

Programmatie handleiding

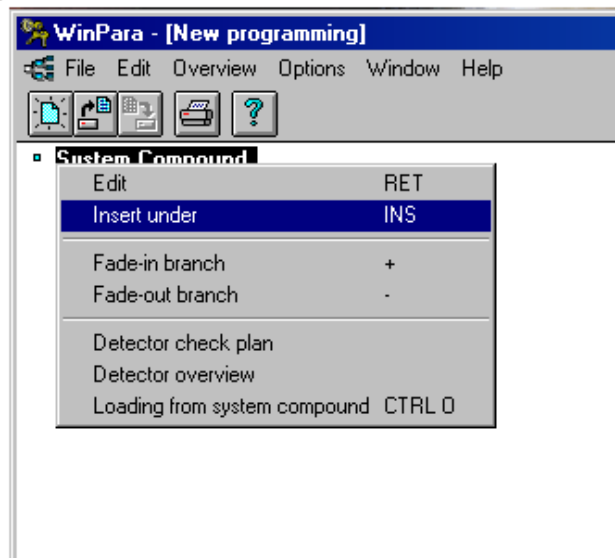
WINpara V4.51

Inhoudsopgave.

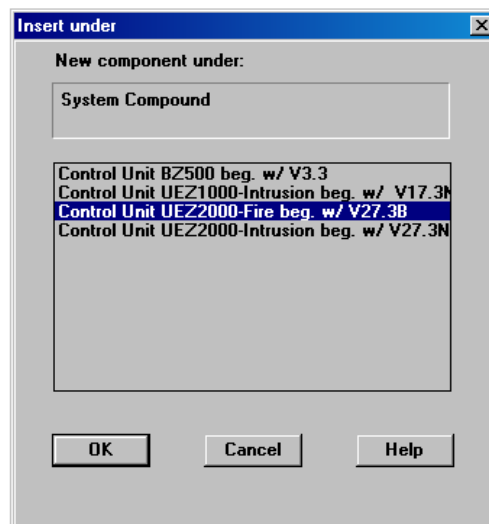
1. Nieuwe centrale programmeren	p3
2. SRT- netwerk van centrales programmeren	p5
3. LSN- lussen programmeren	p7
4. LSN detectoren instellen	p4
5. Conventionele detectoren instellen	p13
6. Instellen zones	p16
7. Titanus detectoren instellen	p18
Prosens_TP1	p18
Prosens_TP2	p22
Topsens_TT1	p26
Topsens_TT2	p33
8. Dag / nachtmode	p38
9. Alarm verificatie	p39
10. Sirenes sturen via DSASE	p41
11. Sirenes sturen via DSNSB100LSN	p43
12. Blusinstallatie sturen via DSNSB100LSN	p50
13. Uitgangen sturen	p53
Via Switch points	p53
Via AVM100	p57
14. Programmeren van een transmissie unit (SD1+)	p59
15. Programmeren van tijdsvensters	p61
16. Ingangen programmeren	p64
Via DSNKK100LSN en DSNTK100LSN	p64
Via AVM100	p66
17. Programmeren BE1000 remote klavier	p67
18. Programmeren van een printer	p69
19. Programmeren en instellen van codes	p72
20. Downloaden van de programmatie	p75
21. Fouten op de LSN- lus uitlezen	p78

1 Nieuwe centrale programmeren.

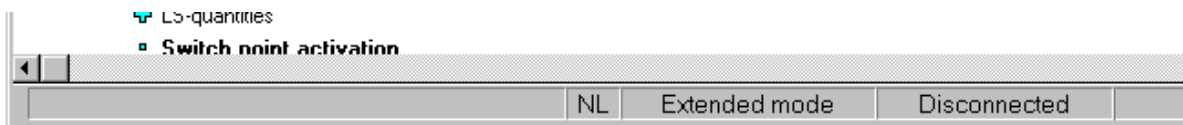
- Druk op 'File' → 'New'
- Selecteer 'Netherlands' en druk op 'Ok'
- Druk nu met de rechter muistoets op 'System compound' en selecteer 'insert under'.



- Selecteer nu 'Control unit UEZ2000-Fire beg' en druk op 'Ok'.



- Ga nu naar ‘Options’ en druk op ‘Extended mode’ of druk op F5. Merk op dat onderaan in de balk de mode op ‘Extended mode ’ moet staan.



- Op de form heeft men nu verschillende items:
 - De vet gedrukte items kan men bewerken door met de muis op het item te staan en op de rechter muistoets te drukken. Dan kan men ‘Edit’ selecteren met de linker muistoets.
 - De items waarvoor een blauw puntje staat kan men aanklikken met de rechter muistoets en ‘Insert under’ selecteren. Hierbij krijgt men een form waarin men een produkt of functie kan selecteren. Nadat er een produkt of functie onder het item staat veranderd het bolletje in een kruisje of streepje.
 - De items met een blauw kruisje. Als men met de linker muistoets op het kruisje drukt worden de onderliggende items of produkten zichtbaar gemaakt op het scherm.
 - De items met een blauw streepje. Als men met de linker muistoets op het streepje drukt worden de onderliggende items of produkten onzichtbaar gemaakt.

+ Surveillance power supply
 Surveillance ground connection
 Buzzer
 - Overview control unit
 Inputs
 ▪ Detector zones

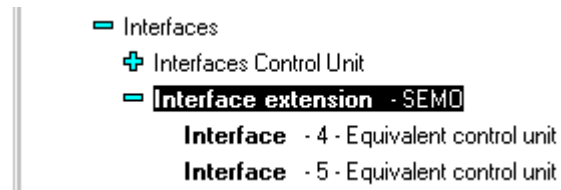
2. SRT-netwerk van centrales programmeren.

- Indien men meerdere centrales in een installatie gebruikt, kan men deze verbinden met elkaar via de COM-poorten. Dit noemt men een SRT-netwerk.
- Om dit te kunnen doen, moet men in de Winpara meerdere centrales toevoegen aan het systeem.
- Druk terug met de rechter muistoets op 'System Compound' en selecteer 'Insert under'. Druk op 'OK' om te bevestigen. Herhaal deze stappen voor iedere centrale die men in het SRT-netwerk wil. (Max. 6 centrales)
- In de Winpara ziet men de verschillende systemen die men heeft geprogrammeerd.



- **Opmerking:** elke centrale heeft zijn volgnummer (zie boven). De fabriekswaarde van iedere centrale is volgnummer '1', dit moet men als volgt wijzigen:
 - Verwijder het deksel van de kast.
 - De tamperswitch moet men in middenstand plaatsen.
 - Druk op de toets 'code' van de centrale, om het gebruikerslevel op niveau 3 te plaatsen. (zie 'programmeren en instellen van codes')
 - Druk nu op de 'F' toets en selecteer de submenu's 'Parametr' → 'Netwerk'.
 - Bij 'UEZ nummer' moet men het volgnummer instellen.
 - Het item 'Netwerk' moet men op 1 (=:JA) instellen.
 - Verlaat het gebruikersmenu door een aantal keren op 'Stop' te drukken.

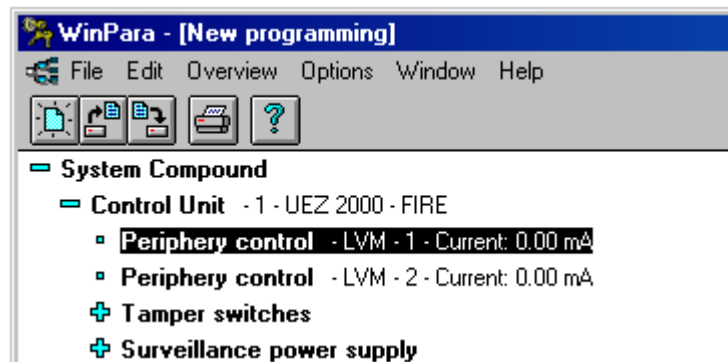
- Bij het toevoegen van de centrales heeft Winpara automatisch een SEMO-kaart geïnstalleerd en de COM4 & 5 geconfigureerd voor alle centrales.



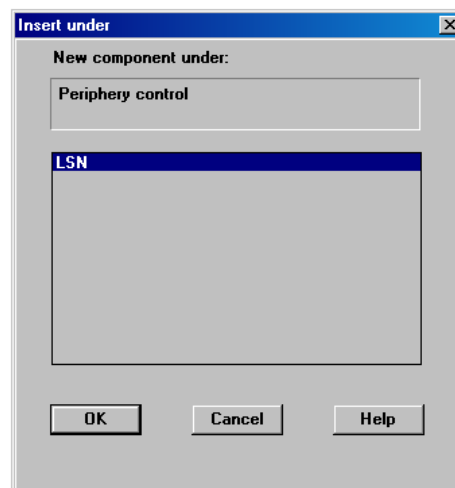
- Programmeer nu één voor één de centrales. **Opgelet:** sommige items bevinden zich enkel in de 'Basis' centrale. (Control Unit –1 UEZ2000-FIRE Basis). Bv.:
 - Zone List
 - Authorisations
 - Activation with LS
 - LS-quantities
 - Action texts
 - Alarm verification

3. LSN- lussen programmeren

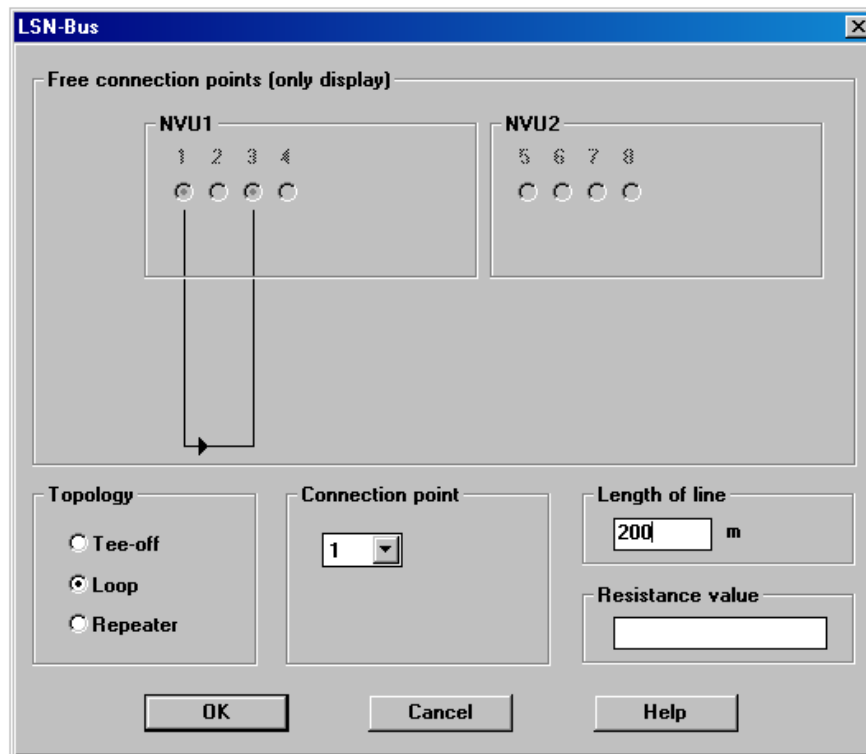
- Standaard heeft de centrale één DSLVM100 kaart (4 lussen), optioneel is het mogelijk om de centrale uit te breiden met een tweede DSLVM100 kaart. De standaard LVM is reeds toegevoegd in de programmatie, indien men ook de tweede LVM wil gebruiken moet men met de rechter muistoets op ‘Control Unit -x- UEZ2000 – Fire’ drukken en ‘Periphery control’ selecteren. De tweede LVM wordt dan toegevoegd.



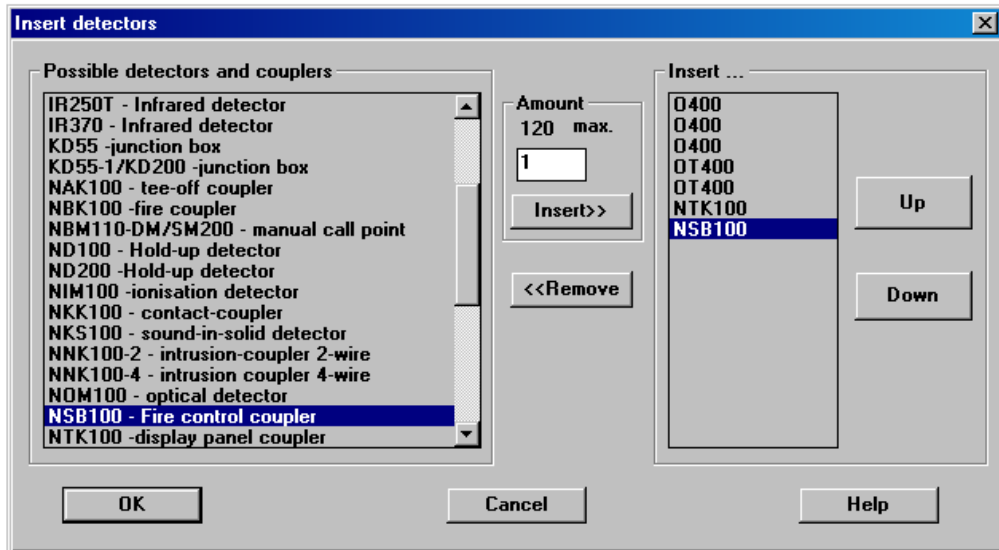
- Druk met de rechter muistoets op ‘Periphery control’ en druk met de linker muistoets op ‘Insert under’. Selecteer nu LSN en druk op ‘Ok’.



- Onder 'Periphery control' heeft men nu een 'LSN Loop' gecreëerd.
- Druk met de rechter muistoets op de 'LSN Loop' en selecteer 'Edit'. Op deze form kan men het volgende instellen:



- De 'Topologie'. Men raad aan om altijd een 'Loop' (lus) te gebruiken. (geen 'Tee-off' of open lus).
 - 'Connection point'. De klemmen waar de lus is op aangesloten.
 - 'Lengt of line'. De lengte van de LSN lus invullen (geen nul!).
 - 'Resistance value' De weerstand van de bekabeling van de lus (minder belangrijk).
 - Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk met de rechter muistoets op de 'LSN Loop' en selecteer 'Insert under'.
 - Nu kan men door op 'Insert>>' te drukken de verschillende detectoren of modules invoegen op de LSN loop.
- Opmerking:** De detectoren en modules moeten in volgorde geprogrammeerd worden. (Uitleg types zie bijlage 1)



- Opmerking: de volgende maximum waarden mogen niet overschreden worden:
 - 100mA /NVU
 - 1Km /NVU
 - 127 detectoren of modules /NVU
- De detectoren zijn nu opgenomen op de loop.

4. LSN detectoren instellen.

- Nadat de detectoren aan de lus zijn toegevoegd kan men ze instellen
- Door met de rechter muistoets te drukken kan men 'Edit' selecteren. Met de form die nu verschijnt kan men de module of detector instellen.

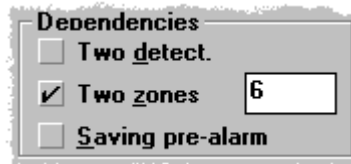
The screenshot shows a configuration window titled "T400 - Rate-of-rise detector". It contains the following fields and options:

- Address:** Zone: 7, Detector: 2
- Dependencies:** Two detect., Two zones
- Position:** 13
- Description:** Short info: Verbindingshall, Comment: (empty)
- Sensitivity class:** \$ A2R (Typ.Appl.Temp:25°C, TMax+R/R, height max. 6m)
- Intermediate alarm saving:** Alarm interm. saving
- Activation of external display:**

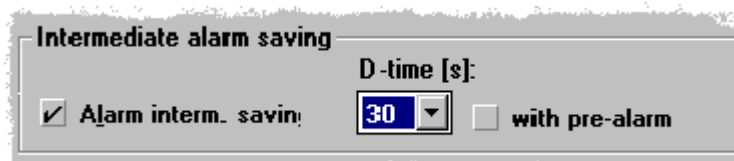
Buttons at the bottom: OK, Cancel, Help. A "DA" button with "--" is also present on the right side.

- Voor iedere soort detector is deze form verschillend maar komen wel op hetzelfde neer.
- Position: 13 = het dertiende element op de lus.
- Address:
 - Zone: tot welke zone (groep van detectoren) behoort deze detector.**Opmerking :** In een zone moeten de detectoren/elementen van hetzelfde zonetype zijn! (zie instellen zones)
 - Detector: detectorvolgnummer in de bovengenoemde zone. Deze nummers moeten aaneensluitend zijn met de andere uit dezelfde zone.
- Description:
 - Short info: een korte maar duidelijke omschrijving waar de detector zich bevind. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
 - Comment: indien gewenst een bijkomende geheugensteuntje voor de programmeur. Dit heeft verder geen functie.

- Sensitivity class: hierbij kan men instellen onder welke omstandigheden de detector moet werken. In functie daarvan zal men de gevoeligheid van de detector gaan regelen. Niet instelbaar voor drukknoppen en optische detectoren.
- Activation of external display: aanvinken indien er een DSMPA remote indicator is aangesloten op de sokkel van de detector.

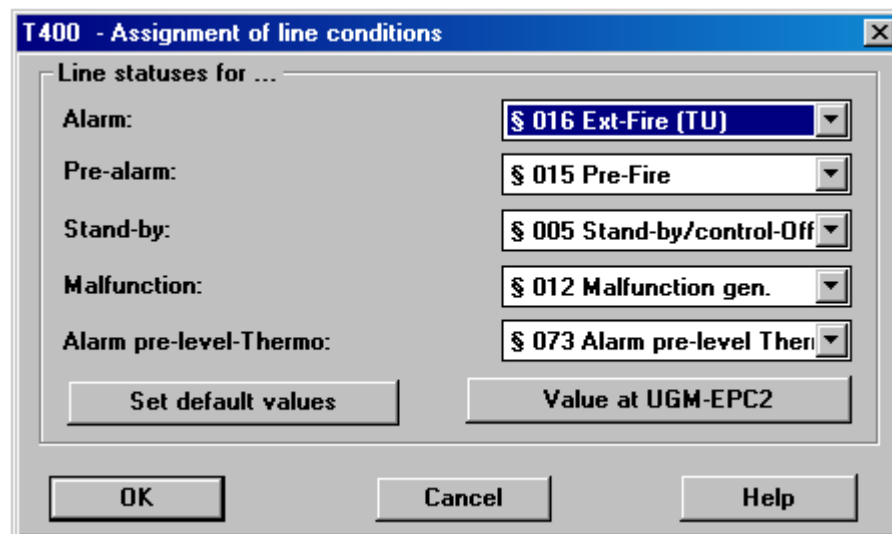


- Dependencies:
 - Two detect: indien men dit item selecteert, heeft men een detectie nodig van de detector zelf en binnen 240s van een detector uit dezelfde zone, om een effectief alarm te genereren.
 - Two zones: indien men dit item selecteert, heeft men een detectie nodig van de detector zelf en binnen 240s van een detector uit een andere zone, om een effectief alarm te genereren. De zone waarmee men de cross-detectie moet uitvoeren, moet men invullen in het desbetreffende kader die tevoorschijn komt na het selecteren.
 - Saving pre-alarm: wanneer deze zone een detectie heeft gehad zonder een detectie van een andere detector zal de centrale een pre-alarm genereren. Dit pre-alarm verdwijnt na 240s. Indien men dit item aanvinkt heeft de centrale een reset nodig om het pre-alarm te verwijderen. Dit kan men enkel aanvinken indien men Two detect en/of Two zones heeft geselecteerd.



- Intermediate alarm saving: wanneer dit item geselecteerd is moet de detector twee maal detecteren binnen de 240s om een alarm te genereren.
 - D-time: na een eerste detectie wordt de detector automatisch gereset na een tijd die ingesteld is via D-time. Men kan een delay 0, 30, 60, 90 seconden nemen.
 - With pre-alarm: indien dit item is geselecteerd, wordt er na een eerste detectie een pre-alarm gegenereerd.

- Drukt men op de toets ES>> dan kan men instellen welke melding bij welke lijnstatus behoort.



- De meldingen die voorafgaan met een § zijn default values. Indien dit niet meer het geval is, kan men door op de toets 'Set default values' te drukken alles terug op default zetten.
- Met de toets 'Value at UGM-EPC2' kan men de meldingen instellen voor een UGM2020 controle systeem. Is niet van toepassing voor onze systemen.

5. Conventionele detectoren instellen.

- Om conventionele detectoren te koppelen op de LSN- lus, moet men de module DSNBK100LSN gebruiken. Voeg deze module toe op de lus. (Zie LSN- lussen programmeren). Het volgende krijgt men te zien.

NBK100 - Position: 1 - 12711
Monitored line - L1 - 010 - Fire
Monitored line - L2 - 010 - Fire

- Druk met de rechter muistoets op de gemonitorde ingang en selecteer 'Edit'. Het volgende scherm krijgt men te zien.

Monitored line L1 NBK100

Address
Zone: 0
Detector: 0

Dependencies
 Two detect.
 Two zones

Position
Position: 1
DA: --

Description
Short info: Sleutel evacuatie
Comment:

Intermediate alarm saving
 Intermediate alarm saving

Triggering crit.
 current
 voltage

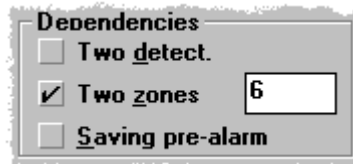
Detectors/devices connected to supervised zones
Quantity: 2 Automatic detectors
Description:

ES>>

OK Cancel Help

- Position: 1 = het dertiende element op de lus.
- Address:
 - Zone: tot welke zone (groep van detectoren) behoort deze detector.
Opmerking : In een zone moeten de detectoren/elementen van hetzelfde zonetype zijn! (zie instellen zones)
 - Detector: detectorvolgnummer in de bovengenoemde zone. Deze nummers moeten aansluitend zijn met de andere uit dezelfde zone.

- Description:
 - Short info: een korte maar duidelijke omschrijving waar de detector zich bevind. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
 - Comment: indien gewenst een bijkomende geheugensteuntje voor de programmeur. Dit heeft verder geen functie.



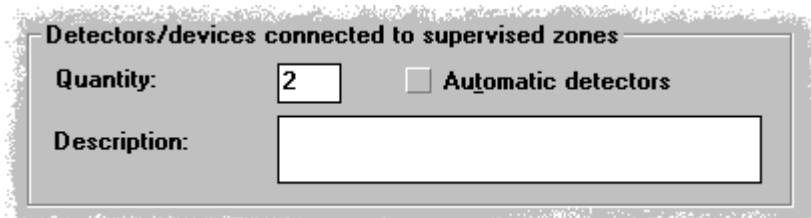
Dependencies

Two detect.

Two zones

Saving pre-alarm

- Dependencies:
 - Two detect: indien men dit item selecteert, heeft men een detectie nodig van de detector zelf en binnen 240s van een detector uit dezelfde zone, om een effectief alarm te genereren.
 - Two zones: indien men dit item selecteert, heeft men een detectie nodig van de detector zelf en binnen 240s van een detector uit een andere zone, om een effectief alarm te genereren. De zone waarmee men de cross-detectie moet uitvoeren, moet men invullen in het desbetreffende kader die tevoorschijn komt na het selecteren.
 - Saving pre-alarm: wanneer deze zone een detectie heeft gehad zonder een detectie van een andere detector zal de centrale een pre-alarm genereren. Dit pre-alarm verdwijnt na 240s. Indien men dit item aanvinkt heeft de centrale een reset nodig om het pre-alarm te verwijderen. Dit kan men enkel aanvinken indien men Two detect en/of Two zones heeft geselecteerd.
- Intermediate alarm saving: wanneer dit item geselecteerd is moet de detector twee maal detecteren binnen de 240s om een alarm te genereren.
- **Opmerking:** dit item zeker NIET gebruiken bij manuele detectoren!
- ‘Message type’ moet altijd op ‘Fire’ staan.
- Bij ‘Triggering crit.’ Moet men altijd ‘Current’ selecteren.



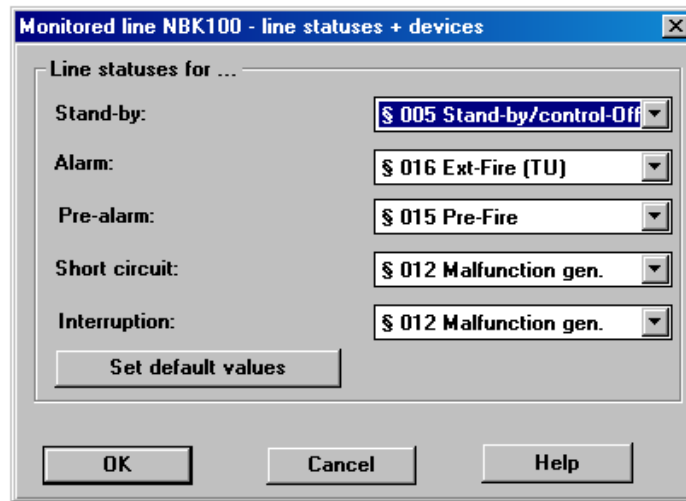
Detectors/devices connected to supervised zones

Quantity: Automatic detectors

Description:

- Secteer ‘Automatic detectors’ wanneer men detectoren op de zone aansluit.
- In het item ‘Quantity’ moet men het aantal detectoren of drukknoppen invullen die men op de zone aansluit.

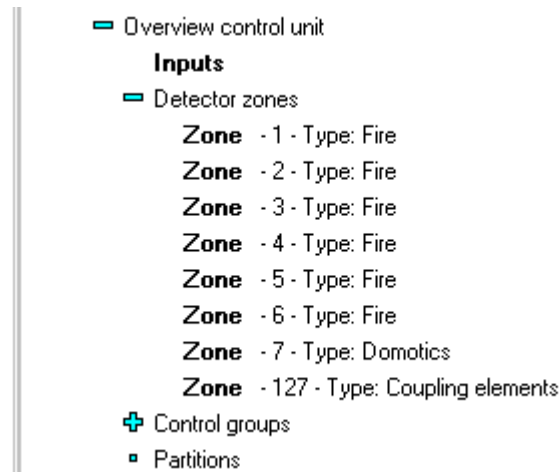
- Drukt men op de toets ES>> dan kan men instellen welke melding bij welke lijnstatus behoort.



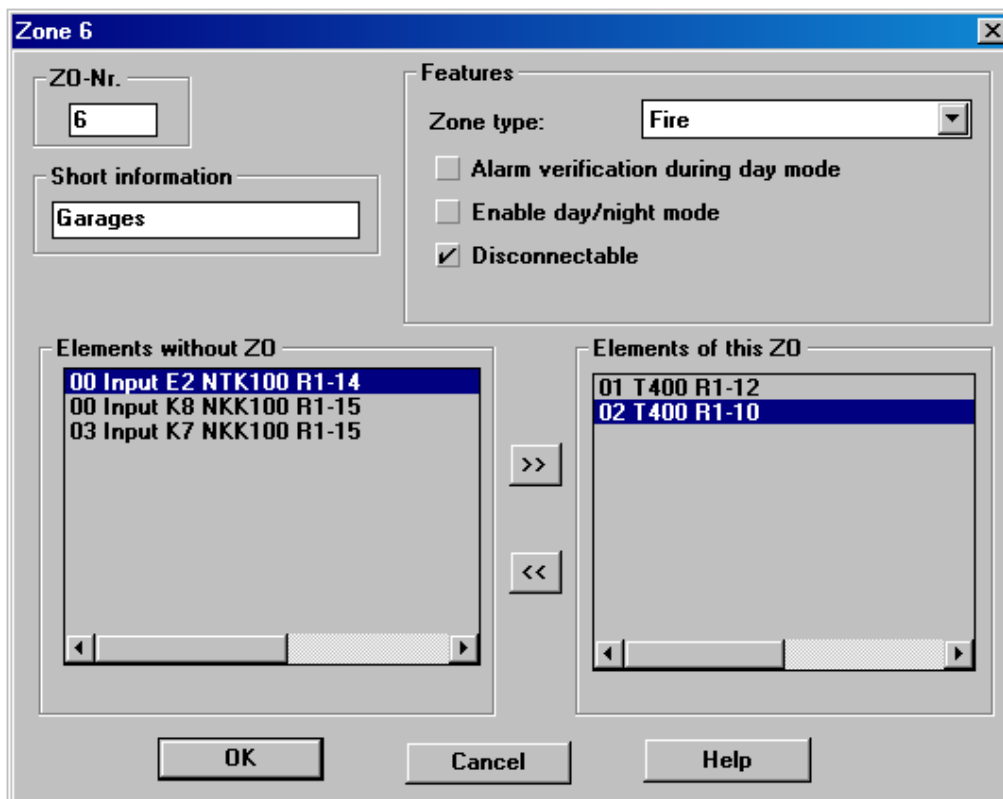
- De meldingen die voorafgaan met een § zijn default values. Indien dit niet meer het geval is, kan men door op de toets 'Set default values' te drukken alles terug op default zetten.
- Wanneer de zone waarschuwing moet geven, dan moet men de lijnstatus '014 Int-Fire' selecteren voor 'Alarm', wanneer deze evacuatie moet geven dan moet men de lijnstatus '016 Ext-Fire' selecteren.
- Druk op 'OK' om te bevestigen.

6. Instellen zones.

- Bij het instellen van de detectoren moet men de detector een zonenummer geven. Nadat dit gebeurd heeft de WINIpara software automatisch een tabel van de zones gecreëerd.



- Druk met de rechter muistoets op een zone en selecteer 'Edit'. De volgende form krijgt men te zien.



- ZO-NR: het nummer van de zone. In het voorbeeld is de zone 6.
 - Short information: korte omschrijving van de zone. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD van de DSUEZ2000 verschijnen.
 - Features: overzicht van enkele instellingen.
 - Zone type: een beschrijving van de zone. Daarin hebben we de volgende mogelijkheden:
 - Fire: zone met branddetectoren of drukknoppen. (m.u.v. DSOT100LSN)
 - Domotics: zone met ingangen die contacten binnenlezen (de contacten van de DSNKK100LSN & DSNTK100LSN).
 - Coupling elements: zone met modules.
 - Fire zo. Opt/therm: zone met enkel DSOT100LSN detectoren

Opmerking: normaal stelt de WINpara software deze parameter in en moet dus niet gewijzigd worden.
 - Alarm verification during day mode: indien de zone is ingesteld voor verificatie zal deze optie aangevinkt zijn. *
 - Enable day/night mode: indien de zone is ingesteld voor dag / nacht mode zal deze optie aangevinkt zijn. *

*Deze opties kunnen nooit tezamen worden geselecteerd. Deze instellingen beter niet wijzigen in dit venster. (Voor wijzingen dag / nacht en verificatie zie verder.)

 - Disconnectable: indien deze optie is geselecteerd, kan men de zone uitschakelen. **Opmerking:** de zones die drukknoppen bevatten mag men niet uitschakelbaar maken, dus mag men nooit selecteren.
 - Elements without ZO: lijst van detectoren of drukknoppen of contacten die niet in een zone zijn opgenomen. **
 - Elements of this ZO: lijst van detectoren of drukknoppen of contacten die in deze zone zijn opgenomen. **
- **Met de '<<' toets kan men een element uit de zone verwijderen. Met de '>>' toets kan men een element zonder zone in de zone opnemen. Bij deze handeling moet er een 'sub adres' (= volgnummer detector in de zone) ingegeven worden. Deze nummers moeten aaneensluitend zijn.
- Druk op 'OK' om te bevestigen

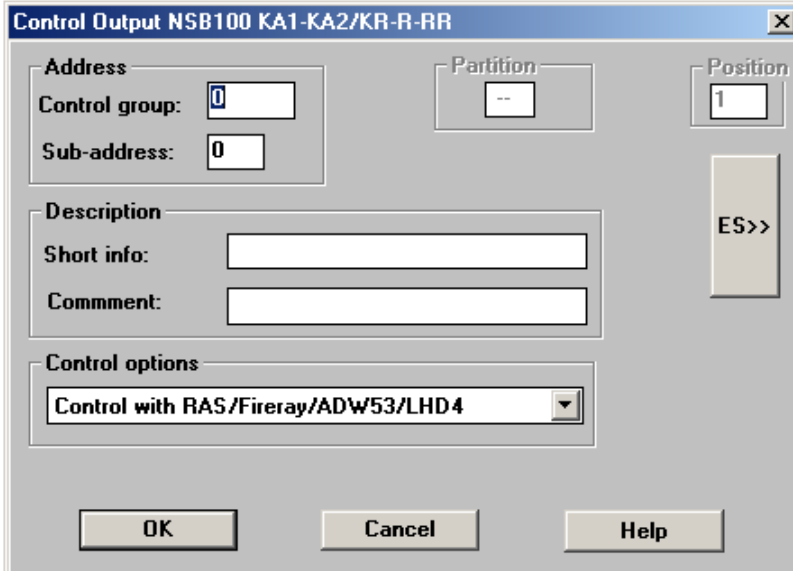
7. Titanus detectoren instellen.

Prosens_TPI

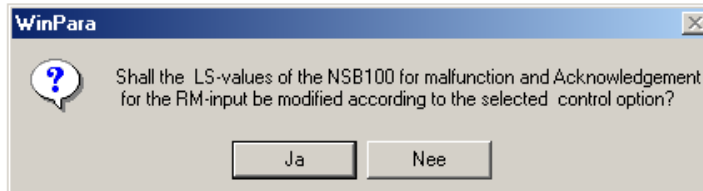
- Voeg de module NSB100 toe aan een LSN-lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output KA1-KA2/KR-R-RR' en selecteer 'Edit'.

```
└─ LSN - CP: 1 - LOOP
  └─ NSB100 - Position: 1 - 12711
    └─ Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
      └─ Control output - SA-SB - 010
```

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Plaats het item 'Control options' op 'Control with RAS/Fireray/ADW53/LHD4'. De volgende vraag wordt gesteld.



- Druk op 'Ja' om te bevestigen.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op ‘OK’ om het venster te verlaten.

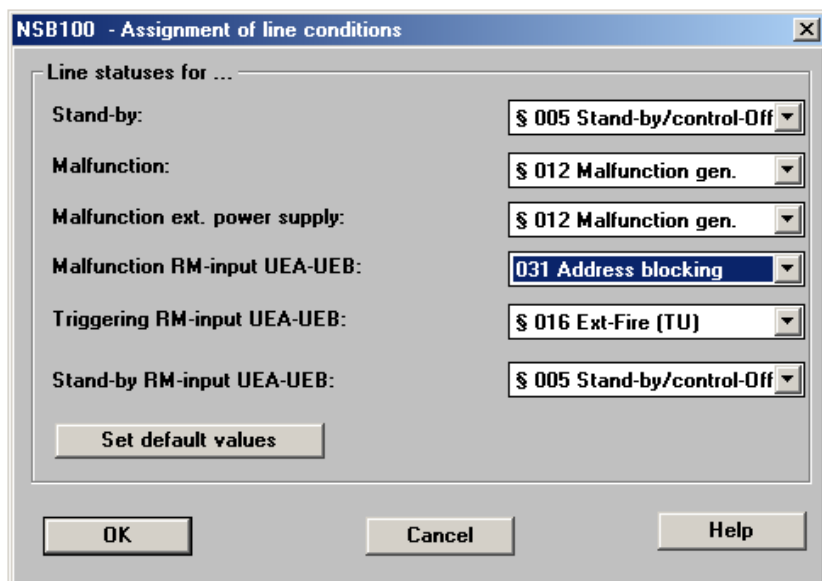
```

= LSN - CP: 1 - LOOP
= NSB100 - Position: 1 - 1271
  Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
  Control output - SA-SB - 010

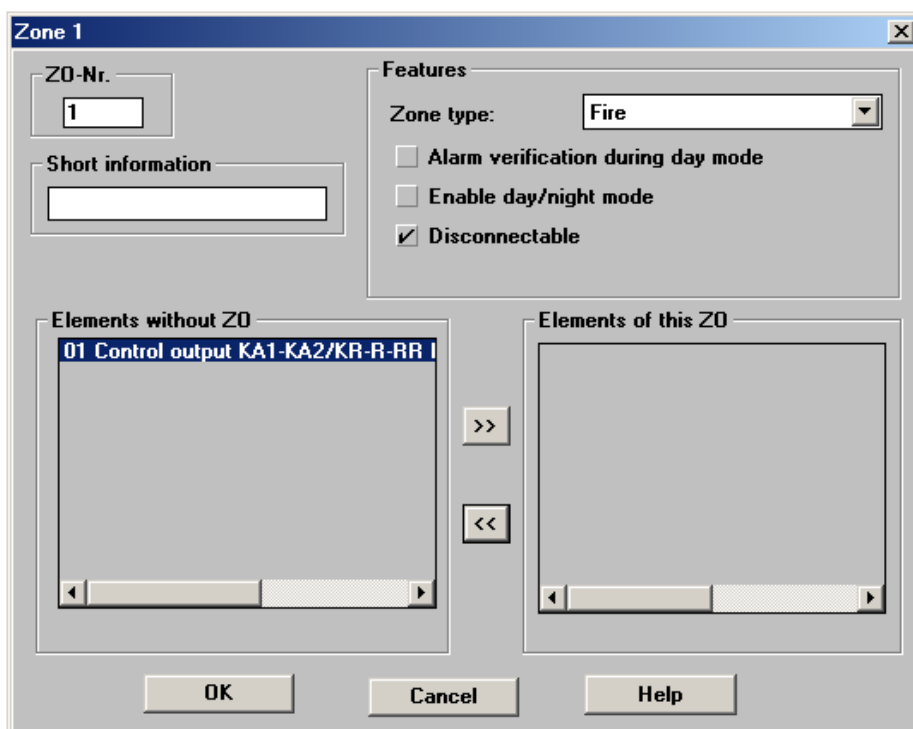
```

- Druk nu met de rechter muistoets op ‘NSB100’ en selecteer ‘Edit’. Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op de knop ‘ES>>’ om verschillende lijnstatussen aan te passen.



- Verander het item 'Malfunction RM-input UEA-UEB:' naar de lijnstatus '031 Address blocking'. Het item 'Triggering RM-input UEA-UEB' bepaald welk alarmtype men gaat genereren. Bv: '014 Int-Fire' of '016 Ext-Fire'.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.
- Maak een nieuwe zone aan of open een bestaande. Het volgende scherm krijgt men te zien.



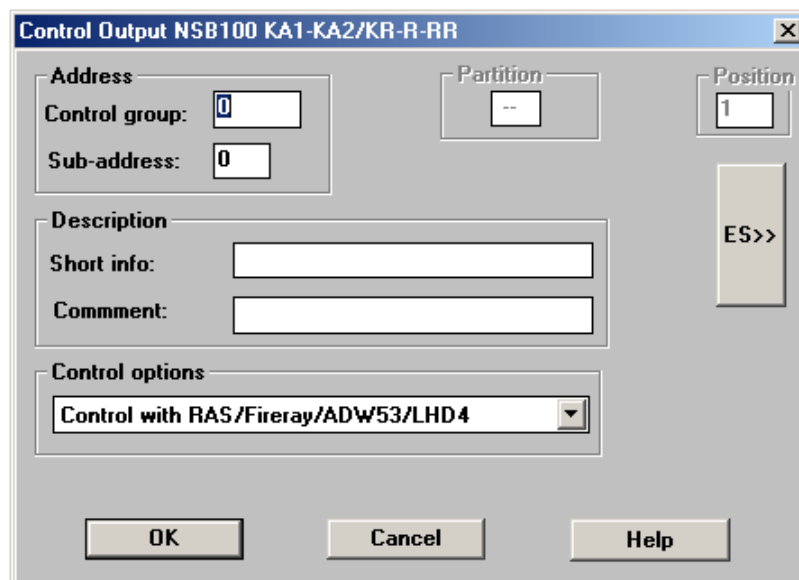
- Neem de controle uitgang (die hier gebruikt wordt als ingang) op in de zone door deze te selecteren en op de toets '>>' te drukken. Bij deze handeling moet er een 'sub-adres' ingegeven worden. Deze nummer moeten aaneensluitend zijn.
- Het item 'Zone type' moet men op 'Fire' plaatsen.
- Indien de gebruiker de zone mag uitschakelen dient men 'Disconnectable' te selecteren.
- Druk op 'OK' om te bevestigen.

Prosens_TP2

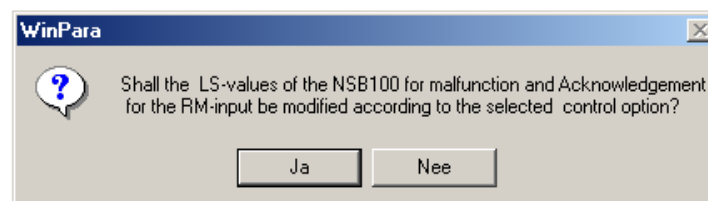
- Voeg de modules NSB100 en NBK100 toe aan een LSN-lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output KA1-KA2/KR-R-RR' en selecteer 'Edit'.

```
└─ LSN - CP: 1 - LOOP
  └─ NSB100 - Position: 1 - 1271
    └─ Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
      └─ Control output - SA-SB - 010
    └─ NBK100 - Position: 2 - 1272
      └─ Monitored line - L1 - 010 - Fire
      └─ Monitored line - L2 - 010 - Fire
```

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Plaats het item 'Control options' op 'Control with RAS/Fireray/ADW53/LHD4'. De volgende vraag wordt gesteld.



- Druk op 'Ja' om te bevestigen.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op ‘OK’ om te bevestigen en het venster te verlaten.

```

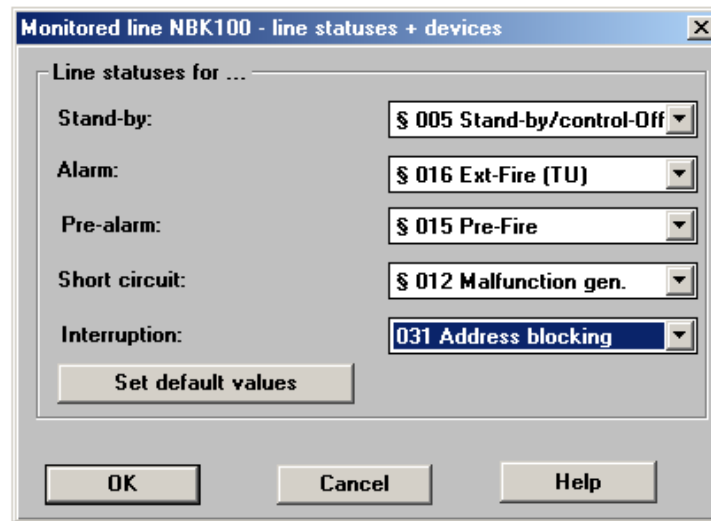
- LSN - CP: 1 - LOOP
  - NSB100 - Position: 1 - 12711
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
    Control output - SA-SB - 010
  - NBK100 - Position: 2 - 12712
    Monitored line - L1 - 010 - Fire
    Monitored line - L2 - 010 - Fire

```

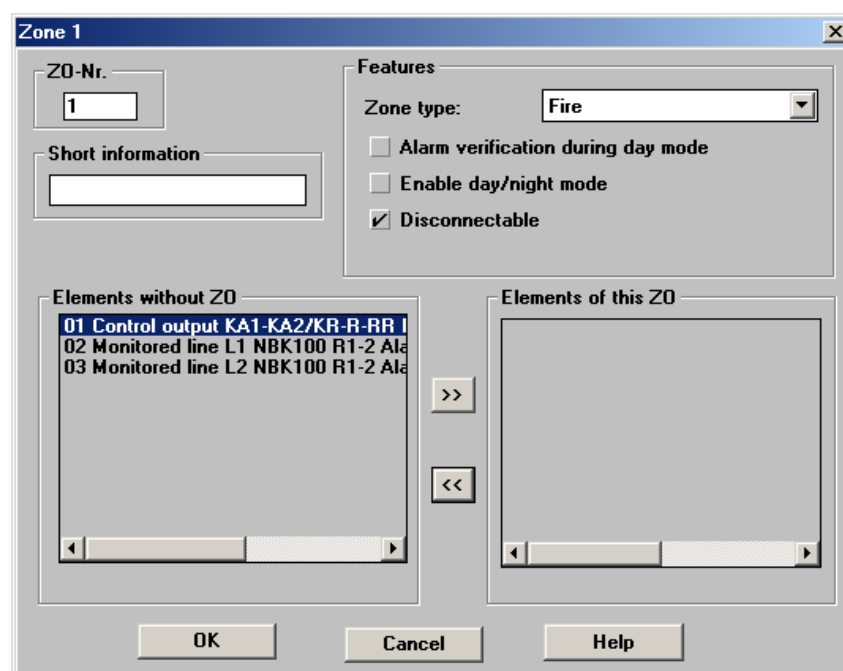
- Druk met de rechter muistoets op ‘Monitored Line L1’ of ‘Monitored Line L2’ en selecteer ‘Edit’. OPMERKING: ‘Monitored Line L1’ behandelt de alarmen van de eerste detectormodule, ‘Monitored Line L2’ behandelt deze van de tweede detectormodule.
- Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de detectormodule. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Het item ‘Message type’ moet men op ‘Fire’ plaatsen
- Bij Triggering crit. moet men altijd ‘Current’ selecteren
OPMERKING: de schakelaars S1 & S2 op de DSNBK100LSN moet men openen.

- Druk op 'ES>>' om verschillende lijnstatussen aan te passen. Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Verander het item 'Interruption:' naar de lijnstatus '031 Address blocking'. Het item 'Alarm:' bepaald welk alarmtype men gaat genereren. Bv : '014 Int-Fire' of '016 Ext-Fire'
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.
- Doe dit voor beide alarmlijnen.
- Maak een nieuwe zone aan of open een bestaande. Het volgende scherm krijgt men te zien.



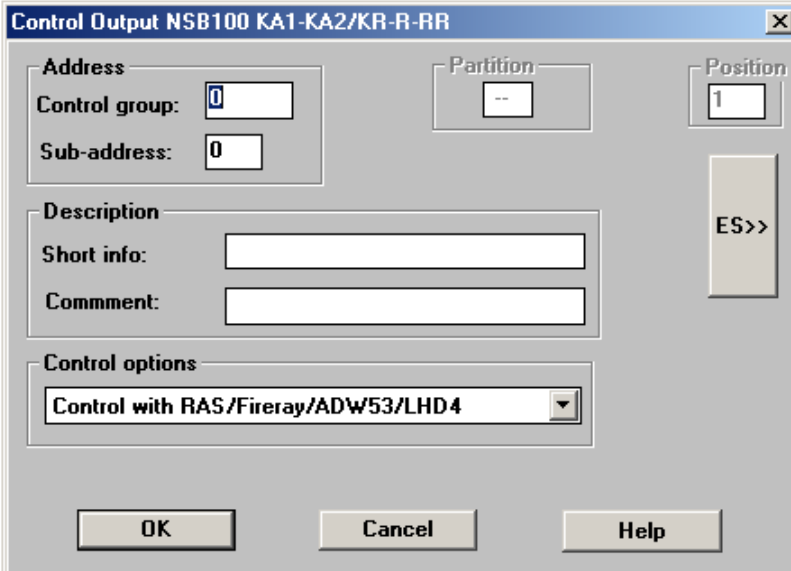
- Neem de controle uitgang (die hier gebruikt wordt als ingang) en de 2 gemonitorde lijnen op in de zone door deze te selecteren en op de toets '>>' te drukken. Bij deze handeling moet er een 'sub-adres' ingegeven worden. Deze nummer moeten aaneensluitend zijn.
- Het item 'Zone type' moet men op 'Fire' plaatsen.
- Indien de gebruiker de zone mag uitschakelen dient men 'Disconnectable' te selecteren.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.

Topsens_TT1

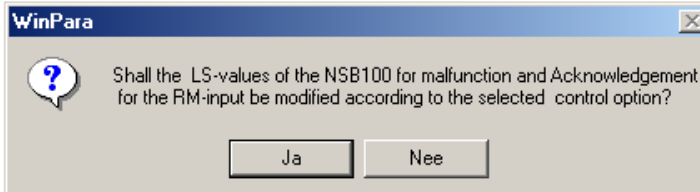
- Voeg de modules NSB100 en NBK100 toe aan een LSN-lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output KA1-KA2/KR-R-RR' en selecteer 'Edit'.

```
└─ LSN - CP: 1 - LOOP
  └─ NSB100 - Position: 1 - 1271
    └─ Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
      └─ Control output - SA-SB - 010
    └─ NBK100 - Position: 2 - 1272
      └─ Monitored line - L1 - 010 - Fire
      └─ Monitored line - L2 - 010 - Fire
```

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Plaats het item 'Control options' op 'Control with RAS/Fireray/ADW53/LHD4'. De volgende vraag wordt gesteld.



- Druk op 'Ja' om te bevestigen.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op ‘OK’ om te bevestigen en het venster te verlaten.

```

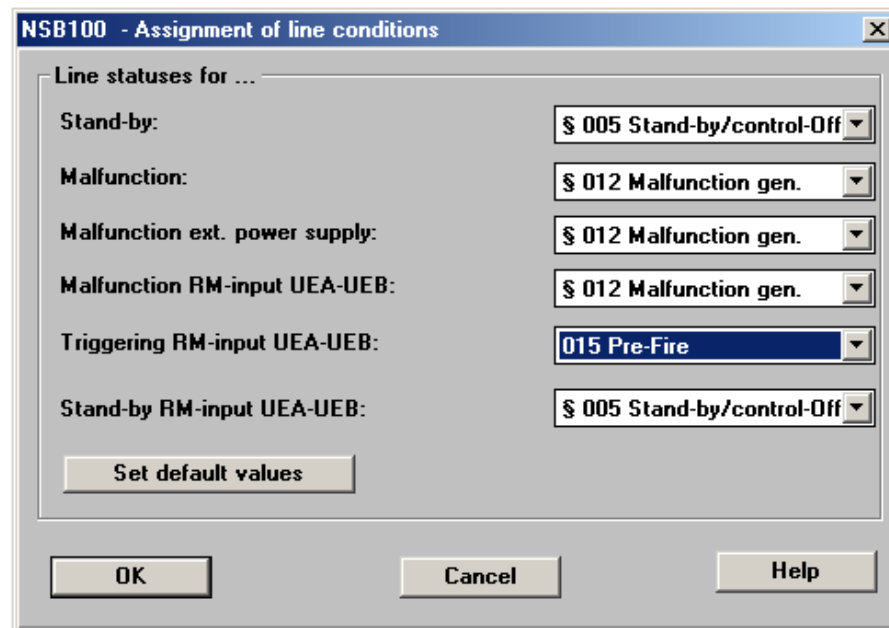
= LSN - CP: 1 - LOOP
  = NSB100 - Position: 1 - 1271
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
    Control output - SA-SB - 010
  = NBK100 - Position: 2 - 1272
    Monitored line - L1 - 010 - Fire
    Monitored line - L2 - 010 - Fire

```

- Druk nu met de rechter muistoets op ‘NSB100’ en selecteer ‘Edit’. Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op de knop ‘ES>>’ om verschillende lijnstatussen aan te passen.

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Verander het item 'Triggering RM-input UEA-UEB:' naar de lijnstatus '015 Pre-Fire' wanneer men een eerste waarschuwing wenst voor een heel vroege detectie. Wanneer men dit niet wenst dient men dit item op '05 Stand-by/control-off' te plaatsen.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.

```

= LSN - CP: 1 - LOOP
  = NSB100 - Position: 1 - 127|1 - Titanus pre-alarm 1
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 0|0
    Control output - SA-SB - 0|0
  = NBK100 - Position: 2 - 127|2
    Monitored line - L1 - 0|0 - Fire
    Monitored line - L2 - 0|0 - Fire
  
```

- Druk met de rechter muistoets op 'Monitored Line L2' en selecteer 'Edit'.
- Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de detectormodule. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Het item ‘Message type’ moet men op ‘Fire’ plaatsen
- Bij Triggering crit. moet men altijd ‘Current’ selecteren
OPMERKING: de schakelaars S1 & S2 op de DSNBK100LSN moet men openen.
- Druk op ‘ES>>’ om verschillende lijnstatussen aan te passen. Het volgende scherm krijgt men te zien.

- Het item 'Alarm:' dient men op '015 Pre-Fire' te plaatsen.
Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.

```

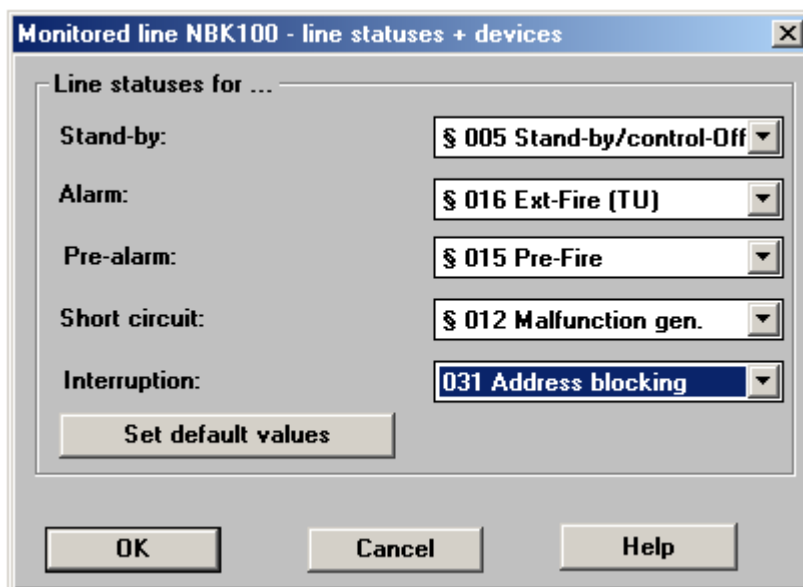
= LSN - CP: 1 - LOOP
  = NSB100 - Position: 1 - 127|1 - Titanus pre-alarm 1
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 0|0
    Control output - SA-SB - 0|0
  = NBK100 - Position: 2 - 127|2
    Monitored line - L1 - 0|0 - Fire
    Monitored line - L2 - 0|0 - Fire - Titanus pre-alarm 2

```

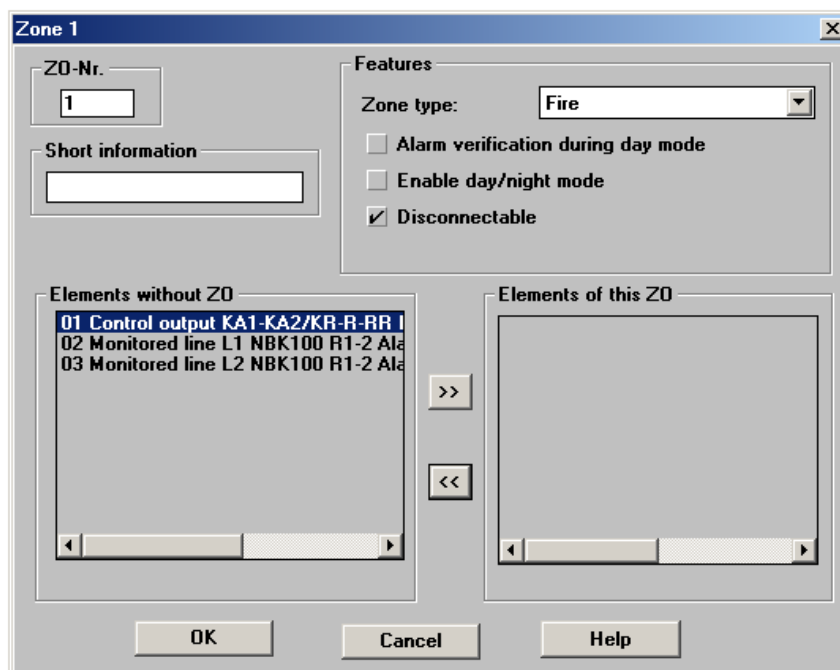
- Druk met de rechter muistoets op 'Monitored Line L1' en selecteer 'Edit'.
- Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item 'Short info:' kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de detectormodule. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Het item 'Message type' moet men op 'Fire' plaatsen
- Bij Triggering crit. moet men altijd 'Current' selecteren
OPMERKING: de schakelaars S1 & S2 op de DSNBK100LSN moet men openen.

- Druk op 'ES>>' om verschillende lijnstatussen aan te passen. Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Verander het item 'Interruption:' naar de lijnstatus '031 Address blocking'. Het item 'Alarm:' dient men op '016 Ext-Fire' of '014 Int-Fire' te plaatsen. Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.
- Maak een nieuwe zone aan of open een bestaande. Het volgende scherm krijgt men te zien.



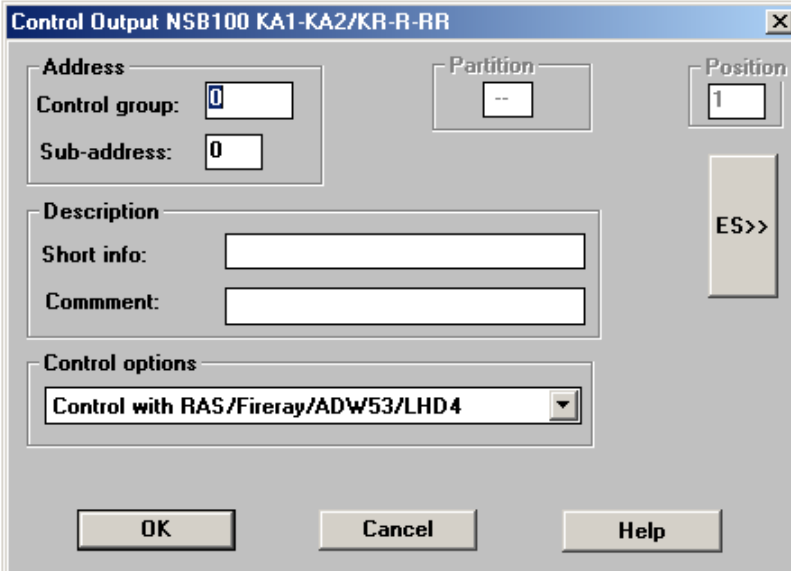
- Neem de controle uitgang (die hier gebruikt wordt als ingang) en de 2 gemonitorde lijnen op in de zone door deze te selecteren en op de toets '>>' te drukken. Bij deze handeling moet er een 'sub-adres' ingegeven worden. Deze nummer moeten aaneensluitend zijn.
- Het item 'Zone type' moet men op 'Fire' plaatsen.
- Indien de gebruiker de zone mag uitschakelen dient men 'Disconnectable' te selecteren.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.

Topsens_TT2

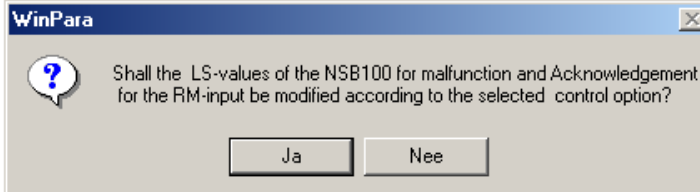
- Voeg de modules NSB100 en NBK100 toe aan een LSN-lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output KA1-KA2/KR-R-RR' en selecteer 'Edit'.

```
└─ LSN - CP: 1 - LOOP
  └─ NSB100 - Position: 1 - 1271
    └─ Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
      └─ Control output - SA-SB - 010
    └─ NBK100 - Position: 2 - 1272
      └─ Monitored line - L1 - 010 - Fire
      └─ Monitored line - L2 - 010 - Fire
```

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Plaats het item 'Control options' op 'Control with RAS/Fireray/ADW53/LHD4'. De volgende vraag wordt gesteld.



- Druk op 'Ja' om te bevestigen.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op ‘OK’ om te bevestigen en het venster te verlaten.

```

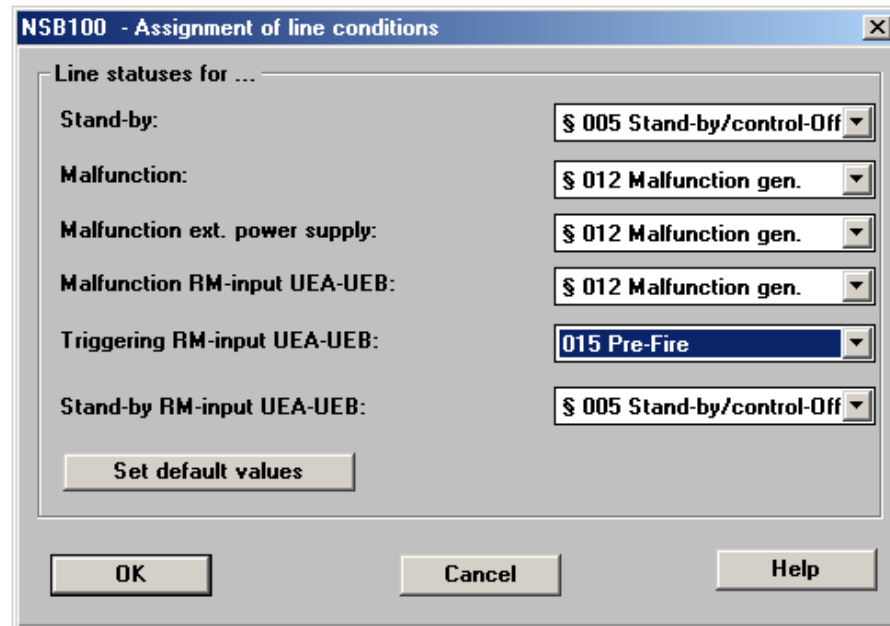
= LSN - CP: 1 - LOOP
  = NSB100 - Position: 1 - 12711
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010
    Control output - SA-SB - 010
  = NBK100 - Position: 2 - 12712
    Monitored line - L1 - 010 - Fire
    Monitored line - L2 - 010 - Fire

```

- Druk nu met de rechter muistoets op ‘NSB100’ en selecteer ‘Edit’. Het volgende scherm krijgt men te zien.

- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de NSB. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Druk op de knop ‘ES>>’ om verschillende lijnstatussen aan te passen.

- Het volgende scherm krijgt men te zien.



- Verander het item 'Triggering RM-input UEA-UEB:' naar de lijnstatus '015 Pre-Fire' wanneer men een eerste waarschuwing wenst voor een heel vroege detectie. Wanneer men dit niet wenst dient men dit item op '05 Stand-by/control-off' te plaatsen.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.
- Druk op 'Ok' om het scherm te verlaten.

```

- LSN - CP: 1 - LOOP
  - NSB100 - Position: 1 - 12711
    Control output - KA1-KA2/KR-R-RR - 010 - Titanus Pre-alarm 1 & 2
    Control output - SA-SB - 010
  - NBK100 - Position: 2 - 12712
    Monitored line - L1 - 010 - Fire
    Monitored line - L2 - 010 - Fire

```

- Druk met de rechter muistoets op 'Monitored Line L1' of 'Monitored Line L2' en selecteer 'Edit'.
OPMERKING: 'Monitored Line L1' behandelt de alarmen van de eerste detectormodule. 'Monitored Line L2' van de tweede detectormodule.
- Het volgende scherm krijgt men te zien.

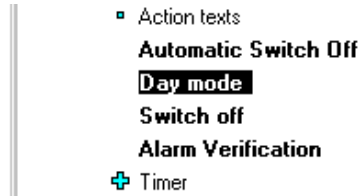
- In het item ‘Short info:’ kan men een korte maar duidelijke omschrijving koppelen aan de detectormodule. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.
- Het item ‘Message type’ moet men op ‘Fire’ plaatsen
- Bij Triggering crit. moet men altijd ‘Current’ selecteren
OPMERKING: de schakelaars S1 & S2 op de DSNBK100LSN moet men openen.
- Druk op ‘ES>>’ om verschillende lijnstatussen aan te passen. Het volgende scherm krijgt men te zien.

- Verander het item ‘Interruption:’ naar de lijnstatus ‘031 Address blocking’. Het item ‘Alarm:’ dient men op ‘016 Ext-Fire’ of ‘014 Int-Fire’ te plaatsen.
Druk op ‘Ok’ om te bevestigen.
- Druk op ‘Ok’ om het scherm te verlaten.
- Maak een nieuwe zone aan of open een bestaande. Het volgende scherm krijgt men te zien.

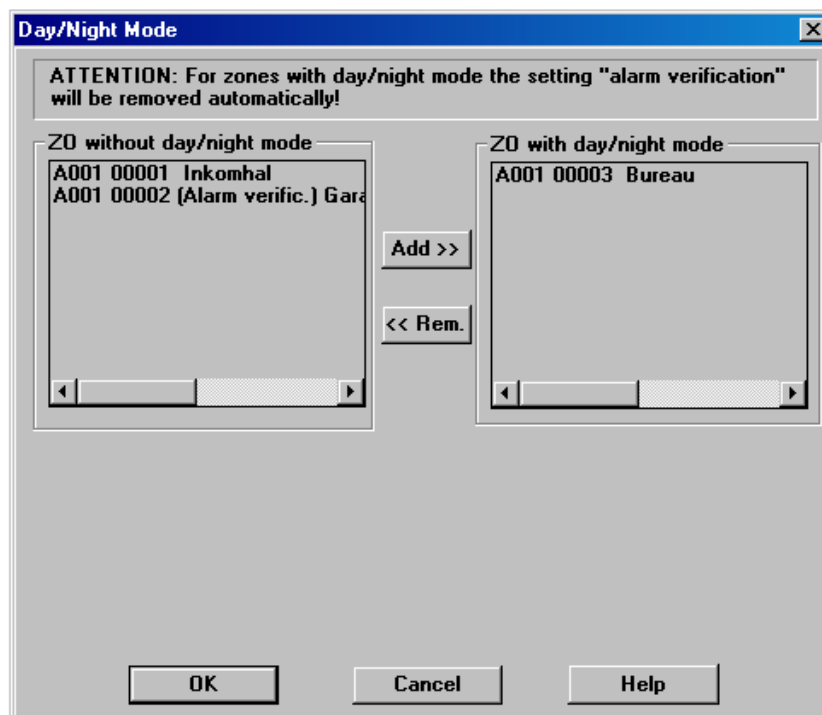
- Neem de controle uitgang (die hier gebruikt wordt als ingang) en de 2 gemonitorde lijnen op in de zone door deze te selecteren en op de toets ‘>>’ te drukken. Bij deze handeling moet er een ‘sub-adres’ ingegeven worden. Deze nummer moeten aaneensluitend zijn.
- Het item ‘Zone type’ moet men op ‘Fire’ plaatsen.
- Indien de gebruiker de zone mag uitschakelen dient men ‘Disconnectable’ te selecteren.
- Druk op ‘Ok’ om te bevestigen.

8. Dag / Nacht mode.

- Via deze functie kan men instellen dat bepaalde zones '014 Int- Fire' generen in dag stand en '016 Ext- Fire' in nacht stand.



- Om de zones in te stellen voor dag/nacht mode moet men het volgende uitvoeren. Druk met de rechter muistoets op 'Day mode' en selecteer 'Edit'



- Op de form ziet men 2 tabellen:
 - ZO without day/night mode: lijst van zones die niet ingesteld zijn voor dag/nacht.
 - Zo with day/night mode: lijst van zones die wel ingesteld zijn voor dag/nacht.
- Met de toets 'Add>>' kan men zones de zones instellen voor dag/nacht mode. Opmerking: zones die al gebruikt worden voor Alarm verificatie (zie zone 2) kunnen niet voor dag/nacht ingesteld worden.
- Met de toets '<<Rem.' kan men de zones uitschakelen voor dag/nacht mode.

9. Alarm verificatie.

- Via deze instelling kan men bepaalde zones van detectoren vertraagt laten werken.
- Om de zones in te stellen voor alarm verificatie moet men het volgende uitvoeren. Druk met de rechter muistoets op 'alarm verification' en selecteer 'Edit'

Alarm Verification

ATTENTION: For zones with alarm verification the setting "day mode" will be removed automatically !

Time for..

Request (1-250) s

Alarm (1-60) min

Int. alarm of other ZO leads to external alarm

Malf. of other ZO leads to external alarm

Line statuses during alarm verification

LS for alarm verification:

LS for internal alarm:

ZO without alarm verification

A001 00001 Druknoppen Hal

Add >>

<< Rem.

ZO with alarm verification

A001 00002 Detectoren Hal

OK Cancel Help

- Op de form ziet men ook 2 tabellen:
 - ZO without alarm verification: lijst van zones die niet ingesteld zijn voor verificatie.
 - Zo with alarm verification: lijst van zones die wel ingesteld zijn voor verificatie.
- Met de toets 'Add>>' kan men zones de zones instellen voor verificatie. Opmerking: zones die al gebruikt worden voor dag/nacht kunnen niet voor verificatie ingesteld worden.
- Met de toets '<<Rem.' kan men de zones uitschakelen voor verificatie.
- Time for:
 - Request: de tijd die men nodig heeft om de verificatie te starten.
 - Alarm: de tijd die men nodig heeft om de brand te lokaliseren en de verificatie te stoppen. Opmerking: de verificatie kan men stoppen als de helft van deze tijd verstreken is.

- Int. Alarm of other ZO leads to external alarm: wanneer men dit aanvinkt en een tweede detector geeft brandmelding tijdens de verificatie, dan zal de verificatie automatisch afgebroken worden en zal er een alarm gegenereerd worden.
- Malf. Of other ZO leads to external alarm: wanneer men dit aanvinkt en een detector geeft een foutmelding tijdens de verificatie, dan zal de verificatie automatisch afgebroken worden en zal er een alarm gegenereerd worden
- Line statuses during alarm verification:
 - LS for alarm verification: laten staan op lijnstatus '30 Alarmverification'.
 - LS for internal alarm: wanneer men een vals alarm heeft, hiervoor moet men tijdens de verificatie op 'Stop alarm' drukken, dan wordt de lijnstatus actief die men hier selecteert. Wenst men geen verdere acties te ondernemen, moet men de lijnstatus '5 Stand-by' selecteren.

10. Sirenes sturen via DSASE.

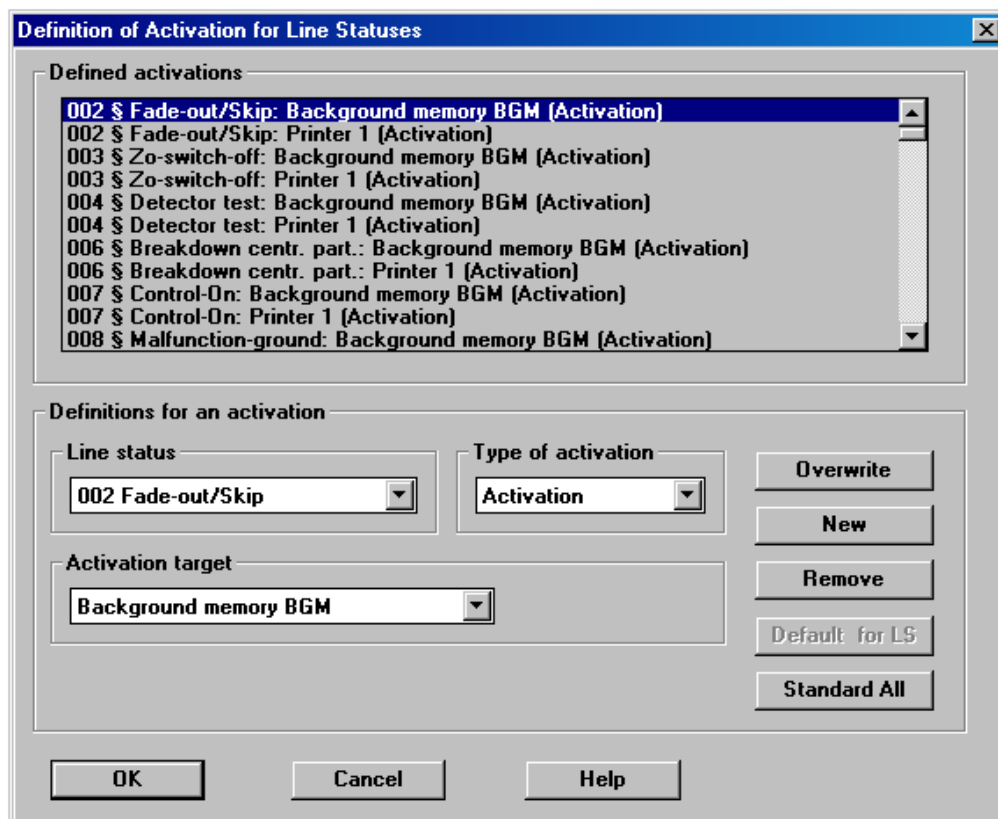
- Maak een nieuwe 'Sounder/Strobe' aan door met de rechter muistoets op 'Sounder/strobe' te drukken en 'Inset under' te selecteren. Kies 'Sounder/Strobe' en druk op 'Ok'.
- Druk nu met de rechter muistoets op 'Sounder/Strobe -1...' en selecteer 'Edit'.
- Met Deze form kan men de 'Sounder' connecteren met een uitgang van de ASE print. Dit doet men via het item 'Connected to'.

The screenshot shows a configuration window titled "Sounder/strobe 1". It includes the following fields and controls:

- No. of sounder/strobe:** A text box containing the number "1" with a range indicator "(1-99)".
- Type:** Two radio buttons, "optical" (selected) and "acoustical".
- Short information:** An empty text input field.
- ASE-type of connection:** Two radio buttons, "simple" (selected) and "parallel".
- Connected to:** A dropdown menu currently showing "ASE monitored line 1 (LA1A_B1)" and a "Line statuses>>" button.
- Activation time:** Two checkboxes, "Permanent activation" (checked) and "Repeated activation" (unchecked).
- Partitions to be controlled:** A checkbox for "Partition-related activation" (unchecked), two empty list boxes labeled "Partitions" and "Activating DA", and "Add >>" and "<< Rem." buttons between them.
- Buttons:** "OK", "Cancel", and "Help" buttons at the bottom.

- Item 'ASE-type of connection' kan men plaatsen op 'simple' of 'parallel'. 'Simple' moet men selecteren als 1 sirenelus aangesloten is op LxA en Bx/1, 'parallel' moet men selecteren als 2 sirenelussen aangesloten zijn op LxA en Bx/1 en Bx/2.
- 'No. of sounder/strobe' is het volgnummer van de sirene.
- 'Short information': een korte maar duidelijke omschrijving van de sirenes. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.

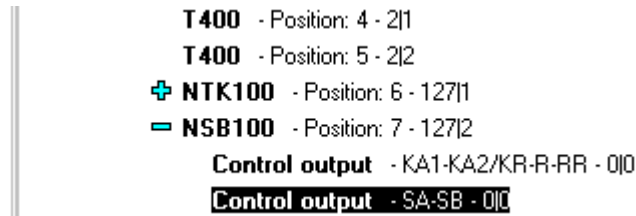
- Activation time:
 - Permanent activation: indien men dit item selecteert zal de sirene loeien tot men de sirene op de centrale stopt of wanneer men de centrale reset. Indien men dit niet selecteert zal de sirenen stoppen met loeien wanneer de ingestelde tijd (1-180s) verstreken is.
 - Repeated activation: wanneer men dit item aanvinkt zal de sirene telkens opnieuw loeien wanneer er een nieuwe activatie is. Vinkt men dit item niet aan dan zal de sirene enkel loeien bij de eerste gebeurtenis. Na een reset kan men de sirene terug activeren.
- ‘Partitions to be controlled’ is enkel van toepassing voor inbraak.
- Om de uitgang te sturen moet men dubbel klikken op ‘Activation with LS’. Vervolgens krijgt men deze form.



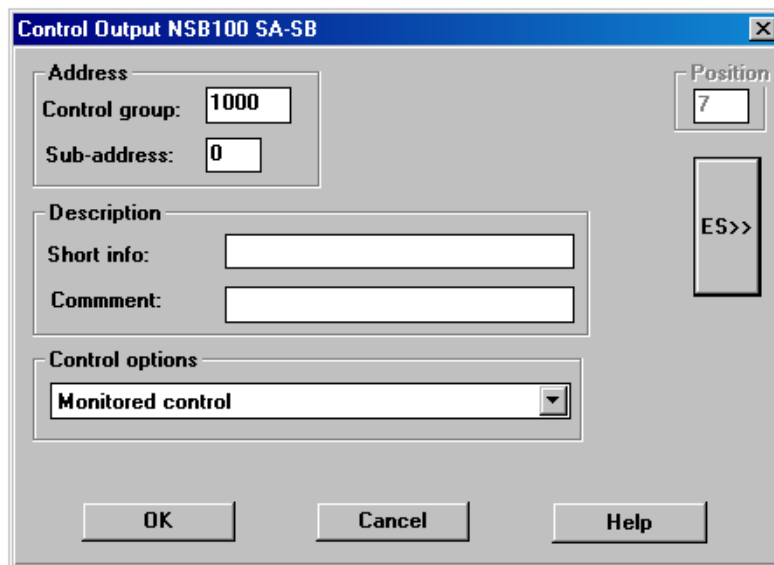
- Via ‘Line status’ kan men selecteren op gebeurtenissen welke de sounder moet werken. BV: 016 Ext-Fire (TU)
- Via ‘Activation target’ kan men ‘Sounder/strobe’ selecteren en vervolgens het volgnummer.
- ‘Type of activation’ moet men instellen op ‘activation’
- Door op ‘New’ te drukken gaat men de nieuwe instelling gaan bewaren. Deze zal vervolgens in de lijst opgenomen worden.
- Men moet vervolgens op ‘Ok’ drukken om te bevestigen.

11. Sirenes sturen via DSNSB100LSN.

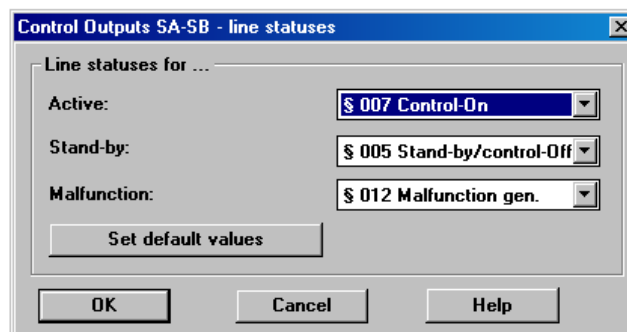
- Voeg de module NSB100 toe aan een lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output SA-SB' en selecteer 'Edit'



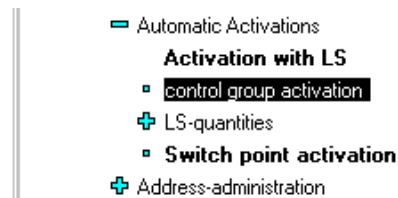
- Maak een controle groep aan door een willekeurig uniek adres in te vullen in het venster 'Control group: '. Plaats de 'Control options' op 'Monitored control'.



- Druk op 'ES>>' om in te stellen welke melding er bij welke lijnstatus behoort.



- Het is aangeraden om de default waarden te behouden. Druk 2 keer op 'OK' om te bevestigen.
- De controle groep met adres 1000 is nu aangemaakt. Om deze te kunnen activeren moet men een 'Control group activation' aanmaken. Dit kan men doen door met de rechter muistoets op 'Control group activation' te drukken en 'insert under' te selecteren.



- Selecteer nu 'Control group activation' en druk op 'Ok'.
- Druk nu met de rechter muistoets op 'Activation control group' en selecteer 'Edit'. De volgende form krijgt men nu te zien.

Activation control group/control element 0-0

Activation for...
 CZ-No.:
 Element-no.:

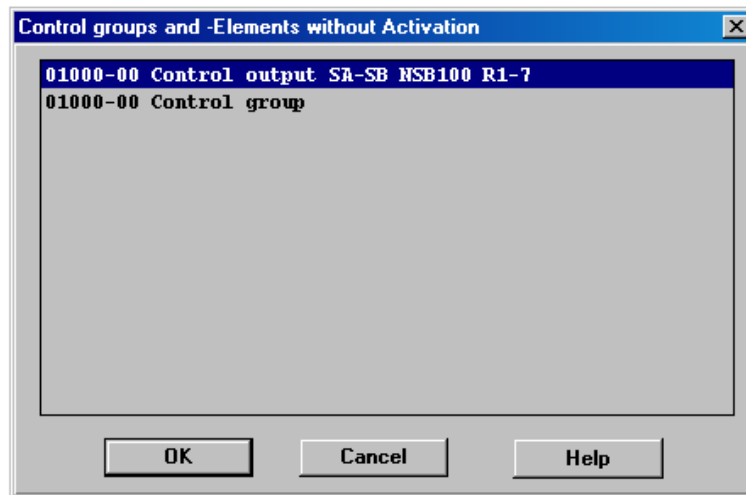
<<Picklist

Activated from elements/zones

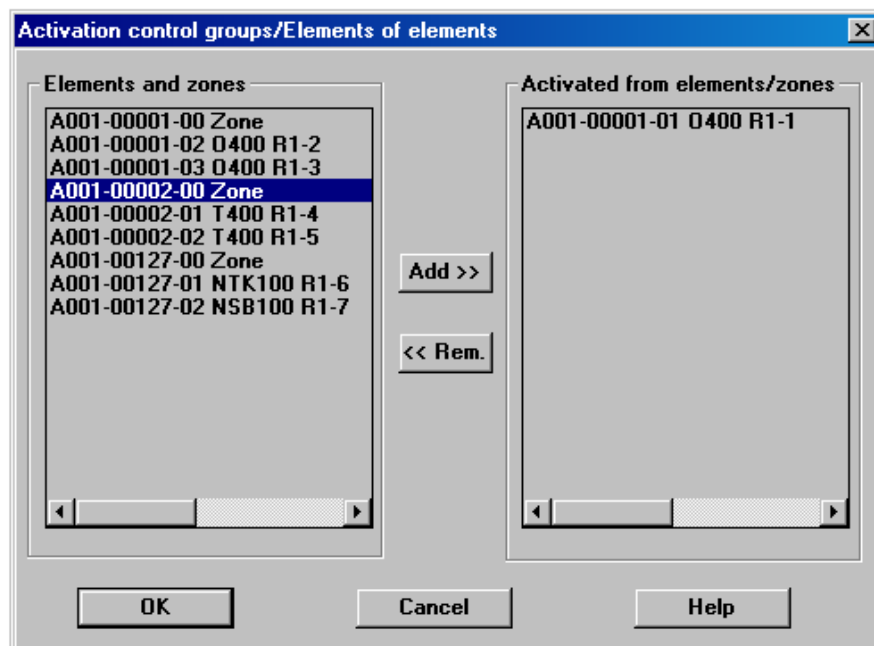
<<Modify

OK Cancel Help

- Druk op '<<Picklist' en selecteer de 'Control output SA-SB'.

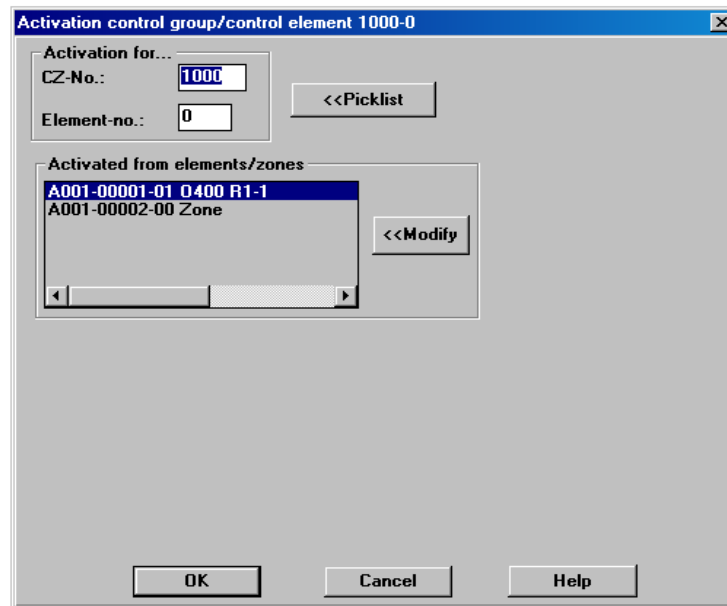


- Druk op 'OK' om te bevestigen.
- Druk nu op '<<Modify' om de detectoren en/of zones te selecteren die de sirenes moeten sturen.

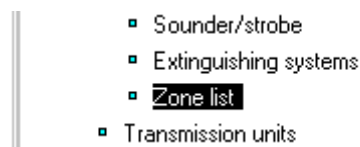


- Druk op 'OK' om te bevestigen.

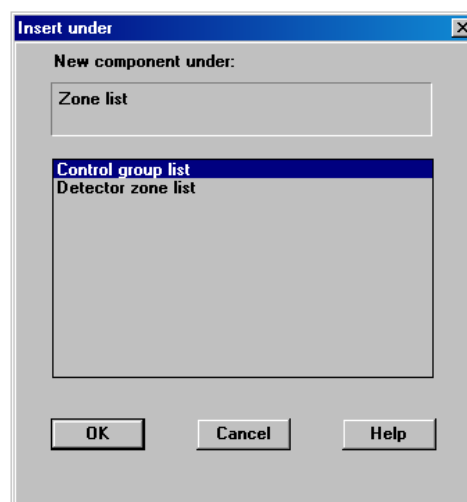
- Het overzicht van de instellingen zien er als volgt uit.



- Druk op 'OK' om te bevestigen.
- Nu moet men een 'control group list' aanmaken. Dit doet men door met de rechter muistoets op 'zone list' te drukken en 'Insert under' te selecteren.

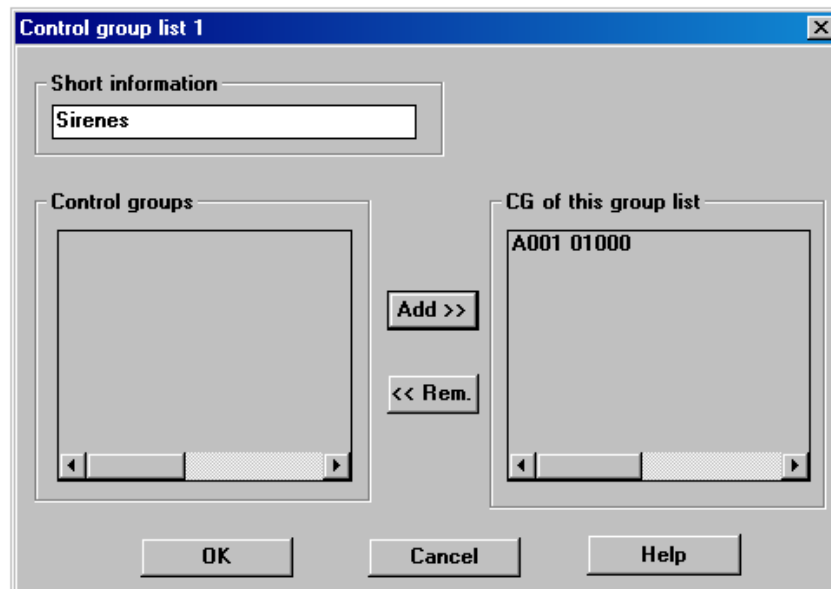


- Selecteer 'Control group list' en druk op 'OK'.

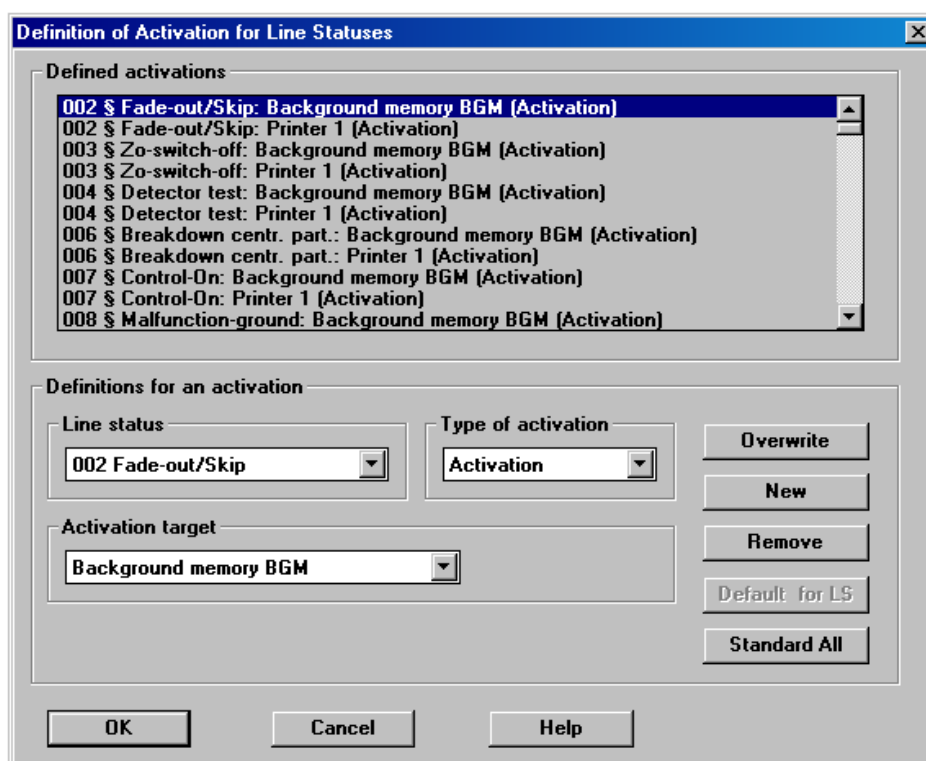


- Een lege 'Control group list' heeft men nu gecreëerd.

- Druk met de rechter muistoets op deze ‘Control group list’ en selecteer ‘Edit’.



- Selecteer de controle groep en druk op ‘Add>>’. Men moet dit doen voor alle controle groepen die men gelijktijdig wil aansturen.
- Druk op ‘OK’ om te bevestigen.
- Om de uitgang te koppelen aan lijnstatussen moet men dubbel klikken op ‘Activation with LS’. Vervolgens krijgt men deze form.



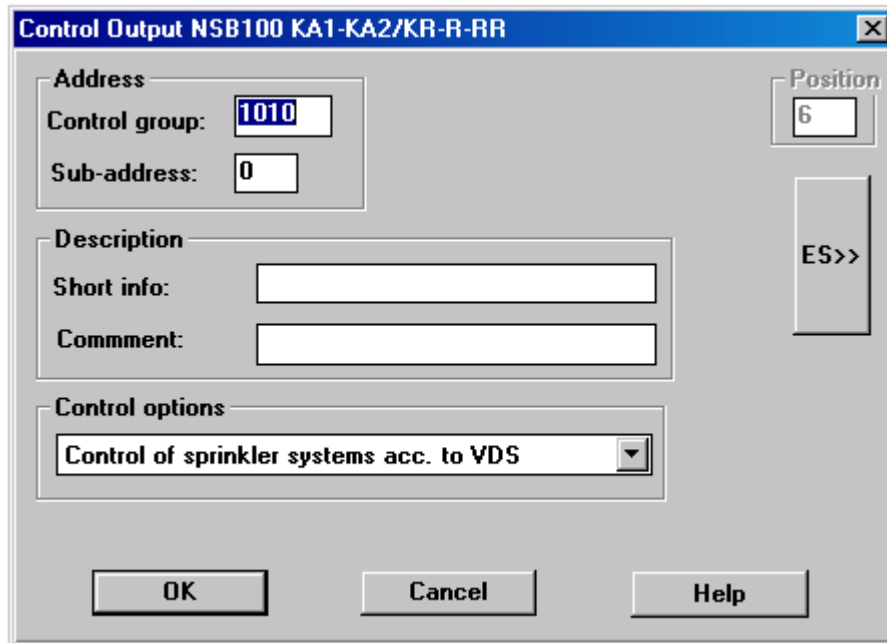
- Via 'Line status' kan men selecteren op gebeurtenissen welke de sounder moet werken. BV: 016 Ext-Fire (TU)
- Via 'Activation target' kan men 'Control group list' selecteren en vervolgens het volgnummer.
- 'Type of activation' moet men instellen op 'activation'
- Door op 'New' te drukken gaat men de nieuwe instelling gaan bewaren. Deze zal vervolgens in de lijst opgenomen worden.
- Men moet vervolgens op 'Ok' drukken om te bevestigen.
- De sturing van de controle groep is ingesteld. Nu moet men deze controle groep koppelen aan een sirene.
- Maak nu een nieuwe 'Sounder/Strobe' aan door met de rechter muistoets op 'Sounder/strobe' te drukken en 'Inset under' te selecteren. Kies 'Sounder/Strobe' en druk op 'Ok'.
- Druk nu met de rechter muistoets op 'Sounder/Strobe –...' en selecteer 'Edit'.
- Met deze form kan men de 'Sounder' connecteren met de controle groep die men heeft aangemaakt. Dit doet men door 'Control group' en het overeenkomstig adres te selecteren via het item 'Connected to'.

- 'No. of sounder/strobe' is het volgnummer van de sirene.
- 'Short information': een korte maar duidelijke omschrijving van de sirenes. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen.

- Activation time:
 - Permanent activation: indien men dit item selecteert zal de sirene loeien tot men de sirene op de centrale stopt of wanneer men de centrale reset. Indien men dit niet selecteert zal de sirenen stoppen met loeien wanneer de ingestelde tijd (1-180s) verstreken is.
 - Repeated activation: wanneer men dit item aanvinkt zal de sirene telkens opnieuw loeien wanneer er een nieuwe activatie is. Vinkt men dit item niet aan dan zal de sirene enkel loeien bij de eerste gebeurtenis. Na een reset kan men de sirene terug activeren.
- ‘Partitions to be controlled’ is enkel van toepassing voor inbraak.

12 Blusinstallatie sturen via DSNSB100LSN.

- Voeg een module NSB100 toe aan een lus van de centrale.
- Druk met de rechter muistoets op 'Control output K A1-KA2/KR-R-RR' en selecteer 'Edit'.
- Maak een controle groep aan door met willekeurig uniek adres in te vullen in het venster 'Control group: '.



Control Output NSB100 KA1-KA2/KR-R-RR

Address

Control group: 1010

Sub-address: 0

Position: 6

ES>>

Description

Short info:

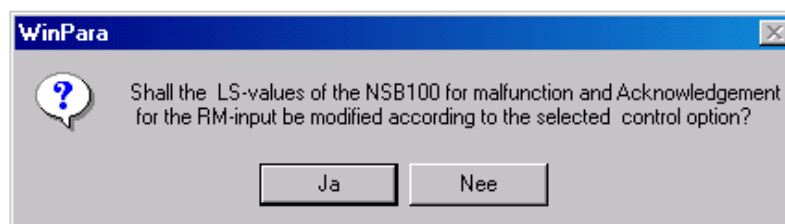
Comment:

Control options

Control of sprinkler systems acc. to VDS

OK Cancel Help

- Plaats de 'Control options' op 'Control of sprinkler systems acc. To VDS'. WINpara zal de volgende boodschap geven.



WinPara

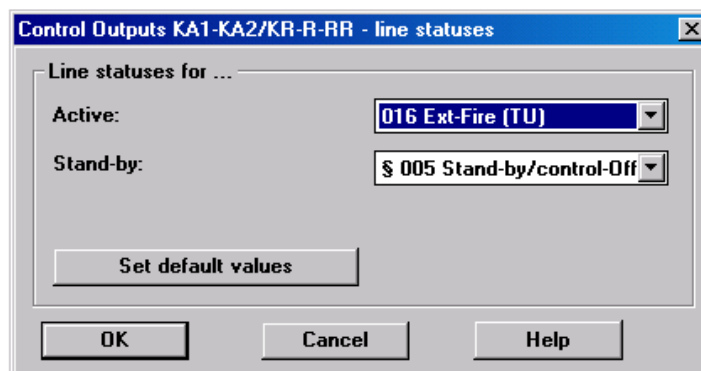
?

Shall the LS-values of the NSB100 for malfunction and Acknowledgement for the RM-input be modified according to the selected control option?

Ja Nee

- Druk op 'Ja'.

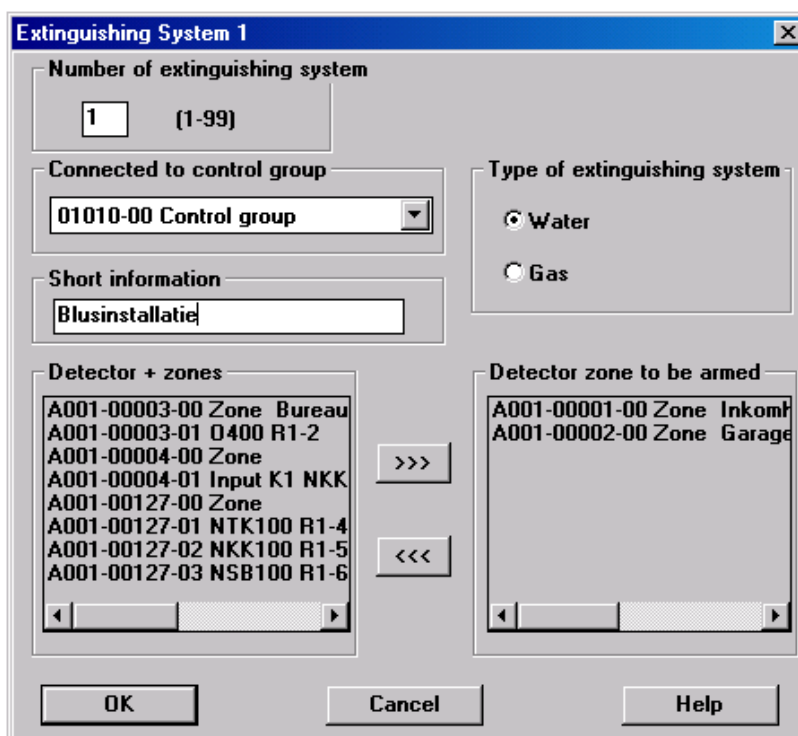
- Druk op 'ES>>' om de 'Line statuses' in te stellen.



- Druk op 'Set default values' om de juiste 'Line Statuses' in te stellen. Druk op 'OK' om terug te keren.
- Druk nu terug op 'OK'. Doordat men een controle groep heeft gecreëerd die een blusinstallatie zal sturen, heeft de WINpara automatisch een 'Extinguishing' aangemaakt.

- Sounder/strobe
- ▣ Extinguishing systems
- Extinguishing system - 1 - toControl group : 1010**
- Zone list

- Druk met de rechter muistoets op 'Extinguishing system – 1' en selecteer 'Edit'.

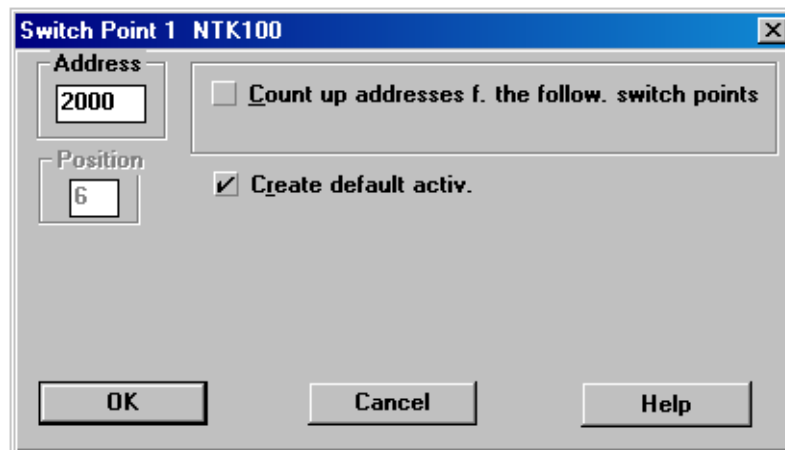


- ‘Connected to control group’ staat automatisch al op de controle groep die men heeft gecreëerd.
- ‘Short information’: een korte maar duidelijke omschrijving van de blusinstallatie. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen
- ‘Detector + zones’ is een lijst van detectoren en zones die de blusinstallatie NIET zullen sturen.
- ‘Detector zone to be armed’ is een lijst van detectoren en zones die de blusinstallatie moeten sturen. Deze detectoren moeten de LS waarden ’14 = Int.-Fire’ of ’16 = Ext.-Fire’ zenden om de blusinstallatie te activeren.
- Met de toetsen ‘<<<’ en ‘>>>’ kan men de zones en de detectoren op de lijsten verplaatsen.
- Druk op ‘OK’ om te bevestigen.

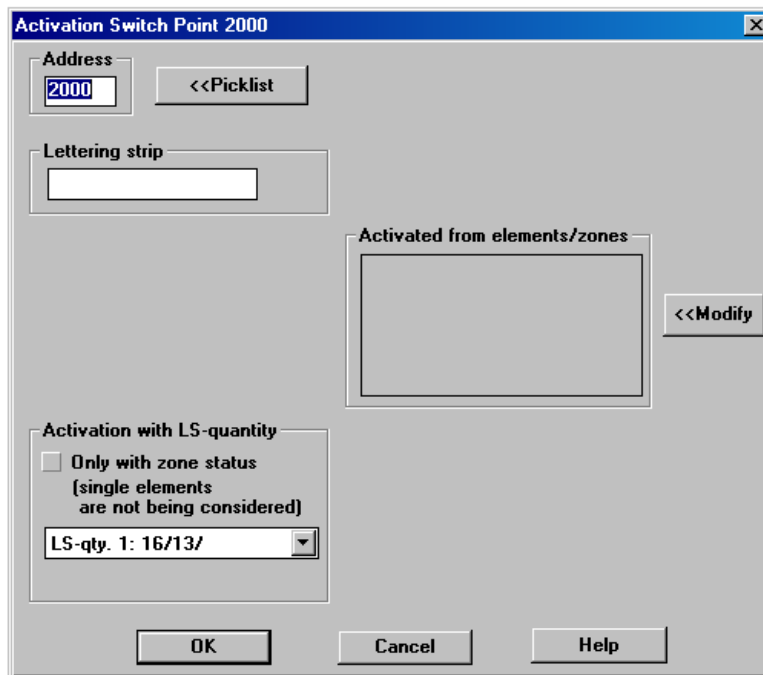
13 Uitgangen sturen.

Via *Switch points (DSNTK100LSN, DSBAT100LSN, DSATBL-EA)*.

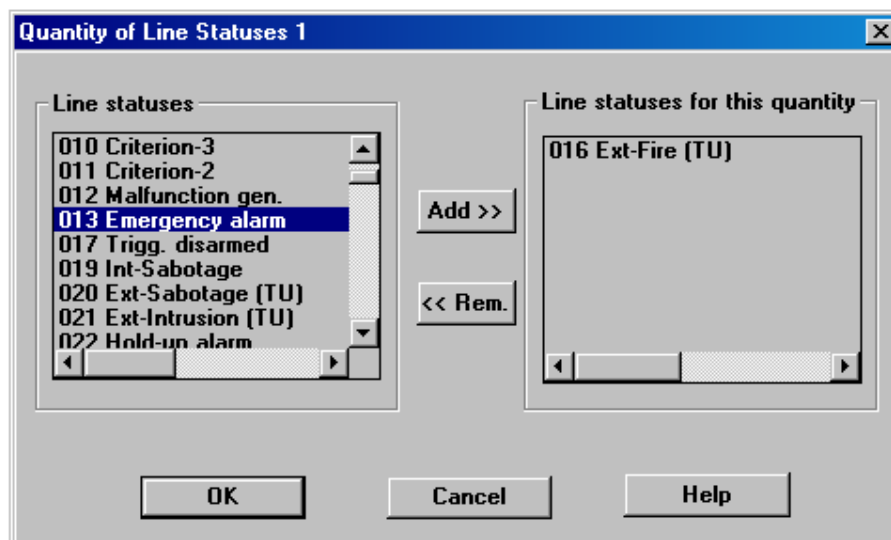
- Voeg de module NTK100 of DSBAT toe aan een lus van de centrale, of voeg de DSATBL-EA (display panels) toe aan het systeem.
- Deze module heeft 8 (32, 64) 'switch points' (uitgangen). Door met de rechter muistoets op een 'switch point' te drukken en vervolgens 'Edit' te selecteren, kan men deze een uniek adres geven. Via het vinkje 'Create default activ.' wordt automatisch een 'Activation switch point' aangemaakt die refereert naar het uniek adres.



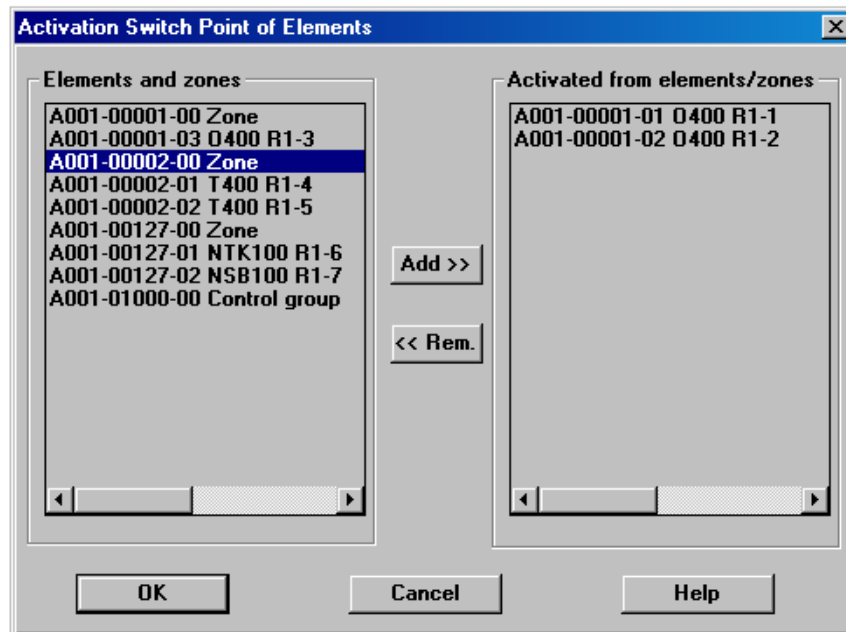
- Onder de items 'Central functions' → 'Automatic activations' → 'Switch point activation', bevindt zich de 'Activation switch point' die men heeft aangemaakt. Indien men niet automatisch een 'Activation switch point' aangemaakt heeft, kan men dat doen op de volgende manier:
 - Druk met de rechter muistoets op 'Switch point activation' en selecteer 'Insert under'
 - Druk met de rechter muistoets op de 'Activation switch point' met adres 0 en selecteer 'Edit'.
 - Via de toets '<<Picklist' kan men een adres van een 'switch point' selecteren.



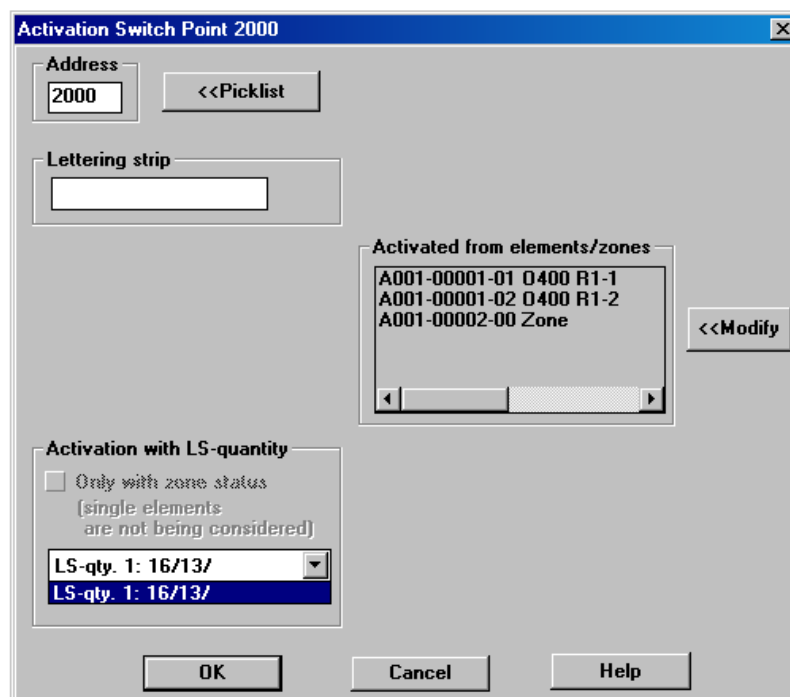
- Om in te stellen op welke meldingen de uitgang moet reageren moet men het volgende instellen:
 - Druk met de rechter muistoets op 'LS-quantities' en selecteer 'Insert under' → 'LS-quantity'. Een nieuw LS (line status) quantity werd aangemaakt.
 - Druk met de rechter muistoets op de 'LS-quantity' en selecteer 'Edit'.
 - Op deze form kan men de meldingen selecteren die de uitgang moeten activeren. Druk op 'Ok ' om te bevestigen.



- Druk nu terug met de rechter muistoets op de ‘Activation switch point’ en selecteer ‘Edit’.
- Door op de toets ‘<<Modify’ te drukken kan men de detectoren selecteren die de uitgang moet activeren.

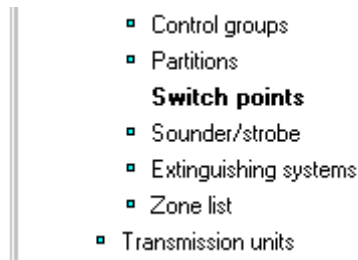


- In het kader ‘Activation with LS-quantity’ kan men de ‘LS-quantity’ (zie boven) selecteren die men heeft aangemaakt.

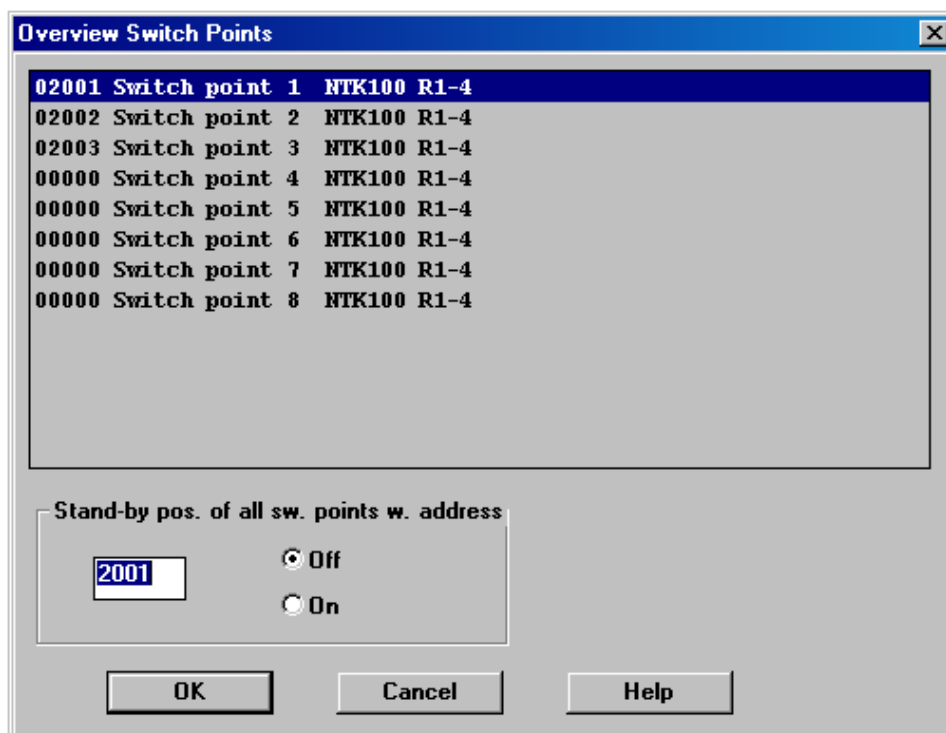


- Druk op ‘Ok’ om te bevestigen.

- Om een overzicht van de uitgangen te verkrijgen moet men met de rechter muistoets op 'Switch points' en selecteer 'Edit'.



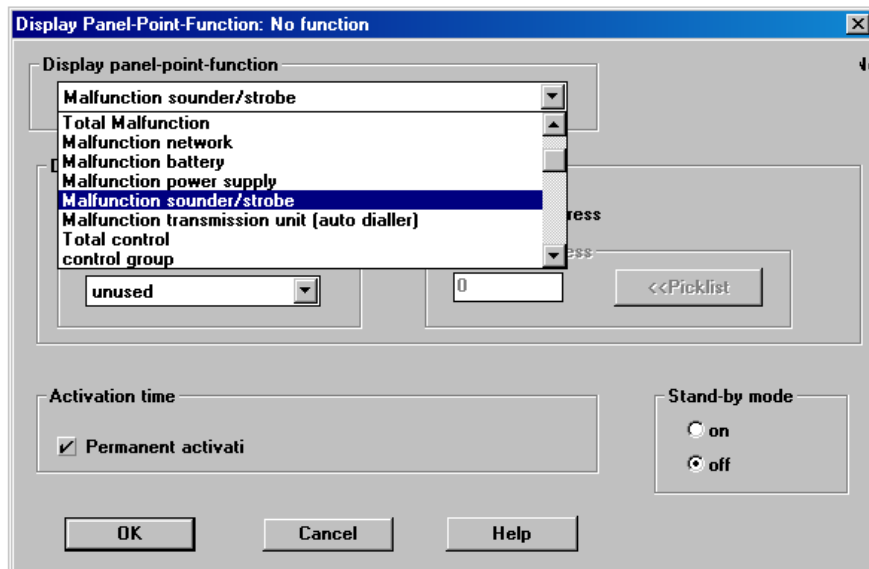
- Men verkrijgt de volgende tabel die een overzicht heeft van alle uitgangen.



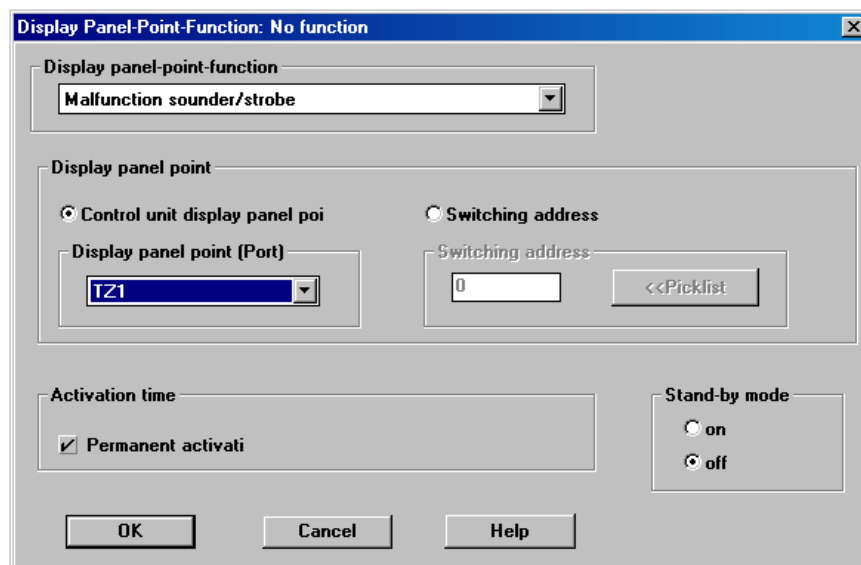
- Om de uitgang te inverteren moet men de betreffende 'Switch point' selecteren en de 'Stand-by pos.' op 'On' zetten.

Via AVM100 (moederprint)

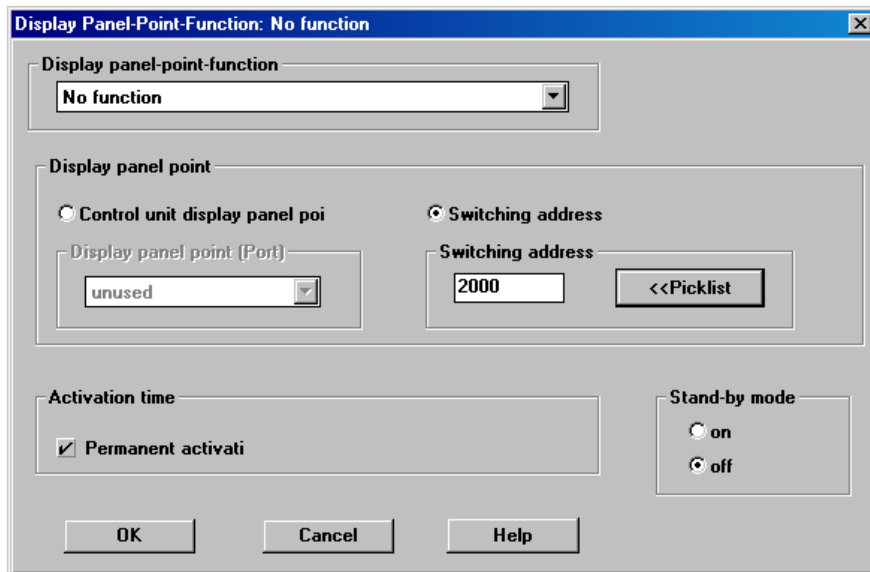
- Druk met de rechter muistoets 'Control unit display panel' en selecteer 'Insert under'. Druk op 'Function' en op 'Ok' op te bevestigen.
- Een nieuw 'Function' is nu gecreëerd. Druk nu met de rechter muistoets op de 'Function' en selecteer 'Edit'.
- Op deze form kan men, in het kader 'Display panel-point-function', de melding selecteren die de uitgang activeert.



- In het kader 'Display panel point' kan men de uitgang selecteren die de melding moet volgen. Men kan kiezen tussen:

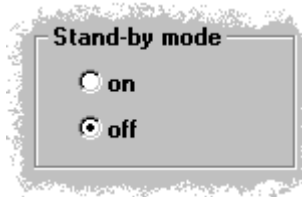


- 'Control unit display panel point'
Dit is een uitgang op de moeder print (TZ1 → TZ19)



- 'Switching address'

Dit is een 'Switch point' die men gecreëerd heeft zonder dat men een 'Switch point activation' heeft aangemaakt.



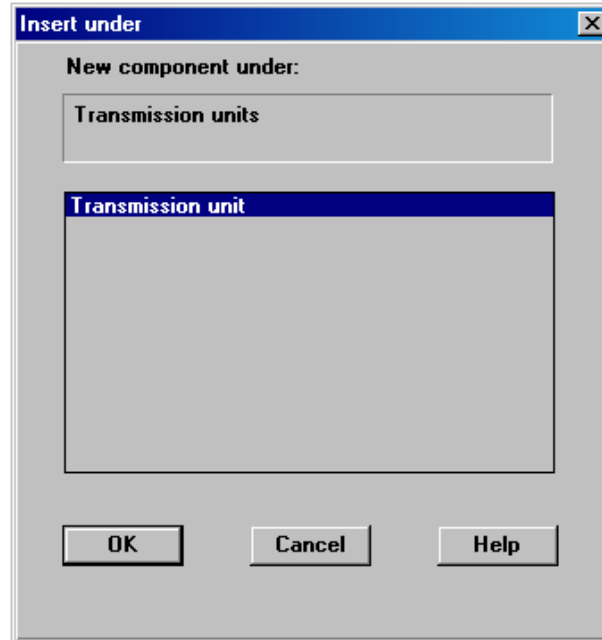
- Met het item 'Stand-by mode' kan men de toestand van de uitgang inverteren.
 - 'off' : in rust is de uitgang niet naar massa getrokken.
 - 'on' : in rust is de uitgang naar massa getrokken.



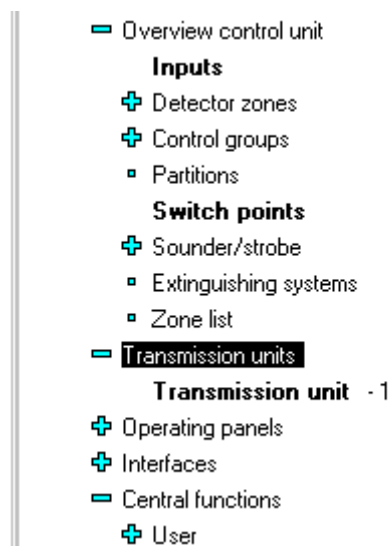
- Wanneer het item 'Permanent activation' aangevinkt is, dan wordt de uitgang geschakeld totdat de centrale naar zijn vorige status terugkeert. Wanneer dit item niet aangevinkt is, kan men instellen hoeveel seconden de uitgang moet geactiveerd worden.

14. Programmeren van een transmissie unit (SD1+).

- Druk met de rechter muistoets op 'Transmission Units' en selecteer 'Insert under'.



- Selecteer nu 'Transmission unit' en druk op 'OK'.



- Een transmissie unit is nu aangemaakt.
- Om deze in te stellen moet men met de rechter muistoets op 'Transmission unit' drukken en dan vervolgens 'Edit' selecteren.

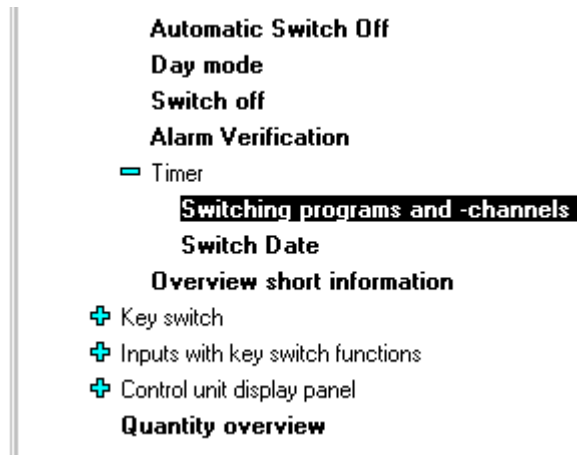
The screenshot shows a configuration window titled "Transmission Unit - 1". It contains the following elements:

- No. of transmission unit:** A text box containing the number "1" and the range "(1-99)".
- Controlling control units:** A checkbox labeled "all control units" which is checked.
- Short information:** An empty text input field.
- Type:** A dropdown menu currently showing "Requesting connection".
- Activation time:** A checkbox labeled "Permanent activation" which is checked.
- Response time:** A checkbox labeled "with acknowledge" which is unchecked.
- Repeat activation:** A dropdown menu currently showing "No".
- Activation of alarm counter:** A checkbox labeled "ye counter" which is checked, followed by a dropdown menu showing "1".
- Buttons:** "OK", "Cancel", and "Help" buttons are located at the bottom. An "ES>>" button is also visible on the right side.

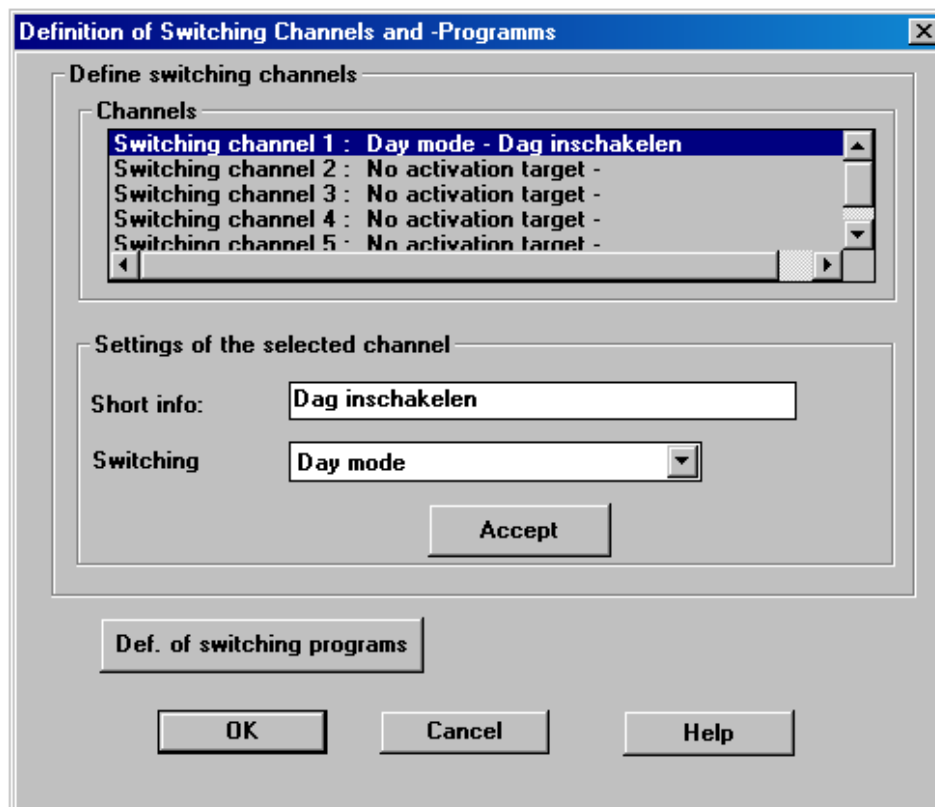
- Het item 'Type' heeft geen belang in onze toepassing.
- 'Permanent activation' moet men aanvinken.
- 'With acknowledge' mag men niet selecteren.
- 'Repeat activation' mag men op 'No' laten staan.
- Activation of alarm counter is niet belangrijk.
- De centrale is nu op de hoogte dat er een kiezer is aangesloten. Met deze instellingen kan men nog geen boodschap versturen. Om dit te kunnen moet men de uitgangen van de centrale, die verbonden zijn met de kanalen van de kiezer, programmeren. Zie *programmeren uitgangen via DSAVM100*.
- Merk op dat men de uitgangen normaal actief moet programmeren!

15. Programmeren van tijdsvensters.

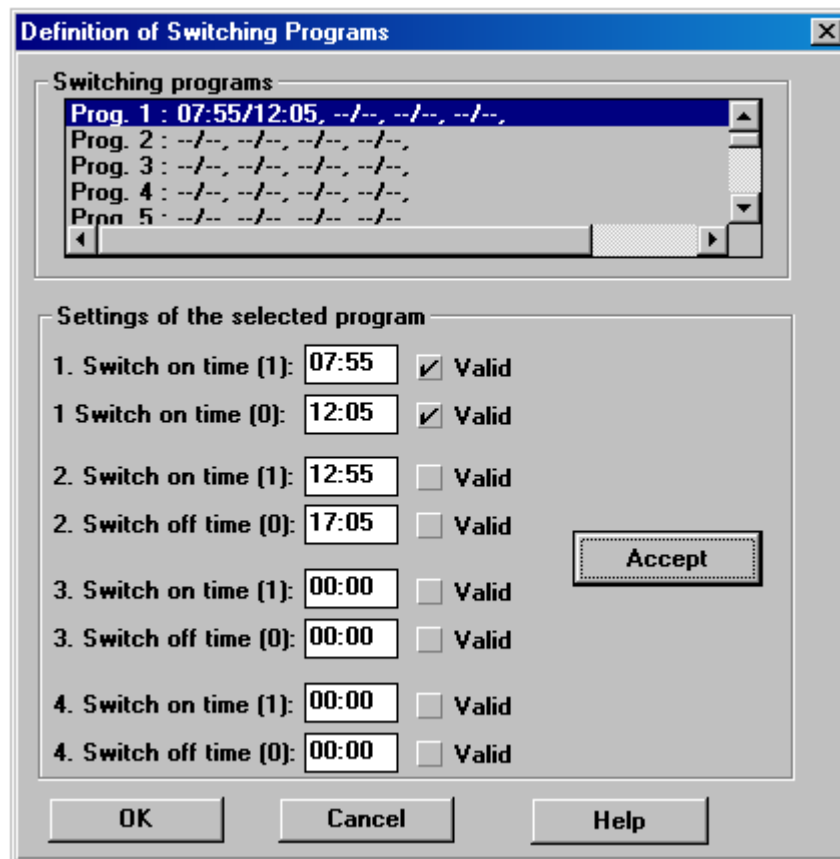
- Doormiddel van tijdsvensters kan de centrale automatisch handelingen uitvoeren op een bepaald tijdstip. Bv overschakelen dag/nacht en uitgangen sturen.



- Druk met de rechter muistoets op 'Switching programs and –channels' en selecteer 'Edit'. Men krijgt de volgende form.



- In het venster vindt men 5 ‘Switching channels’ waar men een actie aan kan toewijzen. Dit doet men door het kanaal te selecteren en het item ‘Switching’ op de actie te plaatsen, bv ‘Day mode’. In het item ‘Short info’ kan men een kort geheugensteuntje noteren. Druk op ‘Accept’ om deze instellingen in het venster ‘Switching channels’ op te slaan.
Opmerking: default is ‘channel 5’ ingesteld om de polutie van de detectoren te bekijken. Indien men dit niet wil moet dit uitschakelen.
- Druk op ‘Def. of switching programs’ om de tijdsvensters (max 17) in te stellen.



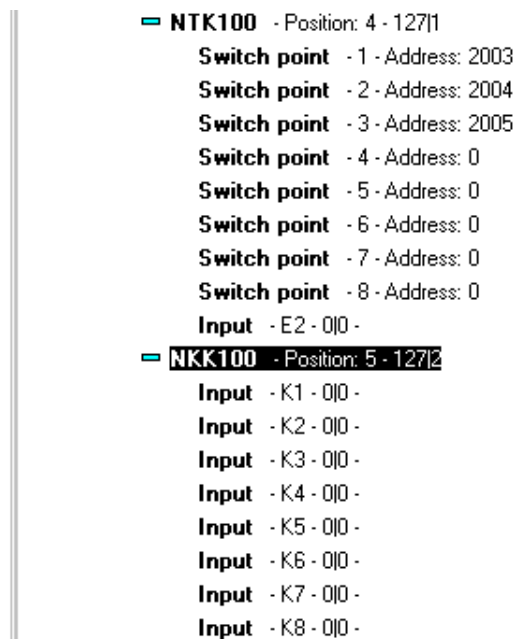
- Kies een leeg programma in de lijst ‘Switching programs’.
- Vul de tijden aan waarin de centrale een bepaalde actie moet uitvoeren. ‘On time (1)’ = starttijd, ‘On time (0)’ is de eindtijd. Vink ‘Valid’ aan bij de tijden die men wil gebruiken.
- Druk op ‘Accept’ zodat de tijden in de ‘Prog’ opgenomen worden.
- Druk op twee maal op ‘Ok’ om te bevestigen.
- Nu hebben we de acties (=switching channel) en tijdsvensters (switching programs) ingesteld. Nu moet men deze aan elkaar linken.
- Druk nu met de rechter muistoets op ‘Switch Date’ en selecteer ‘Edit’.

- Deze form kan men in twee stukken opdelen namelijk ‘Weekday programming’ (weekdagen) en ‘Holiday programming’ (vakantiedagen).
- In de tabel ‘Weekday’ vindt men alle dagen van de week terug. Kies bv Maandag. Daaronder ziet men de 5 acties (channels). Daaraan kan men het gewenste tijdsvenster (Programs) aan linken. Druk daarna op ‘accept’ om te bevestigen. Dit kan men voor elke dag van de week uitvoeren. Deze instellingen zullen voor elke **normale** weekday gevolgd worden.
- In de tabel ‘Holiday’ kan men net hetzelfde doen zoals bij ‘Weekday’. Op deze dag zullen deze ‘holiday’ instellingen van toepassing zijn, niet deze van ‘Weekday’.
- Indien men de vakantiedag niet kan vinden in de tabel ‘Holiday’ kan men deze aanmaken door op ‘Special days’ te drukken.
- Druk op ‘Ok’ om te bevestigen.

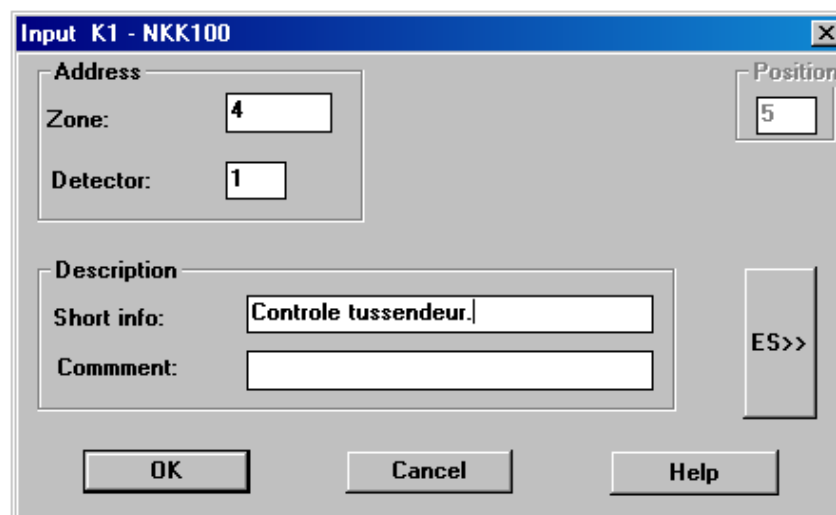
16. Ingangen programmeren.

Via *DSNKK100LSN* (8 prog. ingangen) en *DSNTK100LSN* (1 prog. ingang).

- Voeg een NKK100 (of NTK100) toe aan een lus van de centrale.
- Deze module heeft 8 ingangen (NTK100 heeft 1 ingang)



- Druk met de rechter muistoets op een 'Input' en selecteer 'Edit'.



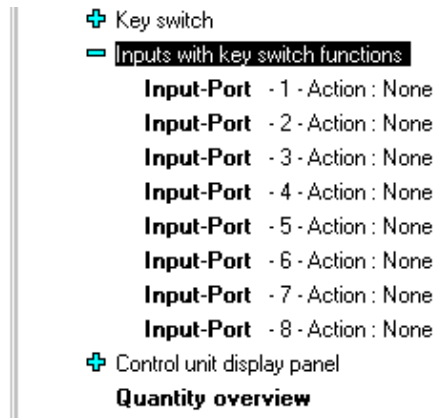
- Net als bij een detector moet men de ingang een zone en detector nummer geven. Opmerking: indien de ingang niet gebruikt wordt is het zone en detector nummer = 0.

- Ook kan men een korte omschrijving ingeven die op het LCD-scherm verschijnt bij een gebeurtenis.
- Druk op de toets 'ES>>' om de ingang in te stellen.

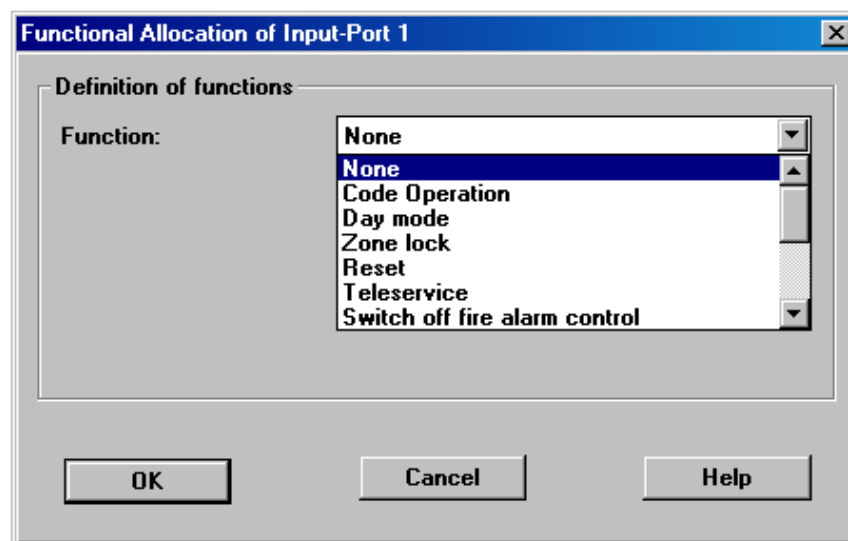
- Via deze form kan men instellen welke melding (line status) er moet worden gegeven voor de status van de ingang.
- Opmerking: de melding '005 Stand-by/control-Off' wil zeggen dat deze in rust is. Wil men een melding dat niet te zien is op het LCD-scherm van de centrale, dan moet men '093 Trigg. Disarmed' nemen.

Via AVM100 (moederprint)

- De centrale heeft 8 vrij programmeerbare ingangen die de instellingen van de centrale kunnen wijzigen.



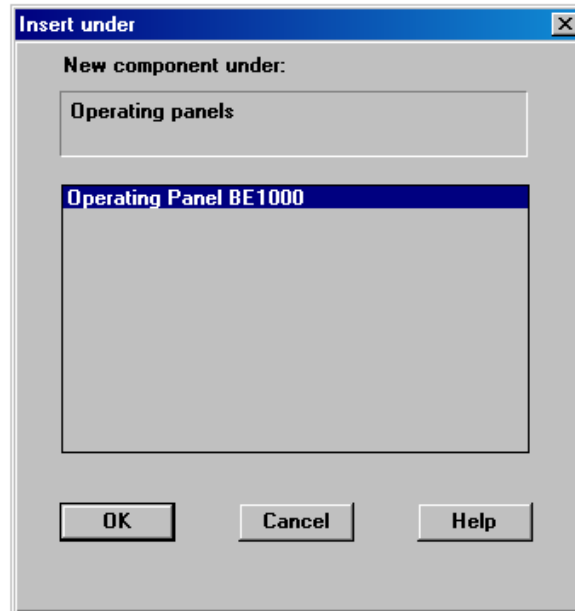
- Druk met de rechter muistoets op een 'Input-Port' en selecteer 'Edit'. De volgende form krijgt men nu te zien.



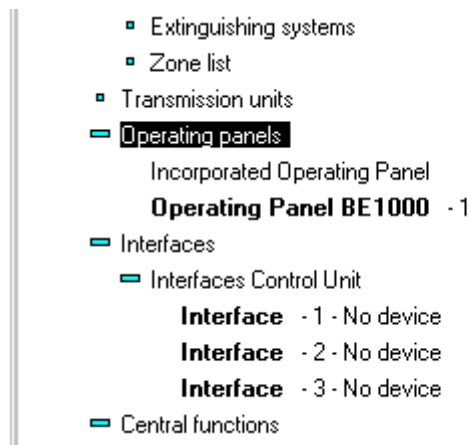
- Via het item 'Function' kan men instellen wat er moet gebeuren bij activatie van de ingang.

17. Programmeren BE1000 remote klavier.

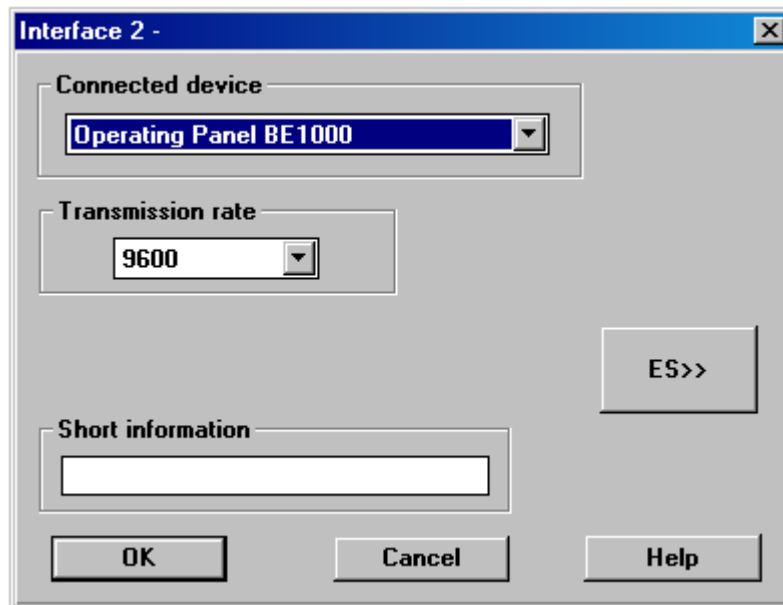
- Druk met de rechter muistoets op 'Operating panels' en selecteer 'Insert under'.



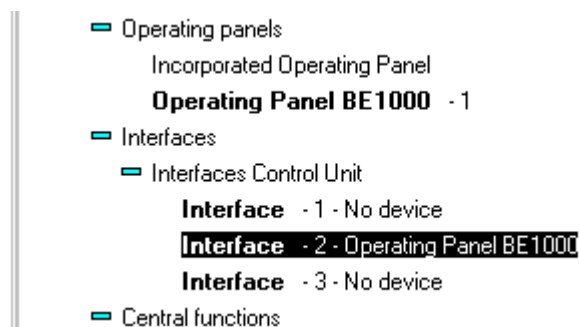
- Selecteer nu 'Operating Panel BE1000' en druk op 'OK'.



- Een 'BE1000' is nu aangemaakt, deze moet men nu nog toewijzen aan een COM-poort.
- Druk met de rechter muistoets op 'Interface -1' of 'Interface -2' (men geeft de voorkeuze aan 'Interface -2' reden zie downloaden programmatie), en selecteer 'Edit'.



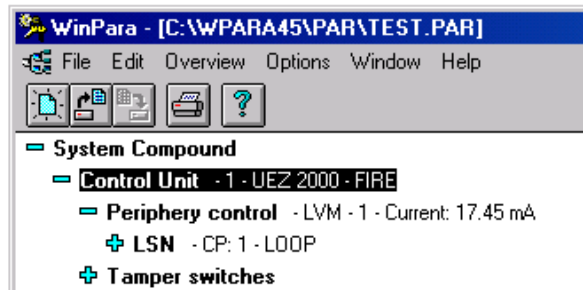
- Via het item 'Connected device' kan men 'Operating Panel BE1000' selecteren. De 'Transmission rate' moet '9600' blijven.
- Druk op 'OK' om alles te bevestigen.



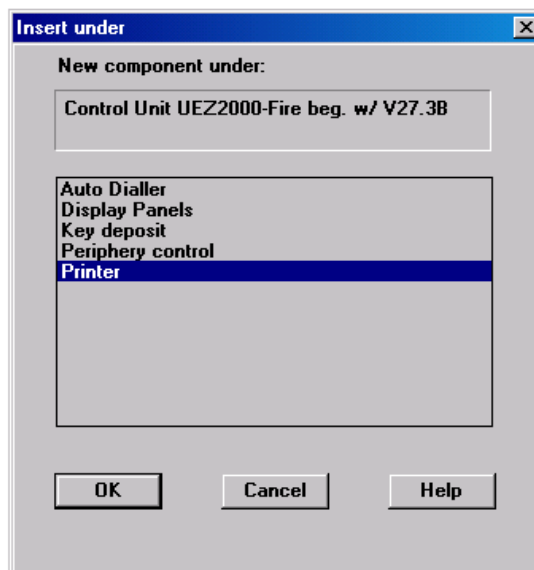
- Het remote klavier is nu geprogrammeerd.
- **Opmerking:** Indien men meerdere klavieren (max4 per centrale) programmeert hebben deze allemaal een volgnummer, deze moeten ook worden ingesteld op het klavier. Deze handelingen staan beschreven in de 'Installation manual UEZ2000LSN – Fire Alarm Central Unit' (ref: 30.0221.9441 A2) op pagina 49 'Setting up the BE1000'.

18. Programmeren van een printer.

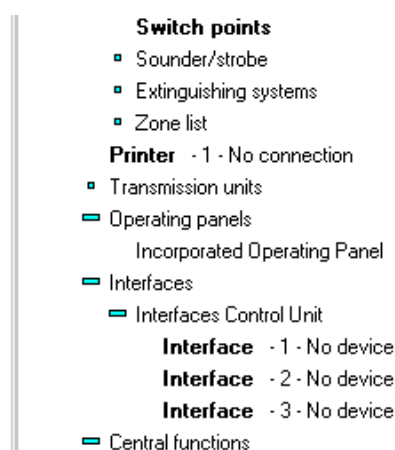
- Druk met de rechter muistoets op 'Control Unit' en selecteer 'insert under'.



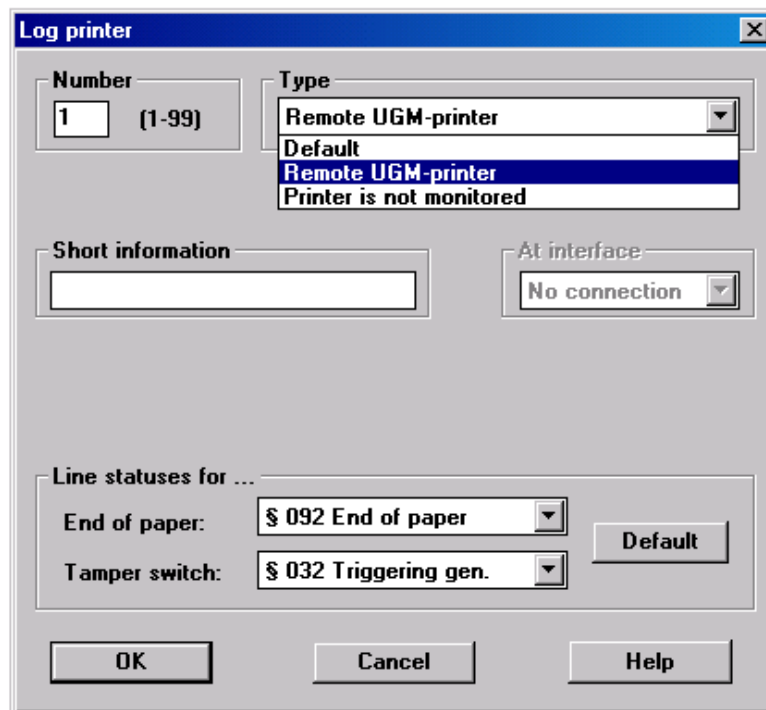
- Seleteer nu 'Printer' en druk op 'Ok'.



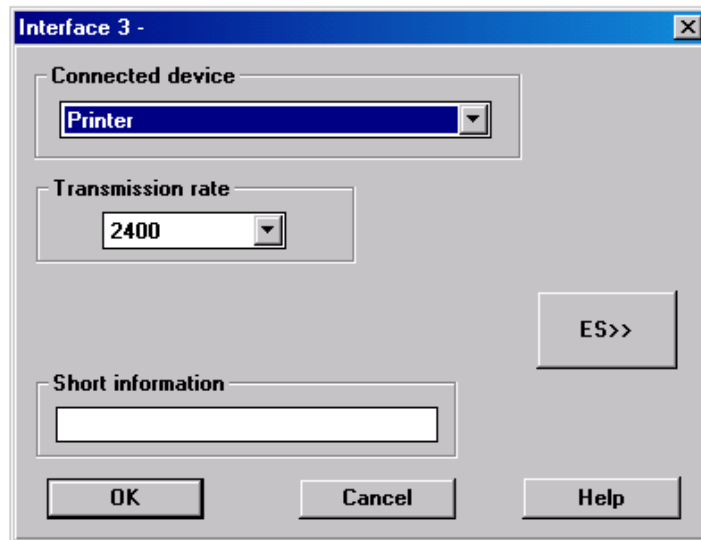
- Een printer is nu in de programmatie opgenomen.



- Druk nu met de rechter muistoets op 'Printer' en selecteer 'Edit'.



- 'Type':
 - 'Default' moet men instellen wanneer men DSMPP gebruikt.
 - 'Remote UGM-printer' moet men instellen wanneer men een externe printer gebruikt die een terugkoppeling heeft. Bv 'papier is op'.
 - 'Printer is not monitored' moet men instellen wanneer men een externe printer gebruikt die geen terugkoppeling heeft.
- 'Short info': een korte maar duidelijke omschrijving. Deze tekst zal bij een gebeurtenis op het LCD-scherm van de DSUEZ2000 verschijnen
- 'At interface': hier komt de COM-poort waaraan de printer is bevestigd. Deze instelling kan men hier niet wijzigen.
- 'Line status for...': welke LS moet er gegenereerd worden bij welke gebeurtenis.
Merk op: deze items zijn niet beschikbaar wanneer 'Printer is not monitored' geselecteerd is!
- Druk op 'OK' om te bevestigen.
- De printer moet men nu connecteren aan een COM-poort. Druk met de rechter muistoets op een vrije 'Interface' en selecteer 'Edit'.



- Men moet 'Connected device' op 'Printer plaatsen'.
- 'Transmission rate' = de baudrate van de printer.

19. Programmeren en instellen van codes.

- De centrale heeft 4 autoriteitniveaus namelijk:
 - Niveau 0 : personen zonder code.
 - Niveau 1 : personen met code autoriteit 1.
 - Niveau 2 : personen met code autoriteit 2.
 - Niveau 3 : technici.
- De operaties die de verschillende niveaus mogen uitvoeren staan beschreven in de 'Operating Instructions UEZ fire 30.0221.9691 A2' op de pagina's 19, 20 en 21.
- Deze operaties kan men in een aantal gevallen instellen. Druk met de rechter muistoets op 'Authorisations' en selecteer 'Edit'. De volgende form krijgt men te zien.

Authorisations

Necessary access for....

Switch off: \$ Level 2

Day mode: \$ Level 1

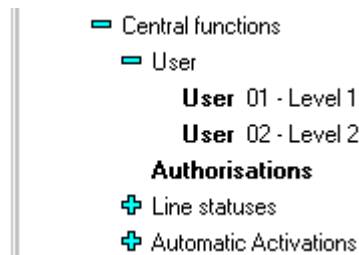
Control: \$ Technician

Print backgr. memory
PCM: \$ Technician

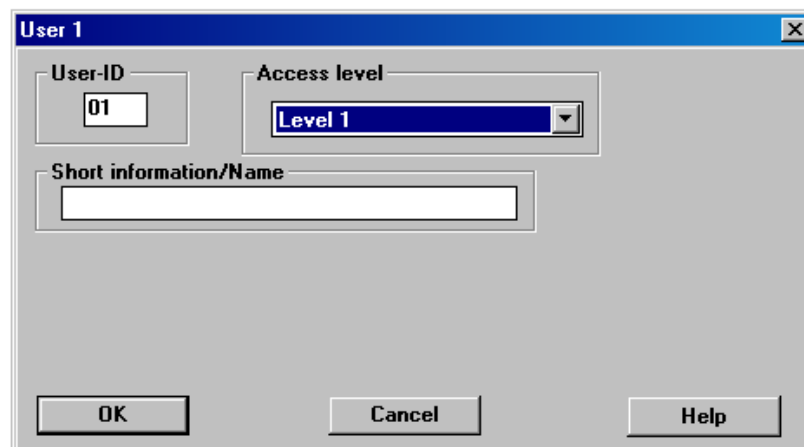
OK Cancel Help

- Als men de tabel bekijkt op p19 ziet men voor 'Switching on/off' dat men deze operaties kan instellen voor autorisatie 1, 2 en technieker. Op deze form kan men dit doen. Men ziet bovenaan de form 'Switch off:' met daarna 'Level2', dit wil zeggen dat men bv detectoren kan uitschakelen enkel met autorisatie 2 en technici. Deze kan men ook instellen 'Level1', dit wil dan zeggen dat men de detectoren kan uitschakelen met autorisatie 1, 2 en technici. Voor de volgende items bv 'Day mode' kan men dit ook instellen.

- Druk op 'OK' om te bevestigen.
- In de Winpara software kan men zien dat er standaard 2 gebruikers (users) geprogrammeerd werden.



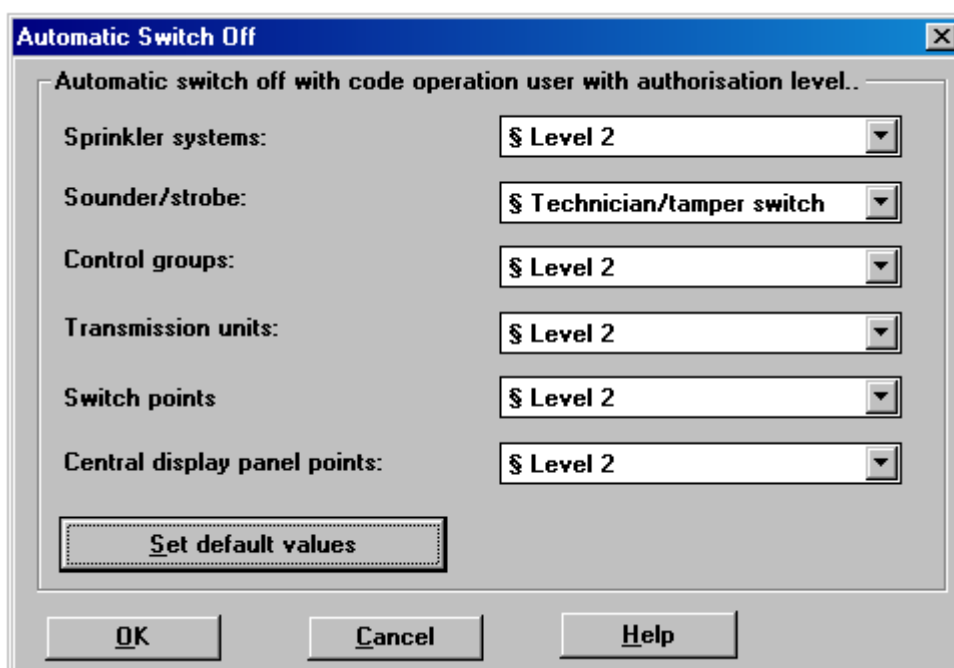
- Men kan gebruikers toevoegen (max 255) door met de rechter muistoets op 'User' te drukken en 'Insert under' te selecteren. Selecteer 'User' en druk op 'OK' om te bevestigen.
- Om de gebruikers in te stellen moet men met de rechter muistoets op 'User xx' drukken en 'Edit' selecteren.



- In het venster 'Access level' kan men instellen welke autoriteit de user heeft. Men kan kiezen tussen 'Level 1' 'Level 2' en 'Teleservice'.
- 'User ID' is het volgnummer van de gebruiker. Deze moet tezamen met de codecijfer ingevuld worden op de centrale om in een niveau 1 of 2 te komen.(zie 'Operating Instructions UEZ fire 30.0221.9691 A2' p 18) Als een nieuwe gebruiker aangemaakt wordt, dan is zijn codecijfer '000000', om dit te wijzigen zie p41 'Operating Instructions'.
- Druk op 'OK' om te bevestigen.
- **Opmerkingen:**
 - Om als gebruiker in niveau 1 of 2 te kunnen werken moet men deze user aanmaken. Via een codecijfer kan men de gebruiker herkennen.
 - Om als technici te kunnen werken moet men het deksel van de centrale volledig verwijderen. De schakelaar die zich aan de

onderkant van de centrale bevindt, is dan niet meer ingedrukt. Als men nu op de centrale op 'code' drukt gaat men automatisch zonder een codecijfer in te geven in technici mode. **Opgelet** de centrale gaat automatisch een aantal functies uitschakelen (zie verder). B.v.: sirenes, blusinstallatie, enz... Om deze functies te kunnen testen moet men ofwel het deksel terug plaatsen of de schakelaar volledig uittrekken.

- Zoals eerder vermeld, kunnen een aantal functies worden uitgeschakeld bij het betreden van een bepaald level. Dit kan men instellen door met de rechter muistoets op 'Automatic Switch Off' te drukken en 'edit' te selecteren.



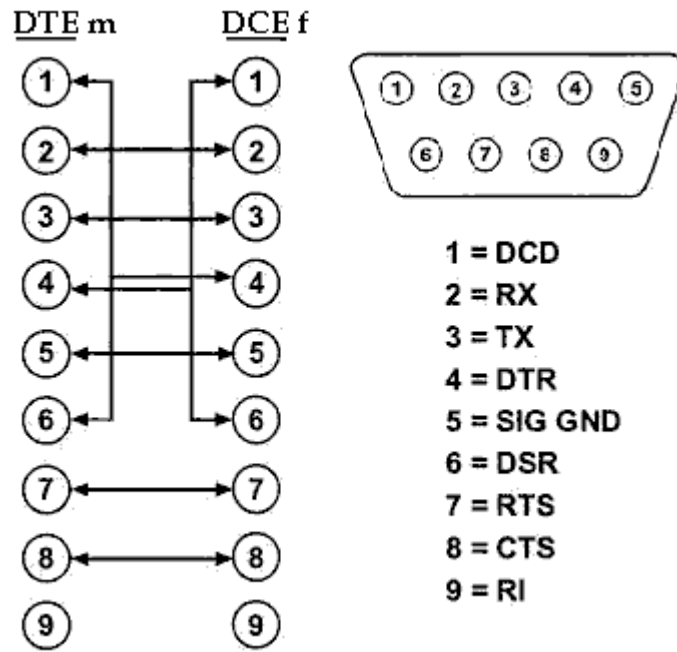
- In dit voorbeeld ziet men dat 'Sprinkler systems:' automatisch wordt uitgeschakeld als men niveau 2 of hoger betreedt. Dit kan men instellen op:

No switch off	:	Niet uitschakelen.
Level1	:	Niveau 1 en hoger.
Level2	:	Niveau 2 en hoger.
Technician/tamper switch	:	Niveau 3.
- Om alles naar default waarden te brengen moet men op 'Set default values' drukken.
- Druk op 'Ok' om te bevestigen.

20. Downloaden van de programmatie.

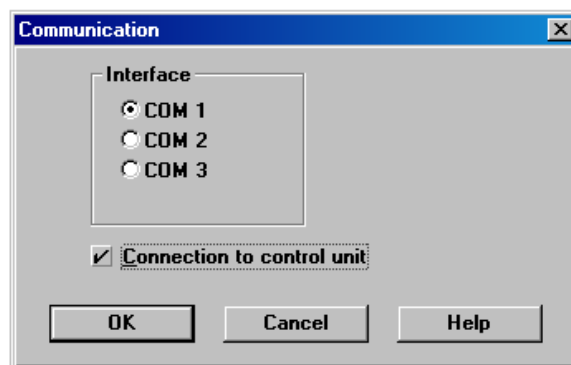
Het downloaden gebeurt via een RS232 seriële communicatie.

Kabel

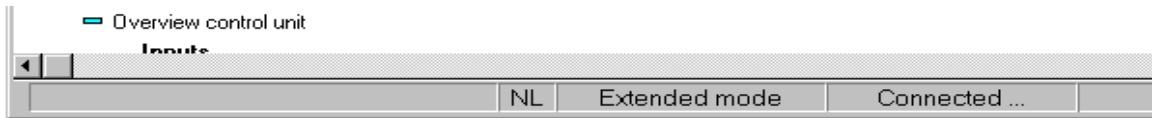


Communicatie opzetten.

- Ga naar 'File' → 'Establish connection'.
- Selecteer de COM-poort die overeenkomt met de poort waarop de kabel bevestigd is.

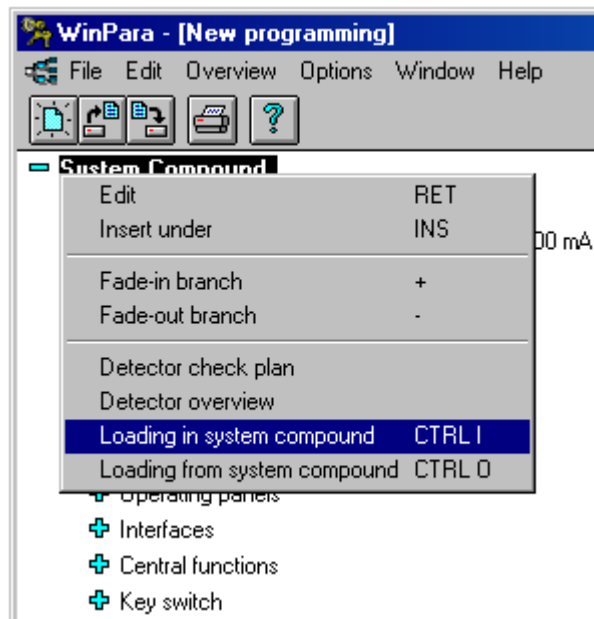


- 'Connection to control unit' moet aangestipt worden.
- Druk op 'Ok'. Merk op dat onderaan in de balk 'Connected..' te lezen staat.

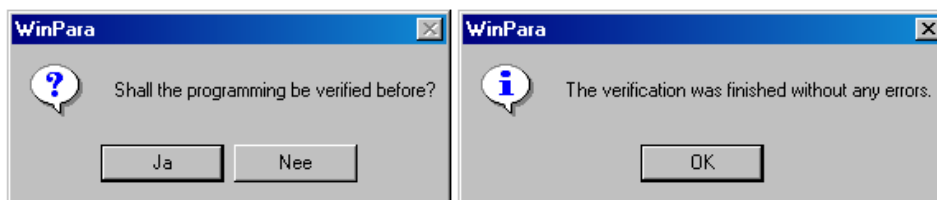


Download uitvoeren.

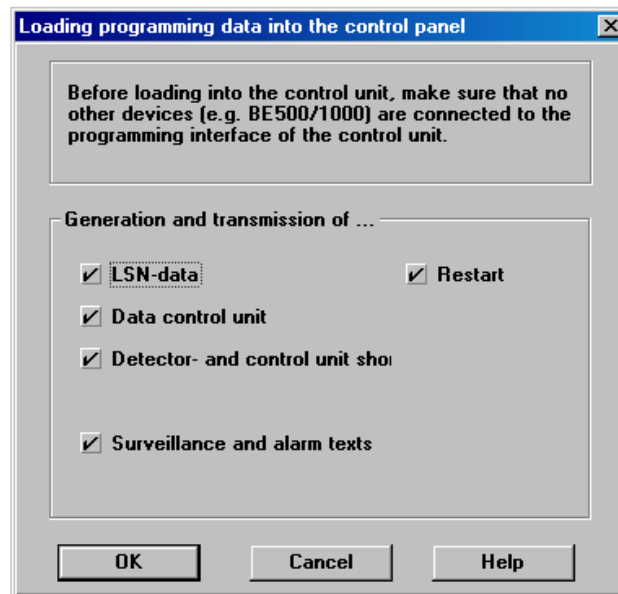
- Druk met de rechter muistoets op 'System Compound' en selecteer 'Loading in system compound'.



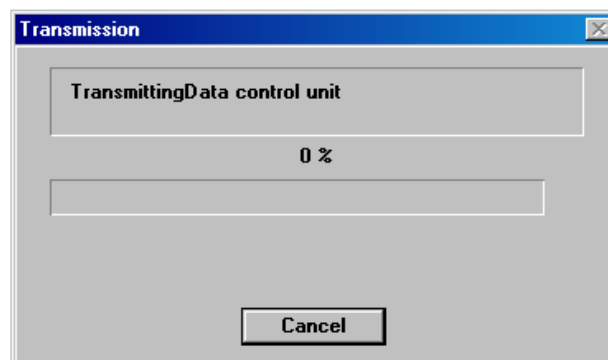
- Een 'plausibility check' (controle) van het programma wordt nu uitgevoerd.



- Indien de ‘plausibility check’ goed verlopen is krijgt men deze form. Alle items moeten aangestipt zijn en druk op ‘Ok’.



- De download wordt nu uitgevoerd.



OPMERKINGEN!

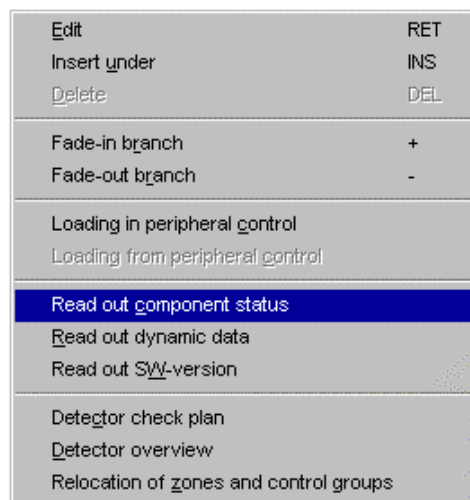
- Op de centrale moet men tijdens de programmatie de module die op COM1 is bevestigd, afkoppelen.
- Indien men een SRT-netwerk heeft van centrales, moet men de programmatie van alle centrales via de eerste centrale (Basis) doorsturen.

21. Fouten op de LSN-lus uitlezen.

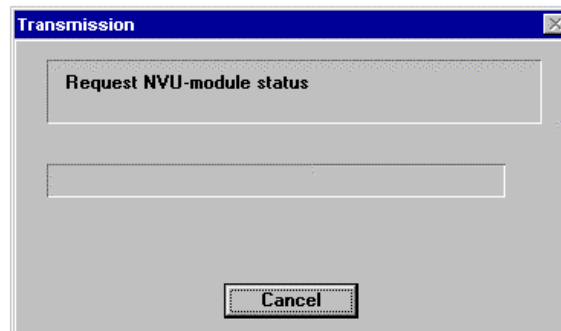
- Via deze handelingen kan men de fouten van de lus per LVM gaan uitlezen. Op het display van de centrale verschijnt er :

STORING NVU XX
LVMx Ring/Stich aan NVU

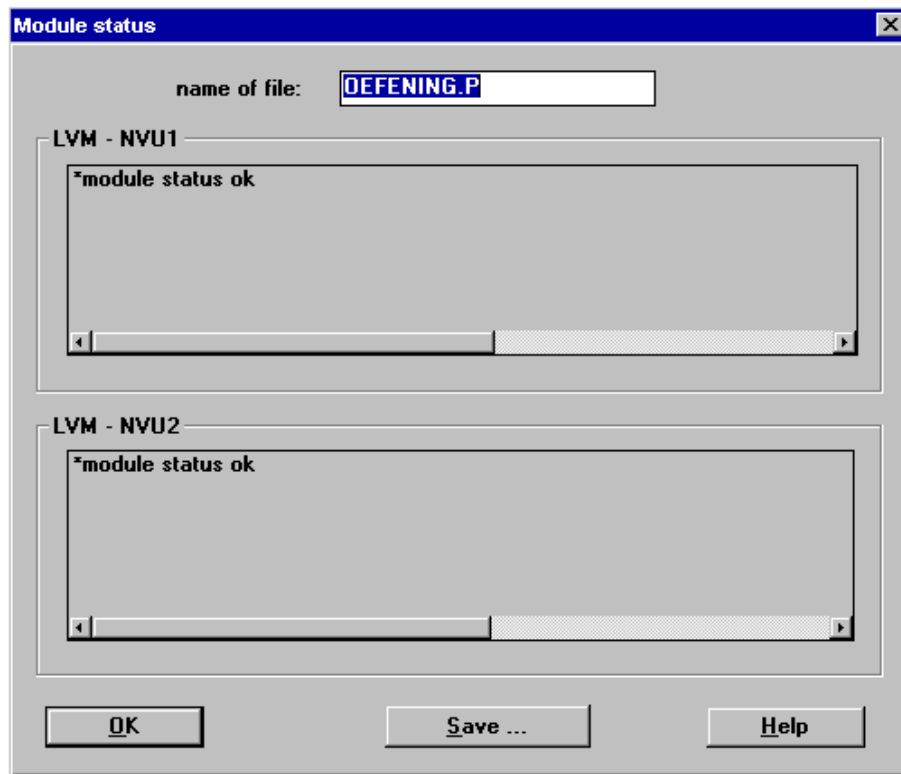
- Druk met de rechter muistoets op 'Periphery control – LVM x' en selecteer 'Read out component status'.



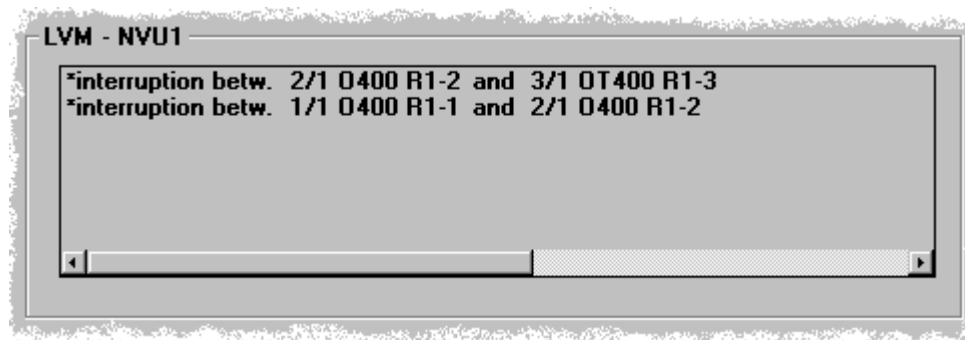
- Winpara geeft de volgende melding:



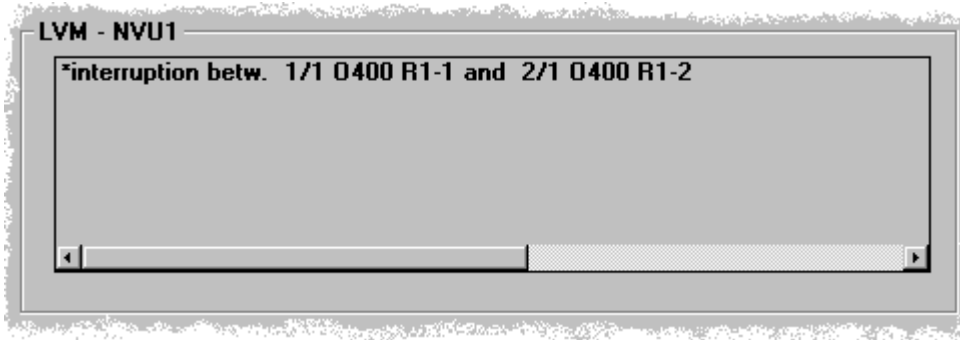
- Indien er geen fouten zijn krijgt men de volgende form



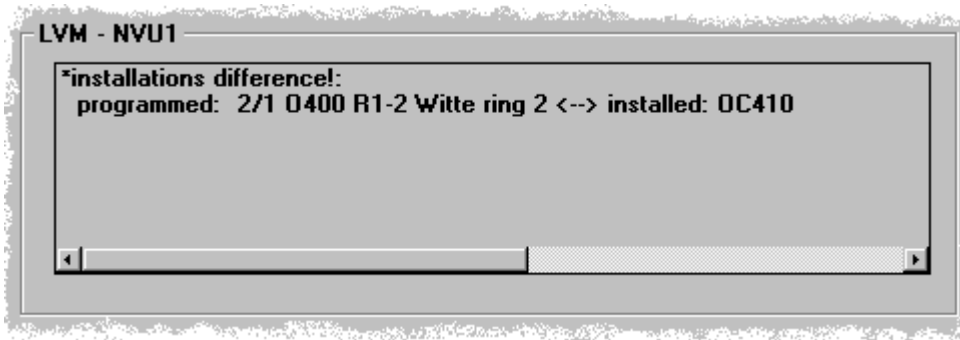
- Indien er een detector niet goed in de sokkel bevestigd is krijgt men deze melding.
Bv De tweede optische detector op de eerste lus (R1-2). Zone 2 detector 1 (2/1).



- Indien er een kabelbreuk is tussen de eerste en de tweede detector op de eerste lus (R1-1 en R1-2) dan krijgt men deze melding.



- Indien de geprogrammeerde en de geïnstalleerd detector niet kloppen krijgt men deze melding.



Bijlage 1.

Type in Winpara	Type element	Omschrijving
AT_100 - Display pannel	DSATE100/RED DSATE100/YEL DSATG100/RED DSATG100/YEL	32 rode indicatie LED's voor centrale 32 gele indicatie LED's voor centrale 32 rode indicatie LED's voor DSBAT 32 gele indicatie LED's voor DSBAT
DM/SM210 - Fire detector	DSSM210/RMBID DSSM210/RMRID DSSM210/RMYID DSSM210/SMBID DSSM210/SMRID DSSM210/SMYID DSSM210/SMROD	Inbouw drukknop blauw Inbouw drukknop rood Inbouw drukknop geel Opbouw drukknop blauw Opbouw drukknop rood Opbouw drukknop geel Opbouw drukknop rood, outdoor.
NBK100 - Fire coupler	DSNBK100LSN	Module met 2 conventionele zones
NKK100 - Contact coupler	DSNKK100LSN	Module met 8 ingangen
NSB100 - Fire control coupler	DSNSB100LSN	Module met gemonitorde in- en uitgang
NTK100 - Display coupler	DSNTK100LSN	Module met 8 uitgangen
O400 - Optical detector	DSO400LSN	Optische detector
OC410 - Optical gas detector	DSOC410LSN	Optische en CO detector
OT400 - Optical-thermal detector	DSOT400LSN	Optische en temperatuur detector
OTC410 - Optical-thermal gas detector	DSOTC410LSN	Optische, temperatuur en CO detector
T400 - Rate-of-rise detector	DST400LSN	Temperatuur detector