

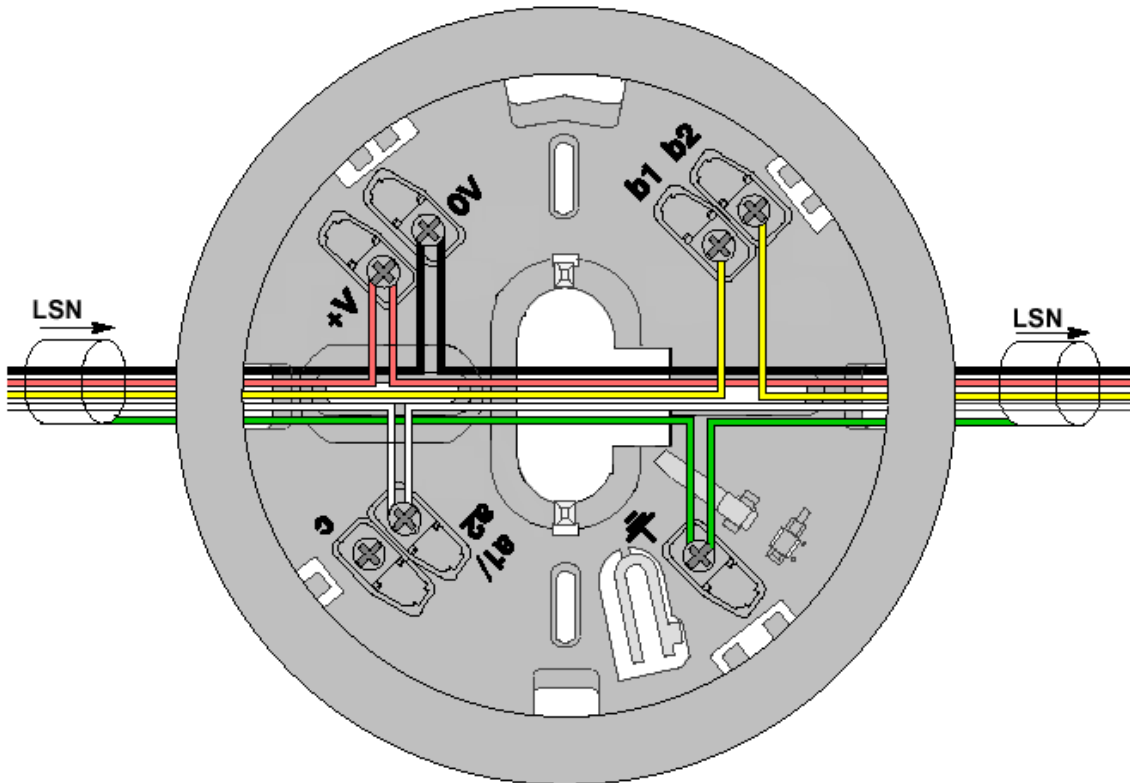
## Aansluitschema's

## *Inhoudsopgave.*

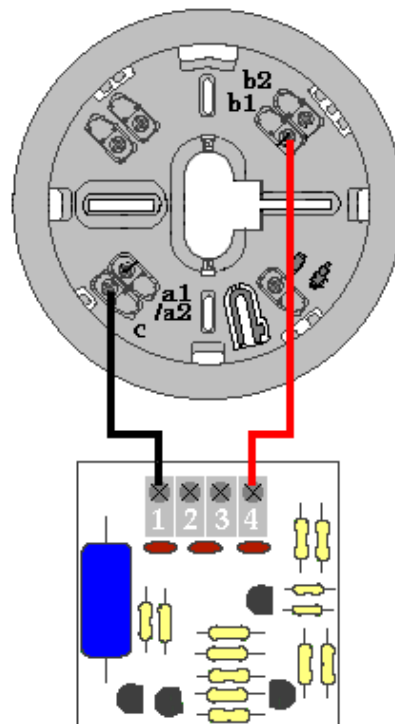
1. Aansluitschema LSN detectoren	p3
DSMS400 & DSMSF400 voor LSN detectoren	p3
Herhaal LED DSMPA op LSN detectoren	p3
DSSM210	p4
2. Aansluitschema sirenes	p5
Via DSNSB100LSN	p5
Sirene extensie voor DSNSB100LSN	p6
Aansturing van 2 tonen via DSNSB100LSN	p7
Via DSASE	p8
Aansturing van 2 tonen via DSASE	p9
3. Aansluitschema conventionele detectoren	p10
4. Aansluitschema DS240 beam detectoren	p11
5. Aansluitschema intrinsiek veilige detectoren	p12
6. Contacten aansluiten via DSNBK100LSN	p13
7. Blusinstallatie aansluiten via DSNSB100LSN	p14
8. Aansluitschema SD1+	p15
9. Aansluitschema uitgangsmodule	p16
10. Aansluitschema DSBAT100LSN	p17
11. Aansluitschema DSATBL-EA	p18
12. Aansluitschema ingangsmodule	p19
13. Aansluitschema DSBE1000 remote klavier	p20
14. Aansluitschema externe printer	p21
15. Aansluitschema SRT netwerk	p22
16. Aansluitschema DSNRK-N	p23
17. Aansluitschema DSTRSP	p23

## 1. Aansluitschema LSN detectoren

- DSMS400 & DSMSF400 voor LSN detectoren.

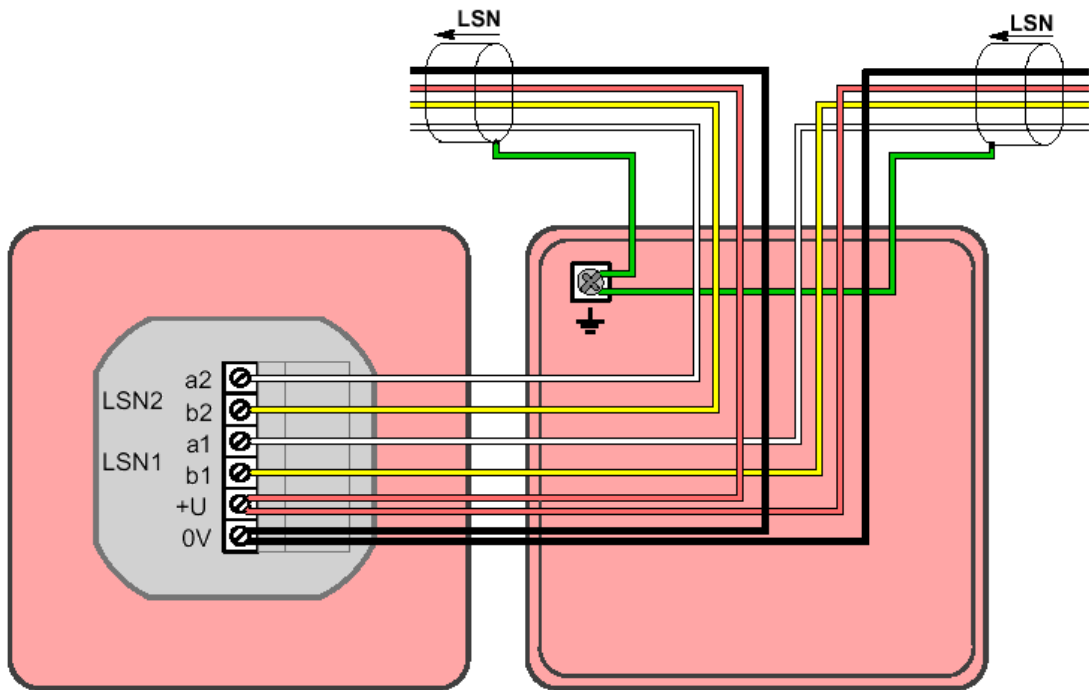


- Herhaal LED DSMPA op LSN detectoren



KL1 = Massa      KL4 = +V

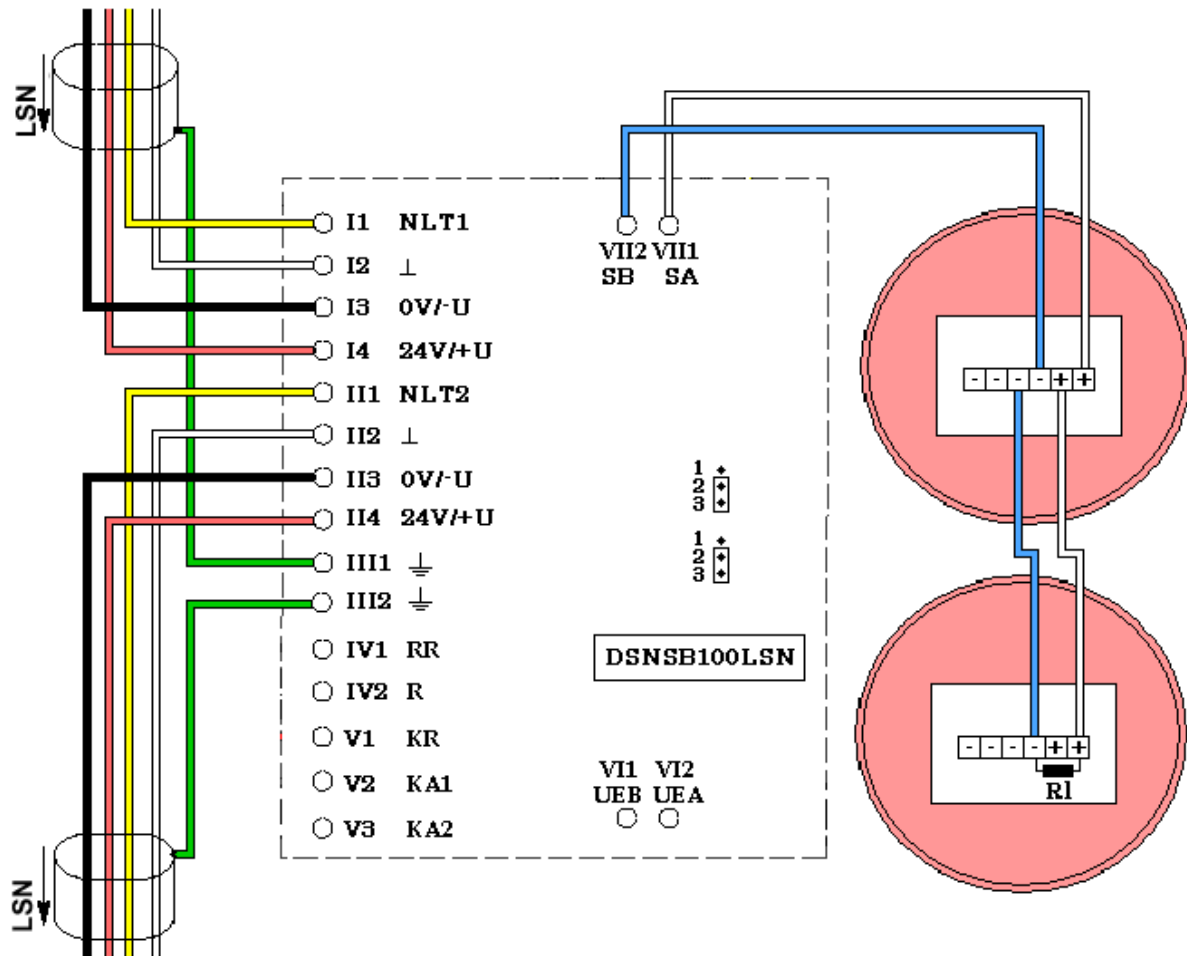
- DSSM210



Men komt binnen op de a1 en b1 en men vertrekt naar de volgende detector of drukknop via a2 en b2.

## 2. Aansluitschema sirenes.

- Via DSNSB100LSN

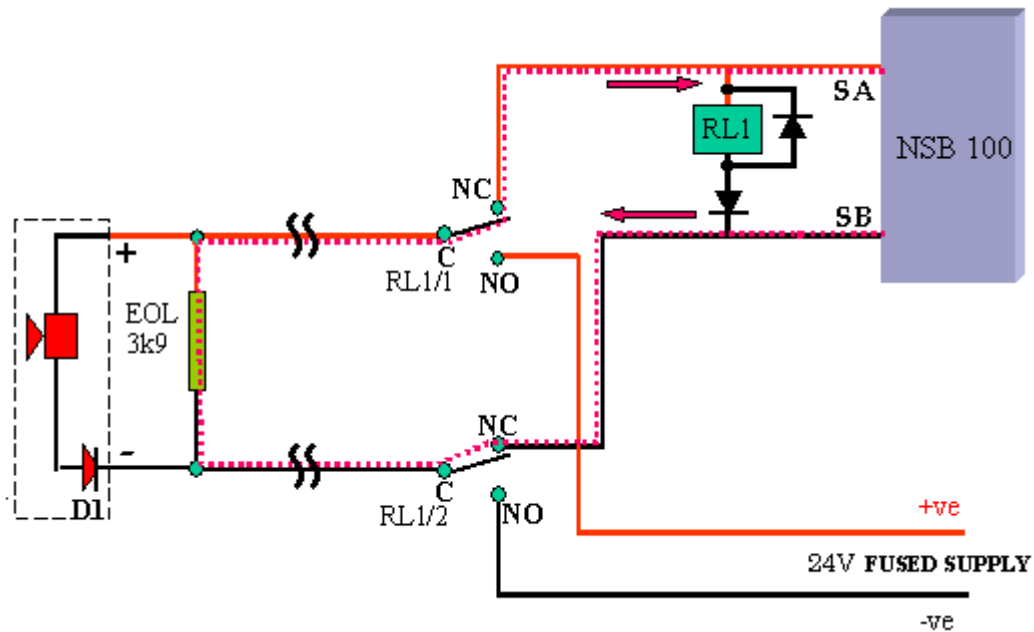


Via de DSNSB100LSN module ,die met de LSN loop is verbonden, kan men sirenes gaan sturen. De sirenes moet men verbinden met de SA-SB uitgang van de DSNSB100LSN. De eindelusweerstand R1 moet 3K9 bedragen.

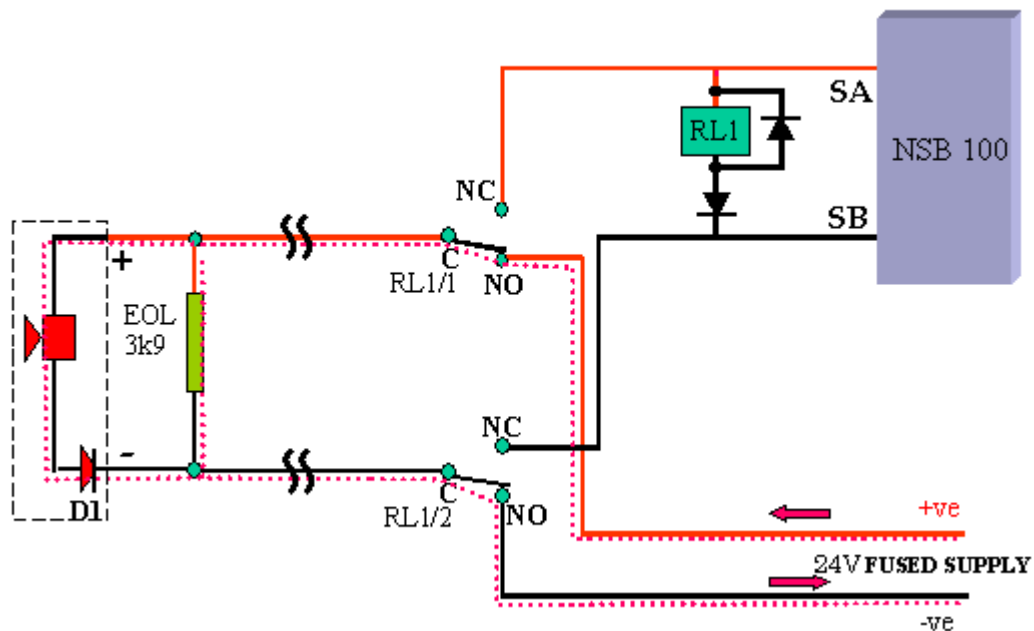
De 2 jumpers moet men op 2 & 3 plaatsen.

- Sirene extensie voor DSNSB100LSN

- In rust.

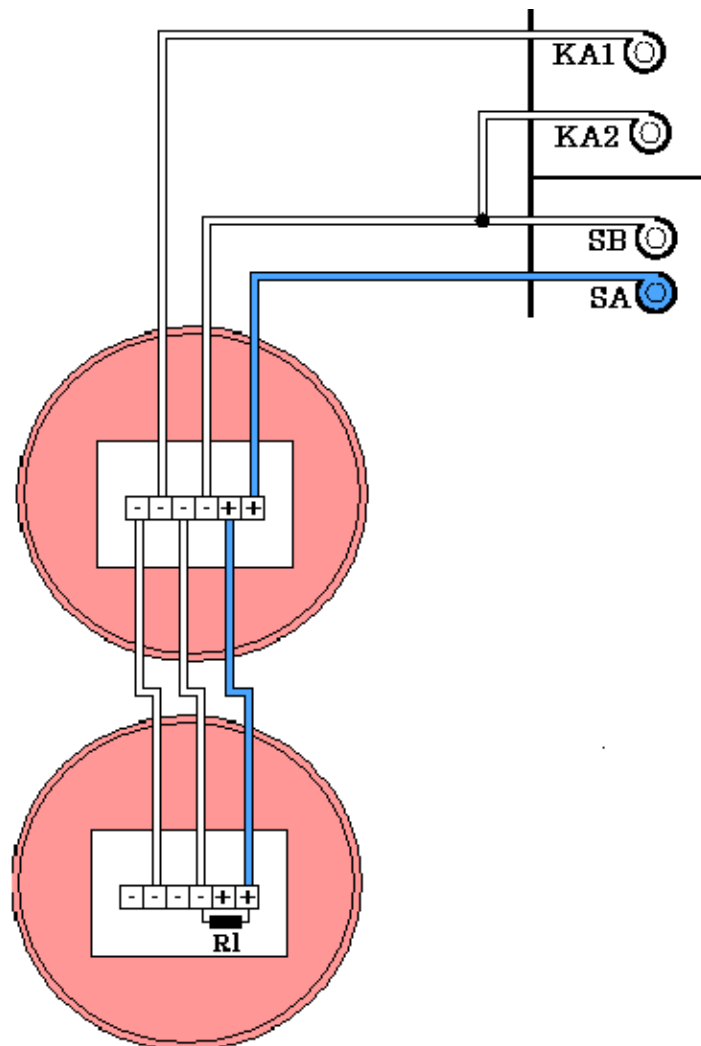


- In alarm.



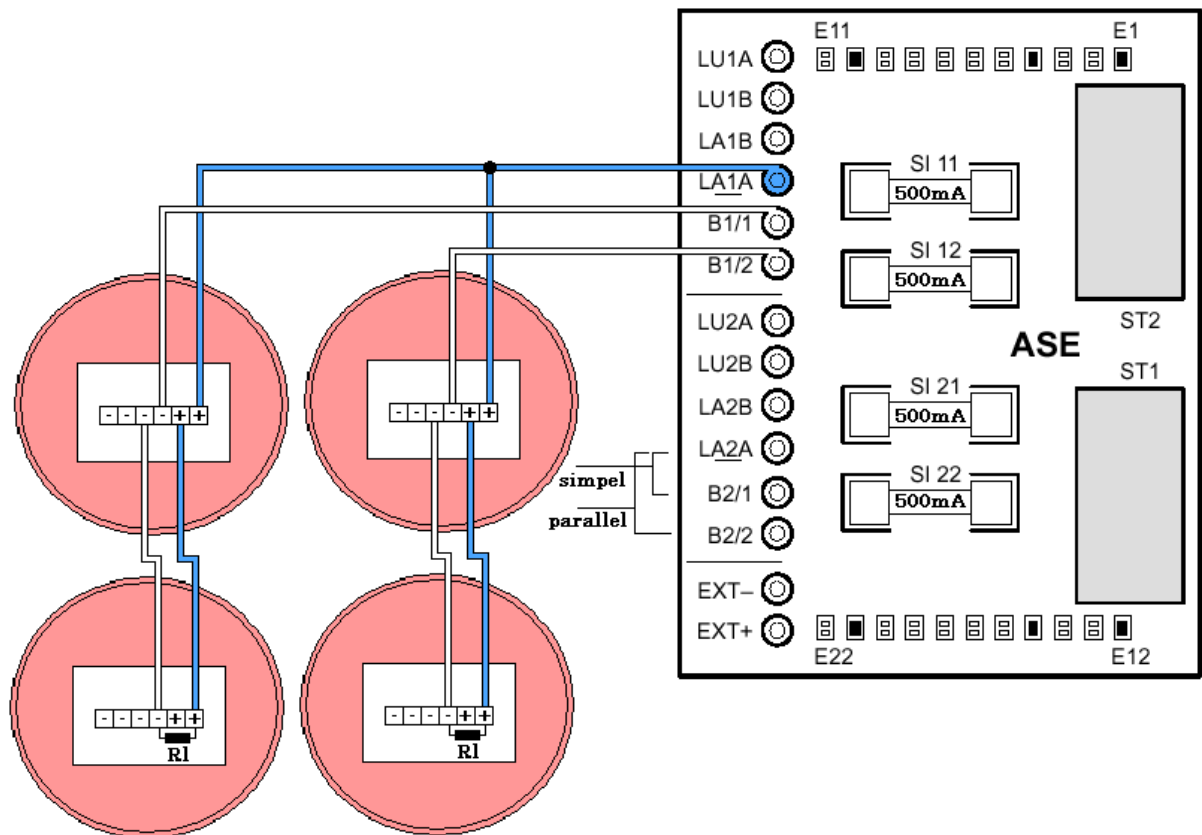
De bekabeling moet volledig (zelfs bekabeling tussen de DSNSB en de centrale) gebeuren in F3 kabel. Daarom is het beter op de DSNSB en het relais te monteren in de behuizing van de centrale. De 24V voeding van de sirenes moet worden genomen uit de voeding van de centrale en moet apart worden gezekerd (500mA) . Deze voeding bevindt zich rechtsboven op de DSAVM (moederprint).

- Aansturing van 2 tonen via DSNSB100LSN.



Wanneer men toon 1 wenst bij 'Internal fire' en toon 2 bij 'External fire' moet men dit als volgt programmeren. De uitgang 'SA-SB' (overwaakte sirene uitgang) moet schakelen bij 'Internal Fire' en 'External Fire', de uitgang 'KA1 KA2' (NO potentiaal vrij contact) moet enkel schakelen bij 'External Fire'. De eindelusweerstand R1 moet 3K9 bedragen.

- Via DSASE

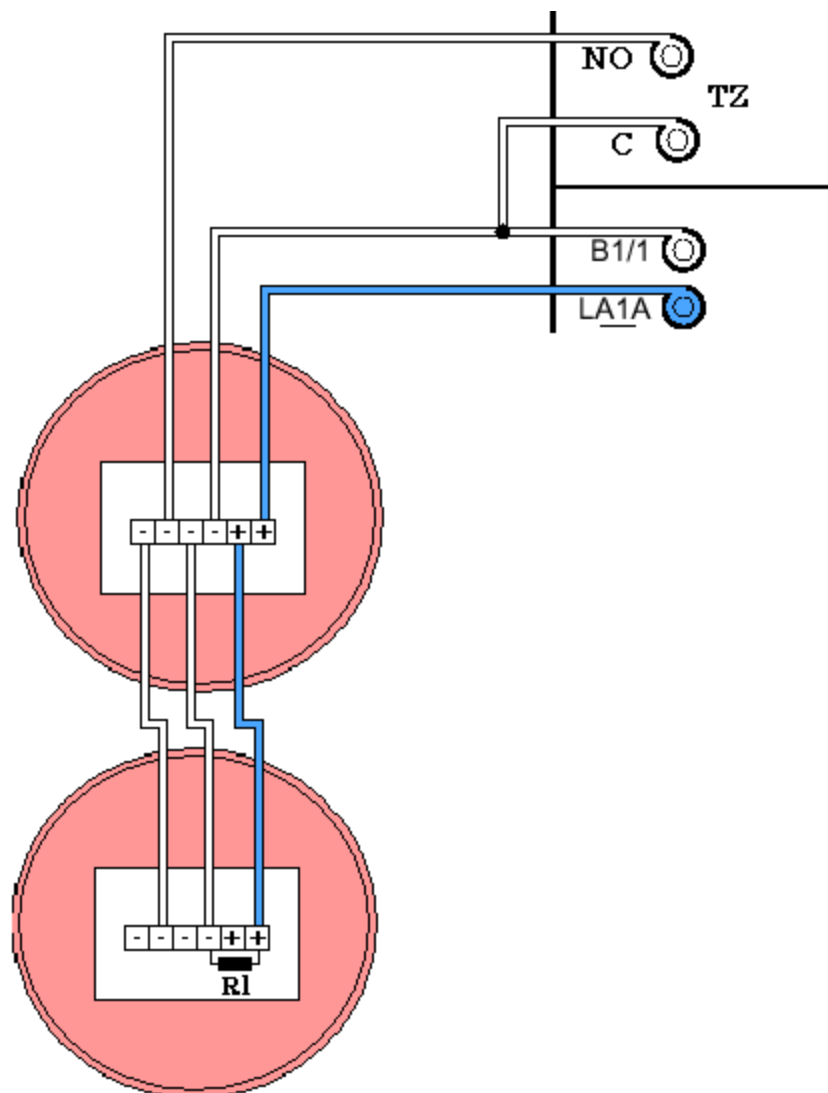


De DSASE print heeft 2 uitgangen LA1A en LA2A. Elke uitgang kan men opsplitsen in 2 sirene lussen, die een afzonderlijke zekering hebben van 500mA. De lussen moeten afgesloten worden met een weerstand van 12K1.

Om de juiste werking van de DSASE te verkrijgen met men de eilandjes E1, E4, E10, E12, E15, E21 kortsluiten.

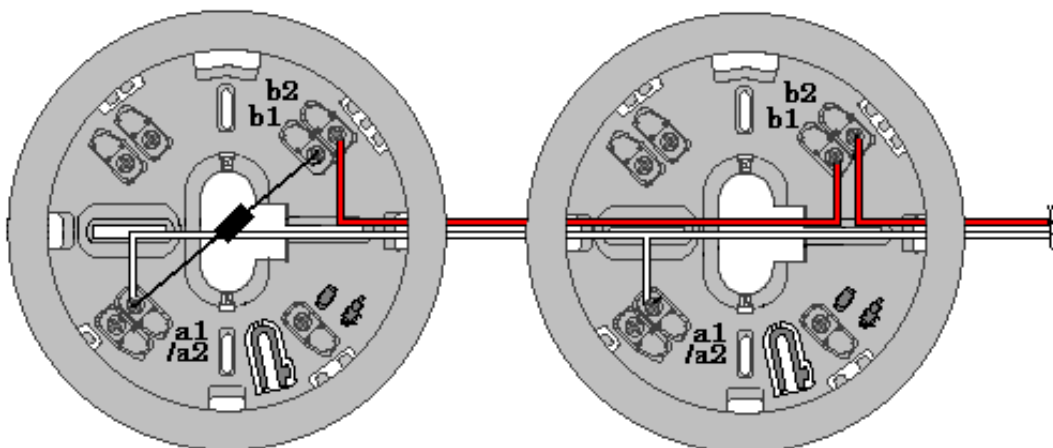
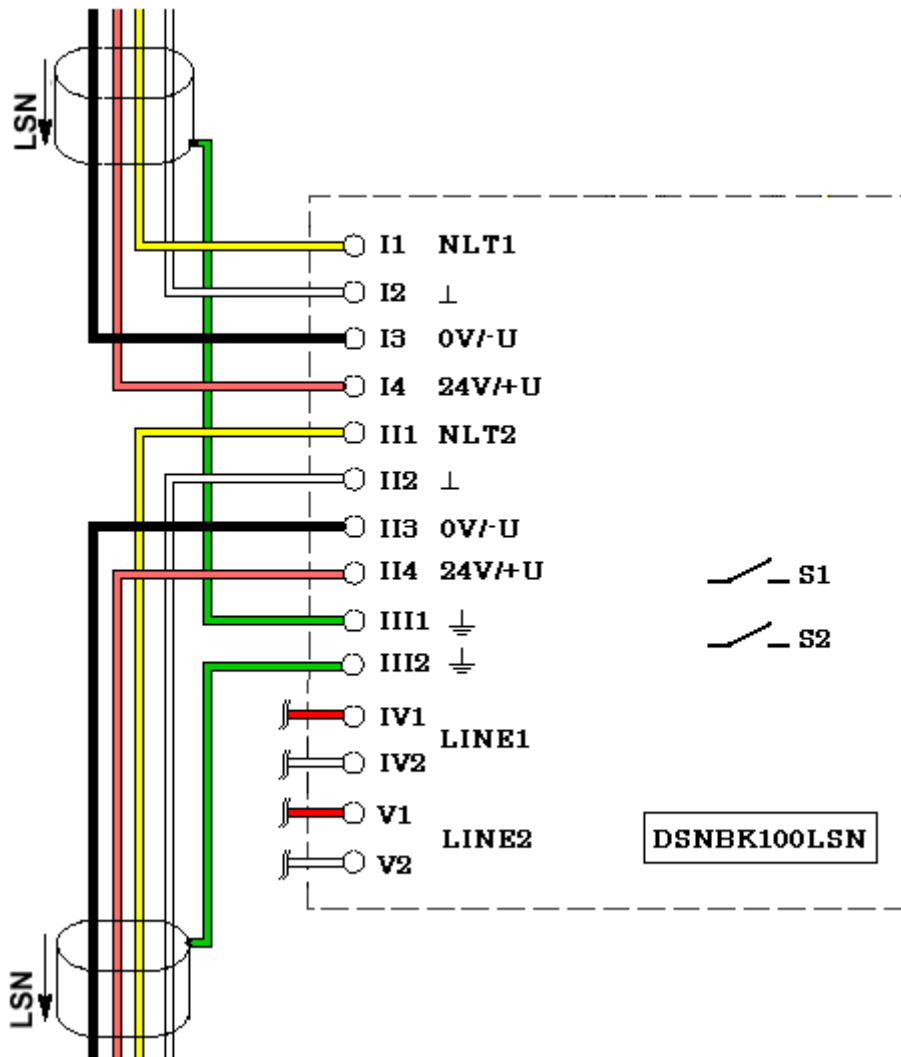


- Aansturing van 2 tonen via DSASE.



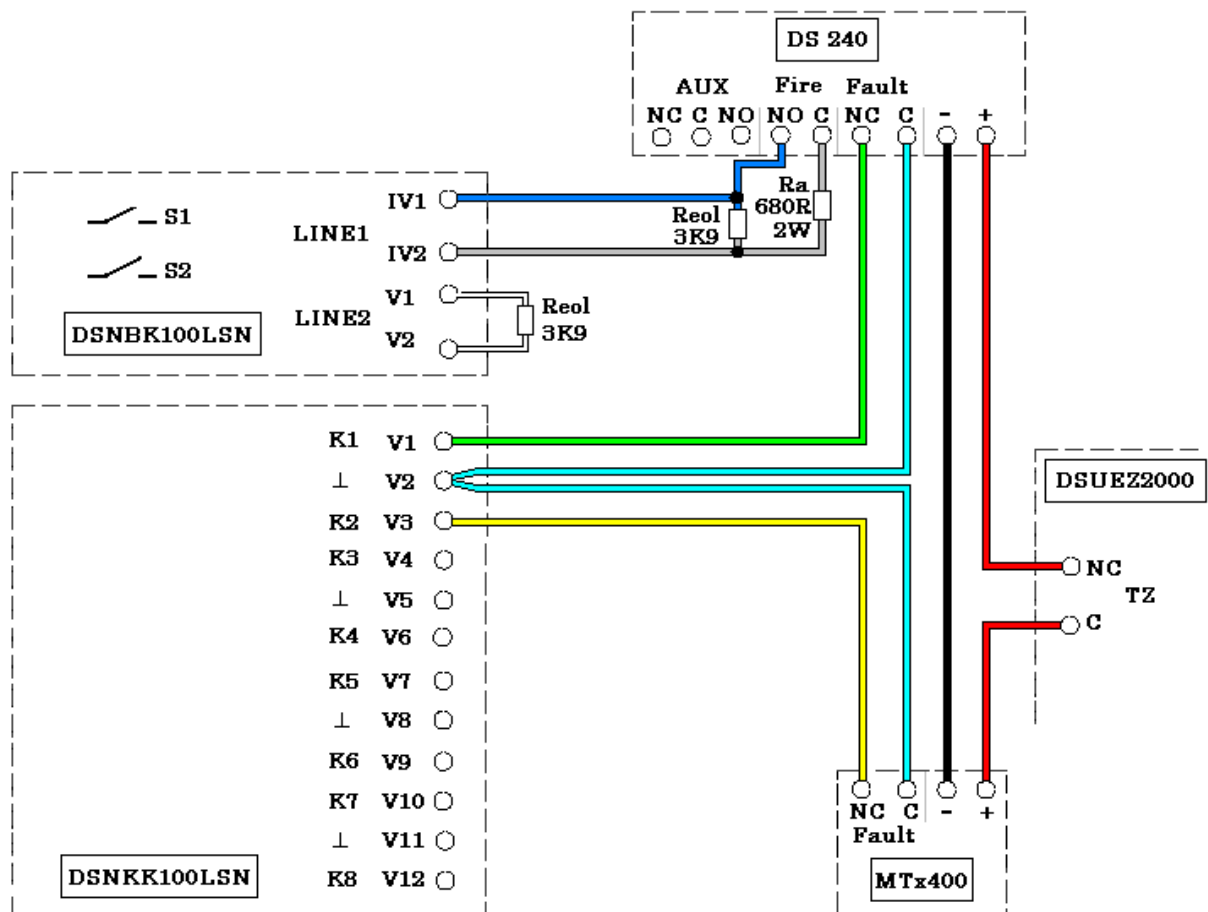
Wanneer men toon 1 wenst bij 'Internal fire' en toon 2 bij 'External fire' moet men dit als volgt programmeren. De uitgang 'B1/1 LA1A' (overwaakte sirene uitgang) moet schakelen bij 'Internal Fire' en 'External Fire', een 'TZ' uitgang (NO potentiaal vrij contact) moet enkel schakelen bij 'External Fire'. De eindelusweerstand R1 moet 12K1 bedragen.

### 3. Aansluitschema conventionele detectoren.



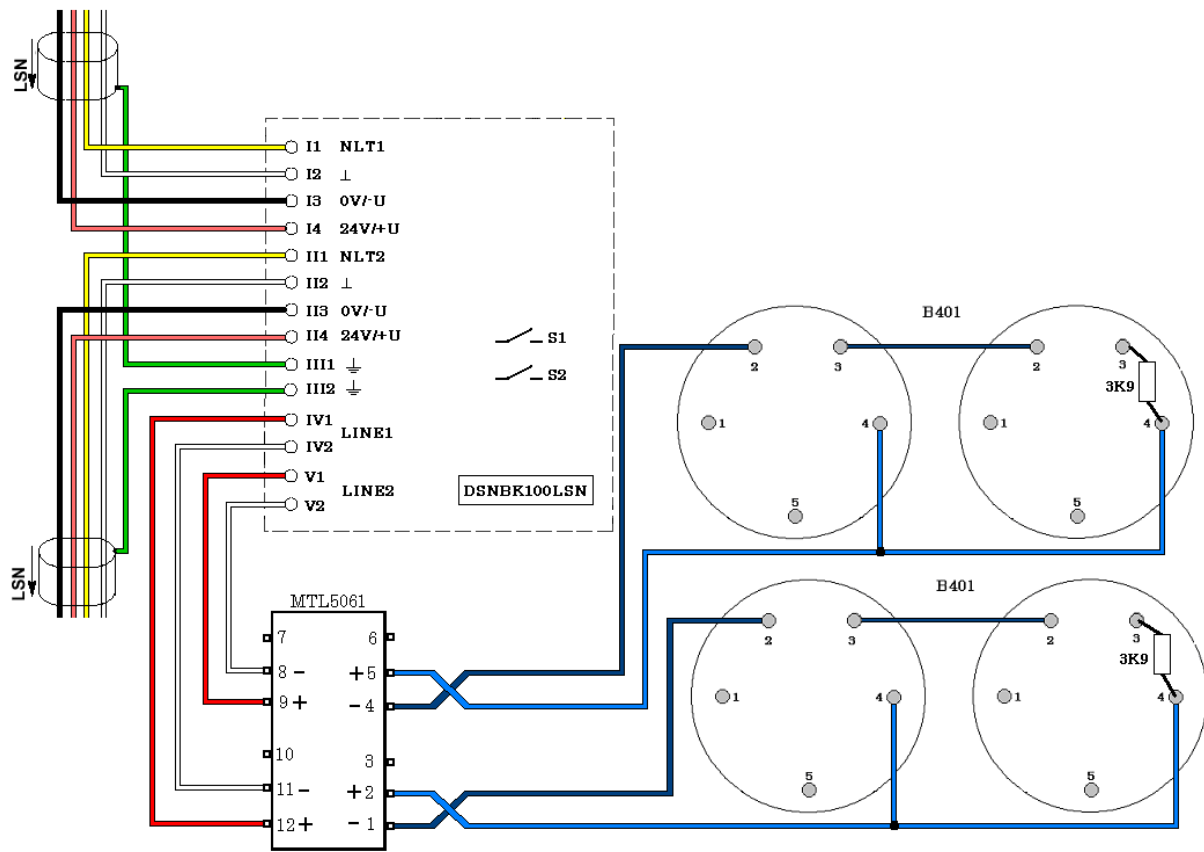
De DSNBK100LSN module, die met de LSN loop verbonden is, heeft 2 zones (line1 & 2) voor conventionele detectoren ( DS 300 reeks). De eindlusweerstand moet 3K9 bedragen. De 2 schakelaars op de DSNBK100LSN print moet men openen.

#### 4. Aansluitschema DS240 beam detectoren.



- De voeding van de beams moet een fout relais bevatten. Deze uitgang moet men binnenlezen via een DSNKK100LSN module. De lijnstatus “28 Malfunction Power Supply” kan men hiervoor gebruiken. Via een normaal gesloten relaiscontact, die gestuurd wordt met een TZ-uitgang, kan men de voeding van de ontvanger onderbreken bij een reset van de centrale.
- Het alarmcontact van de beam moet men binnen lezen via een conventionele zone op een DSNBK100LSN module. (Maximum 5 per zone of 10 per module). Het foutcontact van kan men binnenlezen via een DSNKK100LSN module. De lijnstatus “31 Address blocking” kan men hiervoor gebruiken.
- De 2 schakelaars op de DSNBK100LSN print moet men openen.

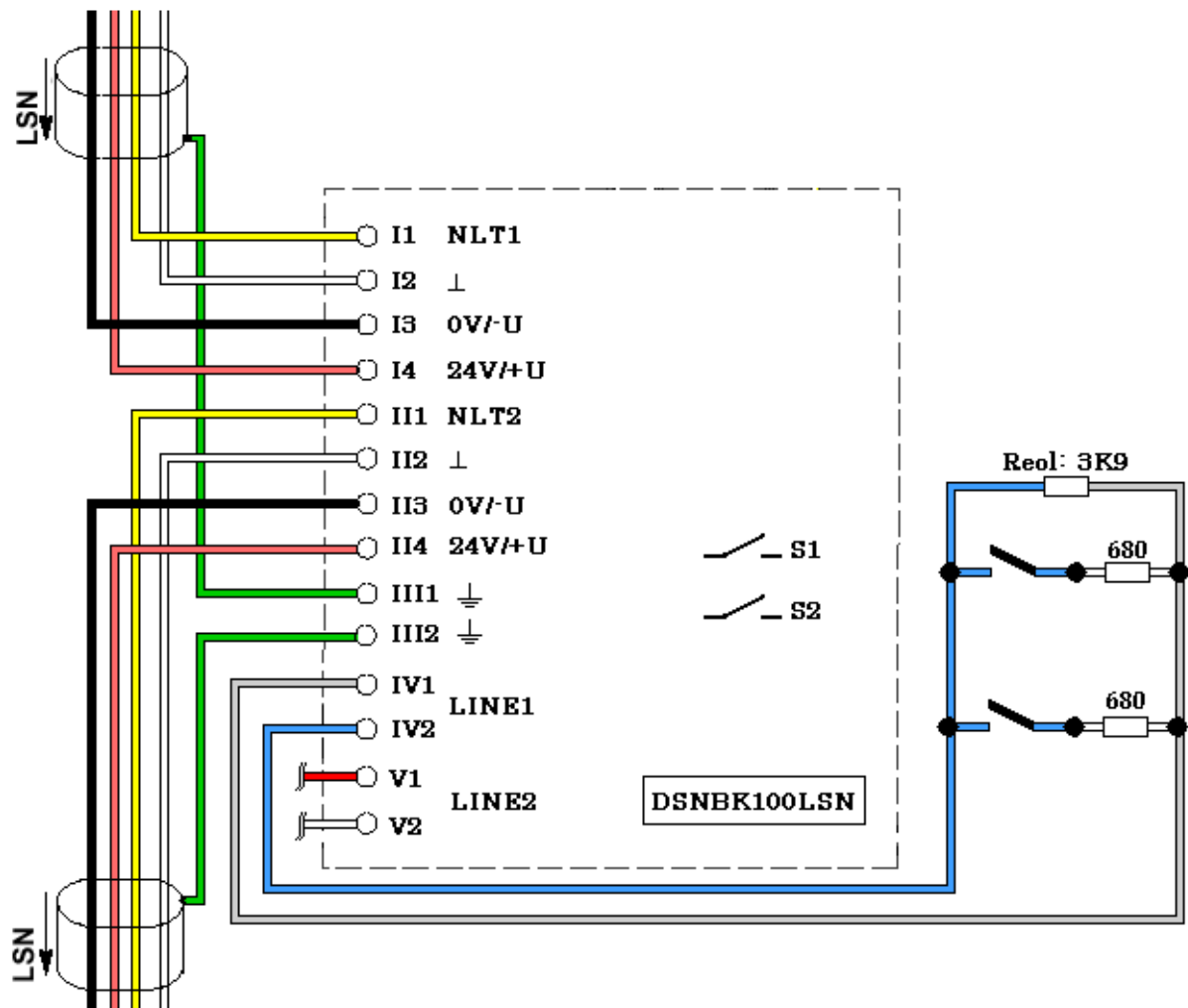
## 5. Aansluitschema intrinsiek veilige detectoren.



De DSNBK100LSN module, die met de LSN loop verbonden is, heeft 2 zones (line1 & 2) voor conventionele detectoren. Sluit deze zones aan op de galvanische isolator (MTL5061). Daardoor kan men deze zones gebruiken in intrinsiek veilige zones. Gebruik de 1151EIS en de 5451EIS detectoren met de B401 sokkel.

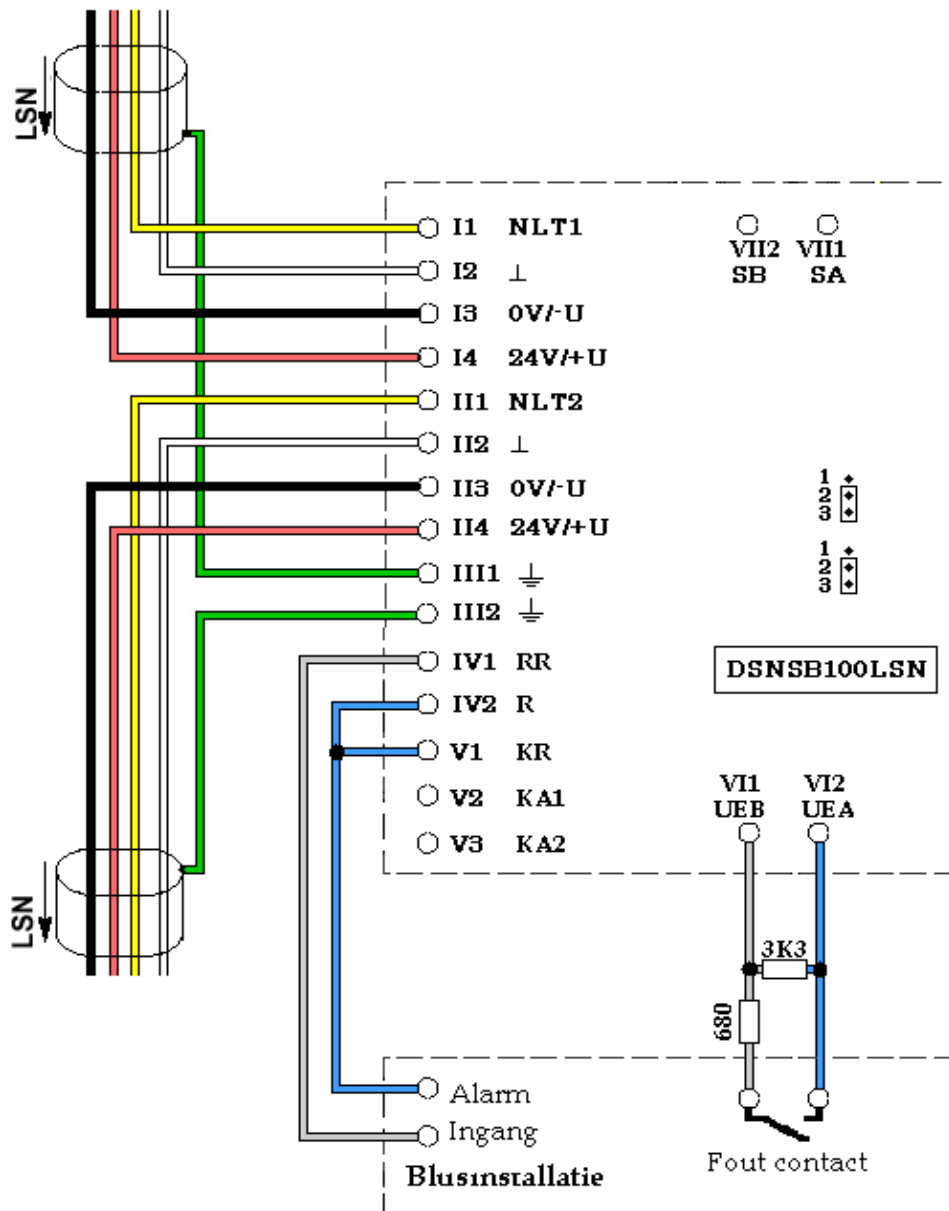
De eindelusweerstand moet 3K9 bedragen. De 2 schakelaars op de DSNBK100LSN print moet men openen.

## 6. Contacten aansluiten via DSNBK100LSN.

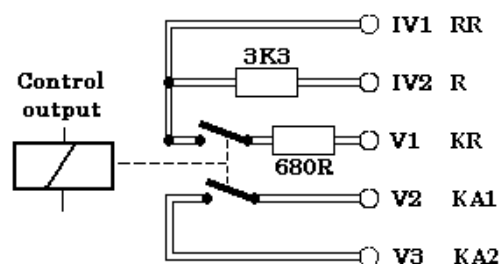


In serie met het normaal open contact moet men een schakelweerstand van 680R plaatsen. Omdat men een gemonitorde uitgang gebruikt, moet men een eindelus weerstand (Reol : 3K9) aansluiten over het laatste contact met zijn serieweerstand. De 2 schakelaars op de DSNBK100LSN print moet men openen.

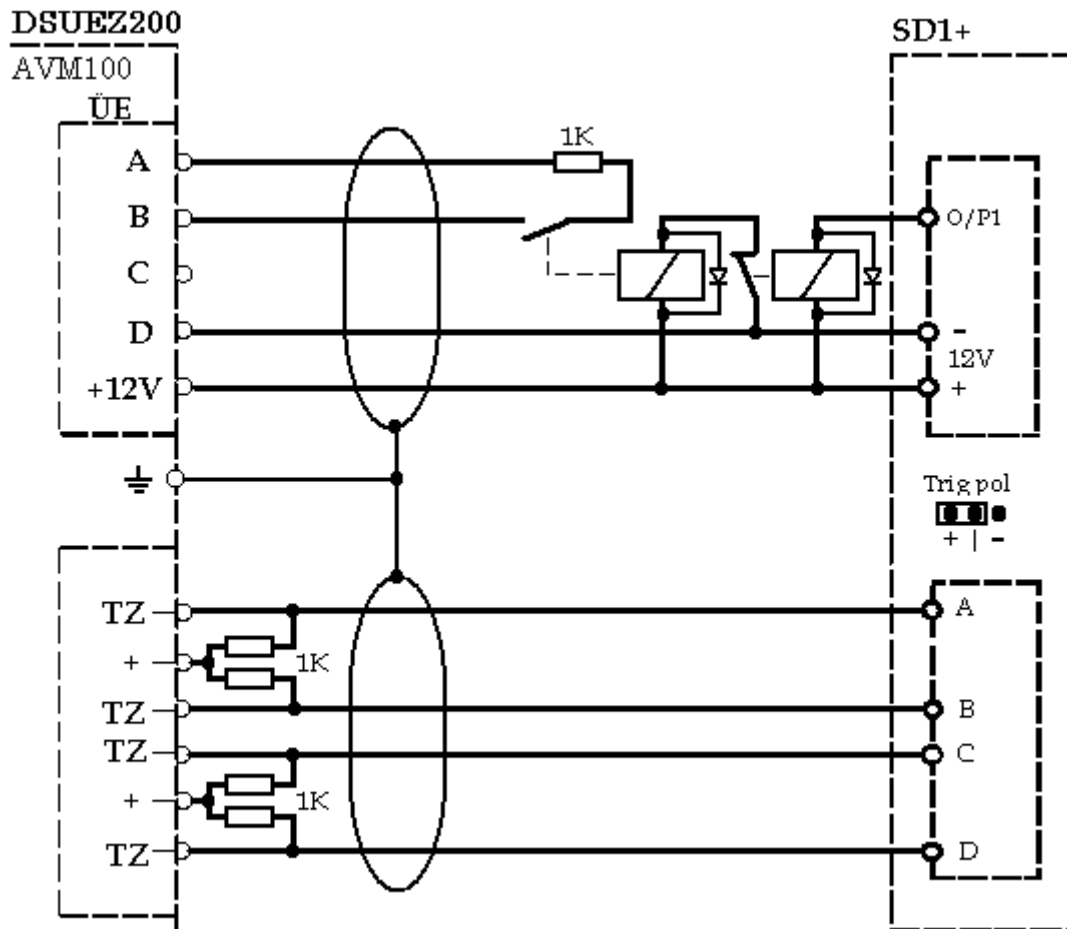
## 7. Blusinstallatie aansluiten via DSNSB100LSN.



'RR R KR' is een uitgang die 'Ext Fire' of 'Int Fire' volgt. Intern in deze uitgang is er een schakel- (680R) en eindelusweerstand (3K3) aanwezig om een gemonitorde ingang van de blusinstallatie te schakelen. (zie onderstaand schema) De gemonitorde ingang UEA/UEB wordt gebruikt ter controle van de blusinstallatie.



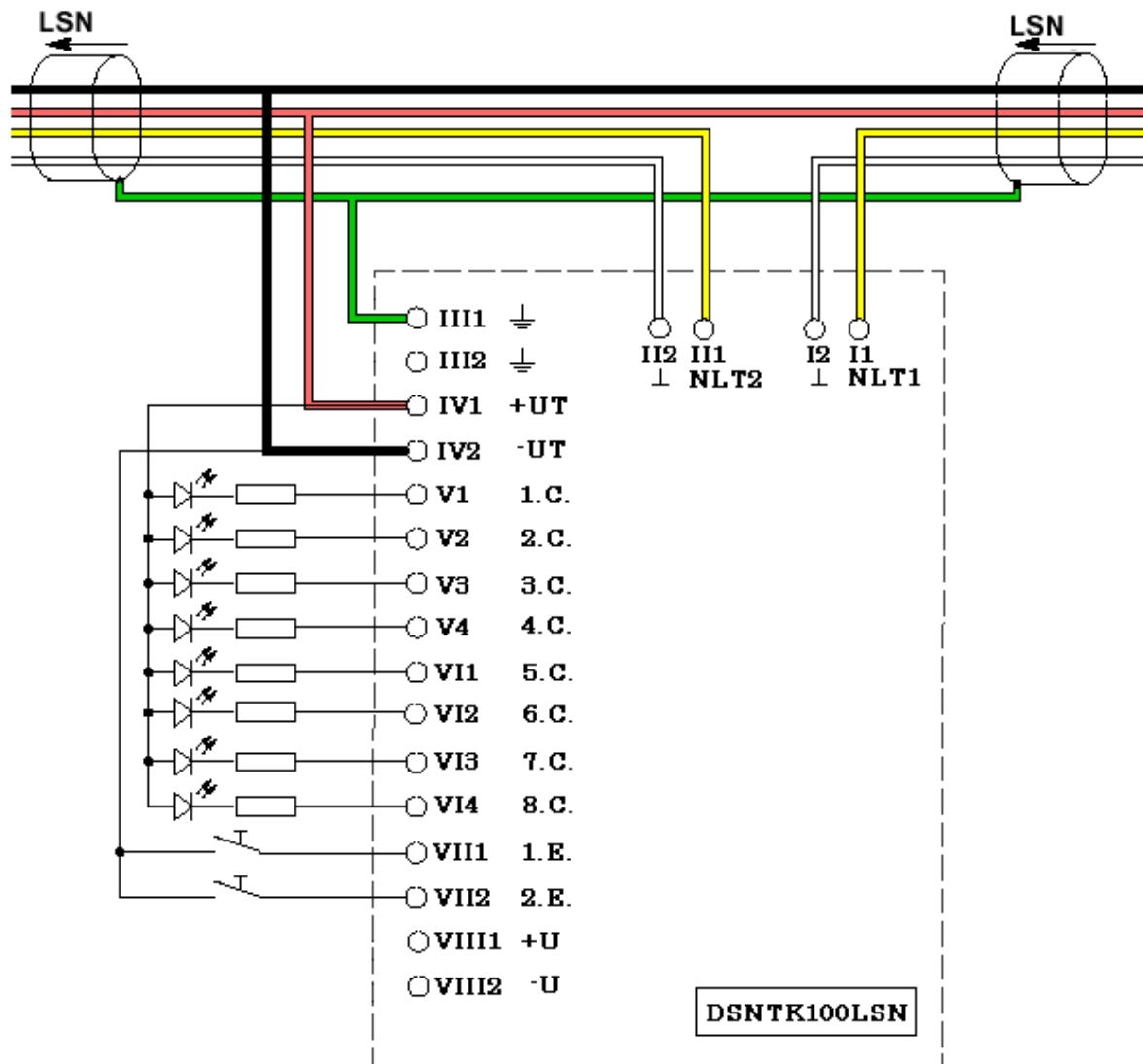
## 8. Aansluitschema SD1+.



De TZ uitgangen op de AVM100 (moederprint DSUEZ2000) worden, via een pull-up weerstand (1K, ¼ W), gebruikt om de kanalen te sturen van de SD1+. De uitgangen moet men normaal actief programmeren en de trigger polariteit, van de SD1+, moet men positief instellen, zodat men kabelbreuken kan detecteren.

De O/P1 uitgang van de SD1+ kan men programmeren zodat het schakelt bij slechte transmissie. Via de relais, die ook afvallen bij lage voedingspanning, kan men de gemonitorde uitgang onderbreken zodat de centrale een transmissiefout kan genereren.

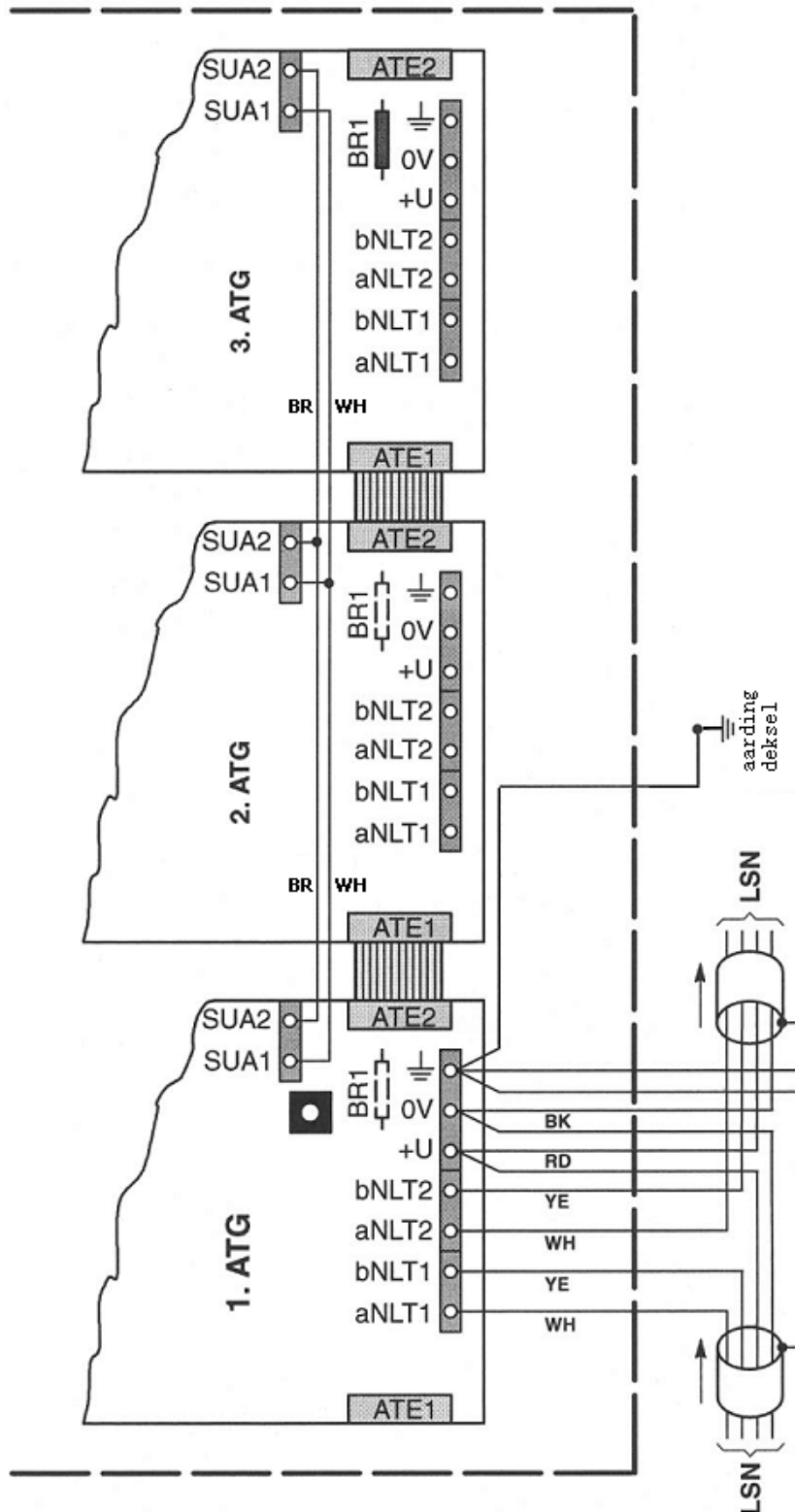
## 9. Aansluitschema uitgangsmodule.



De DSNTK100LSN module, die met de LSN loop verbonden is, heeft 2 ingangen (1 lamp test en 1 programmeerbare) en 8 opencollector (OC) uitgangen die bij activatie naar massa getrokken worden.

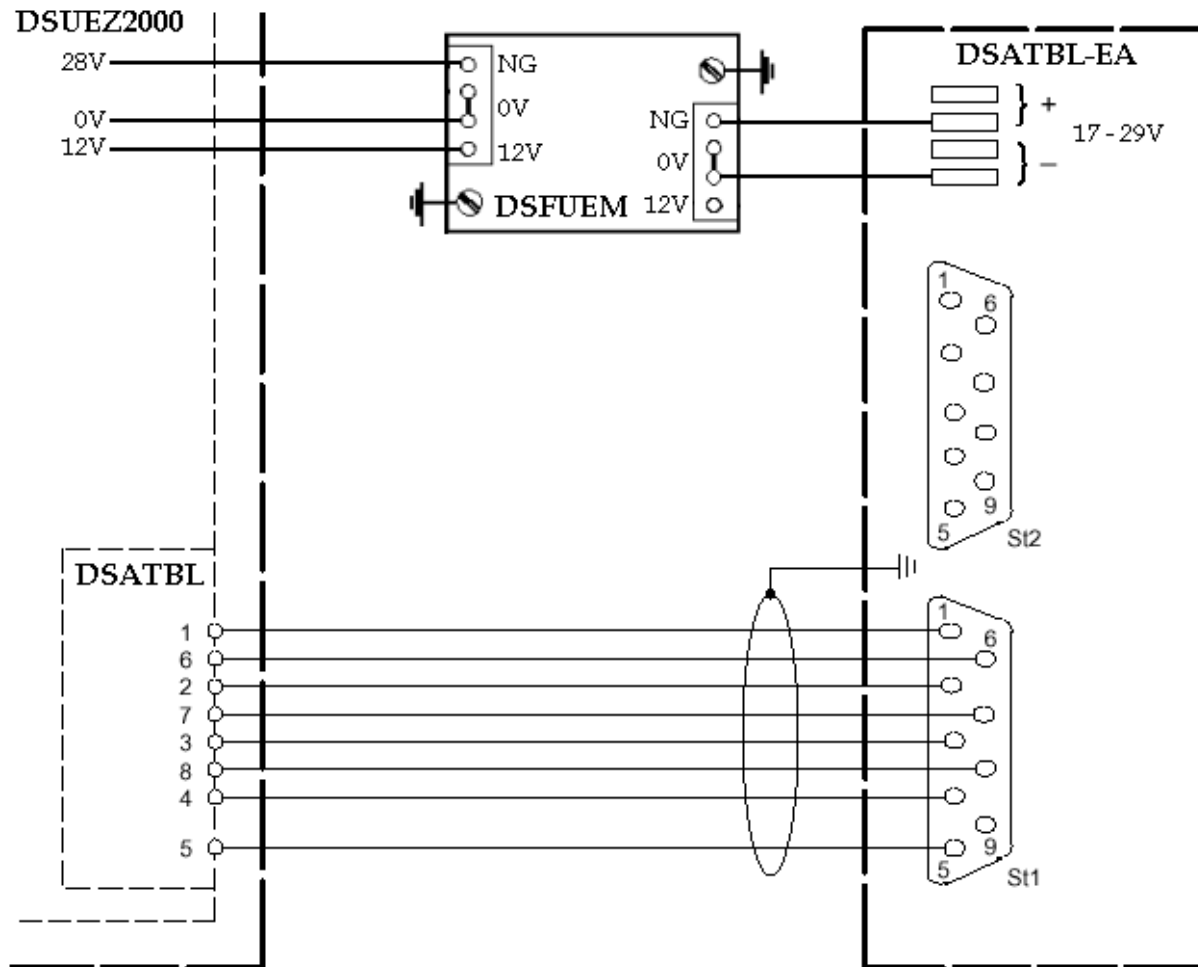


## 10. Aansluitschema DSBAT100LSN.



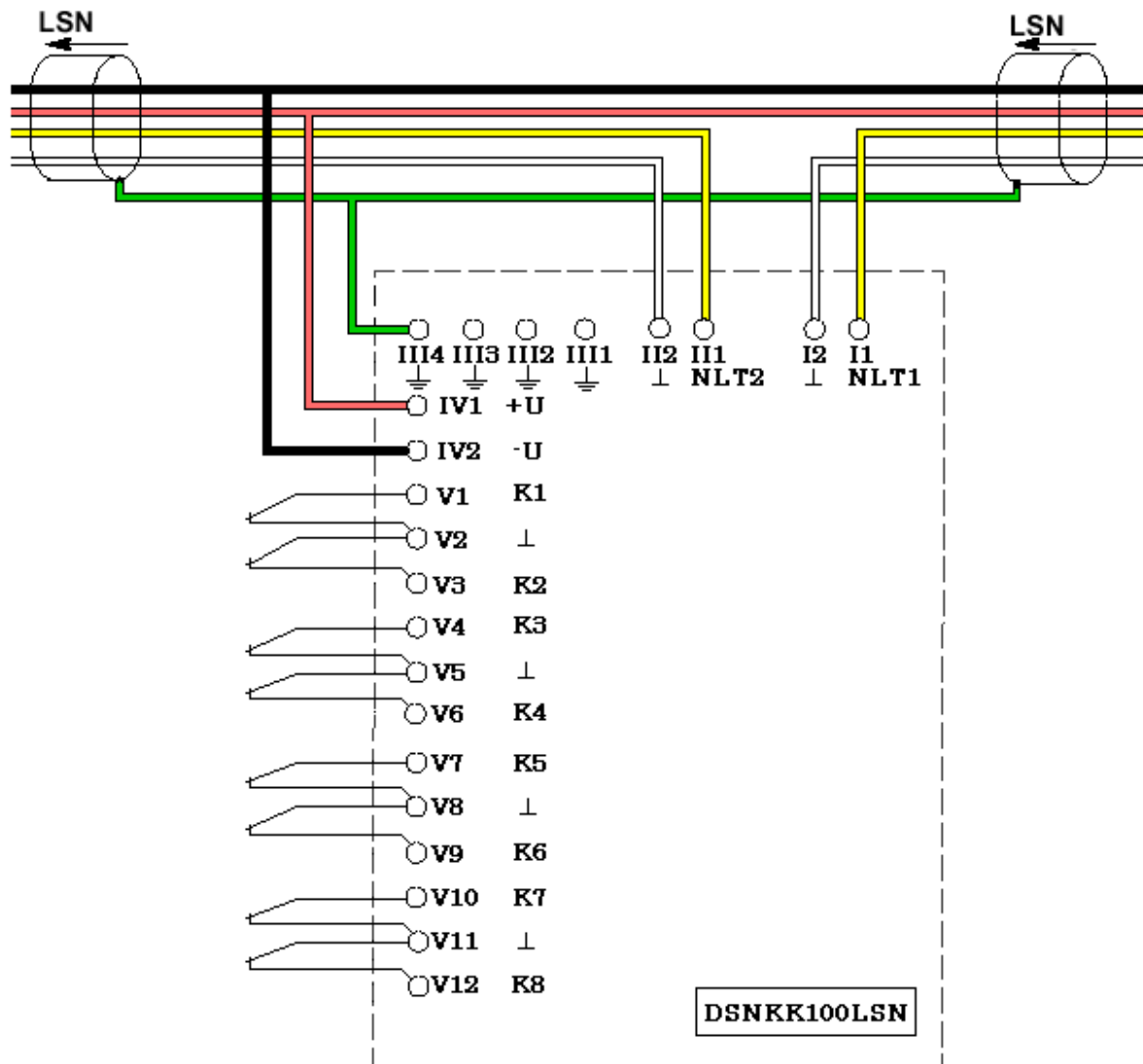
Enkel de BR1 van de laatste ATG moet men in takt laten, de BR1 van de overige moet men knippen.

## 11. Aansluitschema DSATBL-EA.



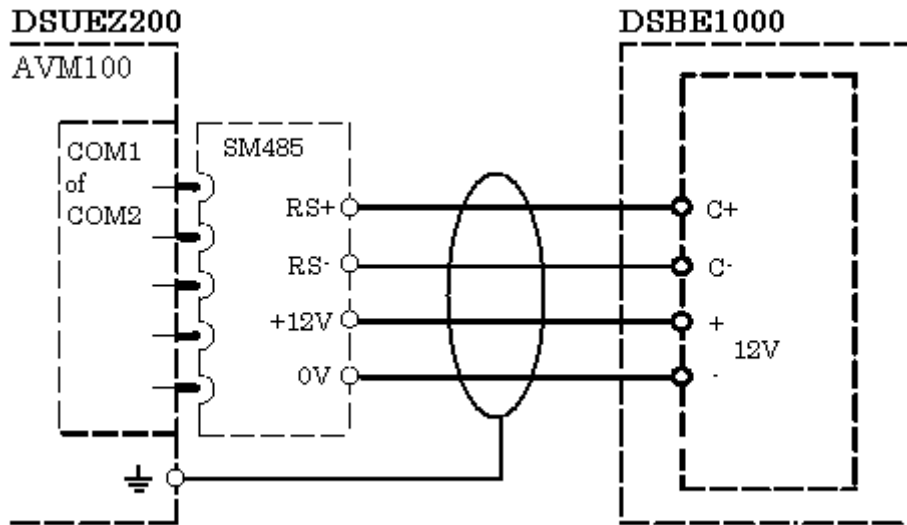
Voor het aansluiten van DSATBL-EA('s) heeft men één DSFUEM (voedingsfilter) nodig. Om meerdere DSATBL-EA's (max 8) aan te sluiten kan men vertrekken uit St2 en binnen komen op St1 van de volgende DSATBL-EA. De maximum afstand tussen de centrale en de eerste ATBL-EA of 2 DSATBL-EA's bedraagt 1000m.

## 12. Aansluitschema ingangsmodule.



De DSNKK100LSN, die met de LSN loop verbonden is, heeft 8 ingangen. De ingangen worden geactiveerd door naar massa te schakelen.

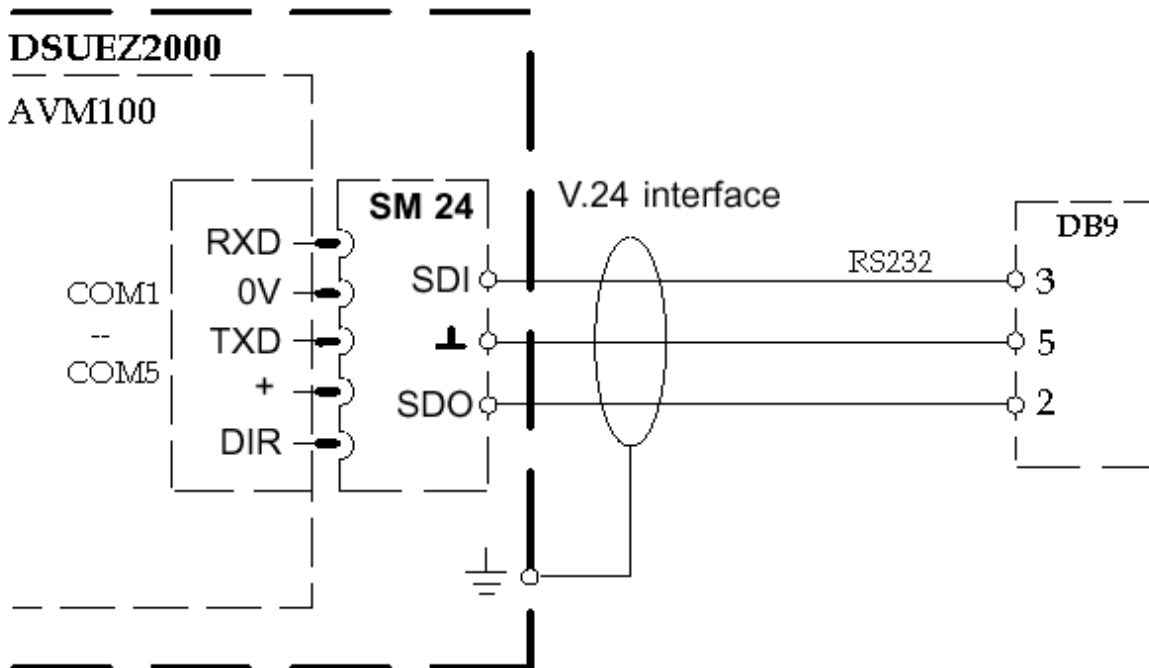
### 13. Aansluitschema DSBE1000 remote klavier.



De DSBE1000 kan men, via een SM485 interface print op COM 1 of 2, aan de centrale koppelen. Men kan maximum 4 klavieren aansluiten op de SM485 print en op de centrale.

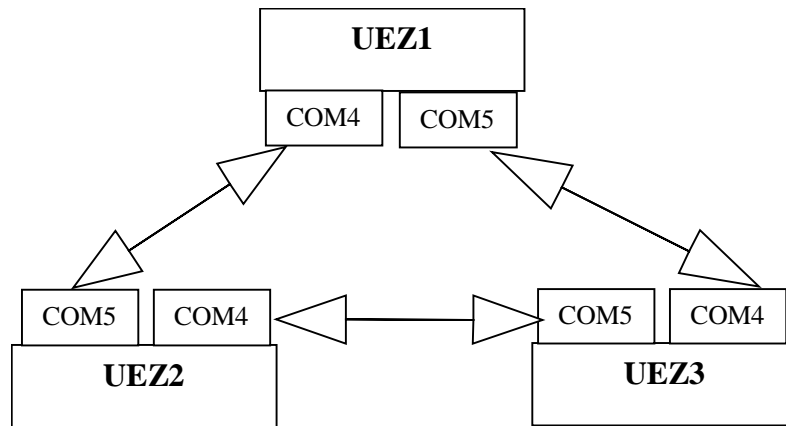
Maximum 500m kabellengte. Door middel van een brug te plaatsen tussen RS1 en RS2 kan men tot 1000m ver gaan.

#### 14. Aansluitschema externe printer.

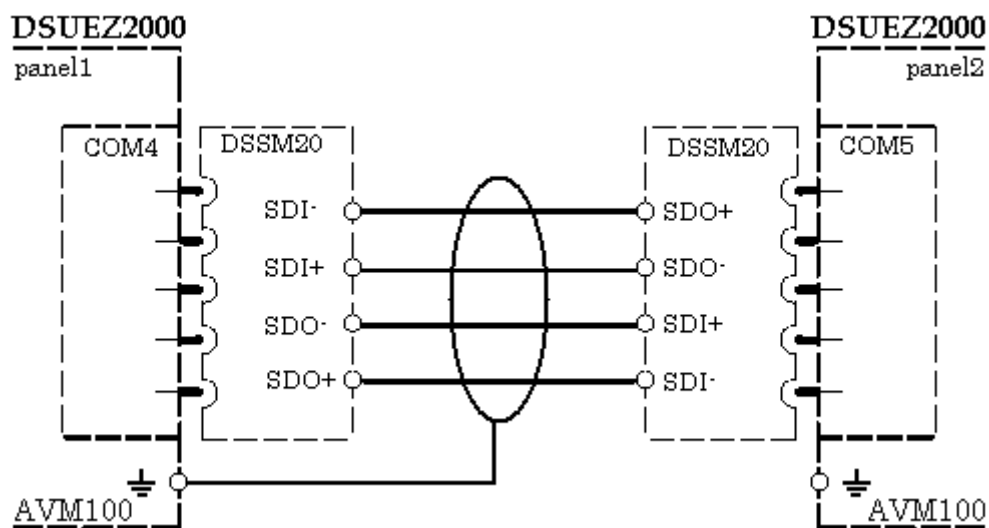


- Het is mogelijk dat men pin 3 en de 2 moet omkeren.
- Bij een DB25 connector moet men de massa aansluiten op pin 7.

## 15. Aansluitschema SRT netwerk.

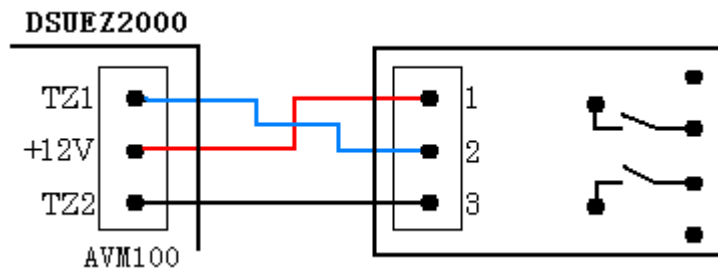


- De bekabeling **moet** altijd van COM4 naar COM5 van de volgende centrale lopen.



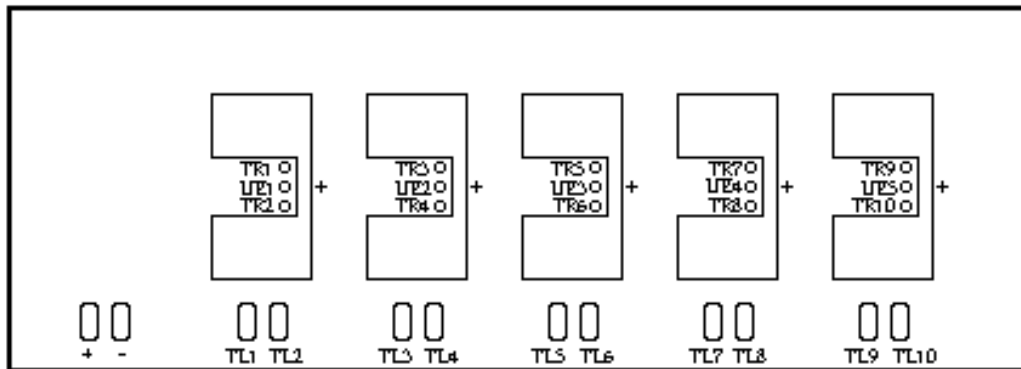
- Via de DSSM20 interfaces kan men maximum 1Km ver gaan.

## 16. Aansluitschema DSNRK-N.



De DSNRK-N in dit voorbeeld is aangesloten op 2 uitgangen die zich op de centrale bevinden.

## 17. Aansluitschema DSTRSP.



De DSTRSP print kan Open Collector uitgangen van externe apparaten omzetten naar wisselcontacten. Om de wisselcontacten te bekommen moet men DSTRN relais (max 5) op de print pluggen.

- De voeding van de centrale moet men aansluiten op de '+' en '-'. De massa van de externe apparaten moet men allemaal aansluiten op de '-'.
- De open collectoren die naar massa schakelen, moet men dan bevestigen aan een TLx ingang.
- Het overeenkomstig wisselcontact zal bij activatie omschakelen.