden op paragraaf 3.2.28
Vul voor de naam van de RXM module, een locatiennaam + het adresnummer in.

Bij “Alarm bij geen ontvangst” en “alarm bij accu-uitval” kunt u een ingangprofiel opgeven. Bij “alarm na” kunt u een tijd opgeven wanneer een alarm moet optreden wanneer er geen ontvangst meer is.

Ook kunt u, wanneer de batterij onder een bepaald niveau komt, een alarm genereren. Geef hiervoor de voltagedrempel aan, Verder kunt u nog aangeven wat het adres en het ID-Nr nummer is.

In de THT module zit een temperatuurs- en luchtvochtigheidsensor. Vul een naam en de locatiennaam in en geef aan in welke gebied deze sensor zich bevindt. Met de optie “Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen” zal het alarm automatisch bevestigd worden indien het binnen een ingestelde tijd onder of boven een temperatuursniveau komt.

NOXconfig

Module

Naam: NL
Draadloze sensor HK

Alarm bij geen ontvangst: 8. Technisch Alarm na: 130 Min.
Alarm bij accu-uitval: 8. Technisch indien voltage < 1,0 V

Adres: 000.482
ID-Nr: 3004

Opslaan
Annuleren

Temperatuursensor

Naam: NL
Temperatuur
Huiskamer

Laatste meetwaarde: 18,5 °C Statistiek

Gebied: 1. Huiskamer
 Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

Alarm > 60,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. > 40,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. < 10,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Alarm < 0,0 °C maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Hum. Sensor

Naam: NL
Luchtvochtigheid
Huiskamer

Laatste meetwaarde: 44 rel.F% Statistiek

Gebied: 1. Huiskamer
 Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen

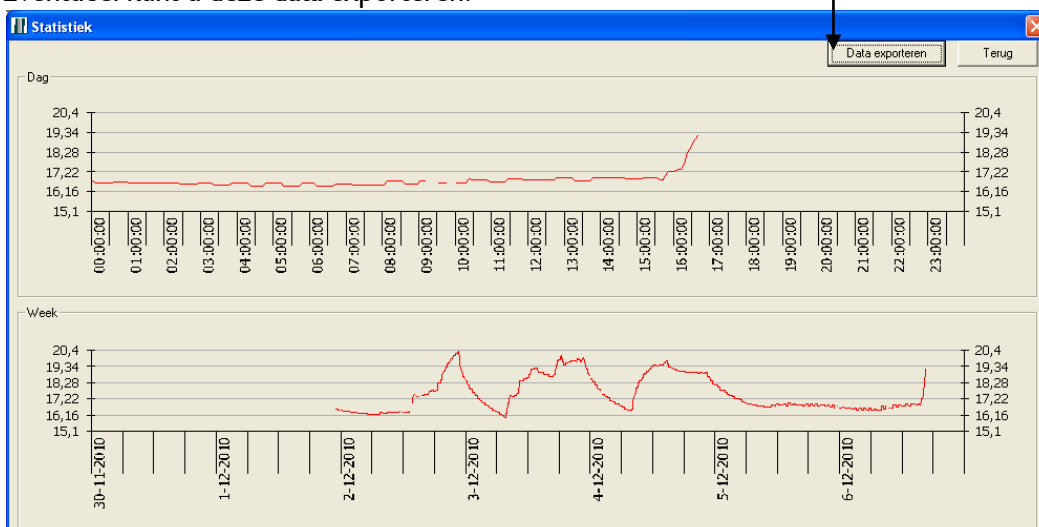
Alarm > 90 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. > 80 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Waarsch. < 30 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten
Alarm < 20 rel.H% maak alarm: 1. Geen Alarm na 5 Minuten

Er zijn 4 grenzen waartussen we een alarm kunnen maken. Dit kan zowel voor de temperatuur als voor de luchtvochtigheid. U kunt per grens een alarmtype selecteren en aangeven na hoeveel minuten dit alarm moet komen.

Let op:

Wanneer het vinkje “Alarm bij in rust komen automatisch bevestigen” aan staat én de temperatuur herstelt binnen de aangegeven tijd, dan zal deze geen alarm genereren.

Met de knop “Statistiek” ziet u een overzicht per dag, per week en per jaar in één afbeelding. Eventueel kunt u deze data exporteren.



6.3.37 RXP module

De betekenis/omschrijving van deze RXP module kunt u vinden op paragraaf 3.2.29
 “Alarm bij open” en bij “alarm als verdwenen” kunt u een ingangprofiel opgeven. Verder kunt u aangeven op welke bus de module is aangesloten, wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de RXP module, een locatiennaam + het adresnummer in en klik op opslaan.

6.3.38 Paradox modules

De betekenis/omschrijving van deze Paradox modules kunt u vinden op paragraaf 3.2.30.
 Er zijn 4 typen gedefinieerd:

- Draadloos dubbele MC
- Draadloze PIR
- Draadloze handzender
- Draadloze rookmelder

Op de volgende pagina ziet u deze omschrijvingen.

Draadloos dubbele MC

Bij “Alarm bij open”, “alarm bij batterijfout” en “Alarm bij open” kunt u een ingangsprofiel opgeven en ingeven na welke tijd dit alarm moet optreden. Verder kunt u aangeven wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van het draadloos magneetcontact, een locatiennaam + het adresnummer in. Er is overigens een mogelijkheid om een extra (volwaardig) magneetcontact rechtstreeks aan te sluiten op deze module (extern).

Vul voor de naam van een ingang bijv.: magneetcontact + locatiennaam in en geef een gebiedsnaam aan. Ook is het mogelijk om een extra functie toe te voegen met “Schakeling bij verandering naar” klik op de knop “Definieer”.

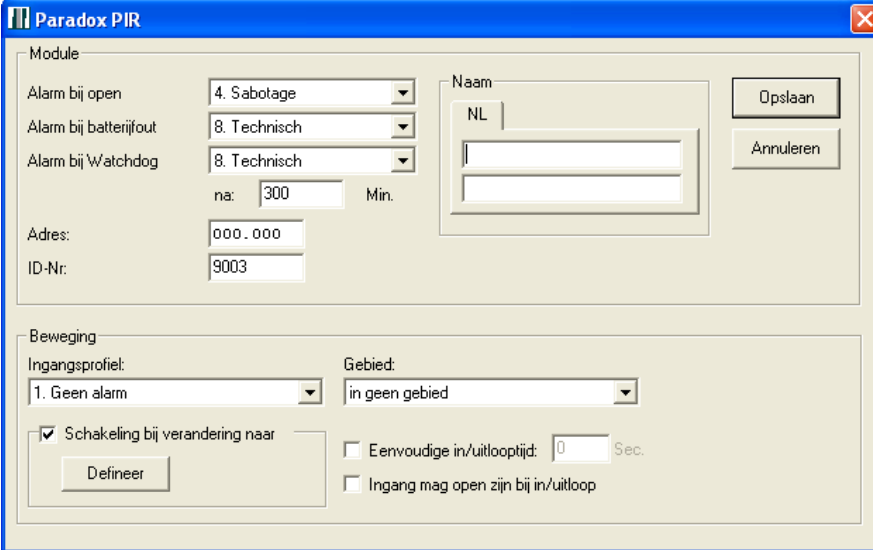
Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in. Deze zijn afzonderlijk per ingang in te stellen. Geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.

Tip:

Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. ingesteld.

Draadloze PIR



Bij “Alarm bij open”, “alarm bij batterijfout” en “Alarm bij open” kunt u een ingangprofiel opgeven en ingeven na welke tijd dit alarm moet optreden. Verder kunt u aangeven wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de draadloze PIR, een locatiennaam + het adresnummer in.

Voor de “Beweging” kunt u een ingangprofiel opgeven en kiezen in welke gebied deze detector moet worden geplaatst.

Ook is het mogelijk om een extra functie toe te voegen met “Schakeling bij verandering naar” klik op de knop “Definieer”.

Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Vul bij “Eenvoudige in/uitlooptijd” een in- en uitlooptijd in en geef eventueel aan of een ingang open mag zijn wanneer de in- en uitlooptijd actief is.

Tip:

Bewegingsmelders en magneetcontacten zijn normaal gesproken altijd als N.C. ingesteld.

Draadloze handzender

Deze draadloze handzender heeft 4 knoppen (links in/uit, rechts pijl, boven IN, en onder UIT). Vul voor het adres en het ID-Nr een nummer in.

Geef nu per knop aan tot welk ingangprofiel deze behoort en vul per knop een naam in. Kies nu een gebied waarin de handzender geplaatst moet worden.

Ook is het mogelijk om een extra functie toe te voegen met “Schakeling bij verandering naar” klik op de knop “Definieer”.

Op pagina 69 begint de uitleg wat er o.a. te definiëren is wanneer u op de knop “definieer” drukt .

Draadloze rookmelder

Bij “Alarm bij open”, “alarm bij batterijfout” en “Alarm bij open” kunt u een ingangprofiel opgeven en ingeven na welke tijd dit alarm moet optreden. Verder kunt u aangeven wat het adres en het ID-Nr nummer is.

Vul voor de naam van de draadloze rookmelder, een locatiennaam + het adresnummer in.

Voor het “alarm” kunt u een ingangprofiel opgeven en kiezen in welke gebied deze rookmelder moet worden geplaatst.

6.4 Gebruiker

In het tabblad gebruiker ziet u het complete overzicht van alle bestaande gebruikers, gebruikersprofielen en hebt u o.a. de mogelijkheid om rechten per gebruiker toe te kennen/wijzigen.

Met de knop “Nieuw” kunt u een nieuwe gebruiker aan. Vul de betreffende gegevens in:

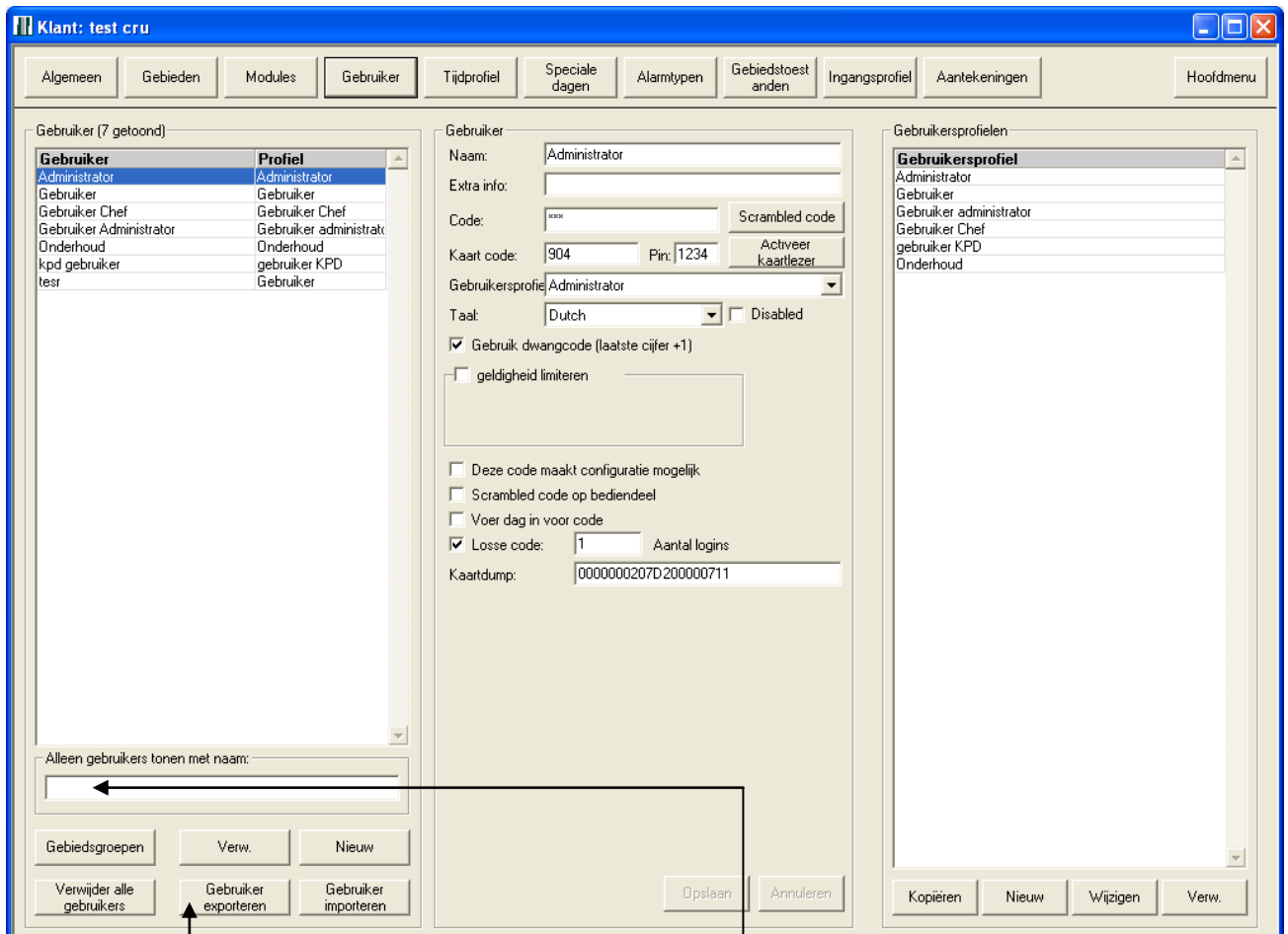
- Naam (voornaam en eventueel achternaam)
- Extra info (eventuele opmerkingen)
- Code (standaard minimaal 4 cijfers en maximaal 9 cijfers om o.a. in te loggen in het systeem)
- De knop “Scrambled code” genereert een willekeurig 6-cijferig nummer. Dit nummer is alleen te zien door een bepaalde handeling uit te voeren. Neem contact op met ARAS Security B.V. om deze code uit te lezen.
- Kaartcode (het kaartnummer)
- Pincode (eventueel wanneer u gebruik maakt van een combinatielezer, kaart + pincode)
- Met de knop “Activeer lezer” kunt u een (zelf gekozen) kaartlezer activeren om uw kaart in te leren/uit te lezen oftewel een “enrollment functie”.
- Gebruikersprofiel (kies hier een bestaand gebruikersprofiel)
- Taal (Kies de taal) indien de gewenste taal er niet bij staat kunt u deze toevoegen in het hoofdmenu -> klant -> Taal toevoegen.
- Disabled (de optie disabled, kunt u een gebruiker deactiveren)
- “Gebruik Dwangcode” (code + 1 bijv. de code 1234 wordt 1235)
- Geldigheid limiteren (hierin kunt u een periode opgeven hoelang een gebruiker geldig is)

- Deze code maakt configuratie mogelijk (hierin wordt bepaald of de gebruiker rechten heeft om in de NOXconfig software te komen.)

Let op:

Wanneer dit vinkje uit staat en het vinkje “configuratiesoftware heeft volledige toegang en logt automatisch uit bediendeel als onderhoudslevel” op blz. 51 staat uit, dan heeft u geen enkele toegang meer tot de configuratie software!

- Scrambled code op bediendeel (wanneer deze optie aan staat dan krijgt u, in het bediendeel, een reeks van het cijfer 0 t/m 9 te zien. Deze optie zorgt ervoor dat de juiste code met andere cijfers ingetypt dient te worden. Hiermee kunnen medegebruikers niet direct uw code zien/onthouden, omdat er bij iedere inlog de volgorde van de reeks verandert).
- Voer dag in voor code (hierin zal allereerst de cijfers van de dag ingevuld moeten worden en hierna pas de code. Bijv. de dag is 21 december en de code is 500, de code wordt dan 21500).
- Losse code (hiermee kunt het aantal logins voor de gebruiker bepalen).
- Kaardump (de kaardump is een hexadecimale waarde die automatisch gevuld wordt door een CMU unit of door de hoofdgebruiker. Er kunnen maximaal 24 vaste noodgebruikers ingevuld worden. De 24 vaste noodgebruikers dienen via het inleren in het systeem gezet te worden en zullen hierna automatisch in de CMU units worden opgeslagen. Ook zullen de kaardumpgegevens van de laatste 180 gebruikers (waarvan een kaart op een CMU unit is aangeboden) worden opgeslagen in de CMU module.



Met de knop “Verw.” kunt u een gebruiker verwijderen en onder de tekst “Alleen gebruikers tonen met naam” kunt u zoeken op gebruikersnaam (Hoofdletter gevoelig!).

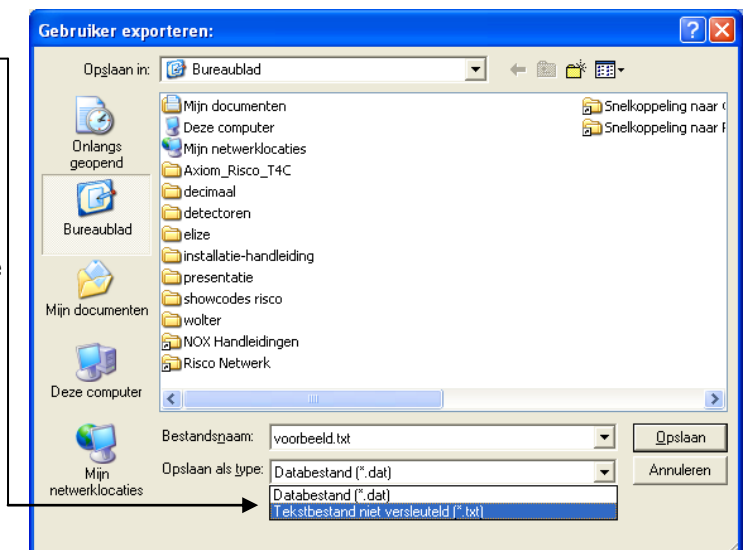
Ook kunt u gebiedsgroepen aanmaken of verwijderen bij de knop “Gebiedsgroepen”. Deze optie wordt niet vaak gekozen, omdat hier de gebiedsgroepen altijd toegang hebben zonder rekening te houden met het tijdsprofiel (indien deze aanwezig is).

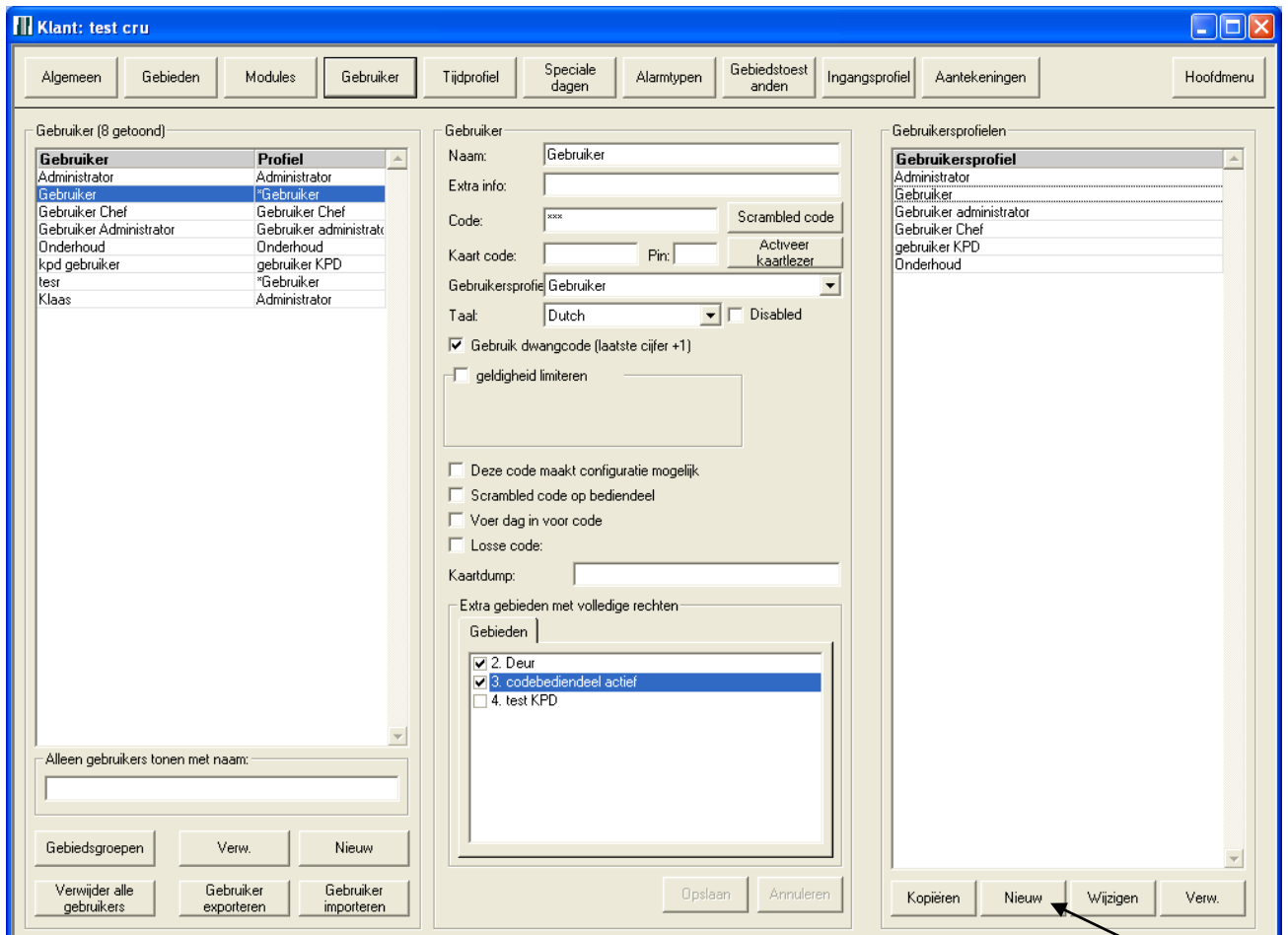
Met “Gebruiker exporteren” en “Gebruiker importeren” kunt u een volledige gebruikerslijst importeren of exporteren. Om een volledige lijst te kunnen importeren is het verstandig om een export te maken waarin staat weergegeven welke velden ingevuld dienen te worden.

Klik op “Gebruiker exporteren”. Hierna kiest u voor “tekstbestand niet versleuteld”.txt

Hierna krijgt u een .txt bestand welke u kunt hernoemen naar .csv, zodat u dit bestand kunt openen met Excel.

Wanneer deze lijst geopend is kunt u meerdere personen toevoegen en daarna het bestand weer opslaan. Hernoem het bestand naar .txt en importeer dit weer via de knop “gebruiker importeren”.





Wanneer u klikt op “Gebruiker” is er nog een mogelijkheid om “Extra gebieden met volledige rechten” toe te kennen. De rechten worden in het gebruikersprofiel toegewezen voor het totale profiel. Wanneer u dus 1 of 2 extra gebieden wilt toekennen aan een gebruiker hoeft u daarvoor niet een nieuw gebruikersprofiel aan te maken.

Om een gebruikersprofiel aan te maken klikt u op “Nieuw”. De knoppen “Kopiëren”, “Wijzigen” of “Verw.” spreken voor zich en behoeven geen verdere uitleg.

Op de volgende pagina ziet u de schermafbeelding wanneer u klikt op de knop “Nieuw”.

U kunt een “Gebruikersprofielnaam” invullen en hierna aangeven of dit profiel toegang heeft tot alle gebieden of alleen enkele gebieden. Om dit instellen in te stellen kunt u klikken op “Dit gebruikersprofiel heeft toegang tot alle gebieden” of kunt u een gebied aanklikken (bijv. Deur) en op de knop “Geen drukken”.

Wanneer u speciale situatie heeft bijv. een gebruiker mag een gebied wel inschakelen als het uitgeschakeld staat, maar niet uitschakelen als het ingeschakeld is. Klik hiervoor op de knop “Speciaal” en klik op “nieuw”.

Zie hier een voorbeeld van de bovenstaande beschreven situatie. →

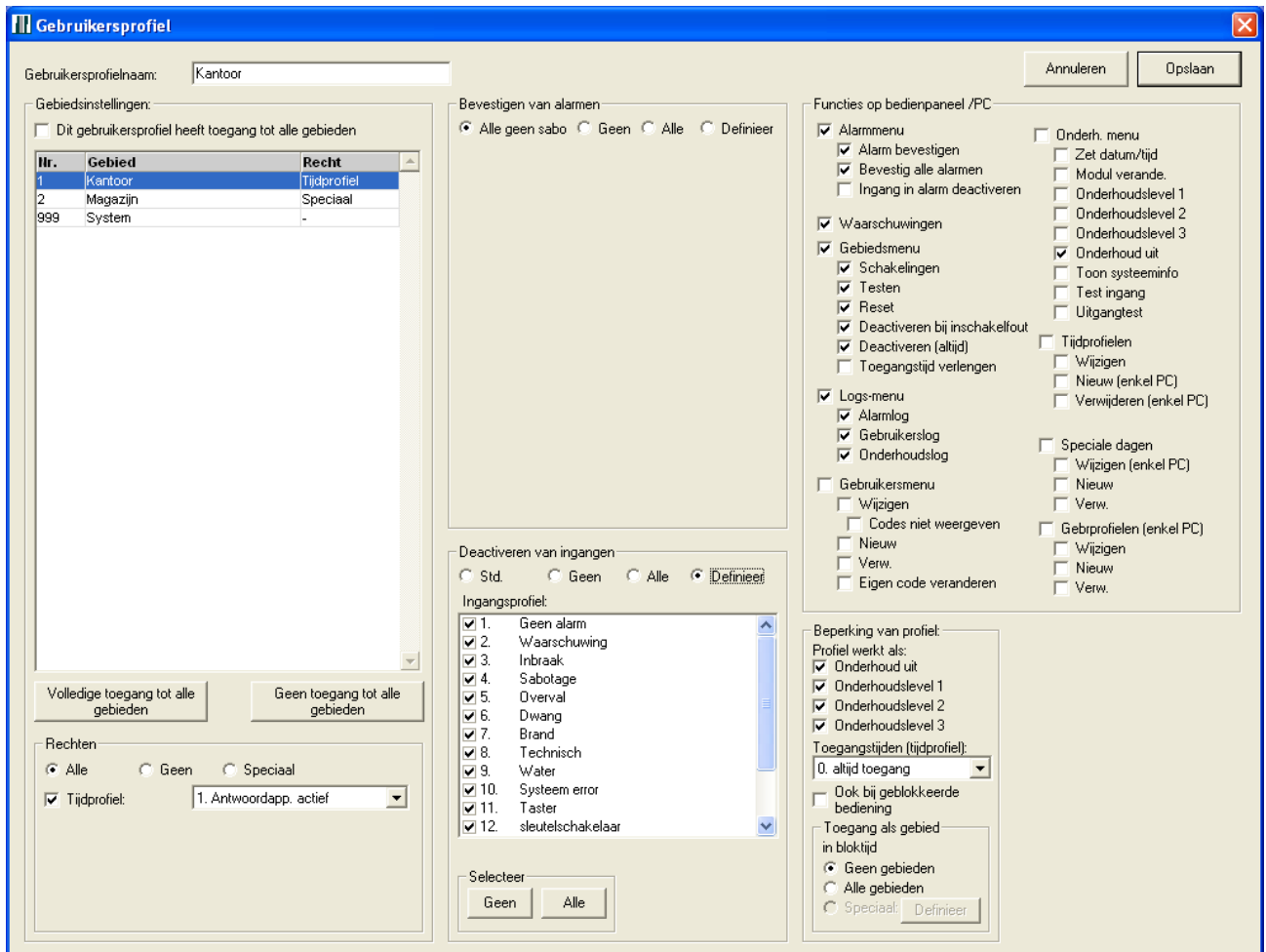
De optie “Tijdprofiel” is alleen zichtbaar wanneer er een tijdprofiel aanwezig is. U kunt hiermee nog een extra voorwaarde opgeven door een beschikbaar tijdsprofiel te kiezen.

Met de optie “bevestigen van alarmeren” kunt u ervoor kiezen welke alarmtypen een gebruikersprofiel mag bevestigen.

Dit kan zijn:

- Het bevestigen van alle alarmeren maar geen sabotages.
- Geen
- Alle
- Definieer

Met de optie “Definieer” kunt u een selectie maken van de aangemaakte alarmtypen.



Met het “deactiveren van ingangen” kunt u ervoor kiezen welke ingangen het gebruikersprofiel mag deactiveren.

Dit kan zijn:

- Standaard (Std.) Alles behalve sabotage, overval en dwang
- Geen
- Alle
- Definieer

Met de optie “Definieer” kunt u een selectie maken van de beschikbare/aangemaakte ingangsprofielen.

U kunt de beschikbare functies via “Functies op het bediendeel /PC” aangeven. Deze functies gelden voor het bediendeel, een touchscreen (PanelPC), het softwarepakket PC bediendeel en het softwarepakket SIMS. Echter kunnen sommige aanpassingen niet door alle softwarepakketten worden uitgevoerd.

Nu kunt u per gebruikersprofiel aangeven welke functies beschikbaar zijn.

In het alarmmenu:

- Alarm bevestigen (bevestigen per alarm)
- Bevestig alle alarmen (alle alarmen in één keer bevestigen)
- Ingang in alarm deactiveren

Waarschuwingen (Het tonen van waarschuwingen)

In het gebiedsmenu:

- Schakelingen (De mogelijkheid om schakelingen uit te voeren voor de gebieden)
- Testen (De mogelijkheid om gebieden te testen alvorens deze in te schakelen)
- Reset (Deze optie wordt niet toegepast in de Benelux.)
- Deactiveren bij inschakelfout (De optie deactiveren is alleen zichtbaar en mogelijk wanneer er een inschakelfout optreedt bijv. een ingang staat nog open)
- Deactiveren altijd (De optie deactiveren is altijd zichtbaar bij een gebied)
- Toegangstijd verlengen ()

In het logs-menu:

- Alarmlog (De mogelijkheid om het alarmlog te bekijken)
- Gebruikerslog (De mogelijkheid om het gebruikerslog te bekijken)
- Onderhoudslog (De mogelijkheid om het onderhoudslog te bekijken)

In het gebruikersmenu:

- Wijzigen (De mogelijkheid om gegevens van een gebruiker te wijzigen bijv. naam, code, etc.)
- Codes niet weergeven (De code van de gebruiker zal niet in het bediendeel niet zichtbaar)
- Nieuw (De mogelijkheid om een nieuwe gebruiker aan te maken)
- Verw. (De mogelijkheid om een gebruiker te verwijderen)
- Eigen code veranderen (De mogelijkheid om uw eigen code te veranderen)

In het onderh. menu:

- Zet datum/tijd (De mogelijkheid om de datum en tijd van het systeem aan te passen)
- Module veranderen (De mogelijkheid om het adres van een module te veranderen)
- Onderhoudslevel 1 (De mogelijkheid om het systeem in onderhoudslevel 1 te zetten)
- Onderhoudslevel 2 (De mogelijkheid om het systeem in onderhoudslevel 2 te zetten)
- Onderhoudslevel 3 (De mogelijkheid om het systeem in onderhoudslevel 3 te zetten)
- Onderhoud uit (De mogelijkheid om het systeem uit een onderhoudslevel te halen)
- Toon systeeminformatie (De mogelijkheid om systeeminformatie in het bediendeel te tonen)
- Test ingang (De mogelijkheid om ingangen te testen oftewel te veranderen van status)
- Uitgangstest

Let op:

De opties; module veranderen, test ingang en uitgangstest zijn alleen mogelijk vanuit het onderhoudsmenu. Wanneer het onderhoudslevel dus uit staat of er zijn geen rechten om in een ander onderhoudslevel te komen dan zijn de beschreven opties dus niet te zien!

Tijdprofielen:

- Wijzigen (De mogelijkheid om een tijdprofiel te wijzigen o.a. dagen en toegangstijden)
- Nieuw "Enkel PC" (De mogelijkheid om een tijdprofiel aan te maken)
- Verwijderen "Enkel PC" (De mogelijkheid om een tijdprofiel te verwijderen)

Let op:

Er moet minimaal 1 tijdprofiel zijn aangemaakt om de optie tijdprofielen in de PC bediendeel software te kunnen zien. Houd u er ook rekening mee welke instellingen er in "instellingen in spertijd" zijn aangevinkt. Zie paragraaf 6.5.

Speciale dagen:

- Wijzigen “Enkel PC” (De mogelijkheid om een speciale dagen te wijzigen)
- Nieuw (De mogelijkheid om speciale dagen aan te maken)
- Verw. (De mogelijkheid om speciale dagen te verwijderen)

Let op:

Er moet minimaal 1 tijdprofiel zijn aangemaakt om de optie Speciale dagen in de PC bediendeel software te kunnen zien. Houd u er ook rekening mee welke instellingen er in “instellingen in spertijd” zijn aangevinkt. Zie paragraaf 6.5.

Gebr.profielen (Enkel PC):

- Wijzigen (De mogelijkheid om een gebruikersprofiel te wijzigen)
- Nieuw “Enkel PC” (De mogelijkheid om een gebruikersprofiel aan te maken)
- Verw. “Enkel PC” (De mogelijkheid om een gebruikersprofiel te verwijderen)

Bij de optie “Beperking van profiel” kunt u een beperking opgeven wanneer dit profiel van kracht mag zijn.

Als voorbeeld: Een onderhoudsmonteur mag in het systeem komen wanneer deze in onderhoudslevel 3 is gezet.

U vinkt hierin dan alleen onderhoudslevel 3 aan en geeft eventueel een toegangstijd op.

Kies eventueel of hij ook in het systeem mag wanneer de bediening geblokkeerd is.

Verder kunt u ervoor kiezen wanneer het gebied in bloktijd staat, oftewel in ingeschakelde toestand is, om toegang te verlenen.

Bij de optie “Gebruikersprofielen” kunnen gebruikers van dit gebruikersprofiel (bijv. administrator), gebruikers verwijderen, wijzigen en nieuwe aanmaken van het geselecteerde profiel.

Hiermee voorkomt u dat een gebruiker zichzelf administrator rechten kan geven.

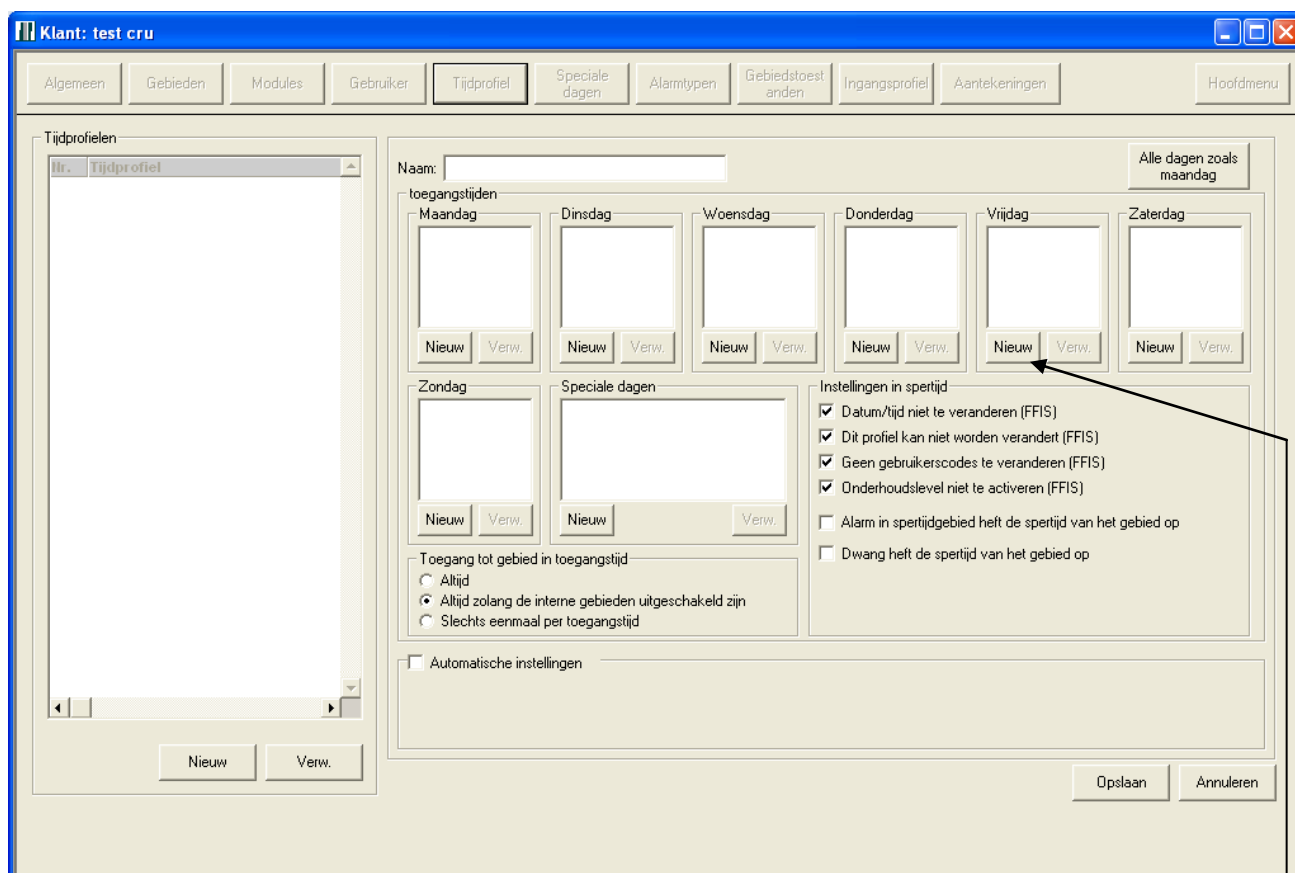
Let op:

De optie “Gebruikersprofielen” is alleen zichtbaar wanneer de optie Wijzigen, Nieuw of Verw. geselecteerd is.

The screenshot shows a configuration window with several sections:

- Top Left:** A list of checkboxes for system settings: Onderhoudslog, Gebruikersmenu, Wijzigen, Codes niet weergeven, Nieuw, Verw., Eigen code veranderen.
- Top Right:** A list of checkboxes for special days: speciale dagen, Wijzigen (enkel PC), Nieuw, Verw., Gebr.profielen (enkel PC), Wijzigen, Nieuw, Verw.
- Middle Left:** 'Beperking van profiel:' section. 'Profiel werkt als:' has Onderhoud uit, Onderhoudslevel 1, Onderhoudslevel 2, and Onderhoudslevel 3. 'Toegangstijden (tijdprofiel):' is a dropdown menu showing '0. altijd toegang'. There is a checkbox for 'Ook bij geblokkeerde bediening' which is checked. Below is a section 'Toegang als gebied in bloktijd' with radio buttons for 'Geen gebieden' (selected), 'Alle gebieden', and 'Speciaal: Definieer'.
- Middle Right:** 'Gebruikersprofielen' section. It has radio buttons for 'Alle' and 'Definieer' (selected). Below is a list of profiles:
 - 1. Gebruiker
 - 2. Gebruiker Chef
 - 3. Gebruiker administrator
 - 4. Administrator
 - 5. Onderhoud
 - 6. test
 - 7. Licht
 - 8. test1234

6.5 Tijdprofiel



In het tabblad tijdprofiel ziet u een per tijdprofiel een overzicht van de toegangstijden voor alle dagen in een week. Eventueel kunnen hier nog speciale dagen worden toegevoegd.

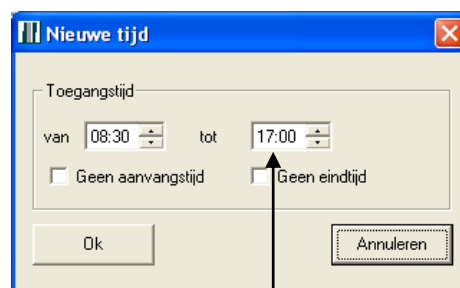
Wanneer u klikt op “Nieuw” dient u een naam in te vullen voor het tijdprofiel en kunt u hierna per dag de tijden ingeven. Klik hiervoor op “Nieuw” onder een bepaalde dag.

Hierna krijgt u de vraag om een toegangstijd in te vullen. Indien deze tijd voor meerdere dagen geldt bijv. voor de hele week dan kunt u drukken op de knop “Alle dagen zoals maandag”.

Ook is het mogelijk om “Speciale dagen” toe te voegen aan het tijdprofiel (indien deze aanwezig zijn). Klik hiervoor op “Nieuw”.

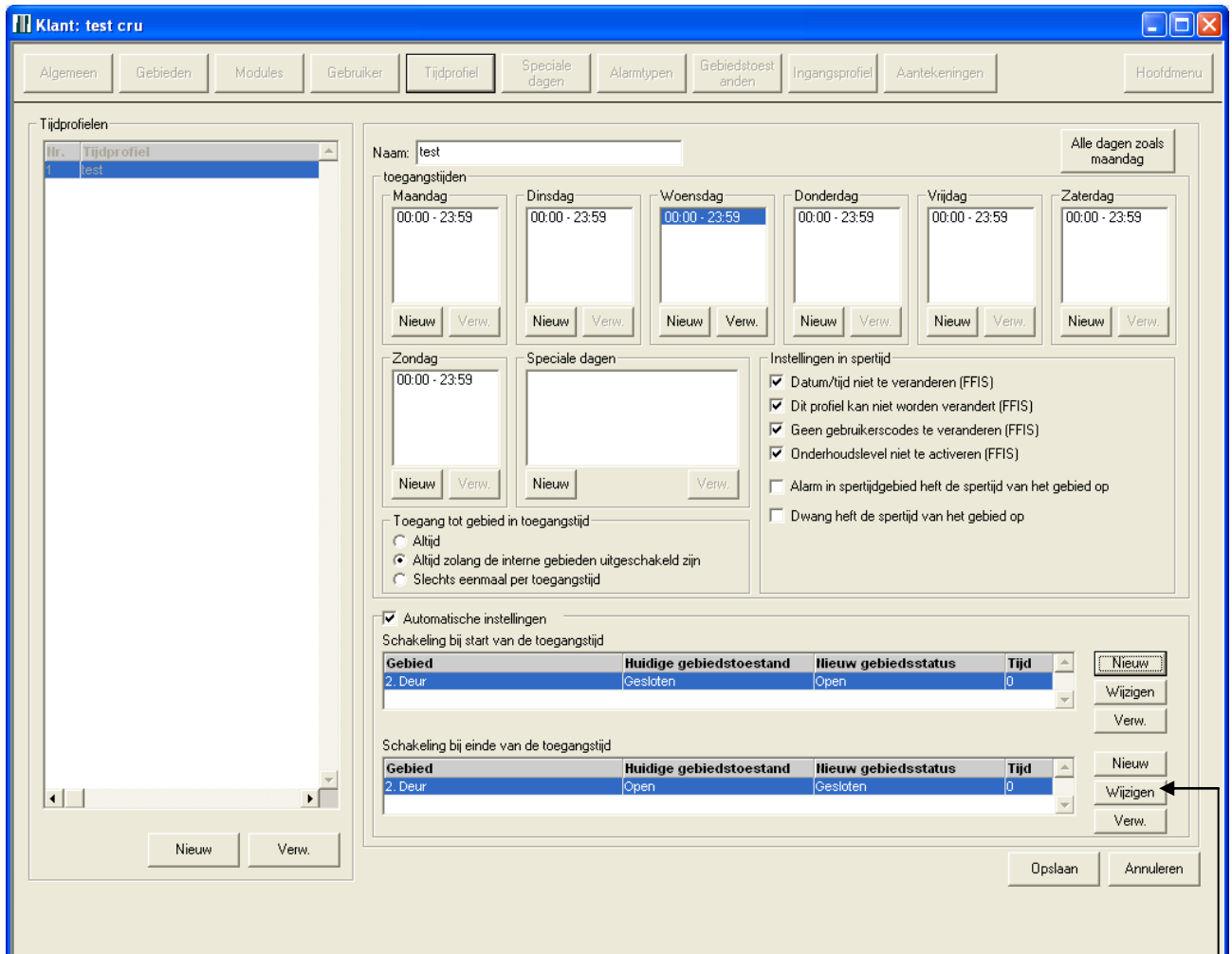
Let op:

Er dienen eerst speciale dagen aangemaakt te worden, voordat u deze kunt selecteren. Dit doet u bij paragraaf 6.6
Vul overigens altijd een eindtijd in!

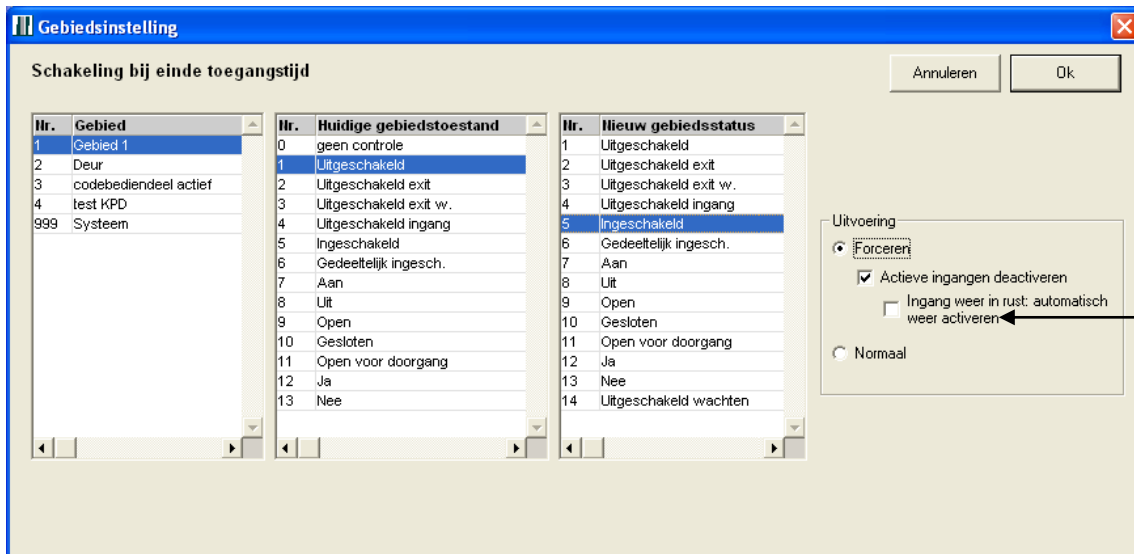


De speciale dagen hebben een hogere prioriteit dan de bestaande toegangstijden.
Met “Toegang tot gebied in toegangstijd” kunt u aangeven wanneer een gebruiker toegang heeft.

Bij de “instellingen in spertijd” kunt u aangeven welke beperkingen u wilt toepassen buiten de toegangstijden om. De instelling “Alarm in spertijdgebied heft de spertijd van het gebied op” geeft aan dat u een gebied buiten de spertijd om alsnog kunt in- of uitschakelen. Zie hiervoor de instelling op pagina 63.

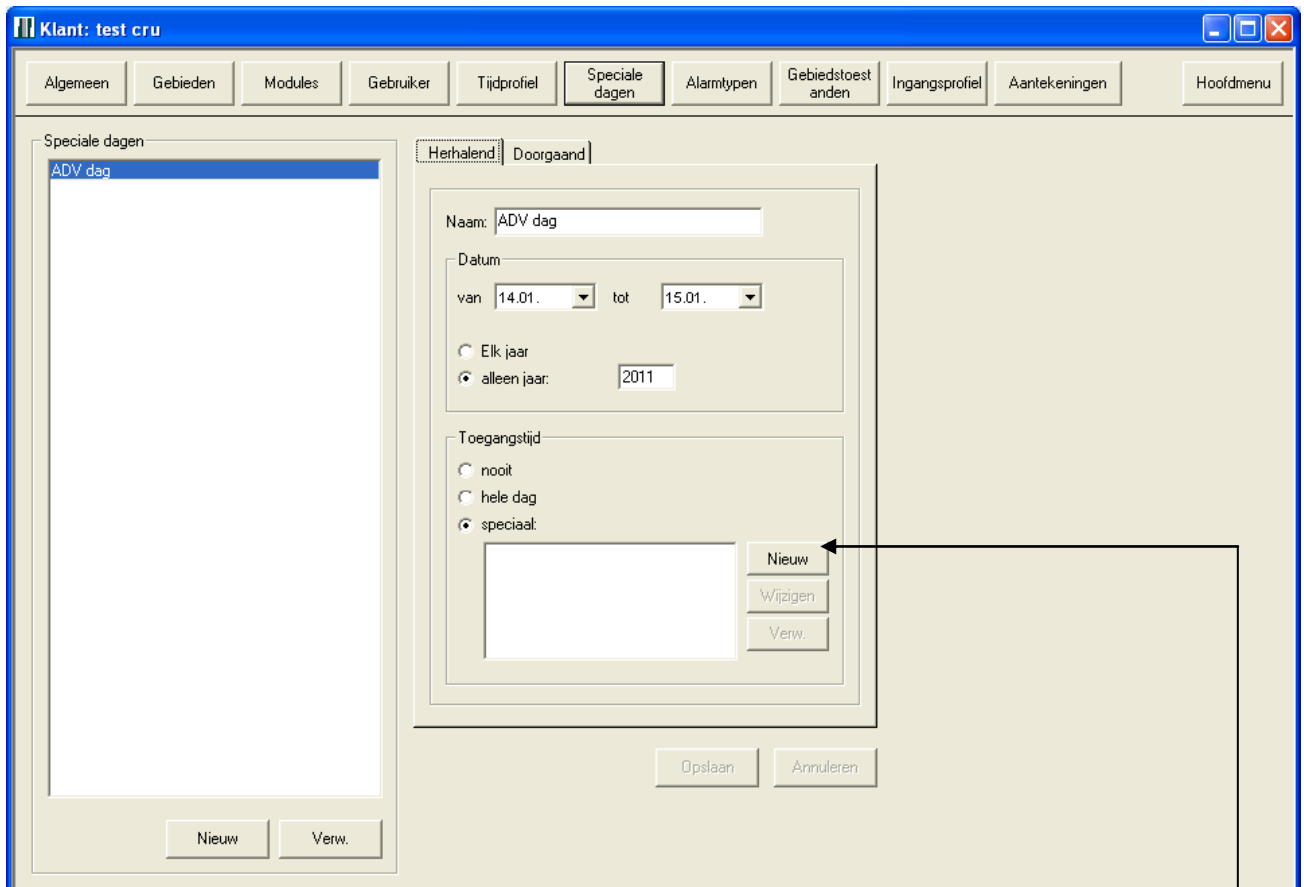


Bij "Automatische instellingen" kunt u schakelingen verrichten bij de start en bij het einde van de toegangstijd. U kunt een schakeling aanmaken, verwijderen of wijzigen. Wanneer u klikt op Wijzigen krijgt u de onderstaande scherm afbeelding te zien



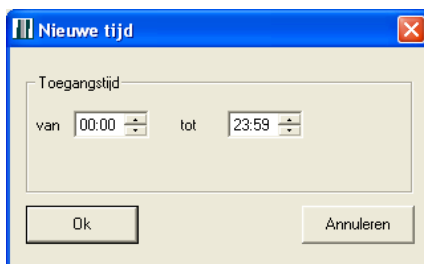
Forceren betekent: Wanneer een gebied ingeschakeld wordt en er ingangen open staan, zal het systeem de schakeling toch uitvoeren. Met de optie "actieve ingangen deactiveren" zal het systeem dus niet in alarm komen, maar worden de ingangen automatisch overbrugd. Eventueel hebt u nog de keuze om de ingang weer te activeren wanneer deze in rust is gekomen.

6.6 Speciale dagen



De speciale dagen zijn de dagen die een hogere prioriteit hebben dan de bestaande toegangstijden onder het tijdsprofiel. Er wordt onderscheidt gemaakt in een tabblad “Herhalend” en een tabblad “Doorgaand”. Het verschil tussen beide is dat u bij “Herhalend” een speciale dag ieder jaar terug kunt laten komen.

Om een speciale dag aan te maken klikt u op “Nieuw”. Vul een naam en een datum in en of de speciale dag ieder jaar terugkomt. Bij de optie toegangstijd kunt u aangeven of u geen of de hele dag toegang heeft. Met “speciaal” kunt u specifiek een toegangstijd ingeven. Klik op hiervoor op “nieuw”.



Vul een toegangstijd in en klik op “Ok”.

Let op:

Standaard tussen 23:59 en 00:00 hebt u dus 1 minuut geen toegang!

Klant: test cru

Algemeen Gebieden Modules Gebruiker Tijdprofiel **Speciale dagen** Alarmtypen Gebiedstoestanden Ingangsprofiel Aantekeningen Hoofdmenu

Speciale dagen

ADV dag

Herhalend **Doorgaand**

Naam:

Datum

van 14.01.2011 tot 17.01.2011

01:00 23:59

Toegangstijd

nooit

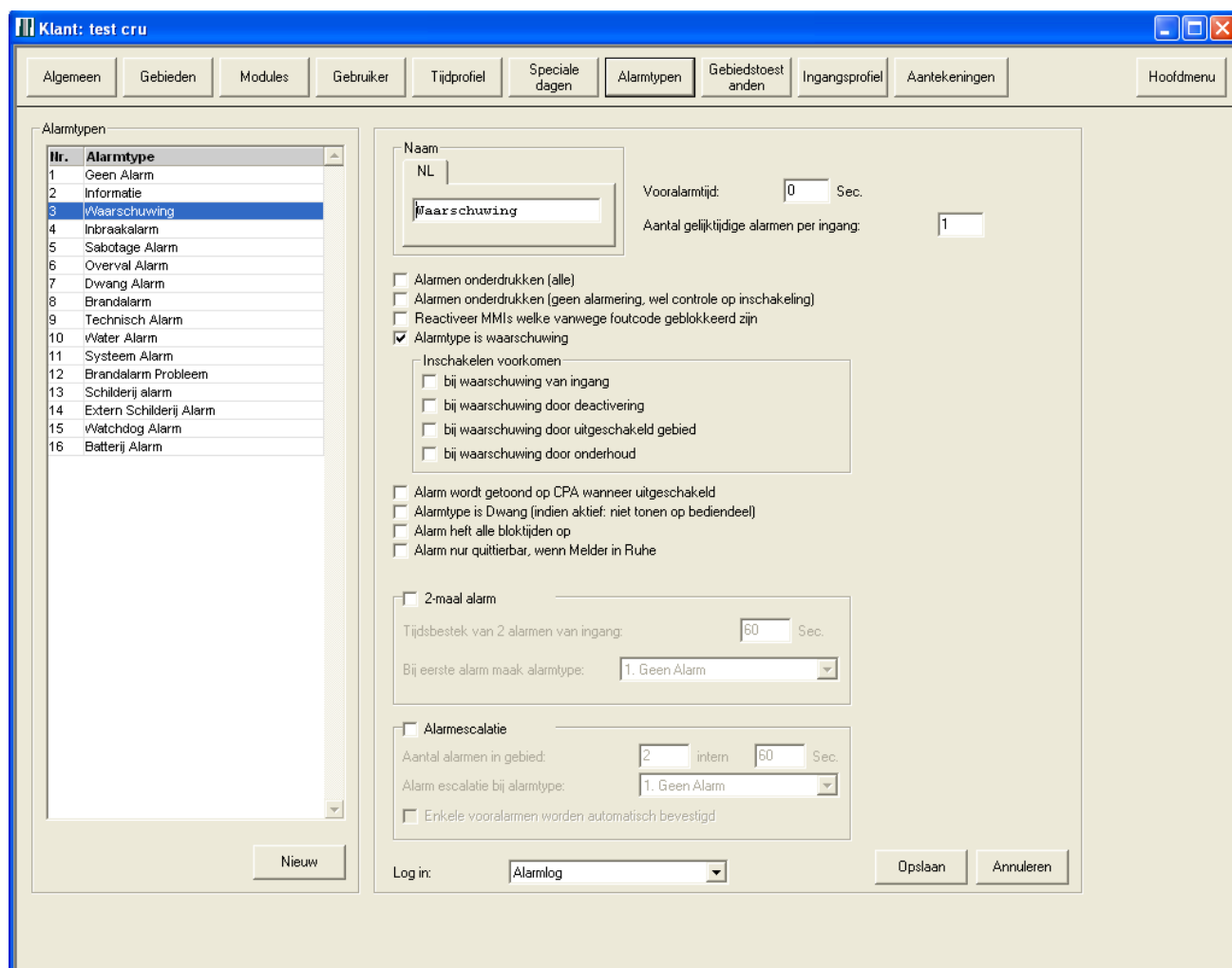
Hele tijd

Opslaan Annuleren

Nieuw Verw.

Om een speciale dag aan te maken met het tabblad "Doorgaand" klikt u op "Nieuw". Vul een naam en een datum in en geef een toegangstijd op. Met de optie "nooit" en "Hele tijd" kunt u aangeven of u binnen de ingestelde tijd wel (Hele tijd) of geen (nooit) toegang heeft.

6.7 Alarmtypen



In het tabblad Alarmtypen ziet u een aantal bestaande alarmtype gedefinieerd. Ook is het mogelijk om een eigen alarmtype aan te maken. Dit kunt u doen door op de knop “Nieuw” te klikken. Selecteer eerst het alarmtype welke het meest lijkt op het nieuw te maken alarmtype en klik op “Nieuw”. Geef een naam en vul de gewenste instellingen in.

Met de optie “Vooralarmtijd” kunt u bijv. wanneer een alarm optreedt, dit wel direct doormelden naar de meldkamer, maar een vertraging van 60 seconden (de ingestelde tijd) ingeven, voordat de sirenes afgaan. Dit kunt u instellen door in een formule de knop “Vooralarm verstreken” te gebruiken.

Het “Aantal gelijktijdige alarmen per ingang” geeft aan dat wanneer u bijv. een trildetector heeft, deze bij iedere trilling, opnieuw een alarm genereert. Zo kunt u zien of er herhaaldelijk geprobeerd wordt om “binnen” te komen. Dit kunt u dan beperken door hier een waarde in te geven.

Bij “Alarmeren onderdrukken (alle)” zal er geen enkele alarmering plaatsvinden.

Bij “Alarmeren onderdrukken (geen alarmering, wel controle op inschakeling)” zal er geen alarmering plaatsvinden, maar wel controle bij het inschakelen, op “open” ingangen (ingangen die in alarm staan).

De optie “reactiveer MMI’s welke vanwege foutcode geblokkeerd zijn” wordt voornamelijk bij een alarmtype “inbraak” of “sabotage” aangevinkt. Dit, omdat een foutcode bij een MMI meestal een sabotage of een inbraak alarm genereert (Dit is overigens zelf in te stellen).

Bij de optie “Alarmtype is waarschuwing” kunt u ervoor kiezen, als het alarmtype van het type “Waarschuwing” is, om een inschakeling te voorkomen. Er zijn een 4-tal keuze mogelijkheden beschikbaar.

Wanneer er een alarm optreedt, kunt u met “Alarm wordt getoond op CPA wanneer uitgeschakeld.” op het bediendeel de alarm informatie zien.

Met de optie Alarmtype is Dwang (indien actief: niet tonen op bediendeel) kunt u, wanneer u onder dwang uw code moet ingeven, dit niet laten weergeven op het bediendeel.

Bij “Alarm heft alle bloktijden op” hebt u de mogelijkheid, indien er een alarm optreedt, alle bloktijden op te heffen.

Met “Alarm alleen te bevestigen als ingang in rust is” moet de ingang in rust zijn voordat u het alarm kunt bevestigen.

Er is een mogelijkheid met de optie “2-maal alarm” om eerst een (zelfgekozen) vooralarm te genereren. Pas bij een 2^{de} alarm, binnen een ingestelde tijd, zal het standaard alarmtype geactiveerd worden.

Let op:

Een 2^{de} alarm kan alleen optreden wanneer er een alarm optreedt door exact dezelfde ingang.

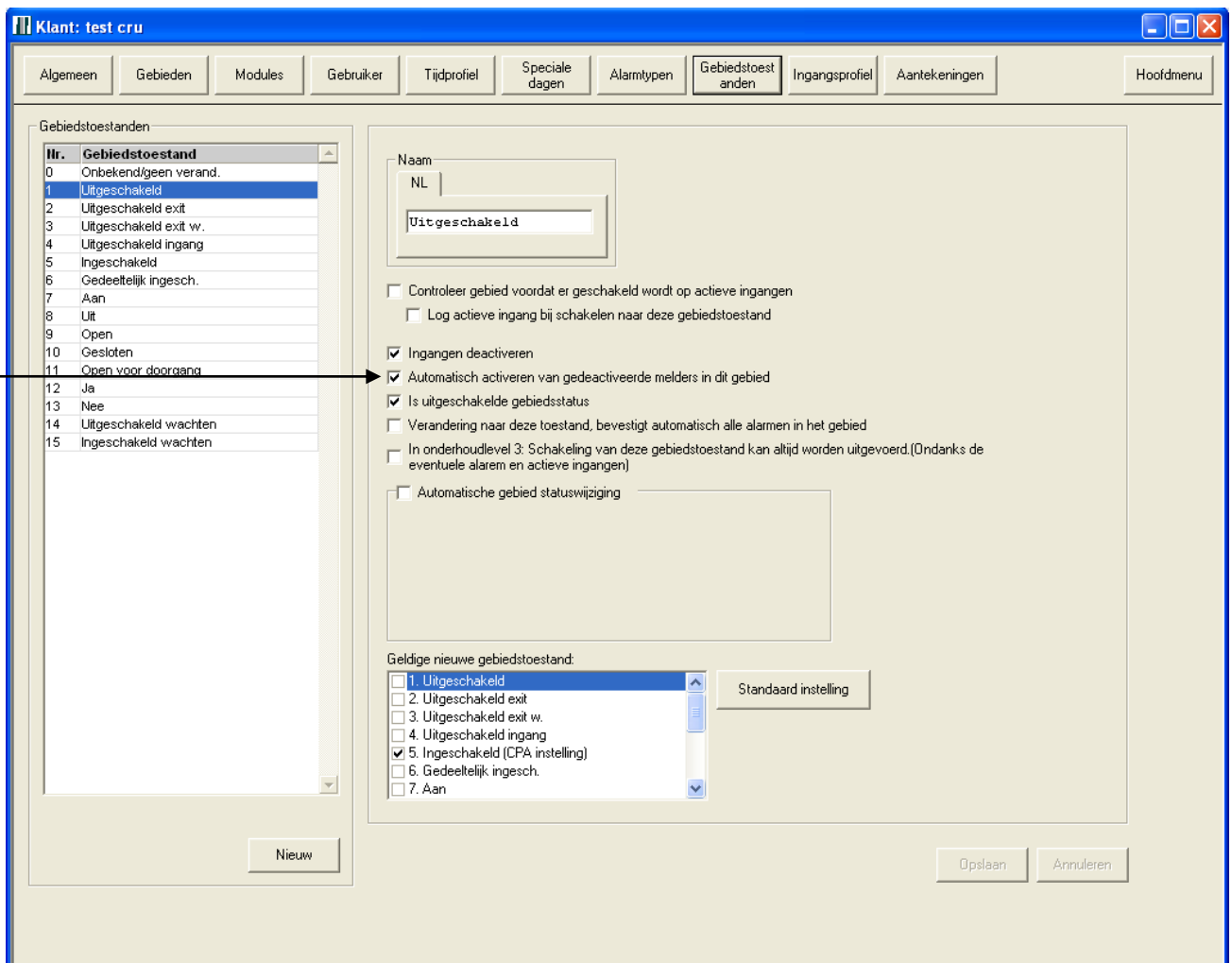
Met “Alarmentype is Alarmentype is Alarmentype” is er een mogelijkheid om zelf het aantal alarmen in een gebied te definiëren. Wanneer binnen de ingestelde tijd het aantal alarmen is overschreden, zal het ingestelde alarmtype geactiveerd worden.

Verder kunt u aangeven of de vooralarmen automatisch bevestigd worden en in welk log u deze alarmen wilt opslaan.

Let op:

Een alarmentype is Alarmentype is Alarmentype treedt op door middel van dezelfde óf willekeurige ingangen binnen hetzelfde gebied!

6.8 Gebiedstoestanden



In het tabblad Gebiedstoestanden ziet u een aantal voorgedefinieerde gebiedstoestanden. Een toelichting van sommige van deze gebiedstoestanden kunt u vinden op paragraaf 0.

Ook is het mogelijk om zelf gebiedstoestanden aan te maken d.m.v. de knop “Nieuw”. Selecteer eerst de gebiedstoestand welke het meest lijkt op het nieuw te maken gebiedstoestand en klik op “Nieuw”. Vul hierna bij “Naam” een naam in.

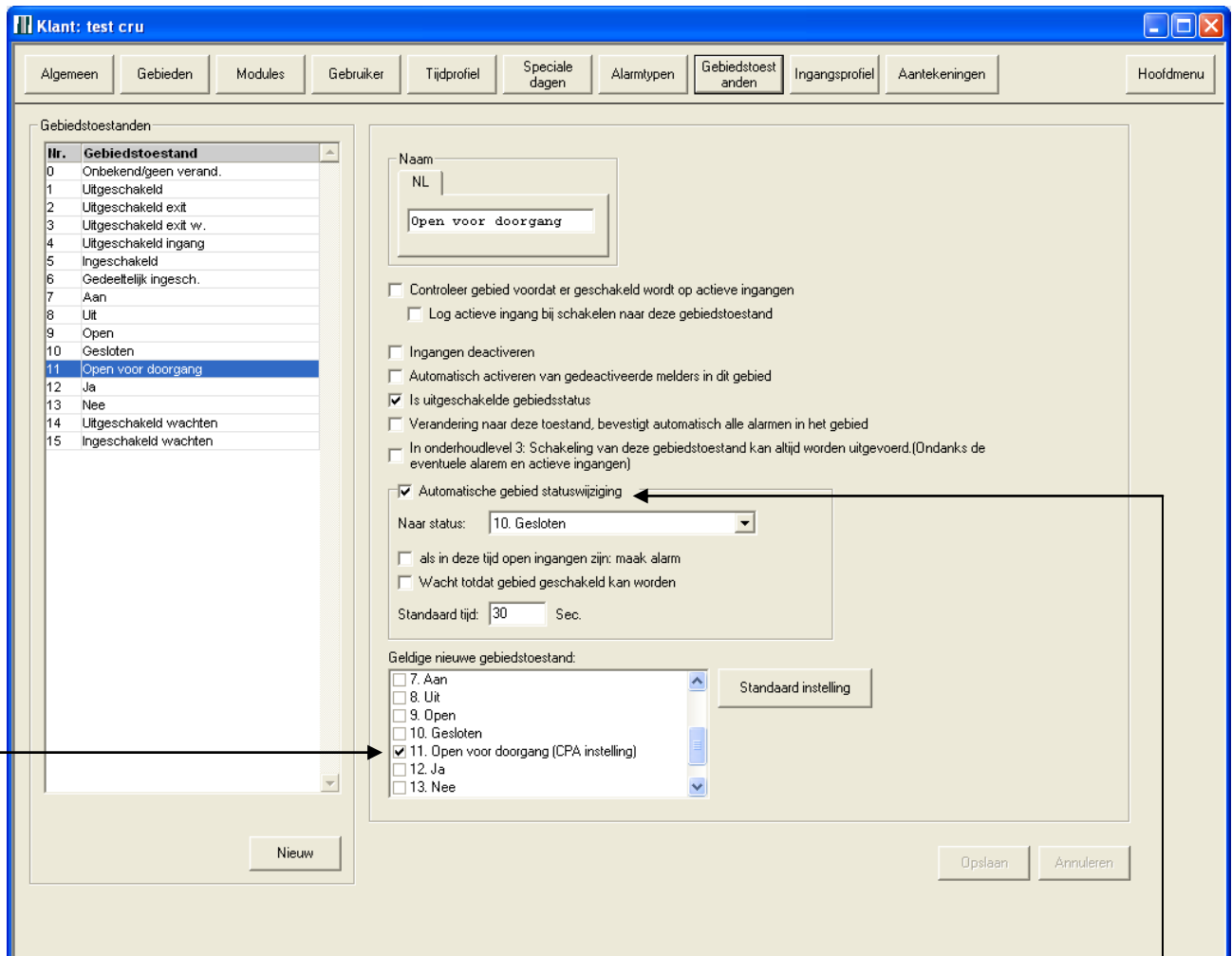
De optie “Controleer gebied voordat er geschakeld wordt op actieve ingangen” voorkomt het schakelen van een gebied wanneer er actieve ingangen zijn.

Wanneer dit niet nodig is kunt u eventueel met de optie “Log actieve ingang bij schakelen naar deze gebiedstoestand” het schakelen van de actieve ingangen loggen.

Met “Ingangen deactiveren” worden bijv., bij gebiedstoestand uitgeschakeld, alle actieve ingangen gedeactiveerd. Een actieve ingang wordt op deze manier “gereset” indien deze in alarm was.

“Automatisch activeren van gedeactiveerde melders in dit gebied” oftewel, alle melders die tijdens inschakeling op overbrugd stonden, worden op dit moment uit de overbrugging gehaald. Indien een overbrugging noodzakelijk is, zal u dit bewust moeten aangeven voor iedere inschakeling van het systeem.

Is uitgeschakelde gebiedsstatus. Het systeem dient uitgeschakeld te zijn om gebruik te maken van deze gebiedstoestanden.



De optie “Verandering naar deze toestand, bevestigt automatisch alle alarmen in het gebied” en “In onderhoudslevel 3: Schakeling van deze gebiedstoestand kan altijd worden uitgevoerd”. Ondanks de eventuele alarmen en actieve ingangen” spreken voor zich en behoeven geen verdere uitleg.

Bij gebiedstoestand “Open voor doorgang” ziet u de optie “Automatische gebied statuswijziging”. Hiermee kunt u na een ingestelde tijd (hierboven. 30 sec) de gebiedsstatus automatisch laten wijzigen naar bijv. “Gesloten”.

De keuzes “als in deze tijd open ingangen zijn: maak alarm” en “wacht totdat gebied geschakeld kan worden” spreken voor zich en behoeven geen verdere uitleg.

Bij “Geldige nieuwe gebiedstoestand” kunt u aangeven naar welke gebiedstoestanden u (vanuit een gebiedstoestand) kunt schakelen/gaan. Wanneer u bijv. met de PC bediendeel software of de TPA handmatig een gebiedstoestand wilt wijzigen dan zal deze gebiedstoestand (waar CPA instelling achter staat) als eerste keuze beschikbaar zijn.

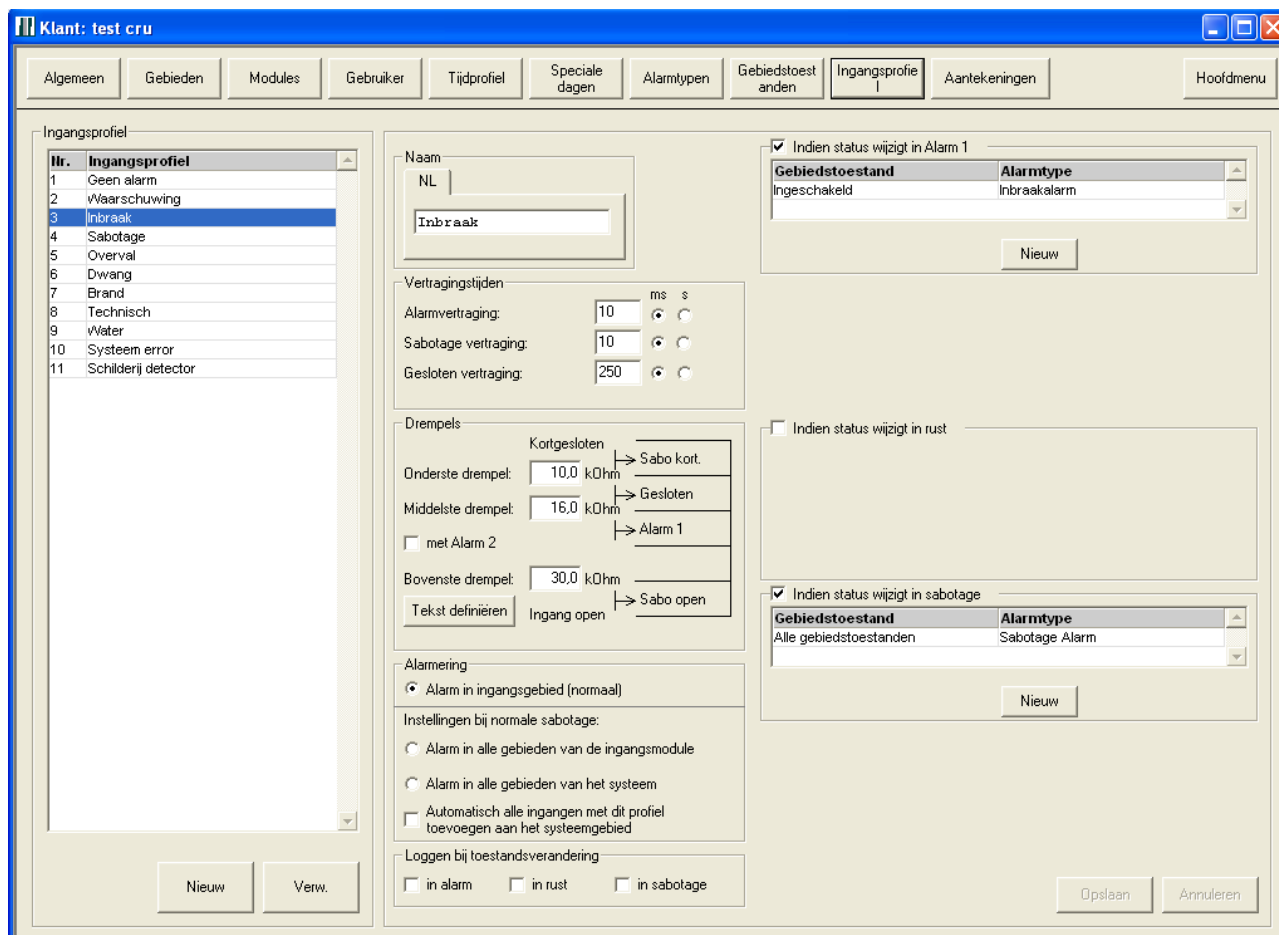
Met de knop “Standaard instelling” kiest u welke gebiedstoestand als eerste keuze beschikbaar is.

Let op:

U dient altijd een standaard CPA instelling te kiezen. Ook als er maar 1 toestand beschikbaar is. Er zal anders in de PC bediendeel software, TPA, iNOX software of SIMS client software, bij het schakelen naar een ander gebiedstoestand, “onbekend” komen te staan.

6.9 Ingangprofiel

Iedere ingang heeft een ingangprofiel nodig. In een ingangprofiel zijn alarmtypen, gebiedstoestanden en ingangsdrempels opgenomen. Standaard zijn er al een aantal profielen opgenomen welke hieronder zijn weergegeven. Ook hier kunt u zelf ingangprofielen aanmaken.



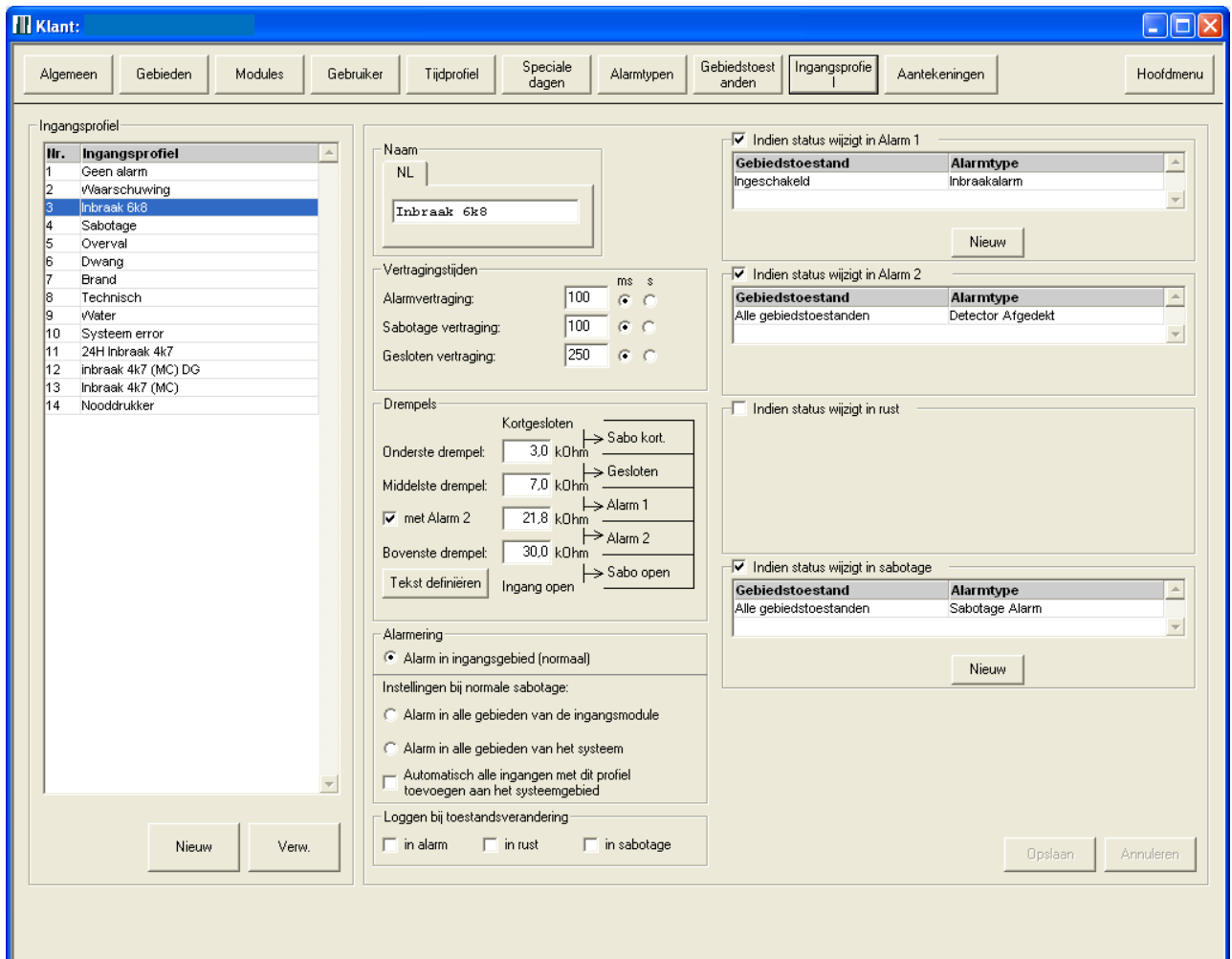
Wanneer u klikt op de knop “Nieuw” kunt u een naam ingeven voor een ingangprofiel. Selecteer eerst het ingangstype welke het meest lijkt op het nieuw te maken ingangstype en klik op “Nieuw”. Hierna kunt u vertragingstijden opgeven in seconden of milliseconden.

Op het moment dat er een Alarm-, Sabotage- of Gesloten vertraging optreedt zal de status van de ingang, na de ingestelde tijd, worden doorgegeven aan het systeem. Een ingang kan 3 verschillende ingangsstatussen bevatten n.l. “in alarm”, “in rust” of in “sabotage”.

Let op:

De definitie van het woord “in alarm” kan ook betekenen dat een ingang “open” is of dat de ingang zich in een “abnormale” toestand bevindt. Oftewel het woord “alarm” betekent niet werkelijk dat het systeem in alarm is!

Dit geldt ook voor het woord “in rust” wat kan betekenen dat een ingang “gesloten” is of dat de ingang in een “normale” toestand bevindt.

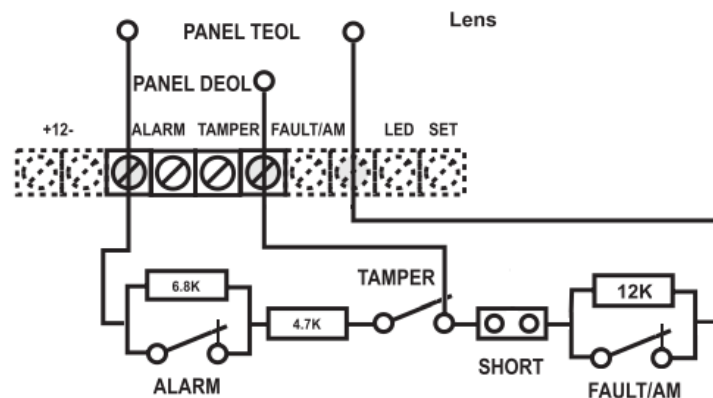


Voor iedere ingang kunnen eventueel weerstandswaarden worden ingevuld. Deze weerstandswaarden zijn vrij te kiezen en in te vullen onder "Drempels".

Er zijn 5 statussen waarin een ingang zich kan bevinden:

- $< 3,0 \text{ k}\Omega$ (Sabotage kortgesloten)
- $3,0 \text{ k}\Omega >$ (Gesloten) $< 7,0 \text{ k}\Omega$
- $7,0 \text{ k}\Omega >$ (Alarm 1) $< 21,8 \text{ k}\Omega$
- $21,8 \text{ k}\Omega >$ (Alarm 2) $< 30,0 \text{ k}\Omega$
- $> 30,0 \text{ k}\Omega$ (Sabotage open)

In het onderstaande voorbeeld zijn waarden gebruikt voor een passief infrarood detector met antimask functie. De weerstanden die in de detector zijn toegepast zijn $4,7 \text{ k}\Omega$ voor het sabotagecontact, $6,8 \text{ k}\Omega$ voor het alarmcontact en $12 \text{ k}\Omega$ voor de antimask.



Klant:

Algemeen Gebieden Modules Gebruiker Tijdprofiel Speciale dagen Alarmtypen Gebiedstoestanden **Ingangsprofie** Aantekeningen Hoofdmenu

Ingangsprofiel

nr. Ingangsprofiel

- 1 Geen alarm
- 2 vWaarschuwing
- 3 Inbraak 6k8**
- 4 Sabotage
- 5 Overval
- 6 Dwang
- 7 Brand
- 8 Technisch
- 9 vWater
- 10 Systeem error
- 11 24H Inbraak 4k7
- 12 inbraak 4k7 (MC) DG
- 13 Inbraak 4k7 (MC)
- 14 Nooddrukker

Naam: NL
Inbraak 6k8

Vertragingstijden:

Alarmvertraging: 100 ms s

Sabotage vertraging: 100 ms s

Gesloten vertraging: 250 ms s

Drempels:

Kortgesloten

Onderste drempel: 3,0 kOhm → Sabo kort.

Middelste drempel: 7,0 kOhm → Gesloten

met Alarm 2 21,8 kOhm → Alarm 1

Bovenste drempel: 30,0 kOhm → Alarm 2

Tekst definiëren

Ingang open → Sabo open

Alarmering

Alarm in ingangsgebied (normaal)

Instellingen bij normale sabotage:

Alarm in alle gebieden van de ingangsmodule

Alarm in alle gebieden van het systeem

Automatisch alle ingangen met dit profiel toevoegen aan het systeemgebied

Loggen bij toestandsverandering

in alarm in rust in sabotage

Indien status wijzigt in Alarm 1

Gebiedstoestand	Alarmtype
Ingeschakeld	Inbraakalarm

Nieuw

Indien status wijzigt in Alarm 2

Gebiedstoestand	Alarmtype
Alle gebiedstoestanden	Detector Afgedekt

Nieuw

Indien status wijzigt in rust

Indien status wijzigt in sabotage

Gebiedstoestand	Alarmtype
Alle gebiedstoestanden	Sabotage Alarm

Nieuw

Nieuw Verw. Opslaan Annuleren

Uiteraard kunnen de weerstandswaarden variëren, maar dit is afhankelijk van het type detector of welke weerstanden u wilt gebruiken.

Na het invullen van de weerstandswaarden kunt u aangeven per status welke actie er moet gebeuren. Vink "indien status wijzigt in alarm I" aan en klik hierna op de knop "Nieuw".

Kies voor de gebiedstoestand bijv. "ingeschakeld" en voor het alarmtype "Inbraakalarm". Oftewel, wanneer het systeem is ingeschakeld en alarm I treedt op dan zal het alarmtype "inbraakalarm" actief worden.

Alarmering

Wijzigen van ingangstatus naar ALARM veroorzaakt een alarm met alarmtype

nr.	Gebiedstoestand	nr.	Alarmtype
0	Onbekend/geen verand.	1	Geen Alarm
1	Uitgeschakeld	2	Informatie
2	Uitgeschakeld exit	3	vWaarschuwing
3	Uitgeschakeld exit vv.	4	Inbraakalarm
4	Uitgeschakeld ingang	5	Sabotage Alarm
5	Ingeschakeld	6	Overval Alarm
6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Dwang Alarm
7	Aan	8	Brandalarm
8	Uit	9	Technisch Alarm
9	Deur open	10	vWater Alarm
10	Deur gesloten	11	Systeem Alarm
11	Open voor doorgang	12	Brandalarm Probleem
12	Open houden	13	24H Alarm
13	Deur te lang open	14	Detector Afgedekt
9999	Alle gebiedstoestanden	15	Deur te lang open
		16	Deur geforceerd
		17	Onbekende Kaart
		18	Geen toegang
		19	Nooddrukker ingedrukt

Ok Annuleren

Klant:

Algemeen Gebieden Modules Gebruiker Tijdprefiel Speciale dagen Alarmtypen Gebiedstoestanden Ingangsprefiel Aantekeningen Hoofdmenu

Ingangsprefiel

Nr.	Ingangsprefiel
1	Geen alarm
2	Waarschuwing
3	Inbraak 6k8
4	Sabotage
5	Overval
6	Dwang
7	Brand
8	Technisch
9	Water
10	Systeem error
11	24H Inbraak 4k7
12	Inbraak 4k7 (MC) DG
13	Inbraak 4k7 (MC)
14	Nooddrukker

Naam: NL
Inbraak 6k8

Vertragingstijden:
Alarmvertraging: 100 ms s
Sabotage vertraging: 100
Gesloten vertraging: 250

Drempels:
Kortgesloten: Sabo kort.
Onderste drempel: 3,0 kOhm → Gesloten
Middelste drempel: 7,0 kOhm → Alarm 1
 met Alarm 2 21,8 kOhm → Alarm 2
Bovenste drempel: 30,0 kOhm → Sabo open
Ingang open

Tekst definiëren

Alarmering:
 Alarm in ingangsgedied (normaal)
Instellingen bij normale sabotage:
 Alarm in alle gebieden van de ingangsmodule
 Alarm in alle gebieden van het systeem
 Automatisch alle ingangen met dit profiel toevoegen aan het systeemgebied

Loggen bij toestandsverandering:
 in alarm in rust in sabotage

Indien status wijzigt in Alarm 1:
Gebiedstoestand: Ingeschakeld
Alarmtype: Inbraakalarm
Nieuw

Indien status wijzigt in Alarm 2:
Gebiedstoestand: Alle gebiedstoestanden
Alarmtype: Detector Afgedekt
Wijzigen Verw.

Indien status wijzigt in rust:

Indien status wijzigt in sabotage:
Gebiedstoestand: Alle gebiedstoestanden
Alarmtype: Sabotage Alarm
Nieuw

Nieuw Verw. Opslaan Annuleren

Verder zijn acties ook in te stellen voor status "alarm2", "in rust" en voor de status "sabotage". Indien u een actie wilt wijzigen klikt op de betreffende actie en daarna op de knop "wijzigen".

Met de knop "Tekst definiëren" is het mogelijk om een eigen benaming te geven voor een bepaalde ingangstatus. Bijv. i.p.v. "Gesloten" de benaming "in rust"

Teksten voor de ingangstatussen

Tekst voor gesloten: NL
Gesloten

Tekst voor sab. kortsluiting: NL
Sab-Gesl.

Tekst voor open: NL
Open

Tekst voor sab. openlus: NL
Sab-Open

Ok
Annuleren

Bij de optie “Alarmering” kunt u aangeven in welk gebied er een alarm dient op te treden. Standaard wordt er gekozen voor het “alarm in ingangsgebied (normaal)”.

Bij het ingangsprofiel “Sabotage” wordt er onder de optie “instellingen bij normale sabotage” gekozen voor: “Alarm in alle gebieden van de ingangsmodule” óf “Alarm in alle gebieden van het systeem”.

Wanneer u bijv. een IO4 module gebruikt met 4 ingangen (en ingang 1 en ingang 2 van die ingangen zijn toegewezen aan gebied 1 en ingang 3 en ingang 4 zijn toegewezen aan gebied 2) dan worden er meerdere alarmen gegenereerd. Ieder gebied van de ingangen zal een alarm genereren wanneer u kiest voor de optie “Alarm in alle gebieden van het systeem”.

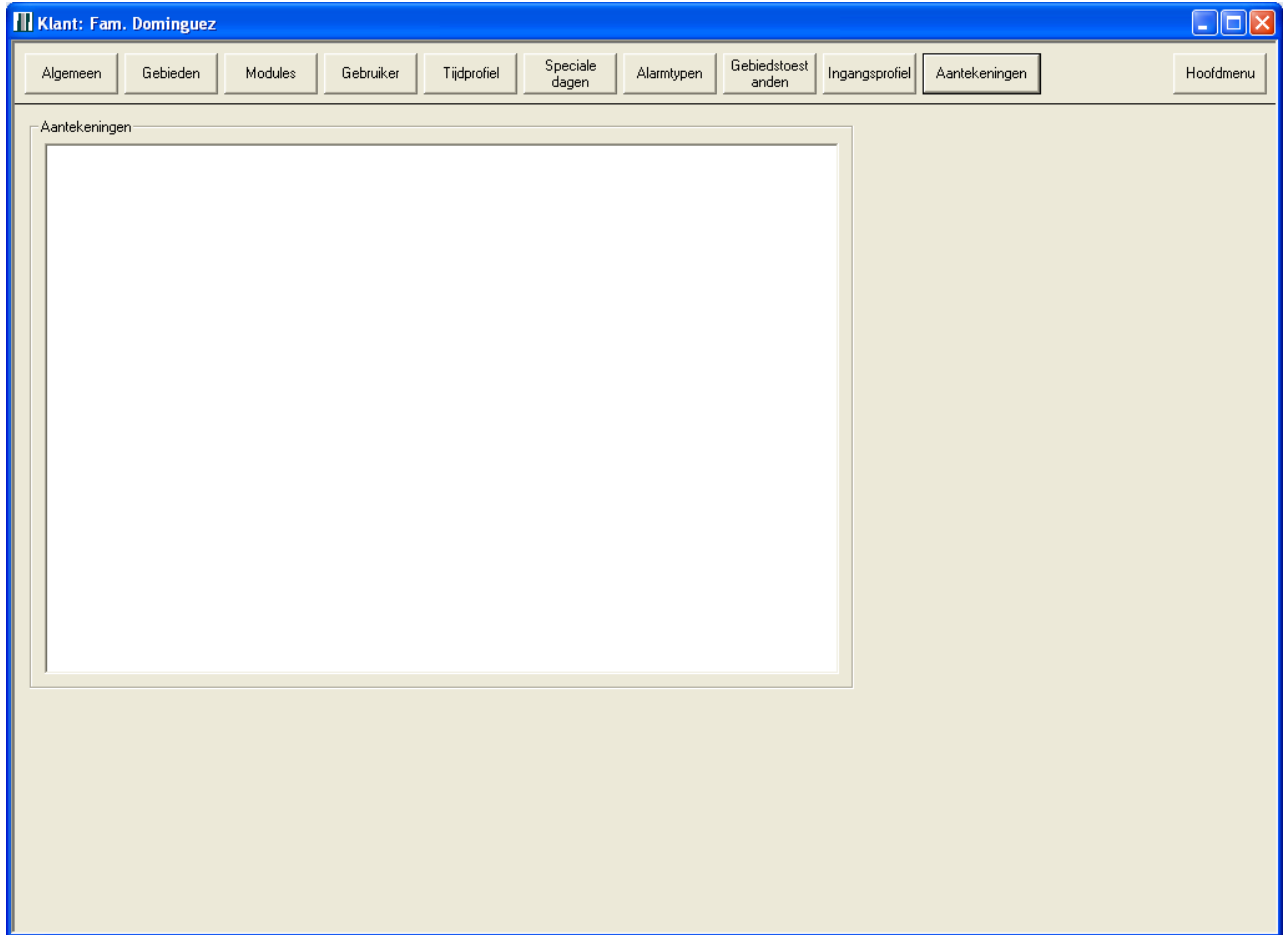
Wanneer u kiest voor “Alarm in alle gebieden van de ingangsmodule” zal er maar in één gebied van de betreffende module een sabotage alarm genereren.

“Normale sabotage” betekent sabotages met de “M” of “O” notatie (staat achter een ID nummer van een module vermeld). De module ontbreekt (missing) of het “kapje/deksel” van de module is open (Open).

De optie “Automatisch alle ingangen met dit profiel toevoegen aan het systeemgebied” wordt gebruikt om meldingen, bijv. van het ingangsprofiel “Waarschuwing”, kenbaar te maken aan de gebruiker, maar niet om door te melden naar de meldkamer. In dit geval zal de installateur deze “systeemstoring” moeten verhelpen.

Indien het noodzakelijk is kunt u met de optie “loggen bij toestandsverandering” alle veranderingen van “in alarm”, “in rust” of “in sabotage” laten loggen. Normaal worden deze toestandsveranderingen overigens niet gelogd.

6.10 Aantekeningen



Het tabblad aantekeningen wordt voornamelijk gebruikt om aantekeningen te maken voor de installateur. Indien er bij onderhoudswerkzaamheden zaken gecontroleerd dienen te worden kunt u dat hier vermelden.

Ook andere zaken zoals het aanpassen van bijv. formules en wat hiervoor de reden is kan vermeld worden.

7 Kabelspecificaties

7.1 Inleiding

Hieronder ziet u een overzicht van alle kabelspecificaties m.b.t. het NOX systeem en de componenten welke hierop worden aangesloten. Ook worden diverse richtlijnen benoemd die nageleefd dienen te worden.

7.2 Algemene richtlijnen en waarschuwingen



Gebruik adereindhulzen voor het monteren van de buskabelaansluitingen (4-aderig) op de NOX modules. Gebruik voor de in- en uitgangen, vertinde aders.



Als de voedingsspanning / stroom voor de lezer boven 12V / 1A uitkomt, dient men rekening te houden met de benodigde kabeldiameter.



Sluit de afscherming van een kabel slechts aan één zijde aan aarde. Dit omdat er anders aardlussen ontstaan. Lezers en/of ingangen zouden dan niet correct kunnen functioneren. Neem contact op met ARAS Security B.V. met eventuele vragen over de juiste manier van aarden.



Laat de kabel via de juiste manier/uitsparing de kast binnen komen. Alleen daar waar de kabel gemonteerd wordt, dient de afscherming van de kabel te worden verwijderd. De afscherming van de kabel kan op de daarvoor bestemde aardpunten worden afgemonteerd.



Zorg ervoor dat overal de juiste kabel is gebruikt. Let er wel op dat er geen aardlus wordt gecreëerd.



Alle lezers dienen aangesloten te worden volgens de specificaties (voedingsspanning, data aansluitingen e.d.). De aders van lezers die niet worden gebruikt dienen te worden afgeschermd.



Indien meerdere voedingen worden gebruikt (b.v. voor deursloten), dienen de 0V aansluitingen te worden doorgeschakeld. Elektromagnetische deursloten moeten altijd voorzien worden van een blusdiode.



Men dient zorg te dragen voor een deugdelijke aarde op de centrales. Dit betekent dat alle behuizingen met voedingen (PSU en PS5) voorzien moeten zijn van een aarde. Ook alle afschermingen van kabels dienen aan aarde te worden gemonteerd. Dit wordt gedaan om storingen van buitenaf te elimineren.



Gebruik altijd geschikt gereedschap om componenten op de juiste manier aan te sluiten.

7.3 NOX Buskabel specificaties (niet halogeen vrij)

Voeding:	0.85 mm ² (AWG18), 2-aderig, rood/zwart soepel. Elektrische weerstand < 21.98Ω per km (IEC60344)
Data:	0.22 mm ² (AWG24), 2-aderig, groen/wit getwist soepel, Aluminium afgeschermd + aardendraad. Elektrische weerstand < 84.79Ω per km (IEC60344)

7.4 Communicatie tussen lezers en NOX kaartleesmodules (o.a. CRU en CMU)

Proximitylezers :	0.325 mm ² (22AWG), minimaal 8-aderig, max. 30m, volledig afgeschermd, niet getwist.
--------------------------	---

7.5 Communicatie tussen NOX modules en detectoren

Detectorkabel is afhankelijk van de toe te passen detector/magneetcontact. NOX heeft per ingang een weerstandscompensatie dus een exacte kabelspecificatie is hier niet voor. Vaak is de standaard alarmkabel voldoende (minimaal 6-aderig, 4x 0.22 mm², 2x 0.5 mm², afgeschermd, niet getwist).

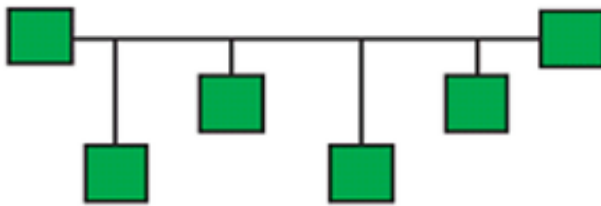
7.6 Communicatie tussen NOX centrales en NOX componenten onderling

Standaard NOX buskabel (Per buslijn 1200 meter). Bij overschrijding of een splitsing van de bus, heeft u een repeater (RPT) nodig. Een repeater is geen busdeelnemer maar een versterker. Vanaf de centrale (CPU) kunt u zonder repeaters, 6 richtingen/kanten uit bekabelen, aangezien de centrale niet het startpunt hoeft te zijn van een bus.

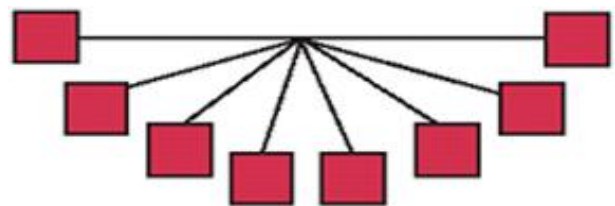
8 Bus installatie

Er kunnen 127 buscomponenten per NOXbus worden aangesloten. Indien er meer dan 127 buscomponenten op een bus nodig zijn dan kunt u dit uitbreiden met een repeater (NOXRPT). Na de repeater kan de bus weer met 127 buscomponenten worden uitgebreid.

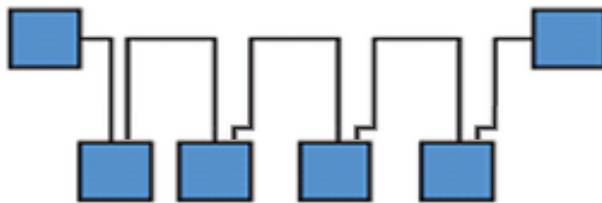
Hieronder ziet u verschillende aansluitmogelijkheden. Daisy Chain is de enigste correcte wijze van aansluiten.



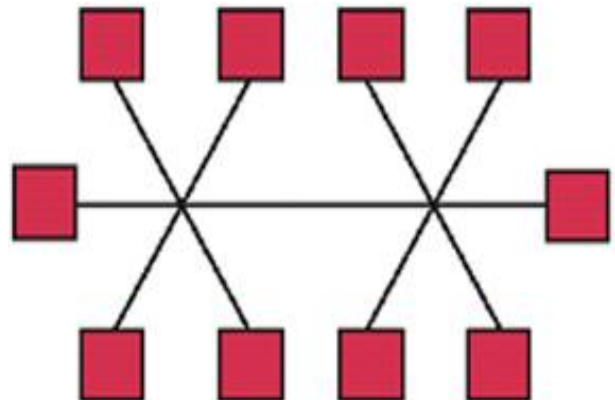
Kam aansluiting (**NIET CORRECT**)



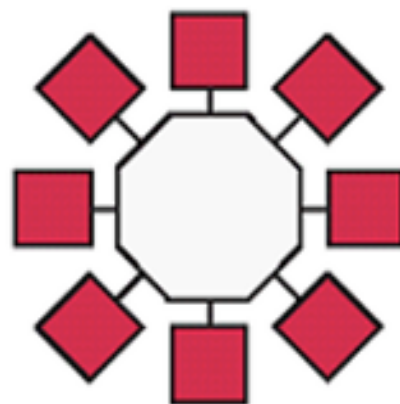
Ster aansluiting (**NIET CORRECT**)



Daisy Chain (**CORRECT**)



Ster + kam aansl. (**NIET CORRECT**)



Ring aansluiting (**NIET CORRECT**)

9 SIA transmissie codes

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

9.1 In/Uitschakeling

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

9.2 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

10 Modbus

10.1 Inleiding

Hieronder ziet u omschrijving van het modbus protocol over IP voor het NOX Systeem met de NOX Modbus PC Server.

10.2 Communicatie

De NOX Modbus PC server verstuurt systeem berichten/toestanden van het NOX systeem met het modbus protocol over IP.

Tijdens een connectie met “de ontvangende partij”, in de meeste gevallen een client PC, zal de NOX Modbus PC server informatie versturen. De client zal ingesteld moeten worden, zodat deze berichten mag/kan ontvangen.

Ook moet de client controleren of de verbinding actief is en indien nodig “reconnecten”.

Ondersteunende Modbus berichten:

0x03 Read Holding Registers

0x10 Write Multiple Registers

0x16 Mask Write Register

10.3 Adressering

Alle gebieden en ingangen zijn beschikbaar met het Modbus protocol.

10.3.1 Gebieden

Register 1 tot 999 worden gebruikt voor de gebieden.

Bijv. gebied 1 = register 1, etc.

10.3.2 Ingangen

De adressering van alle ingangen worden gemaakt met het ID nummer en niet met het ingangsnummer. Het ID nummer is namelijk een vast gegeven en is dus statisch.

Let op:

Bij het toevoegen of verwijderen van modules kunnen de ingangsnummers dus wijzigen!

Modules op Bus 1 worden geïdresseerd tussen ID nummer 1000-1999

Modules op Bus 2 worden geïdresseerd tussen ID nummer 2000-2999

Modules op Bus 3 worden geïdresseerd tussen ID nummer 3000-3999

Bij dit ID nummer kan ook het ingangsnummer worden meegegeven.

Bijv.

Module nummer 2001, met ingang 2 -> Register adres 20012 (2001 + ingang 2)

Module nummer 2010, met ingang 2 -> Register adres 20103 (2010 + ingang 3)

10.4 Gebiedstoestanden

De waarden van de gebiedstoestanden zijn opgebouwd uit 16-bits (registerwaarde van modbus).

- Bit 0-7 = huidige gebiedsstatus (zie hieronder)
- Bit 8-9 = niet gebruikt
- Bit 10 = Laatste instelling mislukt (gebied is in bloktijd)
- Bit 11 = Laatste instelling mislukt (geen rechten)
- Bit 12 = Laatste instelling mislukt (er zijn nog actieve ingangen in het gebied)
- Bit 13 = Laatste instelling mislukt (er zijn nog actieve alarmen in het gebied)
- Bit 14 = Er zijn nog actieve alarmen in dit gebied (0=geen alarm, 1=één of meerdere actieve alarmen)
- Bit 15 = Dit gebied wordt door NOX gebruikt

Mogelijke gebiedstoestanden (Bit 0-7):

- 0 = Onbekend
- 1 = Uitgeschakeld
- 2 = Uitgeschakeld exit (wordt niet in de Benelux gebruikt)
- 3 = Uitgeschakeld exit wait (wordt niet in de Benelux gebruikt)
- 4 = Uitgeschakeld entry (wordt niet in de Benelux gebruikt)
- 5 = Ingeschakeld
- 6 = Gedeeltelijk ingeschakeld (wordt niet in de Benelux gebruikt)

Wanneer bijv. het in- of uitschakelen niet lukt dan zullen de betreffende bits op 1 gezet worden. Bij het opvragen van de status door de client zullen de bits hierna gereset worden en op 0 gezet worden. Indien het in- of uitschakelen niet lukt zal het antwoord maar één keer verstuurd/doorgegeven worden.

10.5 Ingangswaarden

Alleingangswaarden zijn opgebouwd uit 16-bits (registerwaarde van modbus).

- Bit 0 = Huidige status van de ingang (0= geen bewegingen/in rust, 1=bewegingen/niet in rust)
- Bit 1 = Sabotage status (0=geen sabotage, 1=ingang is in sabotage)
- Bit 2 = Ingang deactivering (0=ingang is geactiveerd, 1=ingang is gedeactiveerd)
- Bit 3 = Ingang is in alarm (0=geen alarm, 1=ingang is in alarm)
- Bit 4-14 = niet gebruikt
- Bit 15 = Deze ingang wordt door NOX gebruikt

10.6 Gebiedsinstellingen (ingeschakeld/uitgeschakeld)

Om een gebied in of uit te schakelen moet de juiste registerwaarden worden ingevuld (zie 10.4). Hierna kunt u de nieuwe (gewijzigde) status van het gebied zien na het opvragen van de gebiedsstatus.

Indien het schakelen/toestandsverandering van het gebied is gelukt ziet u (na het opvragen) dat de gebiedstoestand is veranderd. Indien het schakelen/toestandsverandering van het gebied is mislukt kunt u de reden terug zien in de 16bit reeks.

Een gebied kan alleen maar in gebiedsstatus 1 t/m 5 gezet worden. Gebiedsstatus nummer 6 (gedeeltelijke inschakeling) wordt niet gebruikt in de Benelux.

Voorbeeld:

Registerwaarde: 5

Waarde: 5

-> Inschakelen van gebied nummer 5

Voorbeeld:

Registerwaarde: 5

Waarde: 1

-> Uitschakelen van gebied nummer 5

10.7 Activeren en deactiveren van ingangen

Om een ingang te deactiveren moet de registerwaarde van bit 7 is geset worden (= 1).

Om een ingang te activeren moet de registerwaarde van bit 7 is gereset worden (= 0).

Voorbeeld:

Registerwaarde: 22103

Set Bit 7 = 1

-> Deactiveren van ingang 2210-3

Voorbeeld:

Registerwaarde: 22103

Set Bit 7 = 0

-> Activeren van ingang 2210-3

10.8 Bevestigen van alarmen

Het bevestigen van alarmen wordt gedaan met het zetten van Register 1000 (op "1" zetten).

Op dit moment worden alle actieve alarmen bevestigd (indien ze bevestigd kunnen worden).

Vergelijkbaar met het bevestigen van alarmen op de CPA (bediendeel).

Wanneer een alarm niet kan worden bevestigd zal de betreffende bit van de ingang niet gereset/gewijzigd worden.

In een normale situatie/standaard configuratie moet de ingang "gereed" zijn of het betreffende gebied van de ingang moet uitgeschakeld zijn om het alarm te kunnen bevestigen.

Voorbeeld:

Register: 1000

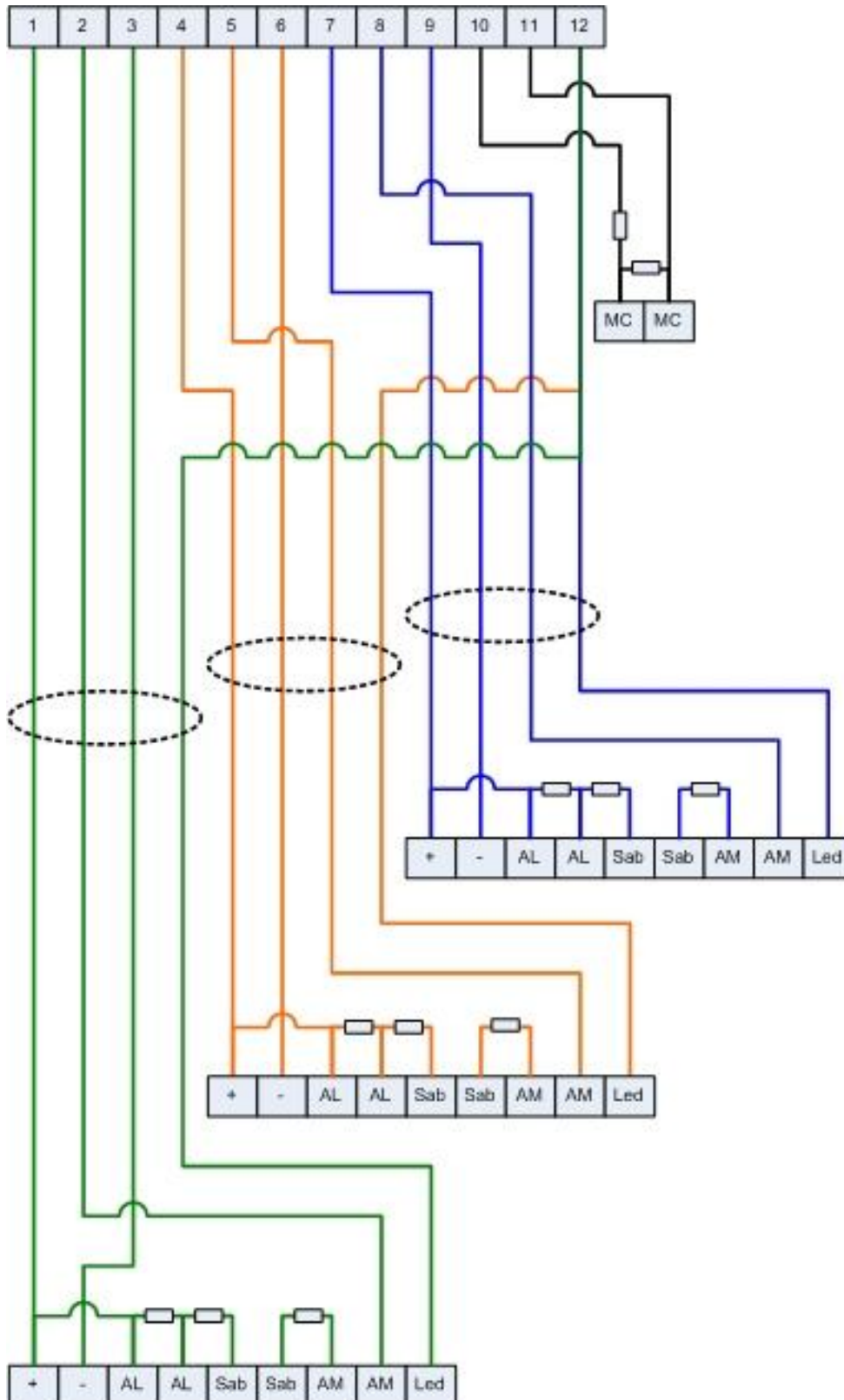
Waarde: 1

-> Alle alarmen worden bevestigd

II Aansluitschema 's enkele voorbeelden

II.1 3 bewegingsmelders + magneetcontacten op een IO4

Onderstaande schema is slecht een voorbeeld. Er kunnen vele verschillende combinaties van bewegingsmelders en magneetcontacten worden toegepast.



11.2 Pinaansluitingen op NOX modules

RE4:

- Relaisuitgang 1 (1-2-3)
- Relaisuitgang 2 (4-5-6)
- Relaisuitgang 3 (7-8-9)
- Relaisuitgang 4 (10-11-12)

CMU:

- Lezer (1 of 4-5-8-9)
- Bewaakte ingang 1 (1-2)
- Onbewaakte ingang 2 (5-6) of o.c. uitgang 1 (6) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Onbewaakte ingang 3 (5-7) of o.c. uitgang 2 (7) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Relaisuitgang 3 (10-11-12)
- O.c. Uitgang 4 (3)

Let op:

Op pin, 6 en 7 van de CMU mag niet meer dan 5V komen te staan. Is namelijk een TTL ingang.

IO4:

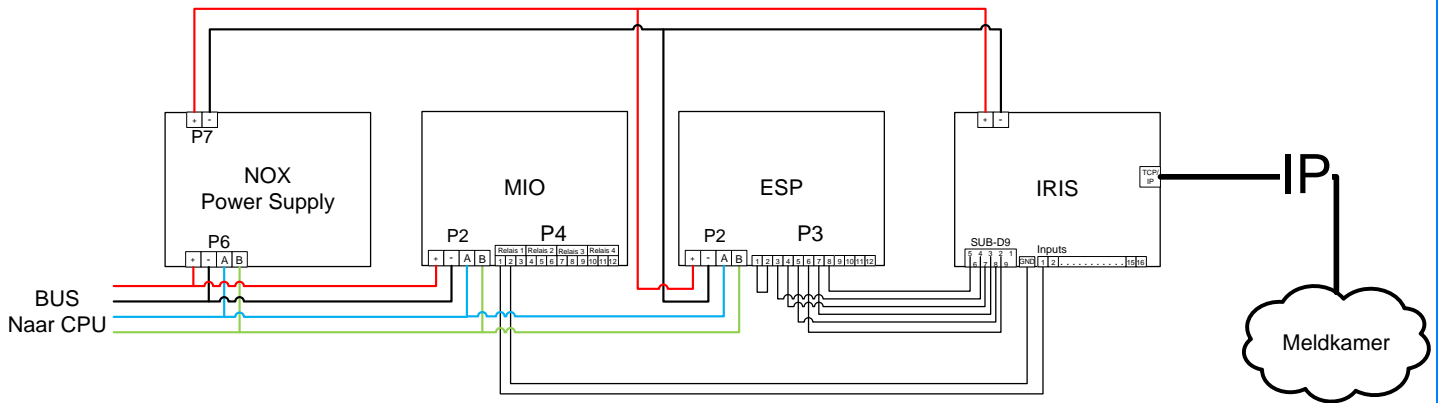
- Bewaakte ingang 1 (1-2)
- Bewaakte ingang 2 (4-5)
- Bewaakte ingang 3 (7-8)
- Bewaakte ingang 4 (10-11)
- O.c. Uitgang 1 (3)
- O.c. Uitgang 2 (6)
- O.c. Uitgang 3 (9)
- O.c. Uitgang 3 (12)

MIO:

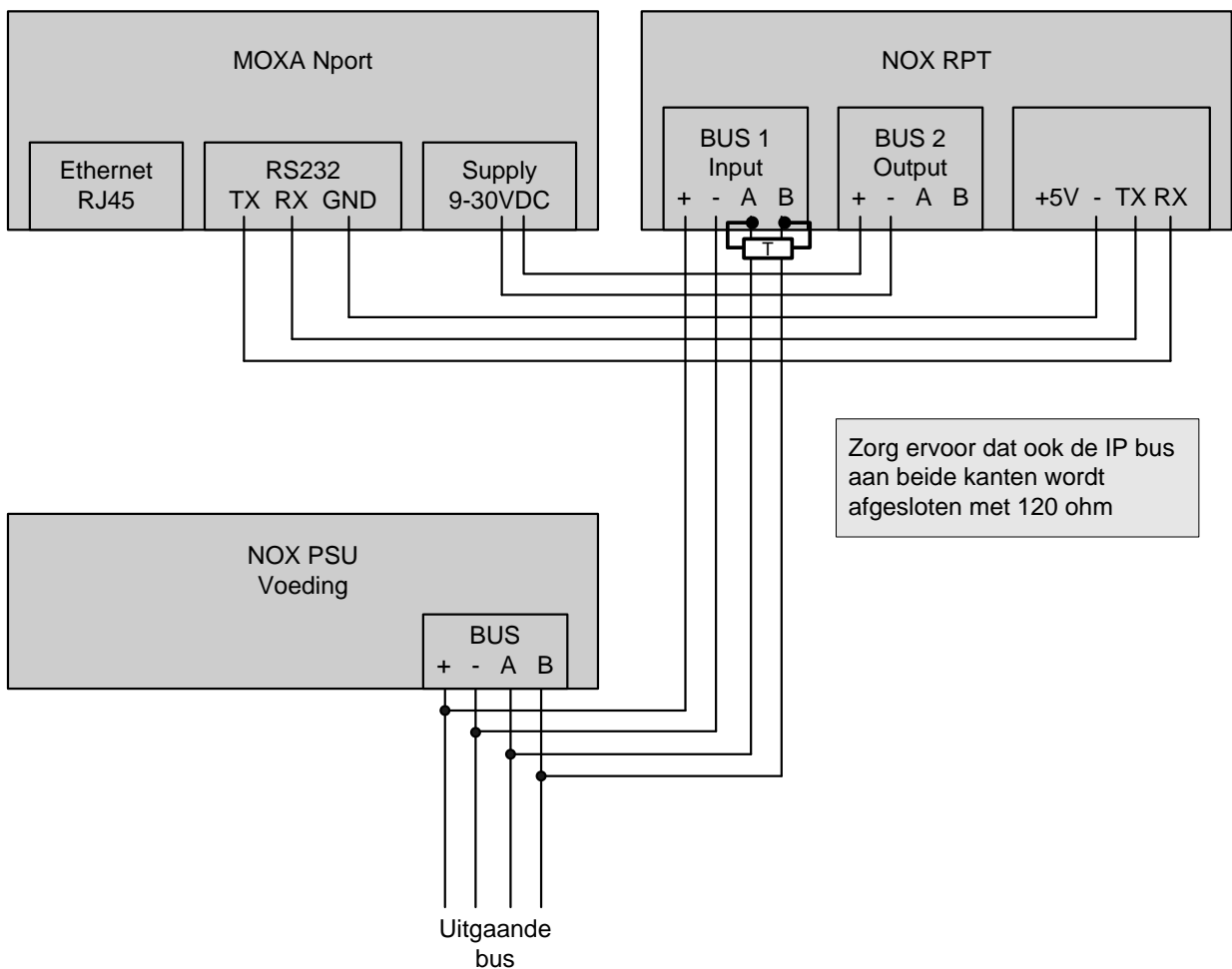
- Bewaakte ingang 1 (P3 1-2)
- Bewaakte ingang 2 (P3 4-5)
- Bewaakte ingang 3 (P3 7-8)
- Bewaakte ingang 4 (P3 10-11)
- Onbewaakte ingang 9 (GND-P3 3) of o.c. uitgang 9 (P3 3) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Onbewaakte ingang 10 (GND-P3 6) of o.c. uitgang 10 (P3 6) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Onbewaakte ingang 11 (GND-P3 9) of o.c. uitgang 11 (P3 9) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Onbewaakte ingang 12 (GND-P3 12) of o.c. uitgang 12 (P3 12) (kan de gebruiker zelf instellen)
- Relaisuitgang 1 (P4 1-2-3)
- Relaisuitgang 2 (P4 4-5-6)
- Relaisuitgang 3 (P4 7-8-9)
- Relaisuitgang 4 (P4 10-11-12)
- Relaisuitgang 5 (P5 1-2-3)
- Relaisuitgang 6 (P5 4-5-6)
- Relaisuitgang 7 (P5 7-8-9)
- Relaisuitgang 8 (P5 10-11-12)

11.3 Aansluiten ESP module

Zie paragraaf 6.3.32 voor de complete aansluitmogelijkheden / instellingen.



11.4 Aansluiting tussen Nport en 'NOXRPT'



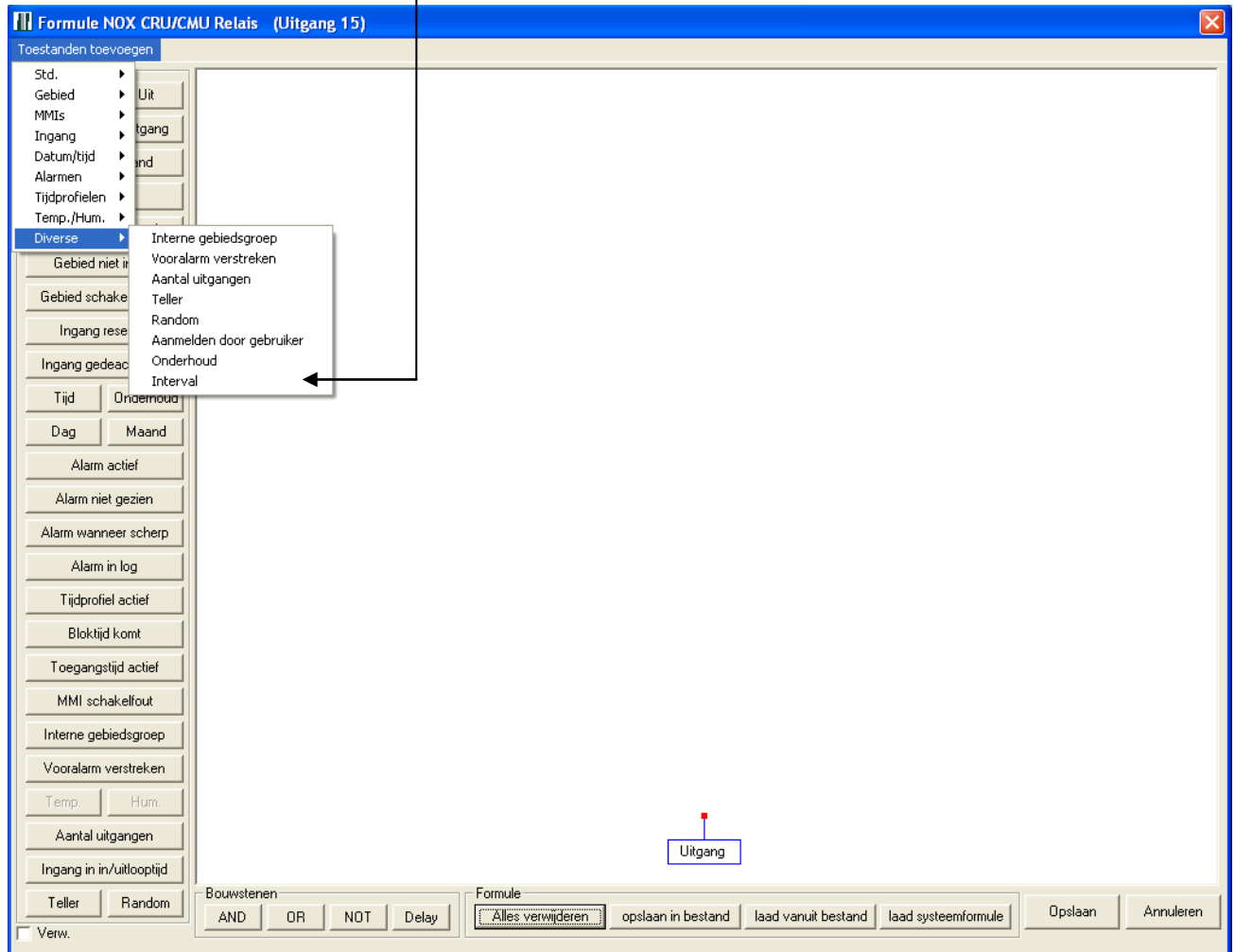
Let op:

De "NOX RPT" moet altijd aan het begin van de nieuwe IP-bus worden geplaatst.

12 Formules

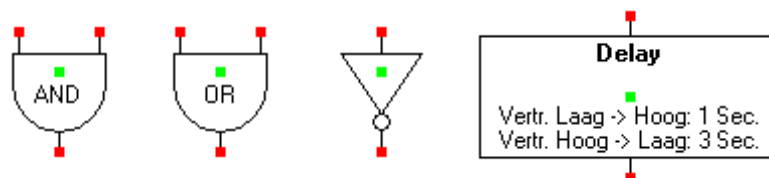
Hieronder volgt de omschrijving van alle knoppen/toestanden in het formule overzicht.

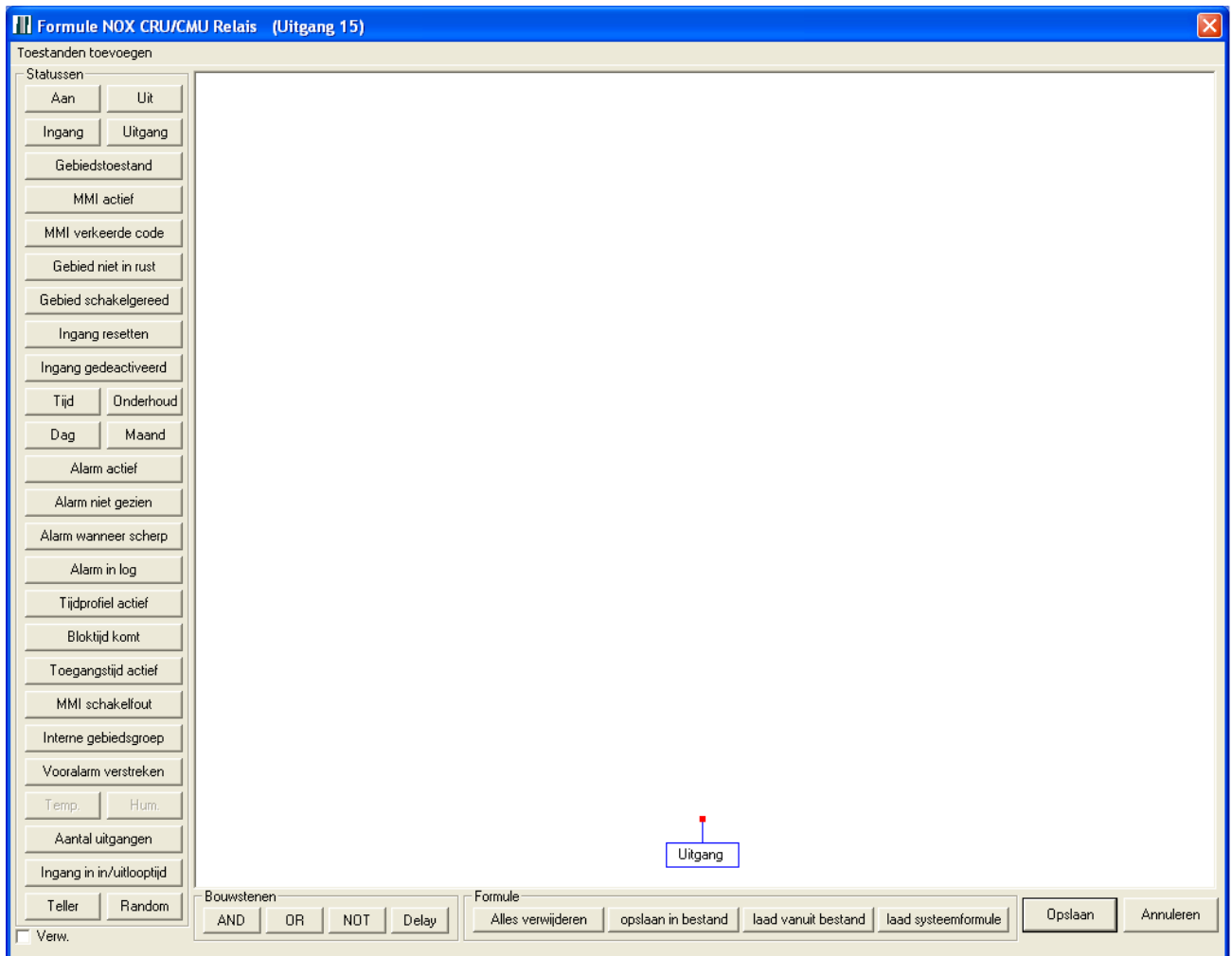
Niet alle mogelijkheden (bijv. de optie interval) zijn als knop beschikbaar, maar wel te bereiken via het menu "toestanden toevoegen".



Alle formules worden opgebouwd met bouwstenen. Dit zijn: AND, OR, NOT of Delay.

- Bij de optie AND moeten beide blokken (die d.m.v. de AND gekoppeld zijn) hoog zijn.
- Bij de optie OR moeten één van beide blokken (die d.m.v. de OR gekoppeld zijn) hoog zijn.
- Bij de optie NOT wordt een toestand geïnverteerd (hoog wordt laag en andersom).
- Bij de optie DELAY wordt een toestand vertraagd (van laag naar hoog of/ en hoog naar laag).



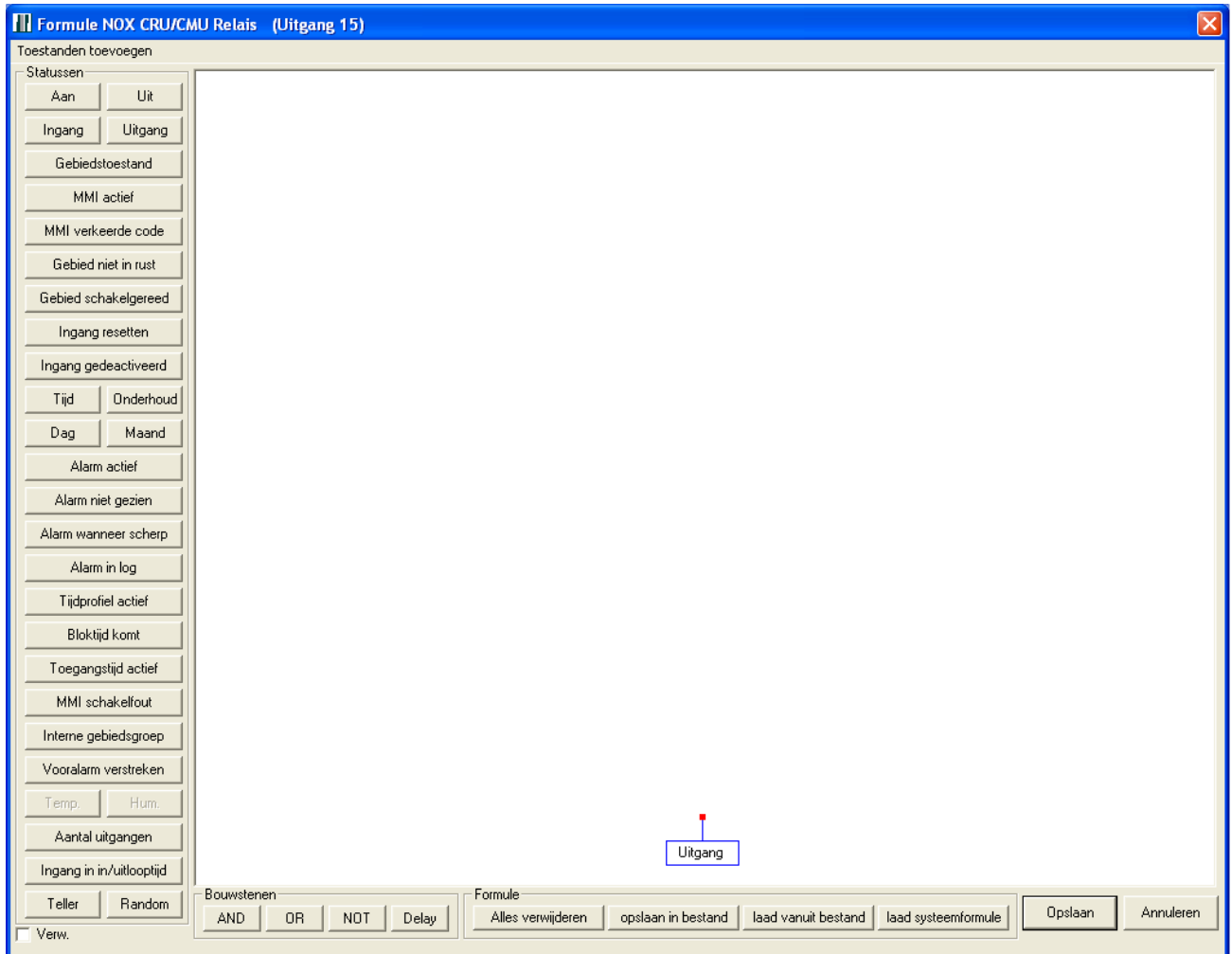


De uitgang voor een van de onderstaande statussen is actief:

- Aan (Altijd hoog)
- Uit (Altijd laag)
- Ingang (Wanneer de status van een zelfgekozen ingang bijv. open of gesloten is)
- Uitgang (Wanneer de status van een zelfgekozen uitgang bijv. uit, aan of knipperend is)
- Gebiedstoestand (Wanneer de status met meerdere gebieden of wanneer een gebied met meerdere statussen bijv. ingeschakeld, uitgeschakeld, aan of uit is)
- MMI actief (Wanneer de status van een MMI of alle MMI's actief zijn)
- MMI verkeerde code (Wanneer er via een MMI of alle MMI's een verkeerde code is gebruikt) Het bijbehorende level van het blok wordt dan actief)
- Gebied niet in rust (Wanneer de status van een zelfgekozen gebied niet in rust is)
- Gebied schakelgereed (Wanneer de status van een zelfgekozen gebied met een gegeven gebiedstoestand schakelgereed is. De geselecteerde toestand is de toestand waarnaar geschakeld kan worden.)
- Ingang resetten (Wanneer de status van een zelfgekozen ingang gereset wordt)
- Ingang gedeactiveerd (Wanneer de status van een zelfgekozen ingang gedeactiveerd wordt *)
- Tijd (Tussen de ingegeven tijd 00:00 tot 24:00) Dit blok wordt hoog en daarna weer laag, als dezelfde van en tot tijd wordt ingesteld.
- Dag (Op één of meerdere zelfgekozen dagen)
- Maand (Op één of meerdere zelfgekozen maanden)

Let op:

* Met de CTRL knop kunt u meerdere statussen selecteren.



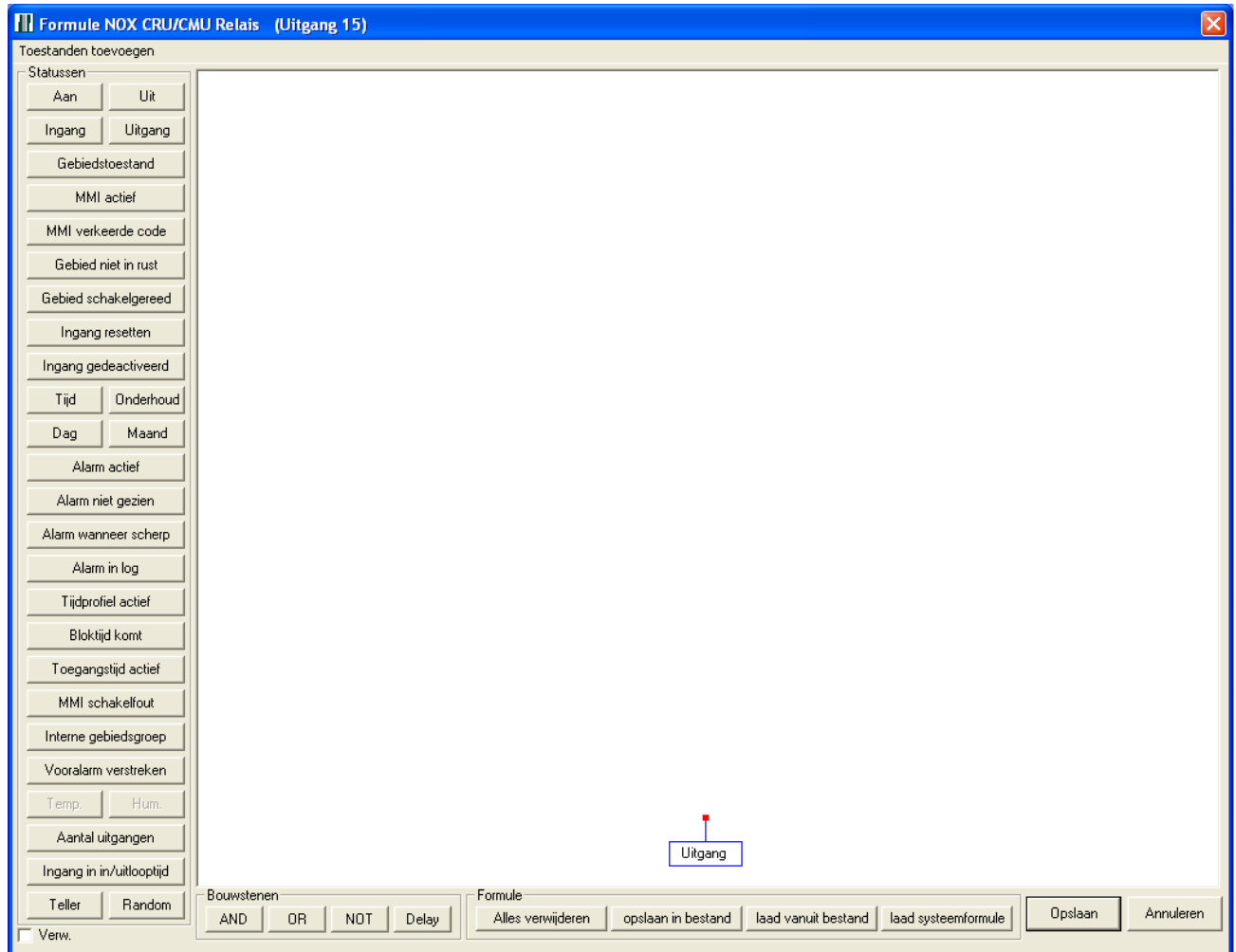
De uitgang voor een van de onderstaande statussen is actief:

- Onderhoud (Wanneer het systeem op onderhoud uit, onderhoud 1, onderhoud 2 of onderhoud 3 staat)
- Alarm actief (Wanneer de status met één of meerdere ingangen of wanneer de status met één of meerdere gebieden van een zelfgekozen alarmtype, actief is *)
- Alarm niet gezien (Wanneer de status met één of meerdere ingangen of wanneer de status met één of meerdere gebieden van een zelfgekozen alarmtype, niet gezien is *)
- Alarm wanneer scherp (Wanneer de status met één of meerdere gebieden met een zelfgekozen gebiedstoestand van een zelfgekozen alarmtype, in alarm is *)
- Alarm in log (Wanneer er een alarm in het log met één of meerdere gebieden of er een alarm in het log met één of meerdere ingangen is gekomen. Het alarmtype is zelf te bepalen en de toestand van de uitgang zal laag worden na een zelfgekozen tijd.
- Tijdprofiel actief (Wanneer één of meerdere tijdprofielen actief zijn)
- Bloktijd komt (Wanneer één gebied met een zelfgekozen tijd, in seconden, in bloktijd komt)
- Toegangstijd actief (Wanneer de toegangstijd van één gebied actief is)
- MMI schakelfout (Wanneer één MMI met een zelfgekozen tijd, in seconden, een schakelfout veroorzaakt)

- Interne gebiedsgroep (Wanneer de status van één of meerdere interne gebiedsgroepen in- of uitgeschakeld wordt).

Let op:

* Met de CTRL knop kunt u meerdere statussen selecteren.



De uitgang voor een van de onderstaande statussen is hoog:

- Vooralarm verstreken (Wanneer het vooralarm van één of meerdere alarmtypen is verstreken*)
- Temp. (Wanneer een temperatuursensor onder of boven een zelfgekozen temperatuurswaarde komt)
- Hum. (Wanneer een luchtvochtigheidsensor onder of boven een zelfgekozen luchtvochtigheidswaarde komt)
- Aantal uitgangen (Wanneer het aantal actieve uitgangen kleiner is dan het opgegeven maximum*)
- Ingang in in/uitlooptijd (Wanneer één of meerdere ingangen zich in een in- of uitlooptijd bevinden*)
- Teller (Wanneer één teller tussen een zelfgekozen waarde staat)
- Random (Is willekeurig hoog of laag opgegeven in percentages)
- Interval (Is een zelfgekozen intervalltijd tussen een bepaalde tijd in een dag 00:00 tot 23:59)

Let op:

* Met de CTRL knop kunt u meerdere statussen ingeven/aanklikken.