



OPGELET!
Enkel toepasbaar
met Transport-PC (TP 5101)
en kiezer
vanaf Versie 6.0

ADVISOR[®]

CD 7201

CD9501/15001

Montage Handleiding

Software Versie: vanaf V6.0

Kode: CD7201/9501/15001 - II /V6i

Datum: 1-10-96

COPYRIGHT

© SLC BV 1996. All rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, overgebracht, opgeslagen in een opslagsysteem of doorgegeven in welke vorm of op welke manier ook - elektronisch, fotokopiëren, opnames of andere - zonder schriftelijke voorafgaande toestemming van SLC BV.

GARANTIEBEPERKINGEN

SLC BV biedt geen enkele garantie met betrekking tot de inhoud van onderhavig document, meer bepaald wat betreft de verkoopbaarheid of geschiktheid voor bepaalde toepassingen. Bovendien behoudt SLC BV zich het recht voor om deze uitgave te herzien en te gepasten tijde wijzigingen in de inhoud aan te brengen zonder verplichting voor SLC BV om wie ook in kennis te stellen van dergelijke herziening.

HOE GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING

Deze handleiding bevat installatiegegevens voor de CD7201, CD9501 en CD15001. Samen met de programmeer-handleiding en de gebruikershandleiding levert deze handleiding aan de installateur de basisinformatie voor het monteren en programmeren.

DE PROGRAMMERING

In de '**Programmeer-handleiding**' van de CD7201 of de CD9501/CD15001 vindt u de benodigde gegevens over alle aspecten betreffende de programmering van het systeem. Iedereen die bij de installatie of het onderhoud van dit paneel betrokken is, dient over een exemplaar te beschikken. Deze '**Programmeer-handleiding**' is beschikbaar bij uw ARITECH distributiecentrum.

Op het einde van deze handleiding vindt u het '**Overzicht van de programmering**' voor de verschillende centrales.

INHOUD

| | |
|--|-----------|
| HOE GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING | 3 |
| De programmering | 3 |
| INHOUD..... | 4 |
| RICHTLIJNEN VOOR DE INSTALLATIE | 6 |
| Voor het inschakelen van de spanning | 7 |
| <i>Figuur 1. Aparte aansluiting alarm & sabotage.....</i> | <i>7</i> |
| <i>Figuur 2. Gezamenlijk aansluiten van alarm & sabotage</i> | <i>7</i> |
| <i>Tabel 1. Werking van de ingangen.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Figuur 3. Overzicht van de dipswitsches op remotes.....</i> | <i>8</i> |
| HOE TE PROGRAMMEREN | 10 |
| <i>Figuur 4. Toetsenbord van een bediendeel.....</i> | <i>10</i> |
| Terug naar fabrieksinstellingen | 11 |
| De programmeerstand verlaten..... | 12 |
| De kiezer | 12 |
| andere handleidingen..... | 12 |
| INSTALLATIE..... | 13 |
| Aansluit schema's CD7201 | 13 |
| <i>Figuur 5. De kast van de CD7201.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Figuur 6. Controlepaneel CD7201.....</i> | <i>14</i> |
| Aansluitschema's CD95/15001 | 15 |
| <i>Figuur 7. De kast van de CD9501.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Figuur 8. De kast van de CD15001.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Figuur 9. Controlepaneel CD95/15001.....</i> | <i>16</i> |
| Openen van het CD3008 / CD3048 bediendeel..... | 17 |
| <i>Figuur 10. Openen van het CD3008 / CD3048 bediendeel.....</i> | <i>17</i> |
| Openen van het CD3009 / CD3049 bediendeel..... | 17 |
| <i>Figuur 11. Openen van het CD3009 / CD3049 bediendeel.....</i> | <i>17</i> |
| aansluiting CD3008 / CD3009..... | 18 |
| <i>Figuur 12. Aansluiting CD3008 / CD3009.....</i> | <i>18</i> |
| Aansluiting CD3048 / CD3049 | 18 |
| <i>Figuur 13. Aansluiting CD3048 / CD3049.....</i> | <i>18</i> |
| CD9031 uitbreiding | 19 |
| <i>Figuur 14. Uitbreiding CD9031.....</i> | <i>19</i> |
| Aansluiten van een extra voeding | 19 |
| <i>Figuur 15. Gebruik van een extra voeding</i> | <i>20</i> |
| De ingangen..... | 20 |
| <i>Tabel 2. Nummering van de ingangen</i> | <i>20</i> |
| Aansluiten van een detector zonder geheugen..... | 21 |
| <i>Figuur 16. Aansluiting dubbellus van detector zonder geheugen</i> | <i>21</i> |
| Aansluiten van een detector met geheugen..... | 21 |
| <i>Figuur 17. Aansluiting dubbellus van detector met geheugen.....</i> | <i>21</i> |

| | |
|--|-----------|
| Aansluiten van een sleutelschakelaar | 22 |
| <i>Figuur 18. Aansluiten sleutelschakelaar met LED's</i> | 22 |
| Aansluiten van het "nitewatch" systeem | 22 |
| <i>Figuur 19. Aansluiting van een CP4005 Nitewatch print</i> | 22 |
| Aansluiten van EEN detector met gebruik van brandreset | 23 |
| <i>Figuur 20. Aansluiting van een detector welke een reset via voeding nodig heeft</i> | 23 |
| De uitgangen | 23 |
| <i>Tabel 3. Nummering van de uitgangen</i> | 23 |
| Aansluiten van een relais of een LED | 24 |
| <i>Figuur 21. Aansluiting van een relais of LED op de uitgang</i> | 24 |
| Aansluiten van een AS290/390 | 24 |
| <i>Figuur 22. Aansluiting van de AS290/390 + binnensirene</i> | 24 |
| <i>Tabel 4. Programmering van de uitgangen ten behoeve van de sirenes</i> | 24 |
| <i>Figuur 23. Aansluiting van de AS290/390 met jumpers</i> | 25 |
| De printeruitgang | 25 |
| <i>Figuur 24. Printeraansluiting</i> | 25 |
| TECHNISCHE GEGEVENS | 26 |
| <i>Tabel 5. Overzicht van de in- en uitgangen op de CD72</i> | 27 |
| <i>Tabel 6. Overzicht van de in- en uitgangen op de CD95/150</i> | 27 |
| CD 72 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING | 28 |
| CD 95/150 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING | 32 |

RICHTLIJNEN VOOR DE INSTALLATIE

Dit alarmsysteem is ontworpen, geassembleerd en getest naar de geldende maatstaven aangaande stabiliteit en ongevoeligheid voor elektrische storingen uit zijn omgeving. Als u de nu volgende richtlijnen hanteert, dan zal het systeem gedurende lange tijd betrouwbaar blijven werken.

1. Draag zorg voor een goede aarding van het alarmsysteem. Bent u niet zeker van de aarding, controleer deze dan zeer zorgvuldig.

EEN GOEDE AARDING IS VAN ESSENTIEEL BELANG VOOR EEN GOEDE AFVOER VAN ELEKTRISCHE STORINGEN

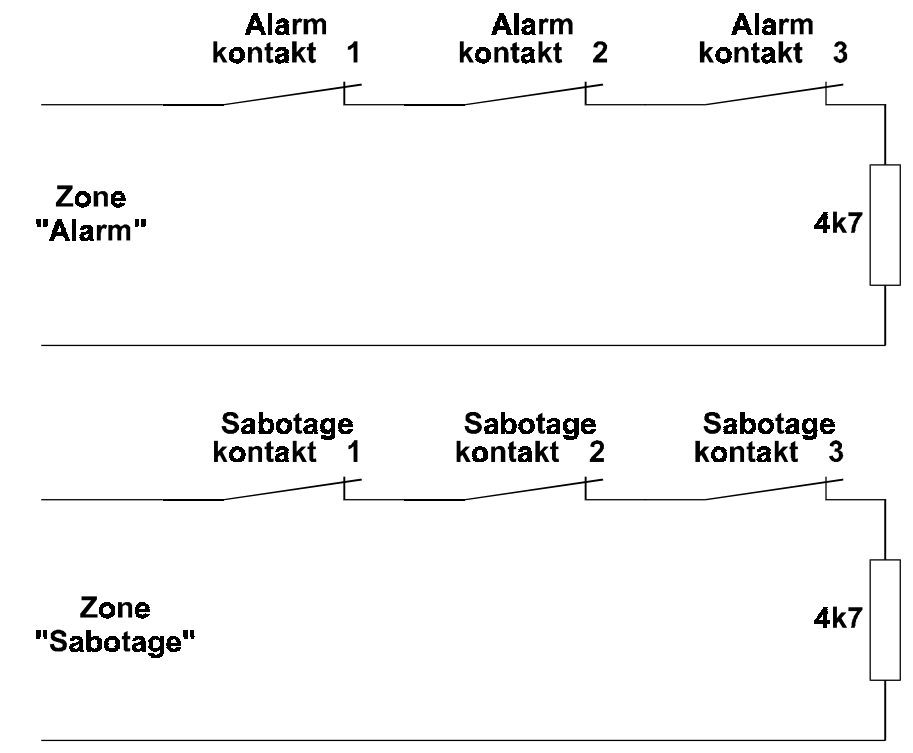
Vergeet ook niet de telefoonkiezer van een (net)aarding te voorzien.

2. Zorg dat de netspanning en laagspanning gescheiden blijven bij invoer in de kast van het controlepaneel.
3. Vermijd lange bedrading in de kast van het controlepaneel en voorkom dat deze bedrading op de print van het controlepaneel ligt. Maak bijvoorbeeld gebruik van kabelbinders om dit te voorkomen. Dit bevordert bovendien het overzicht in de kast.
4. Relais die 230 Volt schakelen mogen NIET in de kast van het controlepaneel geplaatst worden. Het schakelen van deze relais kan elektrische storingen veroorzaken.
 - 4.1 Gebruik een relais met een goede isolatie tussen de schakelcontacten en de spoel.
 - 4.2 Plaats over de spoel van het relais een blusdiode (bijv. een 1N4001)
 - 4.3 Als het relais wordt aangesloten op een open collector uitgang van het alarmsysteem, dan moet dit relais geschakeld kunnen worden met 12 Volt DC. De weerstand van de spoel moet groter zijn dan 290 Ohm.
5. De kabel van de remotebus wordt gebruikt voor de communicatie tussen het controlepaneel en de bediendelen/uitbreidingen. Neem daarom de grootste zorg in acht bij de installatie van deze kabel. Splits deze kabel NOOIT over afzonderlijke kabels. Gebruik geen kabels waarvan anders gebruikt zijn voor PTT-aansluitingen of voor het schakelen van bijvoorbeeld flitslampen, sirenes of relais.
6. Vermijd kabelgoten of buizen met netspanningsleidingen, vooral wanneer deze bijvoorbeeld motoren of TL-verlichting sturen of indien het 3-fase leidingen zijn. Is dit niet mogelijk, gebruik dan afgeschermd kabel en sluit de aarde van de kabel ALLEEN aan op de netaarde in het controlepaneel.

VOOR HET INSCHAKELEN VAN DE SPANNING

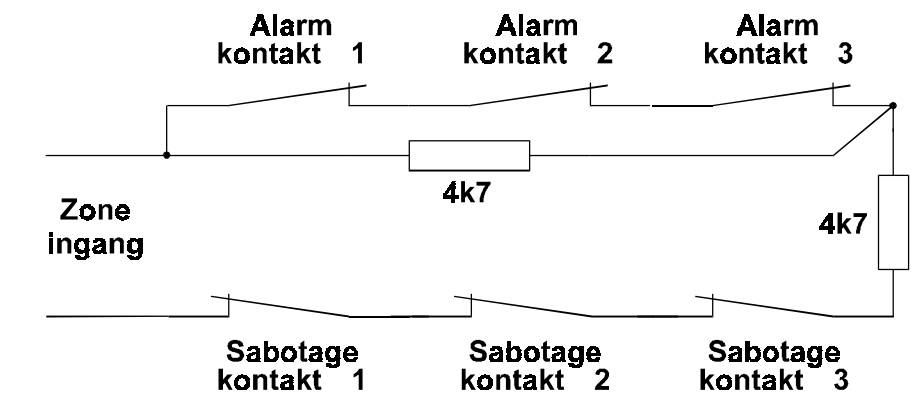
1. Het aansluiten van detectors (of sleutelschakelaars) kan op twee manieren:

Conventioneel: Er is een zone nodig voor zowel de sabotage als het alarm. Beide zones dienen te worden afgesloten met een eindelus weerstand (4,7 kOhm). Programmeer het menu 'Zones' met de optie 'Normaal'



Figuur 1. Aparte aansluiting alarm & sabotage

Dubbellus: De sabotage en het alarm worden samen in 1 lus in serie opgenomen. Om het verschil te maken wordt de zone voorzien van twee eindelus-weerstanden (4,7 kOhm). Figuur 2 geeft de manier van aansluiten. Programmeer het menu 'Zones' met de optie 'Alarm&Sab' (standaard).



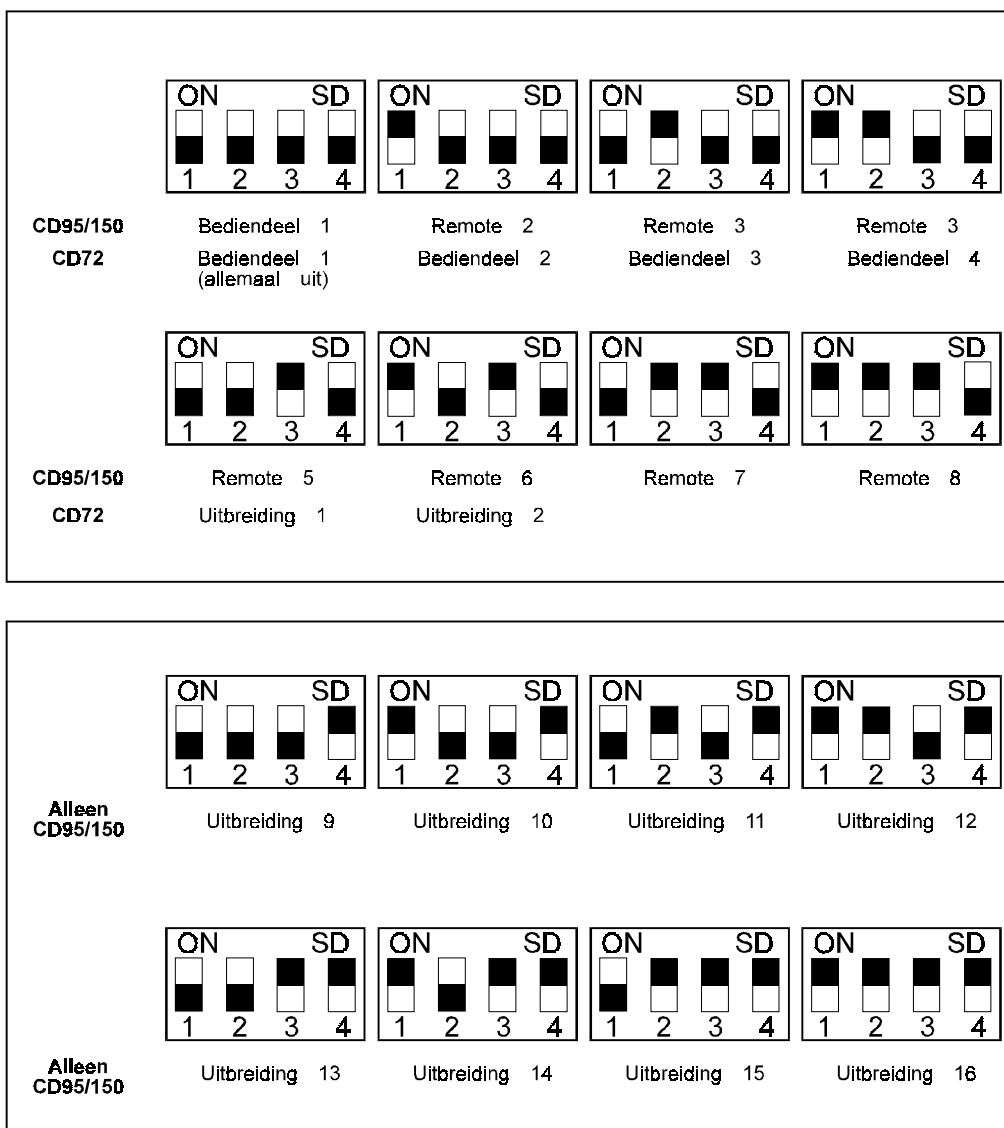
Figuur 2. Gezamenlijk aansluiten van alarm & sabotage

Deze manier van aansluiten levert de volgende waarden voor de ingang:

| De zone is | Weerstand | Spanning paneel | Spanning remotes | Reactie |
|--------------|------------|-----------------|------------------|----------|
| in rust | 3k5 - 6k2 | 2,1 - 2,8 V | 4,7 - 6,8 V | geen |
| in alarm | 6k6 - 11k7 | 2,9 - 3,6 V | 6,9 - 8,6 V | alarm |
| open | > 12k7 | > 3,7 V | > 8,7 V | sabotage |
| kortgesloten | < 2k9 | < 1,9 V | < 4,6 V | sabotage |

Tabel 1. Werking van de ingangen

2. Stel de dipswitches van alle remote bediendelen en uitbreidingen in.
 Remote 1 moet een bediendeel zijn.
 Voor de CD72 geldt dat remotes 2 t/m 4 bediendelen moeten zijn en remote 5 en 6 uitbreidingen.
 Voor de CD95/150 geldt dat remotes 2 t/m 8 bediendelen of uitbreidingen kunnen zijn, maar dat remotes 9 t/m 16 uitbreidingen moeten zijn.



Figuur 3. Overzicht van de dipswitches op remotes

3. Sluit de sabotageschakelaars op de remote bediendelen, de uitbreidingen en het controlepaneel. Sluit ook alle zones die een direct alarm kunnen veroorzaken. Doet men dit niet, dan zal het systeem bij het opstarten meteen in alarm staan.

| |
|---|
| 4. Verwijder jumper LK1 of JP1 van de print ! Zo start het paneel op met de standaardinstellingen voor Nederland ! |
|---|

5. Voer alleen de netspanning naar het controlepaneel. Het systeem zal in INGESCHAKELDE toestand (standaardinstelling) opstarten. Indien er zones open zijn tijdens het opstarten, zullen de sirenes worden geactiveerd.

Gebruik bij het installeren of wijzigen van de installatie geen accu om het systeem van spanning te voorzien. Is er een kortsluiting aanwezig in een 12 Volt leiding, dan zullen de spanningsregelaars in de voeding (samen met de zekeringen) het systeem voor ernstige schade behoeden. De 12 Volt voedingsspanning zal bij een kortsluiting fors afnemen.

Mocht zich een kortsluiting voordoen, verwijder dan één voor één de 12 Volt aansluitingen. Zodra de spanning op het systeem weer 12 Volt is, is de aansluiting met de kortsluiting verwijderd.

LET OP! DOOR DE STANDAARDINSTELLING IS ALLEEN BEDIENDEEL 1 BESCHIKBAAR

Iedere keer wanneer alle spanning van het systeem wordt verwijderd onthoudt het controlepaneel zijn status (ingeschakeld, uitgeschakeld, in alarm, enz.). Indien er weer spanning op het controlepaneel wordt gezet, start het systeem weer op in deze status (behalve indien de brug verwijderd werd).

6. Voer '0' in gevolgd door de standaard gebruikerscode '1122' op bediendeel 1. Op het display wordt 'Uitschakelen?' weergegeven. Druk 'Accepteren', '✓' om uit te schakelen.

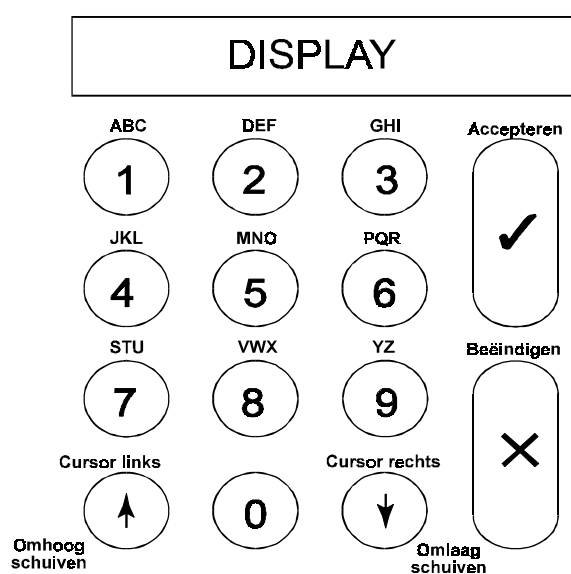
Indien de sirenes zijn geactiveerd, zullen deze nu stoppen. Op het display verschijnt 'Klaar?'. Voer opnieuw 'Accepteren' in en nu zal op het display de status van de centrale verschijnen of de tijd en de datum.

7. Voer '0' in gevolgd door de standaard installateurscode '1278' op bediendeel 1 en druk '↓' om in de programmeerstand te geraken.

N.B. Denk eraan dat extra bediendelen en uitbreidingen via het menu "INSTALLEER REMOTE" moeten worden geïnstalleerd.

HOE TE PROGRAMMEREN

1. Neem de tijd om vertrouwd te raken met het overzicht van de programmeerhandleiding welke u in deze handleiding terugvindt. Tevens zijn er enkele tabellen welke gebruikt kunnen worden om een overzicht te maken van uw installatie.
2. Voordat u een optie in de programmering wijzigt is het raadzaam om te controleren wat de standaardinstelling is. Als de standaardinstelling reeds correct is, hoeft u geen tijd te besteden aan de wijziging hiervan.
3. Wilt u een optie achteraf toch nog wijzigen, ga dan naar deze optie en voer de gewenste optie in.
4. De toetsen die u kunt gebruiken zijn de volgende:



Figuur 4. Toetsenbord van een bediendeel

Toets voor invoer van een kode altijd een '0' in om fouten te voorkomen !

Onder de toetsen 1 t/m 9 vind u telkens 3 letters uit het alfabet; herhaald drukken toont eerst het cijfer, dan de kleine letters en vervolgens de hoofdletters. De toetsen 0 en 9 bevatten speciale tekens zoals komma's en spatie.

De pijlen verplaatsen de cursor tijdens invoer. Om een invoer te accepteren drukt u '✓'.

Weiger een invoer door 'X' te drukken.

TERUG NAAR FABRIEKINSTELLINGEN

Als u het systeem (niet de kiezer) terug wilt brengen naar fabrieksinstellingen, dan zijn hiervoor twee mogelijkheden:

1. Met behulp van de jumper **JP1** (CD72) of **LK1** (CD95/150). Voorwaarde is dat geen gebruik is gemaakt van de installateursblokkering. Voordeel is echter dat de installateurskode niet bekend hoeft te zijn. Ga als volgt te werk:
 - Verwijder zowel de accu als de netspanning.
 - Verwijder de jumper **JP1** / **LK1**.
 - Sluit de netspanning aan. Alleen bediendeel 1 is operationeel. Op de andere bediendelen (indien aanwezig) staat de softwareversie vermeld. Zijn er open zones, dan zal het systeem in alarm komen, want bij de standaardinstelling is het systeem ingeschakeld. Geef de '0' in gevolgd door de standaardkode '1122' om het systeem uit te schakelen. Gebruik de kode '1278' om in de programmeerstand te geraken.

Mochten de standaardcodes niet geldig zijn, dan was het systeem voorzien van de installateursblokkering.

Kunt u de installateurskode niet achterhalen, dan kan het systeem paneel alleen nog ter reparatie worden aangeboden.

2. Via de programmering. Deze methode is ook bruikbaar indien de installateursblokkering actief is. Ga hiervoor als volgt te werk:
 - Indien u in de programmeerstand staat, maar het bediendeel waarvan u gebruik maakt is niet bediendeel 1, verlaat dan de programmeerstand. Druk zolang op de toets 'X' totdat 'Tot Ziens' verschijnt in het display. Druk vervolgens op accepteren ('✓') om de programmeerstand te verlaten.
 - Ga naar bediendeel 1.
 - Voer de installateurskode in.
 - In geval van systeemsplitsing: geef een systeemnummer in als hiernaar gevraagd wordt. In het menu 'Onderhoud' moet u vervolgens 'Uitgebreide Toegang' accepteren. Als dit gebeurt is drukt u op de 'X'.
 - Druk achtereenvolgens '7', '6' en '1'. U bent nu in het menu 'Overige', 'Fabr. Prog. Menu', 'Standaardinstellingen'. In het display knippert 'Bent U Zeker?'. Verschijnt 'Geen Privilege', dan zijn er twee mogelijkheden:
 - ◇ U bent niet op bediendeel 1
 - ◇ Het systeem is voorzien van systeemsplitsing en u heeft geen toegang tot alle systemen. Controleer dit met behulp van 'Uitgebreide Toegang'.
 - Druk op accepteren ('✓'). In het display verschijnt 'Wacht ...'.
 - Het systeem is nu voorzien van de fabrieksinstellingen.

DE PROGRAMMEERSTAND VERLATEN

Als u de programmeerstand gaat verlaten is het raadzaam eerst te controleren of er nog zones open staan. Zijn dit 24-uur zones (bijvoorbeeld sabotage of brand), dan zal er bij het verlaten van de programmering een alarm ontstaan. Ontstaat er een alarm, geef dan uw installateurskode in. Het alarm kan (alleen in dit geval) met behulp van deze kode uitgeschakeld worden.

Om dit te voorkomen kunt u in het menu '**Onderhoud**' bij '**Toon open zones**' (menu 1.3) controleren of zulke alarmen kunnen ontstaan. Wordt in het systeem gebruik gemaakt van dubbellus-aansluiting, dan zal bij een zonesabotage een '**S**' verschijnen naast tussen het zonenummer en de zonenaam.

Sluit alle zones die een alarm kunnen veroorzaken. Let ook op voor sleutelschakelaars. Als zones geprogrammeerd als sleutelschakelaars met een houdstand of vaste stand werking open staan, dan zal dit systeem trachten in te schakelen. Uit voorzorg dient u deze te sluiten.

DE KIEZER

Gebruik bij voorkeur de RD6201 kiezer. Deze kiezer past in de kast van het controlepaneel en wordt met behulp van een meegeleverde kabel aangesloten op het controlepaneel. Tevens kan de kiezer geprogrammeerd worden via het controlepaneel. Voor de kiezer is een aparte handleiding beschikbaar.

ANDERE HANDLEIDINGEN

**Programmeer handleiding CD7201
of CD95/15001**

*Biedt voornamelijk informatie over de programmering van het
controlepaneel. Aparte versie voor de CD72 en de CD95/150*

Gebruikershandleiding

Geeft de mogelijkheden aan voor het dagelijks gebruik

Managerhandleiding

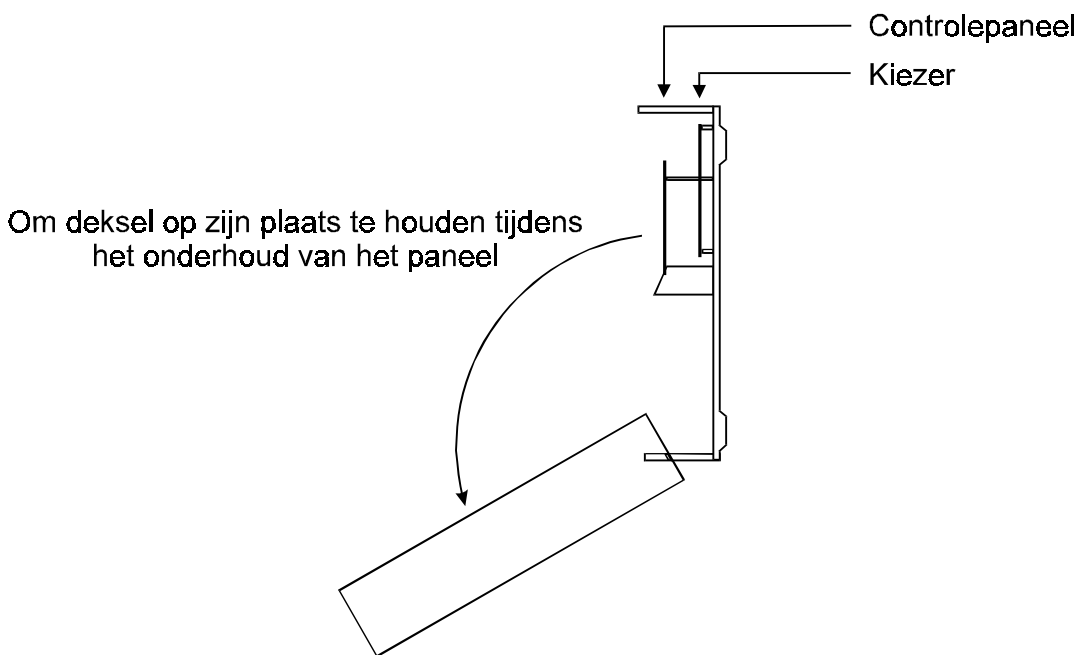
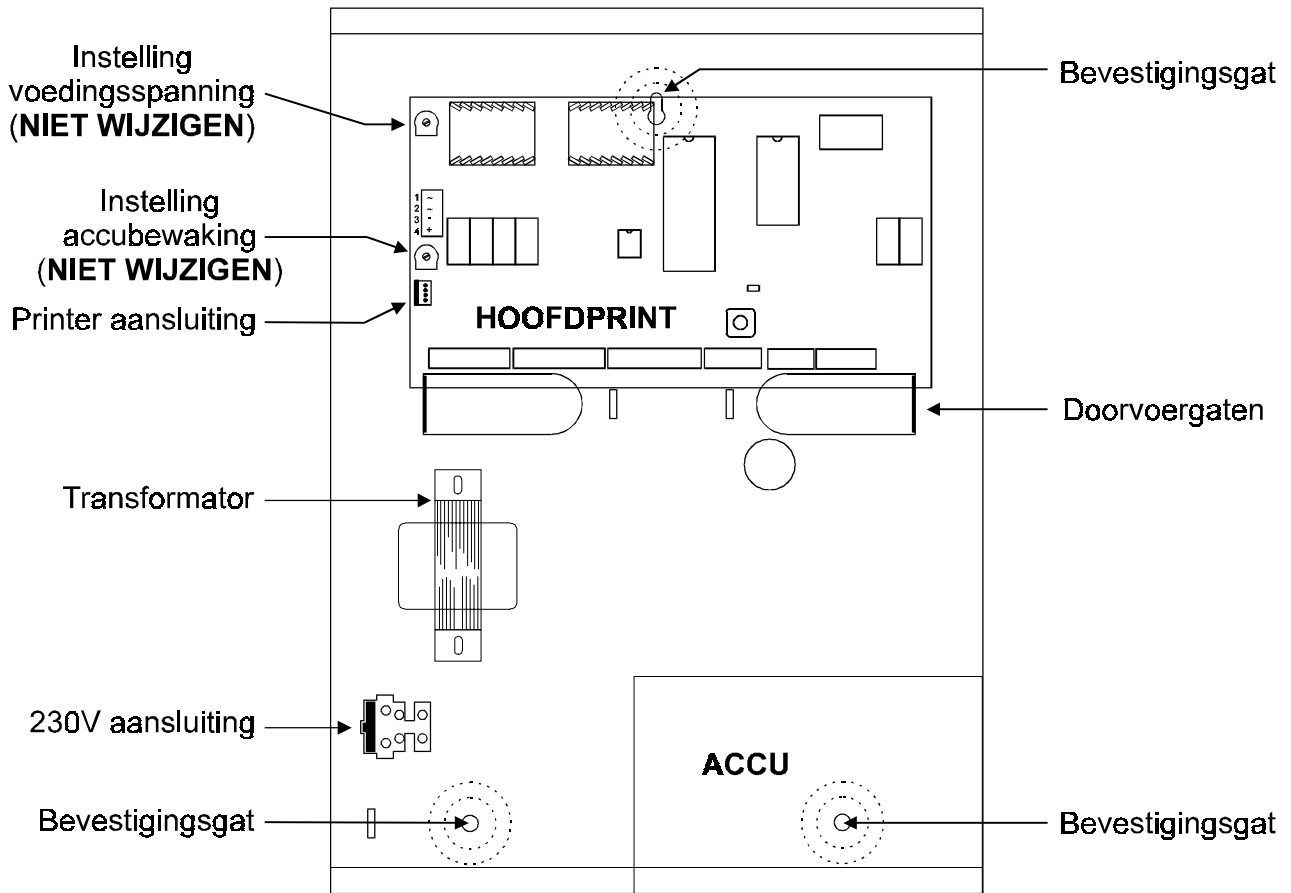
*Een gebruikershandleiding welke dieper ingaat op de mogelijkheden.
Bestemd voor de hoofdgebruiker*

Programmeer handleiding RD6201

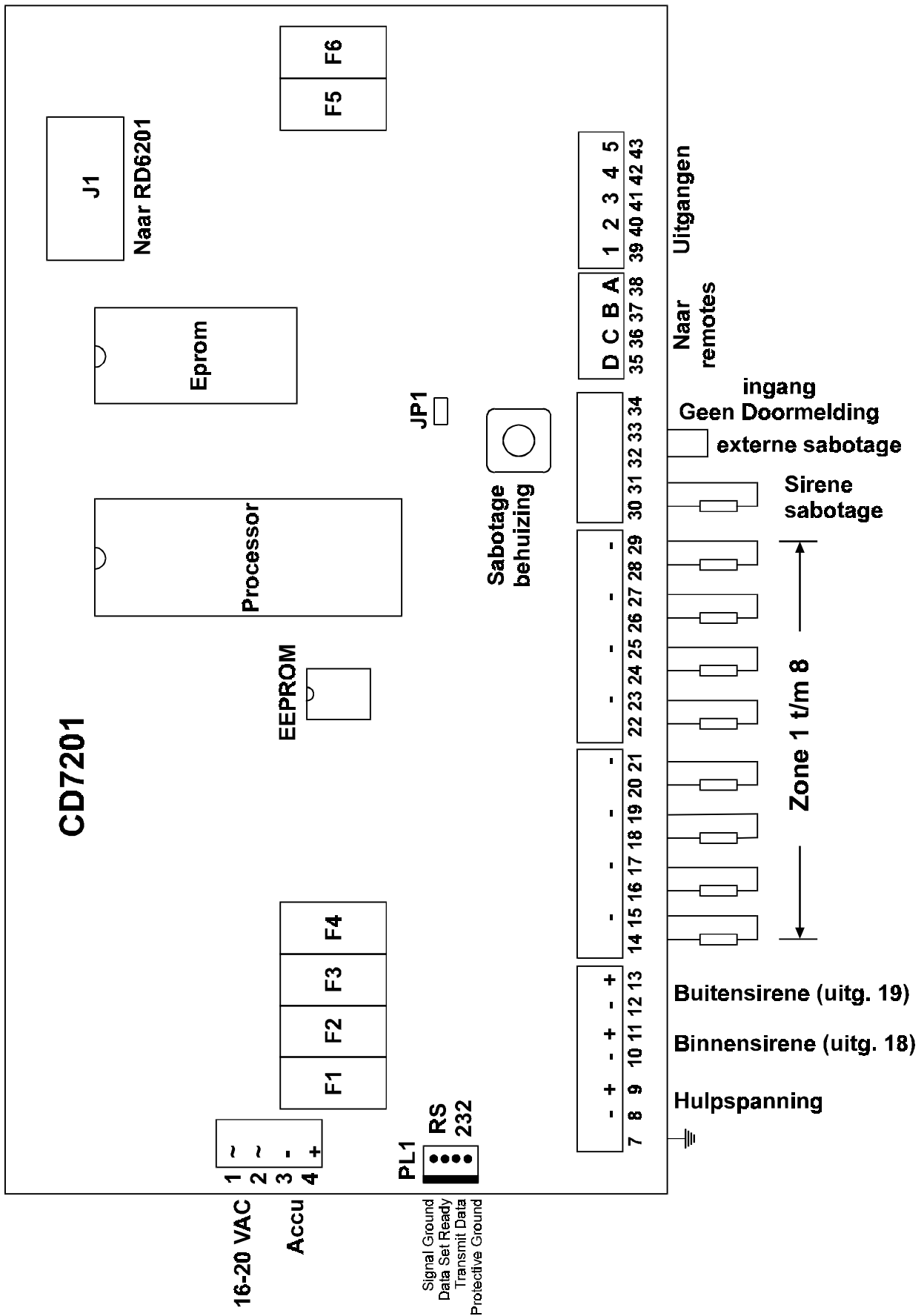
Biedt informatie over de programmering van de RD6201 kiezer

INSTALLATIE

AANSLUIT SCHEMA'S CD7201

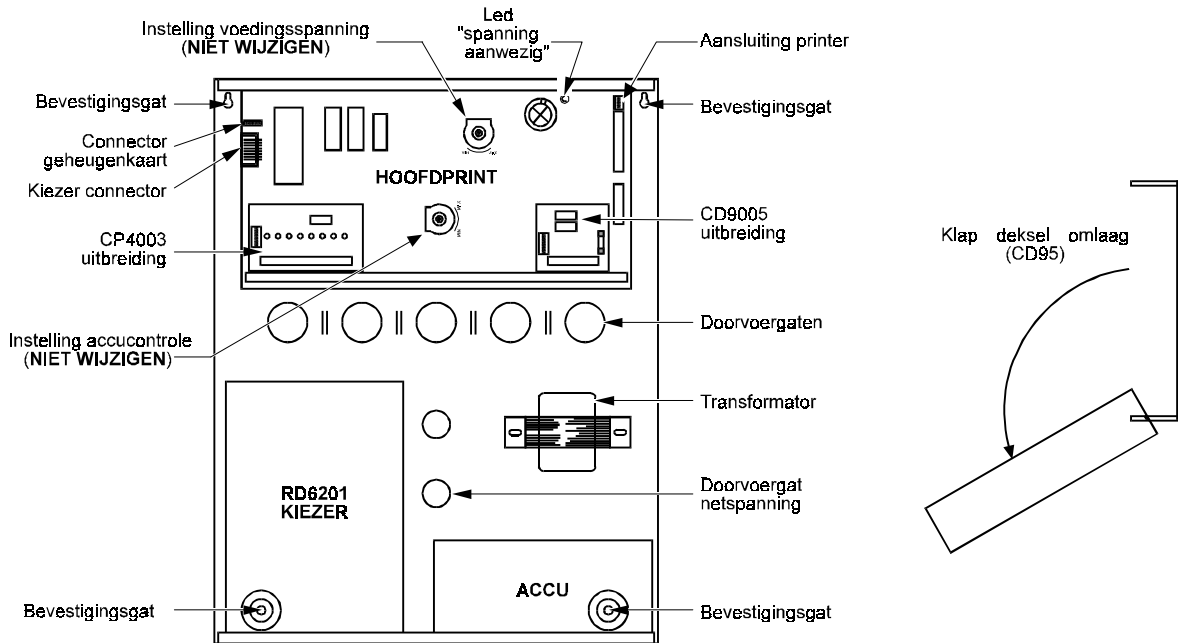


Figuur 5. De kast van de CD7201

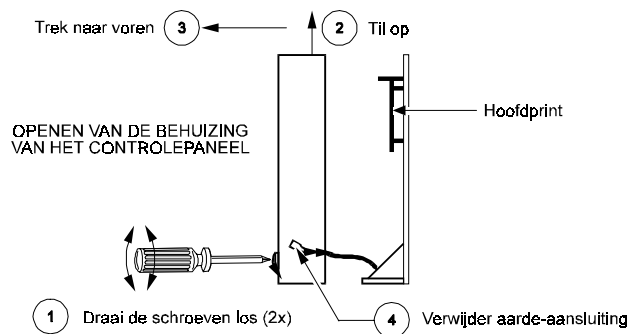
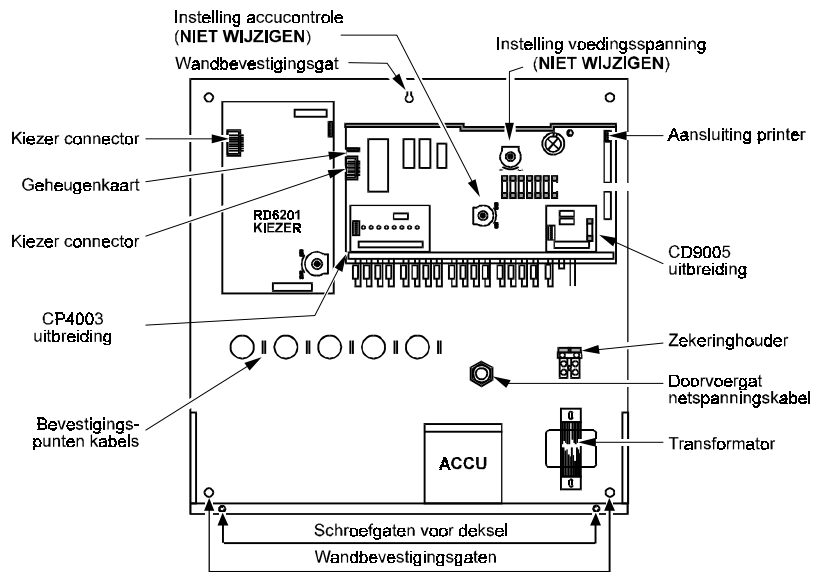


Figuur 6. Controlepaneel CD7201

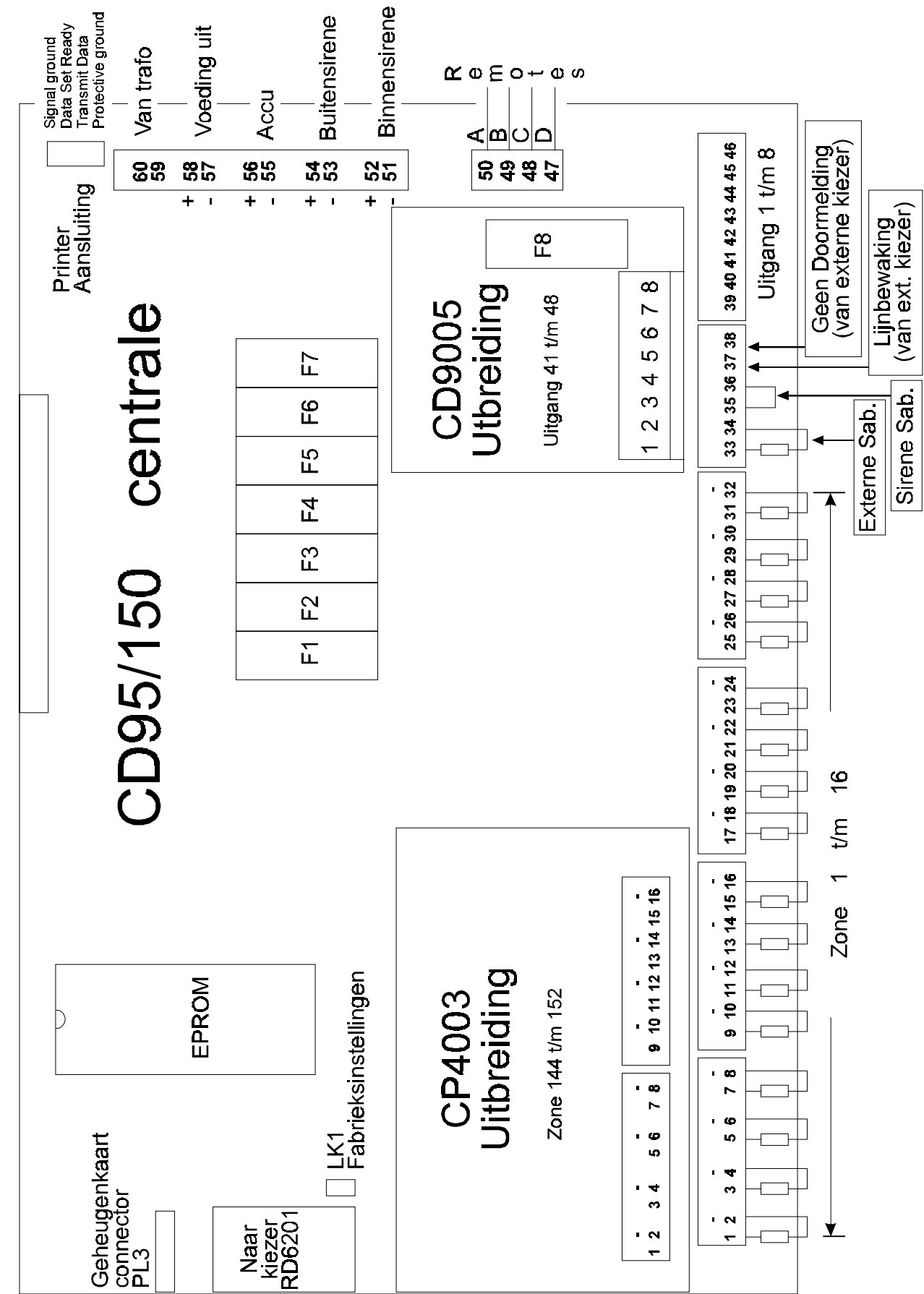
AANSLUITSCHEMA'S CD95/15001



Figuur 7. De kast van de CD9501

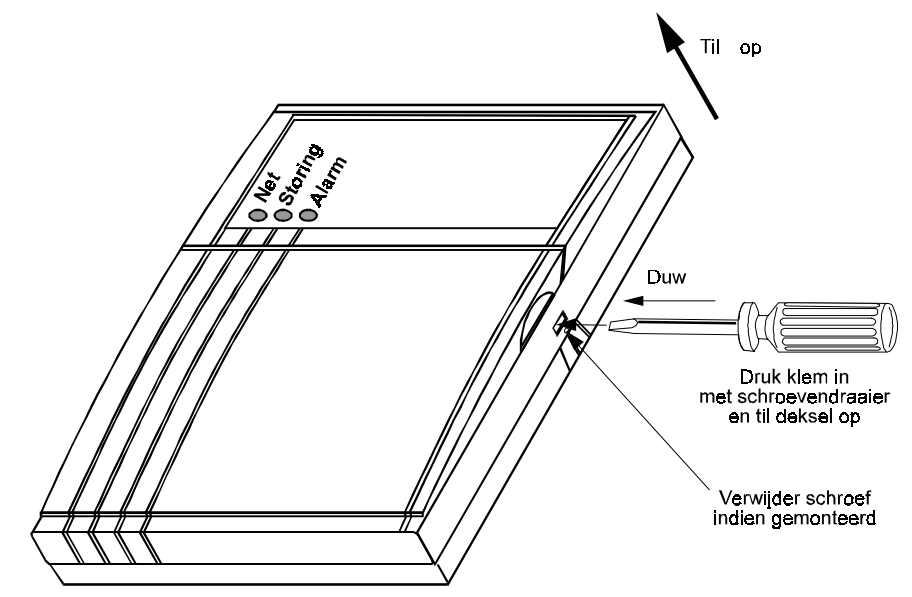


Figuur 8. De kast van de CD15001



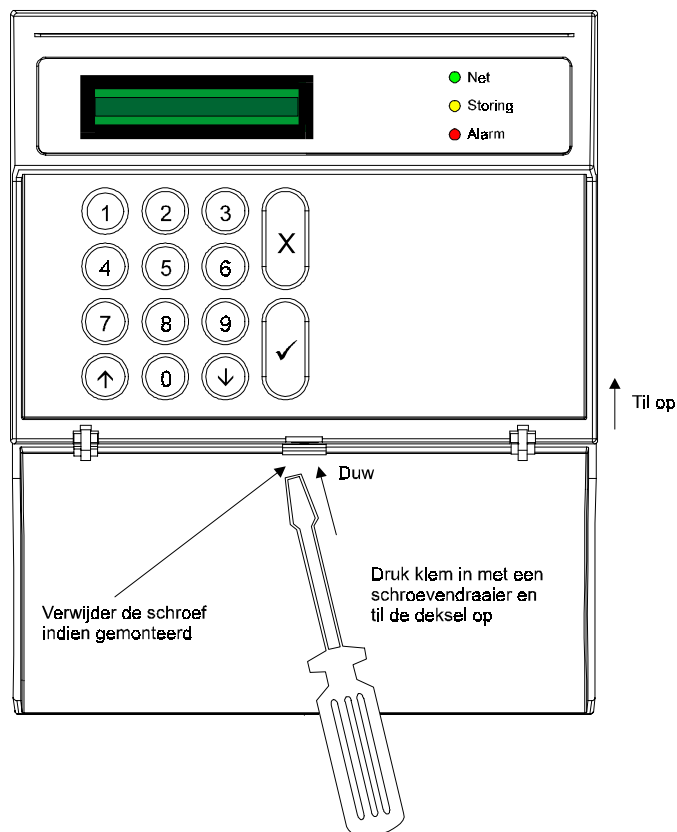
Figuur 9. Controlepaneel CD95/15001

OPENEN VAN HET CD3008 / CD3048 BEDIENDEEL



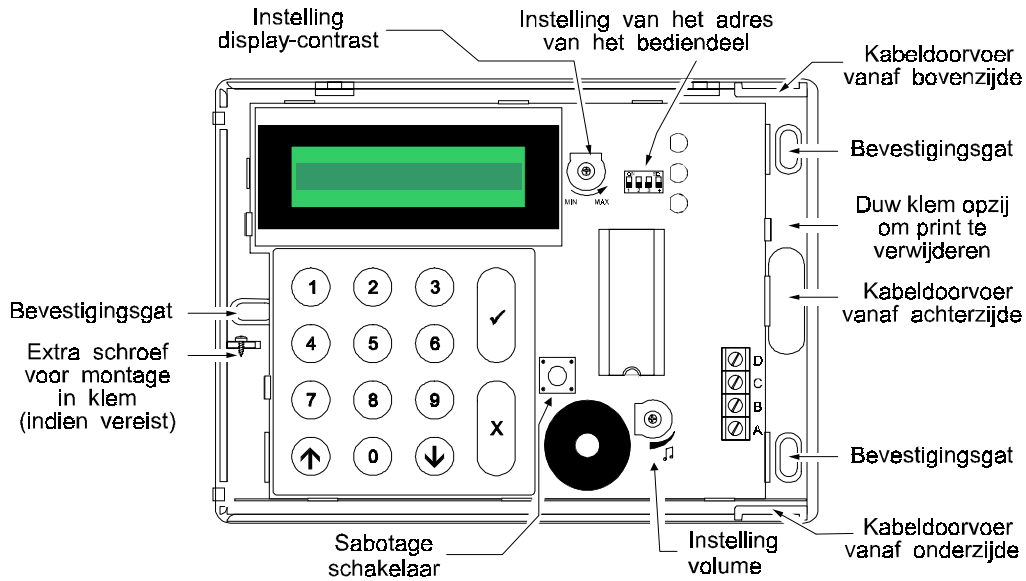
Figuur 10. Openen van het CD3008 / CD3048 bedienendeel

OPENEN VAN HET CD3009 / CD3049 BEDIENDEEL



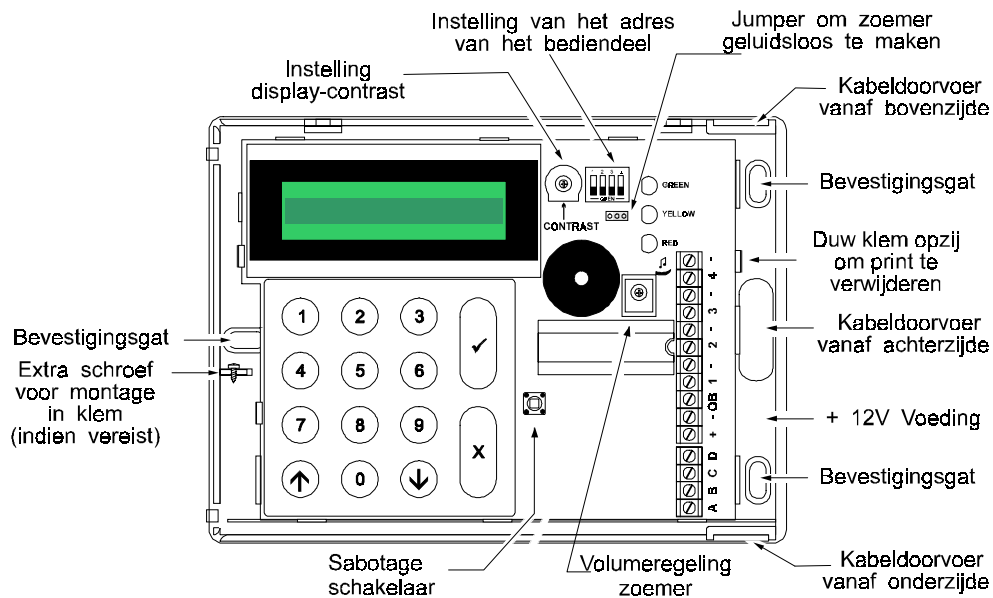
Figuur 11. Openen van het CD3009 / CD3049 bedienendeel

AANSLUITING CD3008 / CD3009



Figuur 12. Aansluiting CD3008 / CD3009

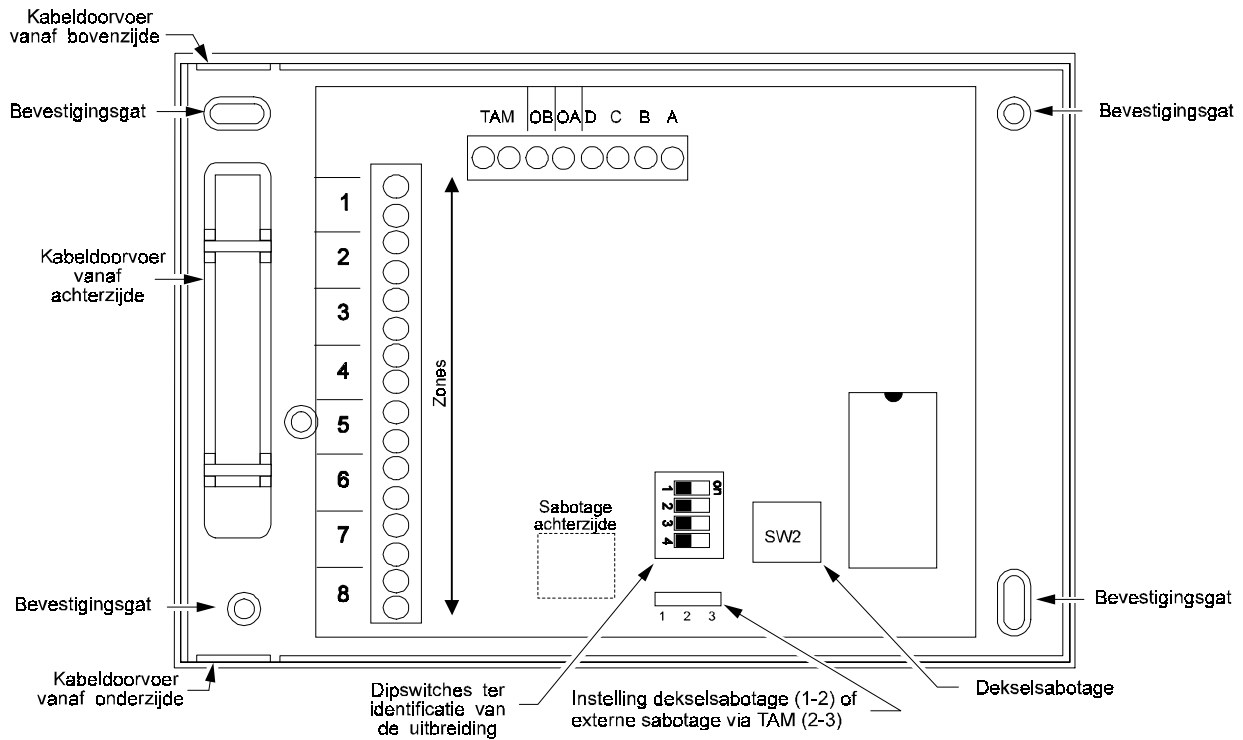
AANSLUITING CD3048 / CD3049



Figuur 13. Aansluiting CD3048 / CD3049

| Aansluiting remotes | Aansluiting op | |
|---------------------|----------------|-------------|
| | CD 7201 | CD 95/15001 |
| A | 38 | 50 |
| B | 37 | 49 |
| C | 36 | 48 |
| D | 35 | 47 |

CD9031 UITBREIDING



Figuur 14. Uitbreiding CD9031

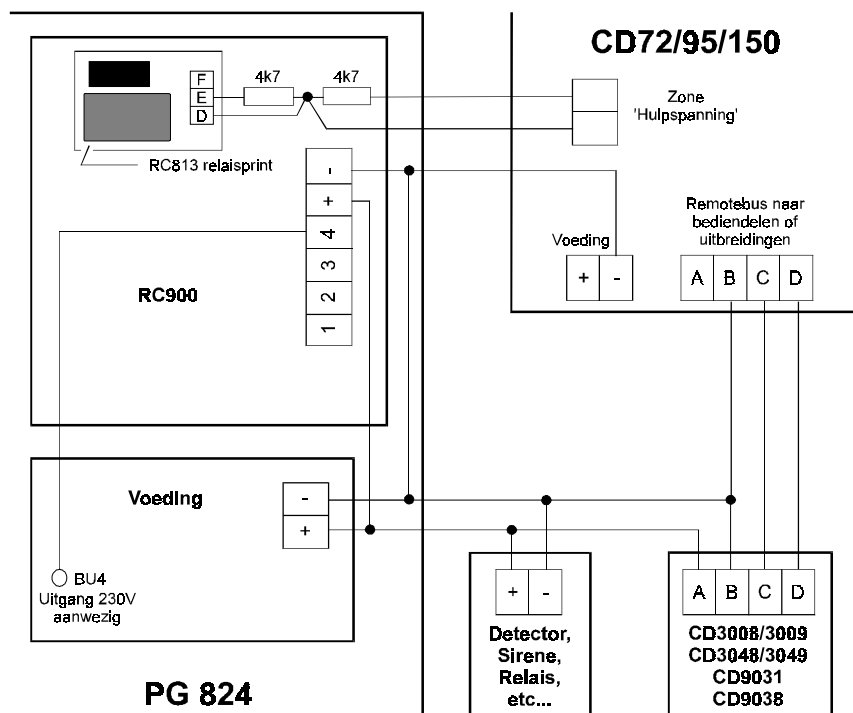
| Aansluiting remotes | Aansluiting op | |
|---------------------|----------------|-------------|
| | CD 7201 | CD 95/15001 |
| A | 38 | 50 |
| B | 37 | 49 |
| C | 36 | 48 |
| D | 35 | 47 |

AANSLUITEN VAN EEN EXTRA VOEDING

Het plaatsen van een hulpvoeding is bijvoorbeeld noodzakelijk, indien de spanning ten gevolge van de grote afstand te laag wordt of wanneer de stroom welke benodigd is, niet door het controlepaneel alleen geleverd kan worden.

Voor het aansluiten van een extra voeding geldt, dat de '+' van de centrale niet doorverbonden mag worden met de '+' van de hulpvoeding. Verbind ook geen '+' van verschillende hulpvoedingen met elkaar door.

Sluit de '+' van de 4 aderige bus ('A') op de '+' van de hulpvoeding (in het geval de hulpvoeding ook de remotes voedt !). Daar het totaal echter wel een referentie nodig heeft, is het noodzakelijk dat de '-' in het hele systeem wordt doorverbonden.



Figuur 15. Gebruik van een extra voeding

DE INGANGEN

| | paneel CD72 | paneel CD95/150 | CP4003 uitbreiding CD95/150 |
|-----------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| nummering | 1 t/m 8 | 1 t/m 16 | 145 t/m 152 |

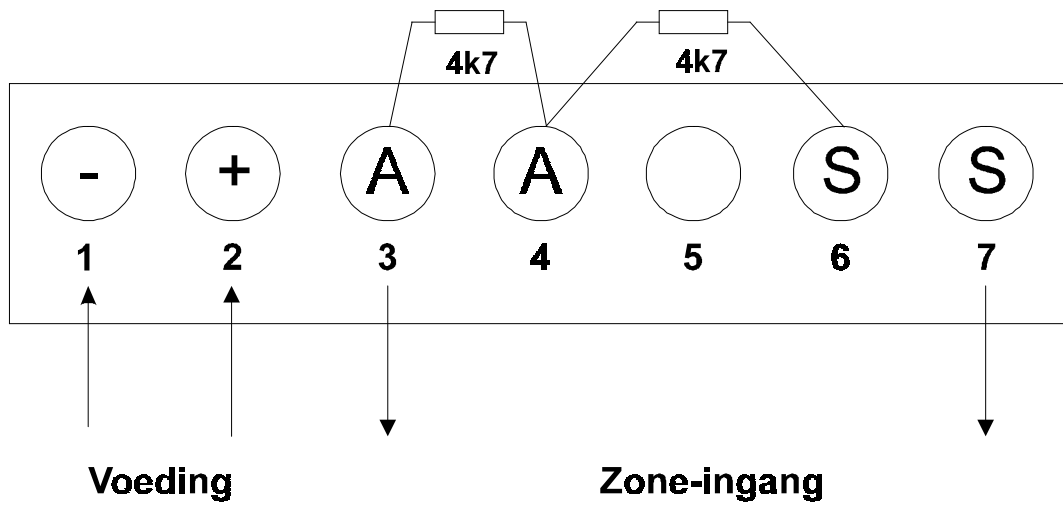
| | RBD 1 | Remote 2 | Remote 3 | Remote 4 | Remote 5 | Remote 6 | Remote 7 | Remote 8 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CD72 | 9 t/m 12 | 13 t/m 16 | 17 t/m 20 | 21 t/m 24 | 9 t/m 16 | 17 t/m 24 | | |
| CD95/150 | 17 t/m 20 | 25 t/m 32 | 33 t/m 40 | 41 t/m 48 | 49 t/m 56 | 57 t/m 64 | 65 t/m 72 | 73 t/m 80 |

| | RUB 9 | RUB 10 | RUB 11 | RUB 12 | RUB 13 | RUB 14 | RUB 15 | RUB16 |
|---------------|-----------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CD95 CD150 | 81 t/m 88 | 89 t/m 96 | 97 t/m 104 | 105 t/m 112 | 113 t/m 120 | 121 t/m 128 | 129 t/m 136 | 137 t/m 144 |

Tabel 2. Nummering van de ingangen

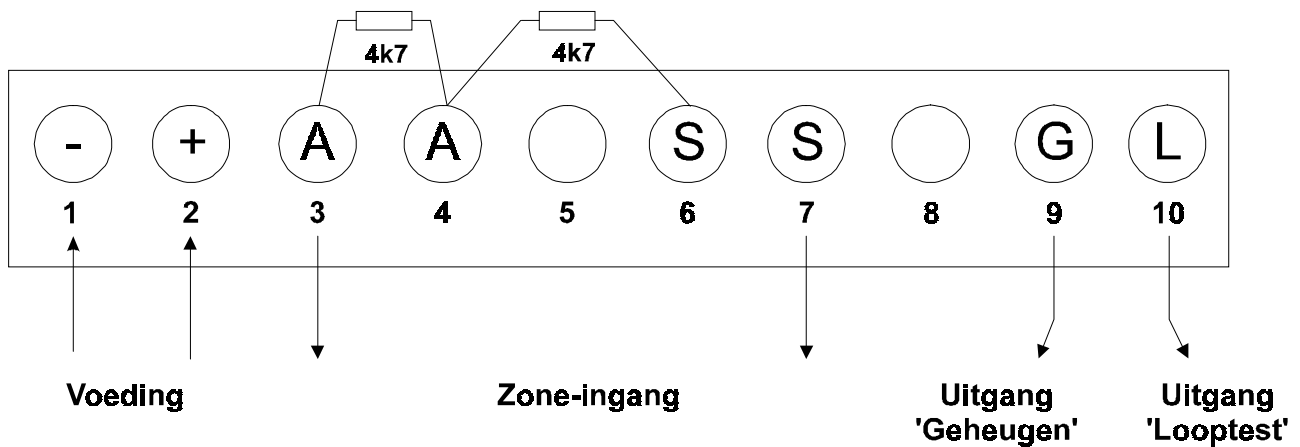
LET OP: Bij de CD7201 hebben zones op uitbreidingen voorrang op zones van de bediendelen !

AANSLUITEN VAN EEN DETECTOR ZONDER GEHEUGEN



Figuur 16. Aansluiting dubbellus van detector zonder geheugen

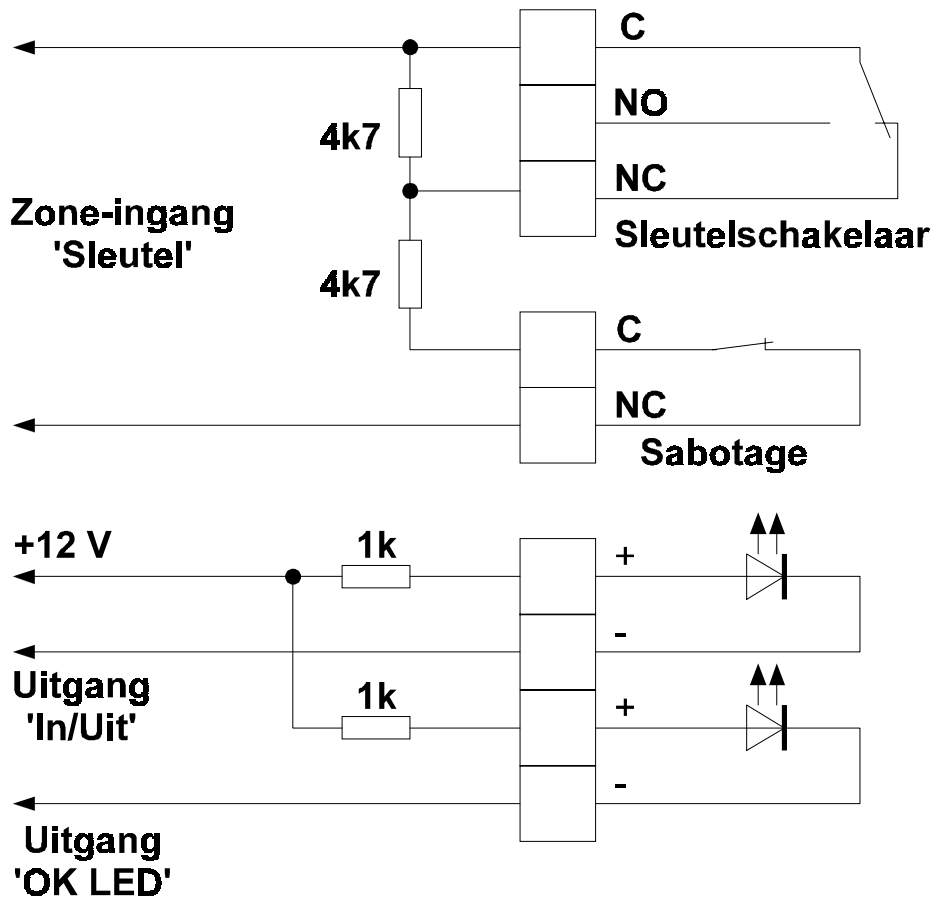
AANSLUITEN VAN EEN DETECTOR MET GEHEUGEN



Figuur 17. Aansluiting dubbellus van detector met geheugen

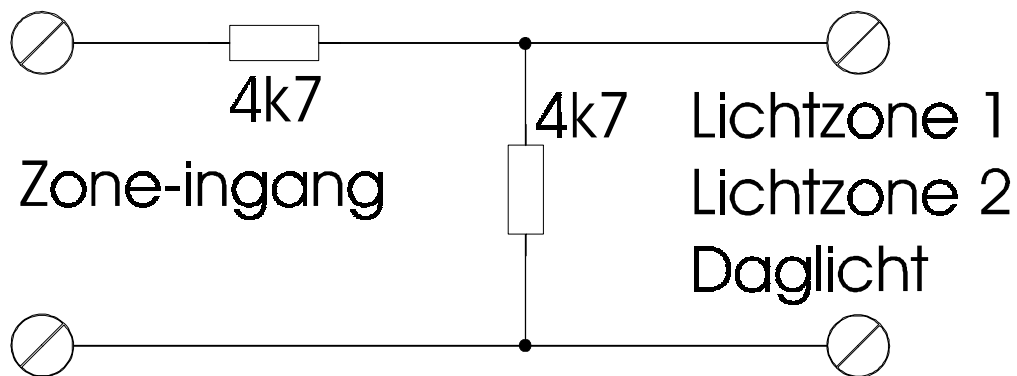
LET OP: Voor gebruik van de aansturing met de uitgang 'Looptest' dient u de draad tussen klem 2 en klem 10 te verwijderen !

AANSLUITEN VAN EEN SLEUTELSCHAKELAAR



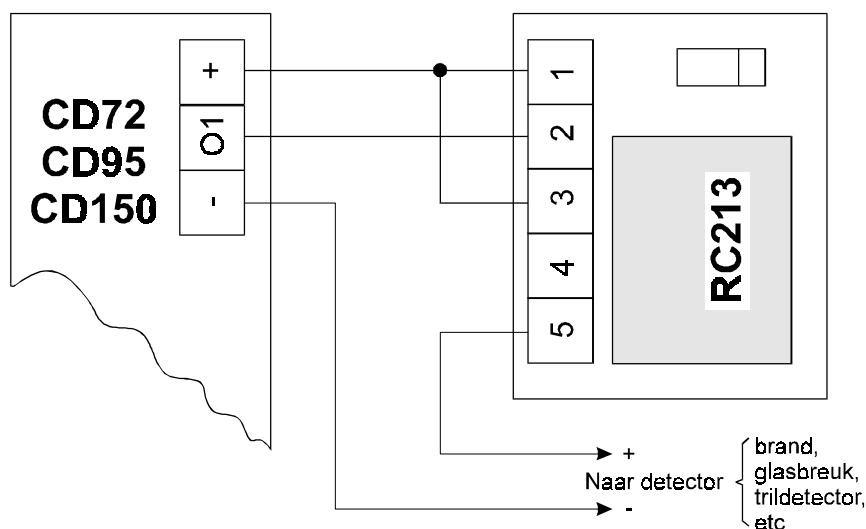
Figuur 18. Aansluiten sleutelschakelaar met LED's

AANSLUITEN VAN HET "NITELWATCH" SYSTEEM



Figuur 19. Aansluiting van een CP4005 Nitewatch print

AANSLUITEN VAN EEN DETECTOR MET GEBRUIK VAN BRANDRESET



Figuur 20. Aansluiting van een detector welke een reset via voeding nodig heeft

- Opmerking 1: O1 is een uitgang geprogrammeerd als 'Brandreset -'
- Opmerking 2: De gebruikte detector dient op een ingang van het paneel te worden aangesloten op dezelfde wijze als inbraakdetectors. De detector dient daarom een NC-contact te bezitten.
- Opmerking 3: De reset wordt uitgevoerd wanneer na uitschakeling van het alarm een code wordt ingegeven of wanneer men in het menu de optie 'Alarmgeheugen' verlaat.

DE UITGANGEN

| | Paneel | Binnensirene | Buitensirene | CD9005 uitbreiding |
|----------|---------|--------------|--------------|--------------------|
| CD72 | 1 t/m 5 | 18 | 19 | |
| CD95/150 | 1 t/m 8 | 49 | 50 | 41 t/m 48 |

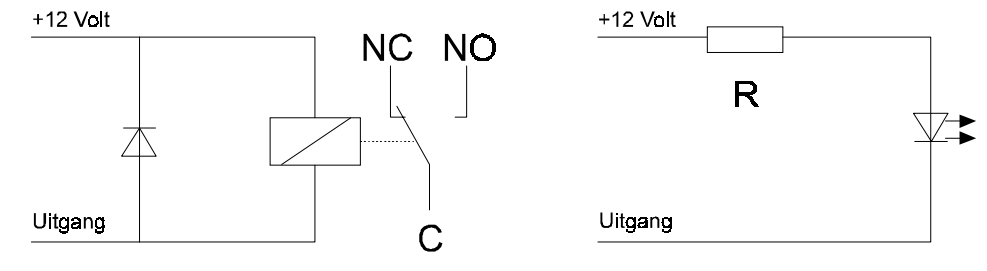
| | RBD 1 | | Remote 2 | | Remote 3 | | Remote 4 | | Remote 5 | | Remote 6 | | Remote 7 | | Remote 8 | |
|----------|-------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|
| | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB |
| CD72 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | |
| CD95/150 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

| | RUB 9 | | RUB 10 | | RUB 11 | | RUB 12 | | RUB 13 | | RUB 14 | | RUB 15 | | RUB 16 | |
|-------|-------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
| | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB | OA | OB |
| CD150 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

Tabel 3. Nummering van de uitgangen

Let op: In een bediendeel is OA de zoemer. OB is niet aanwezig in een CD3008 / CD3009 bediendeel.

AANSLUITEN VAN EEN RELAIS OF EEN LED



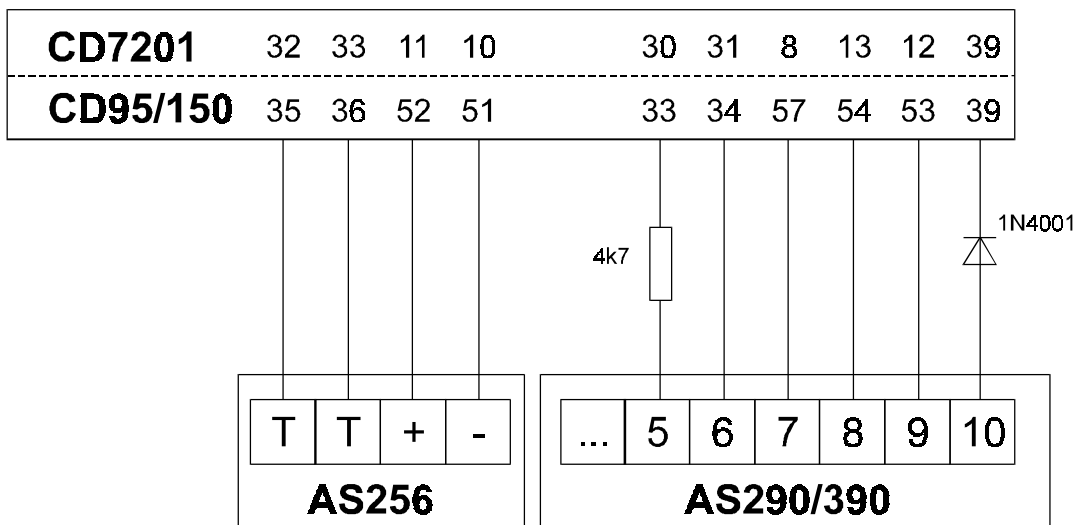
Figuur 21. Aansluiting van een relais of LED op de uitgang

De weerstand R is noodzakelijk om de stroom in te stellen. Deze mag maximaal 40 mA bedragen. De meeste LEDs nemen echter genoeg met een stroom van circa 15 mA. De berekening voor de weerstand is dan als volgt :

$$R = \frac{U}{I} = \frac{13,8V - U_{\text{led}}}{15 \text{ mA}} = \frac{13,8V - 2V}{15\text{mA}} = 787\Omega$$

Door afronding wordt dit 820 Ohm.

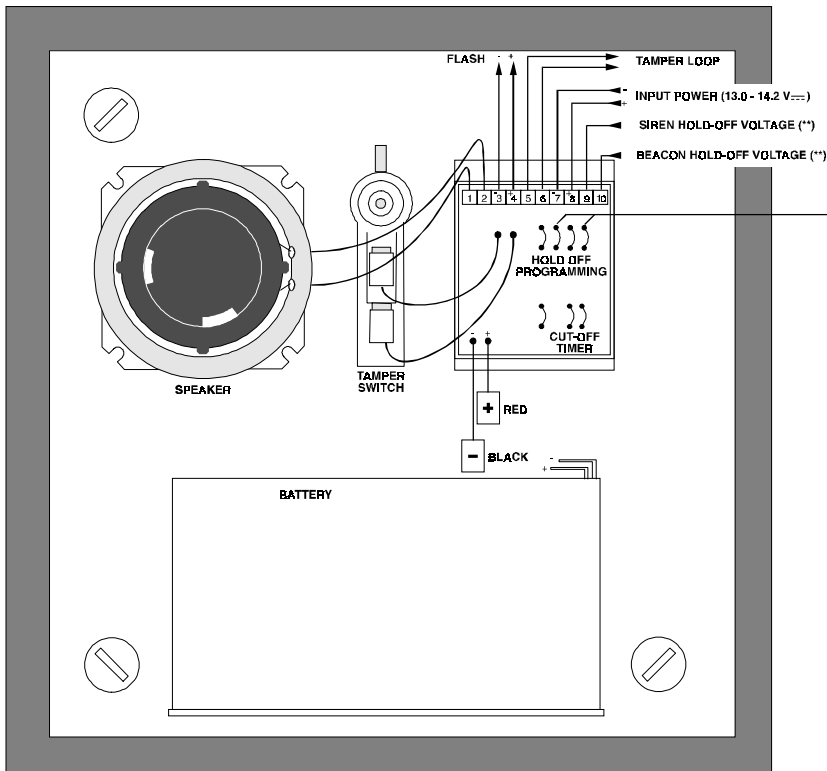
AANSLUITEN VAN EEN AS290/390



Figuur 22. Aansluiting van de AS290/390 + binnensirene

| Programmering | CD7201 | CD95/15001 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| flitslamp sturing | 01 Int Sir Sy + | 01 Int Sir Sy + |
| binnensirene sturing | 18 Int Sir Sy - | 49 Int Sir Sy - |
| buitensirene sturing | 19 Ext Sir Sy + | 50 Ext Sir Sy + |

Tabel 4. Programmering van de uitgangen ten behoeve van de sirenes

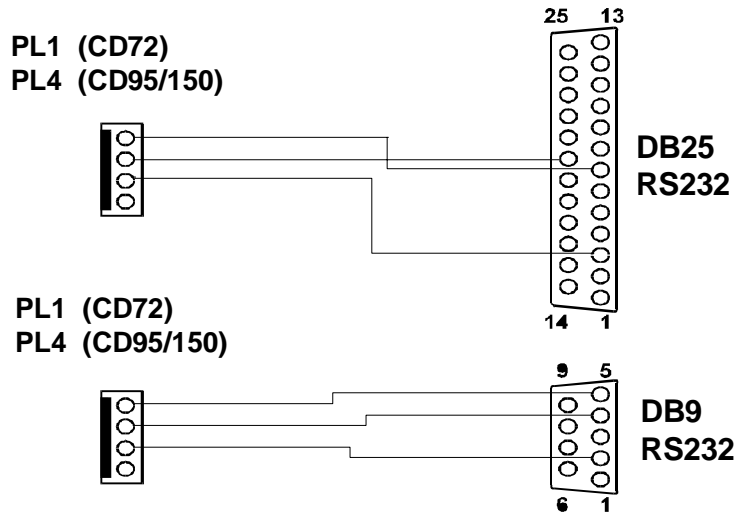


Knip deze 2 jumpers voor negatieve Hold-Off.

Indien u een buitensirene gebruikt zonder deze jumpers, maak dan gebruik van het bovenstaande schema met de diode.

Figuur 23. Aansluiting van de AS290/390 met jumpers

DE PRINTERUITGANG



Figuur 24. Printeraansluiting

TECHNISCHE GEGEVENS

| ZEKERINGEN | | | | | |
|-----------------|--------|------|-----------------------|--------|------|
| CD7201 | | | CD95/15001 | | |
| 230 V zekering | 315 mA | 20x5 | 230 V zekering | 315 mA | 20x5 |
| F1 Accu | 2 A | 20x5 | F1 Kiezer | 800 mA | 20x5 |
| F2 Hulpspanning | 1 A | 20x5 | F2 Uitgang 8 | 800 mA | 20x5 |
| F3 Binnensirene | 1 A | 20x5 | F3 Hulpspanning | 1 A | 20x5 |
| F4 Buitensirene | 1 A | 20x5 | F4 Accu | 3,15 A | 20x5 |
| F5 Kiezer | 1 A | 20x5 | F5 Buitensirene | 800 mA | 20x5 |
| F6 Remotes | 1 A | 20x5 | F6 Binnensirene | 800 mA | 20x5 |
| | | | F7 Remotes | 800 mA | 20x5 |
| | | | F8 CD9005 uitbreiding | 800 mA | 20x5 |

230 VAC

secundair afgezekerd met 315 mA

Accu

12 Vdc, 16 Ah maximaal voor CD 7201

12 Vdc, 24 Ah maximaal voor CD 95/15001

Max. stroomafgifte

max. 1.0 A, inclusief remotes, kiezer en centrale voor CD7201

max. 2.0 A, inclusief remotes, kiezer en centrale voor CD95/15001

Stroomverbruik

| | <u>typ.</u> | <u>max.</u> |
|--------------|-------------|-------------|
| CD 7201 | 66 mA | |
| CD 95/15001 | 117 mA | |
| CD 3008/3009 | 26 mA | 52 mA |
| CD 3048/3049 | 30 mA | 55 mA |
| CD 9031 | 26 mA | |
| RD 6201 | 45 mA | 95 mA |

Eindweerstand

4k7, 2 %, 0.25W

1 stuk voor normale lus

2 stuks voor dubbele lus

Databus

| | |
|---|-----------------------|
| A | + 12V |
| B | GND |
| C | Data in (naar paneel) |
| D | Data uit (van paneel) |

Afstand voor databus

Max. 1500m afhankelijk van type kabel

Afmetingen (l x b x h)

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|
| CD 3008/3048 | 160 x 120 x 35 | (3 mm ABS) |
| CD 3009/3049 | 160 x 120 x 35 | (3 mm ABS) |
| CD 9031 | 175 x 125 x 37 | (3 mm polycarbonaat) |
| CD 7201/9501 | 315 x 385 x 88 | (1,25 mm plaatstaal) |
| CD 15001 | 475 x 460 x 160 | (1,25 mm plaatstaal) |

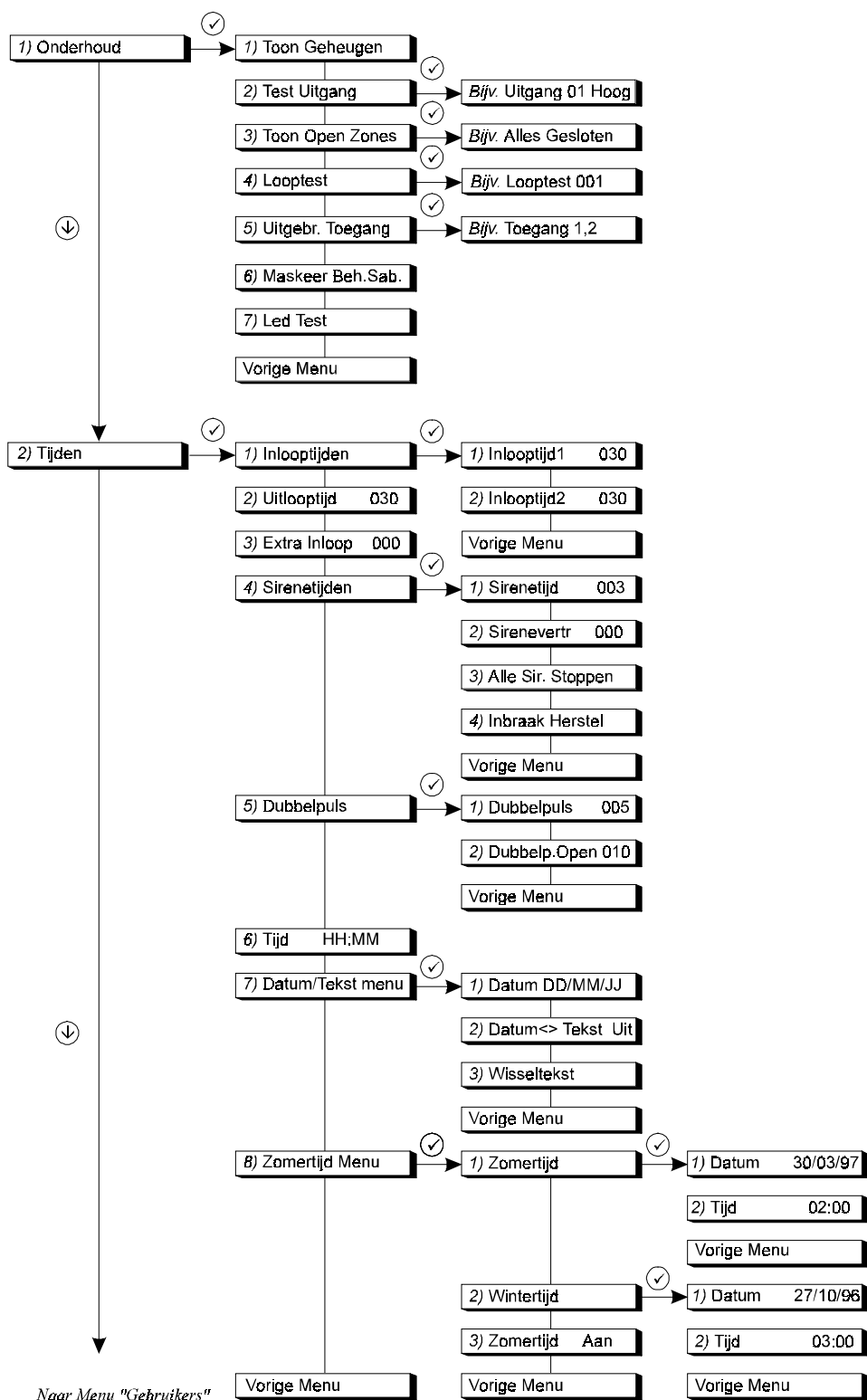
| Uitgang nr. | Plaats | Uitgang schakelt max. | Ingang nr. |
|--------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 1 t/m 5 | centrale | 100 mA | 1 t/m 8 |
| 6 t/m 17 | remotes | 40 mA | 9 t/m 24 |
| 18 | binnensirene CD72 | 1A | n.v.t. |
| 19 | buitensirene CD72 | 1A | n.v.t. |

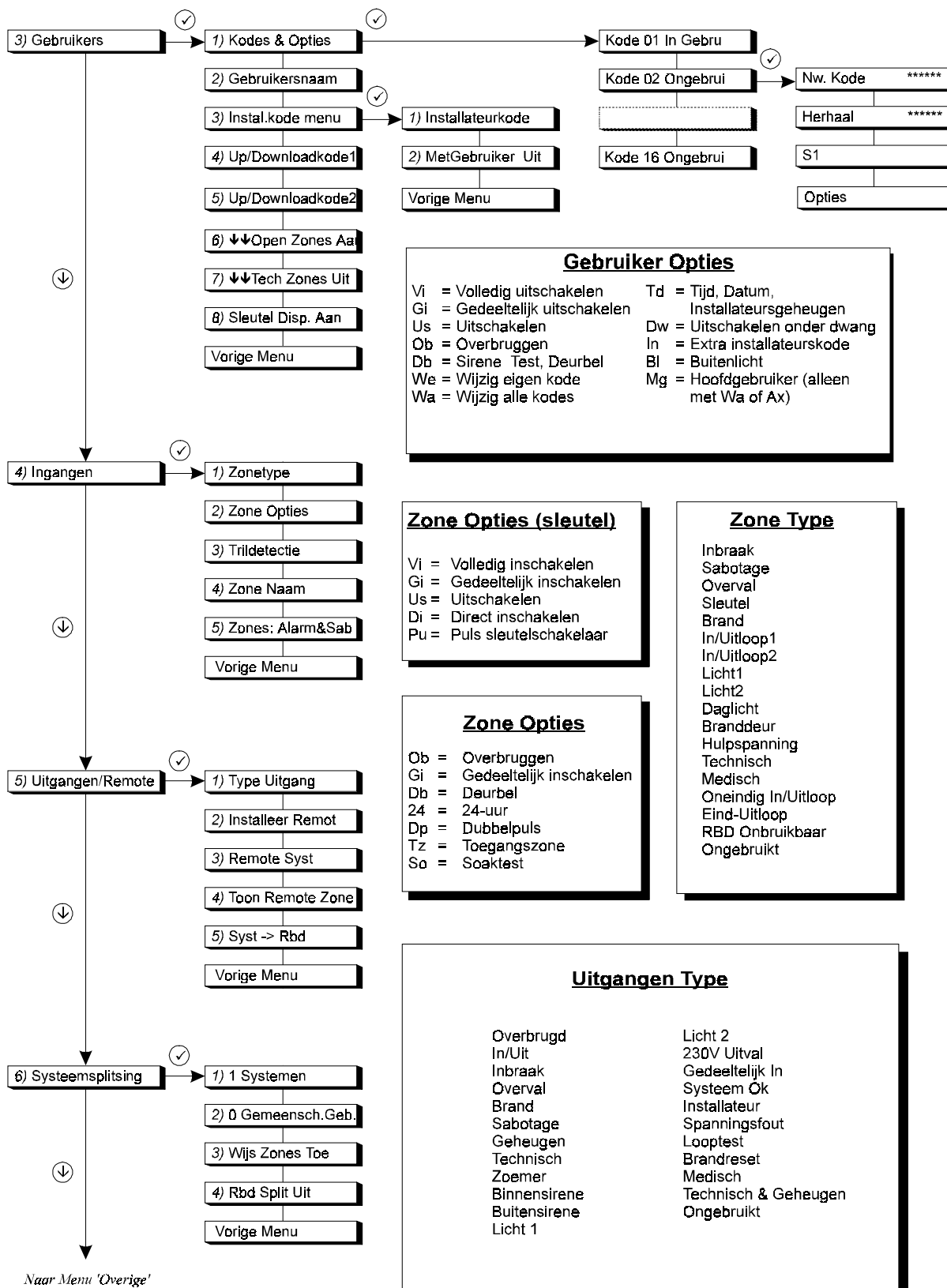
Tabel 5. Overzicht van de in- en uitgangen op de CD72

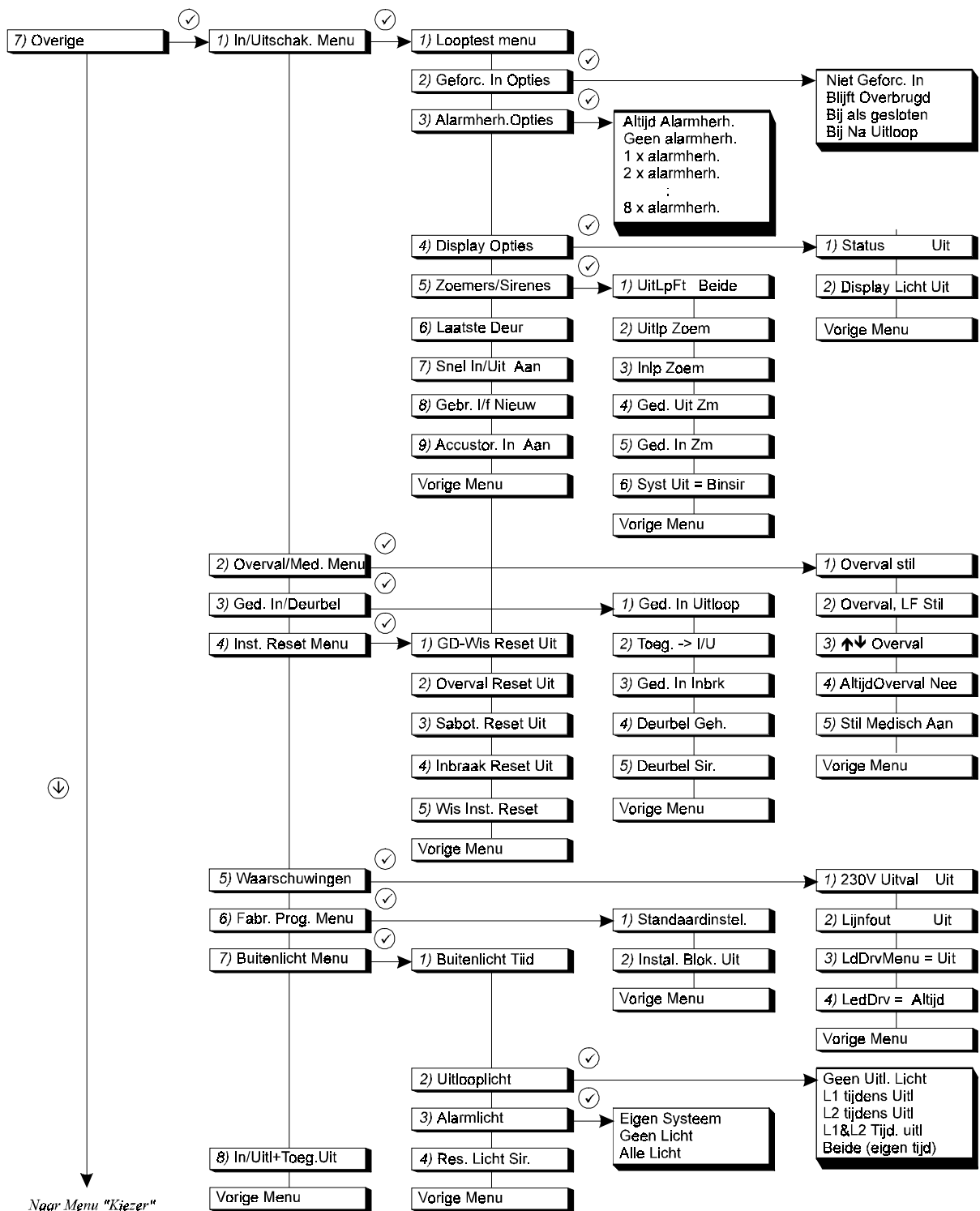
| Uitgang nr. | Plaats | Uitgang schakelt max. | Ingang nr. |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1 t/m 8 | centrale | 100 mA (uitgang 8 = 1 A) | 1 t/m 16 |
| 9 t/m 40 | remotes | 40 mA | 17 t/m 144 |
| 41 t/m 48 (CD9005) | insteek uitbreiding | 100 mA (uitgang 48 = 1 A) | 145 t/m 152 (CP4003) |
| 49 | binnensirene CD95/150 | 1A | n.v.t. |
| 50 | buitensirene CD95/150 | 1A | n.v.t. |

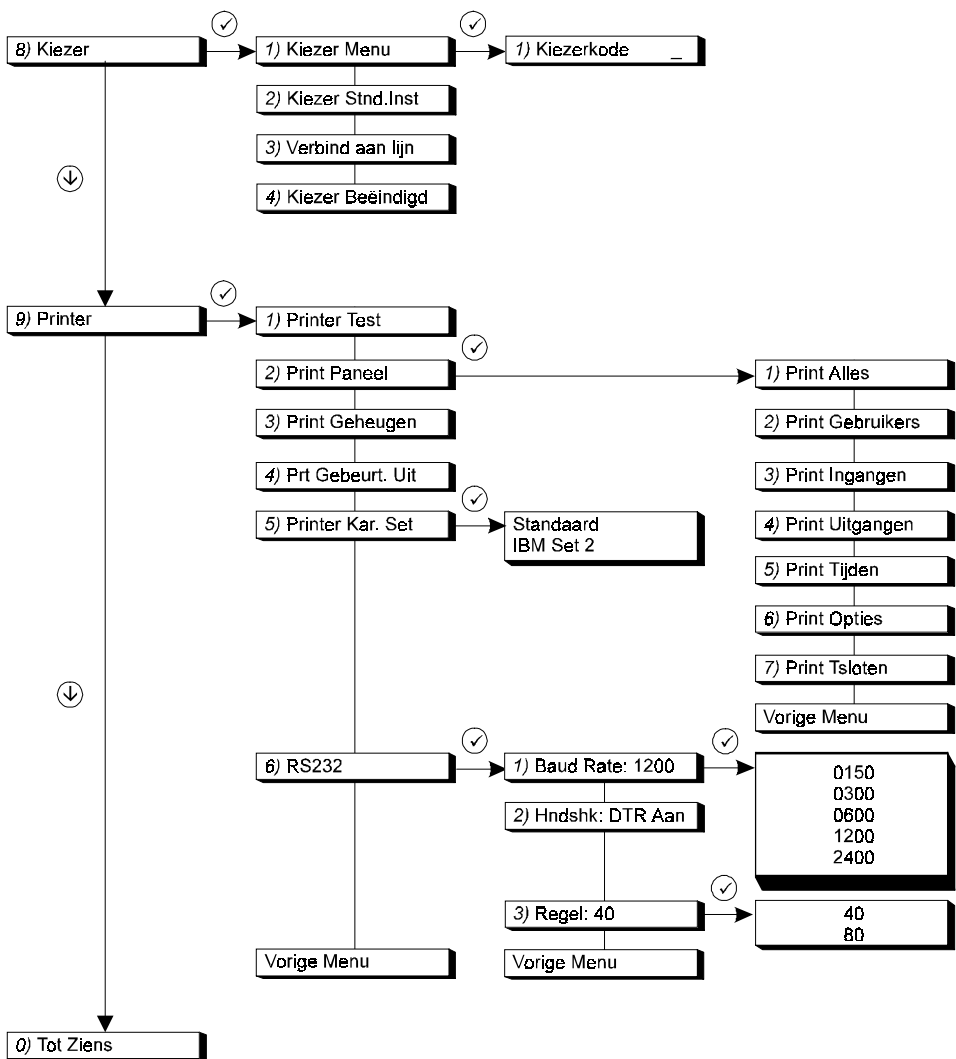
Tabel 6. Overzicht van de in- en uitgangen op de CD95/150

CD 72 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING

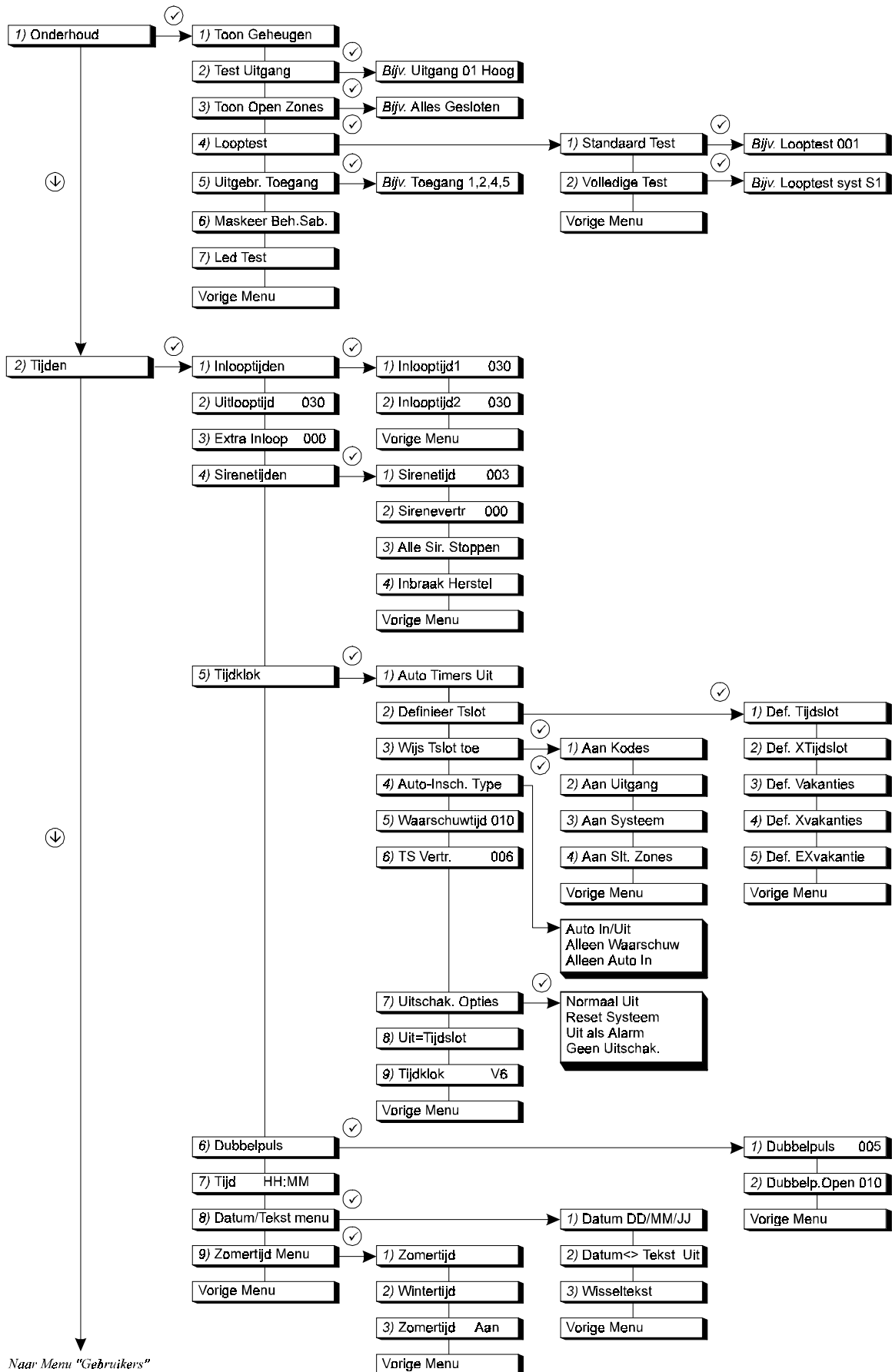


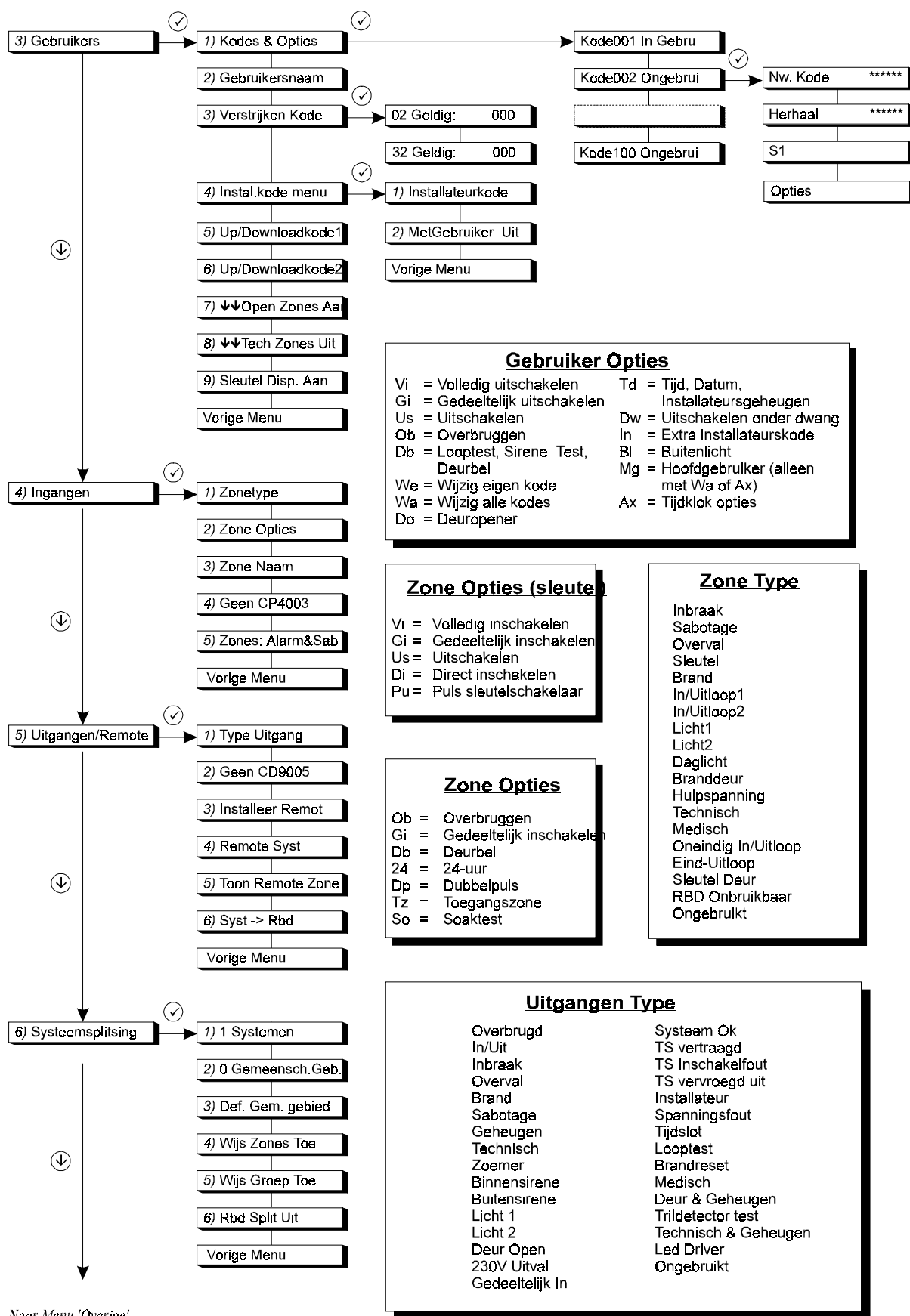


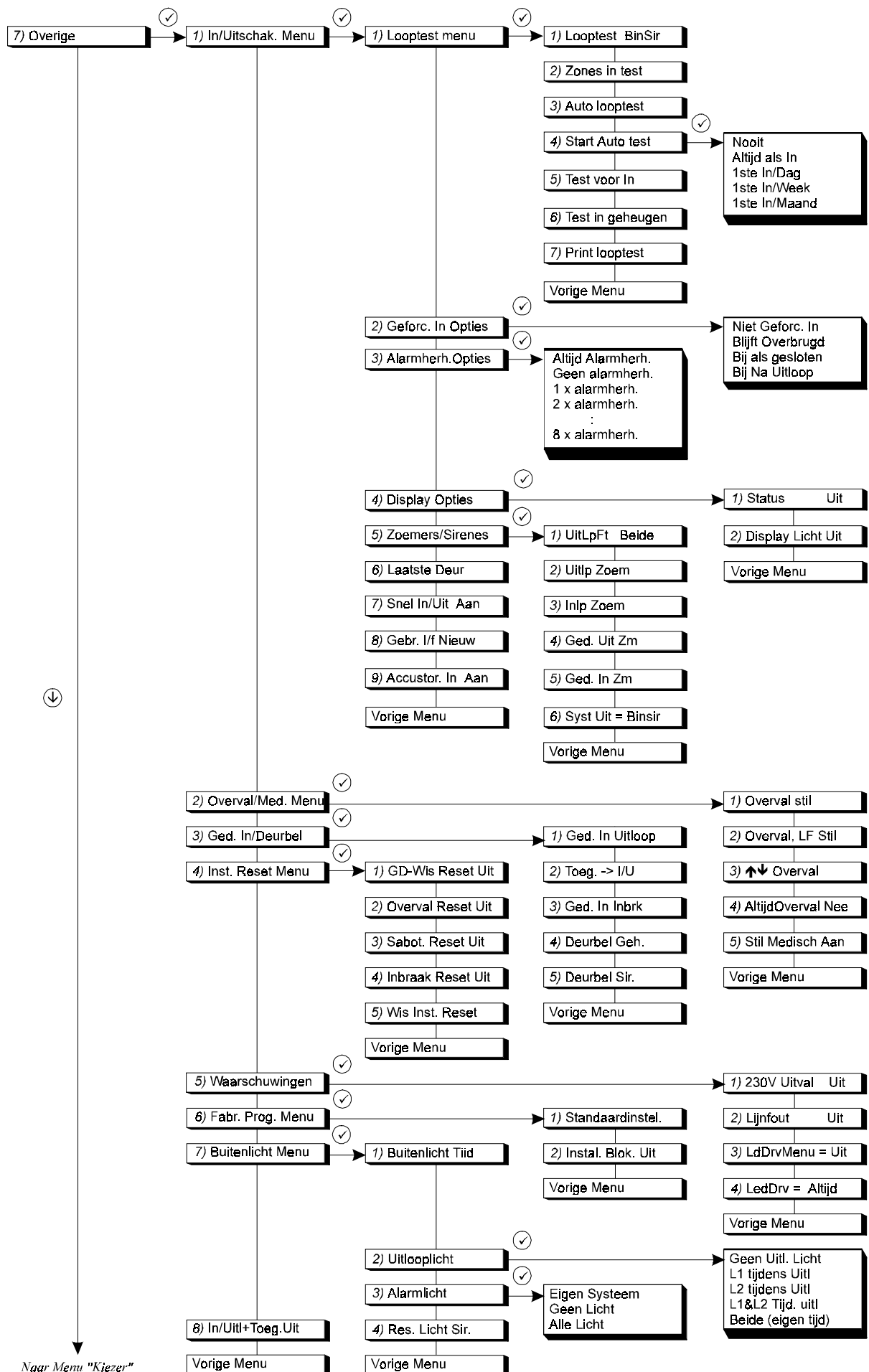




CD 95/150 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING







Naar Menu "Kiezer"

