



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

**ADVISOR<sup>®</sup>**

**RD 6201**

# **Programmeer Handleiding**

**Software versie: vanaf V6.0**

**Kode:** RD6201 - II /v6p

**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.

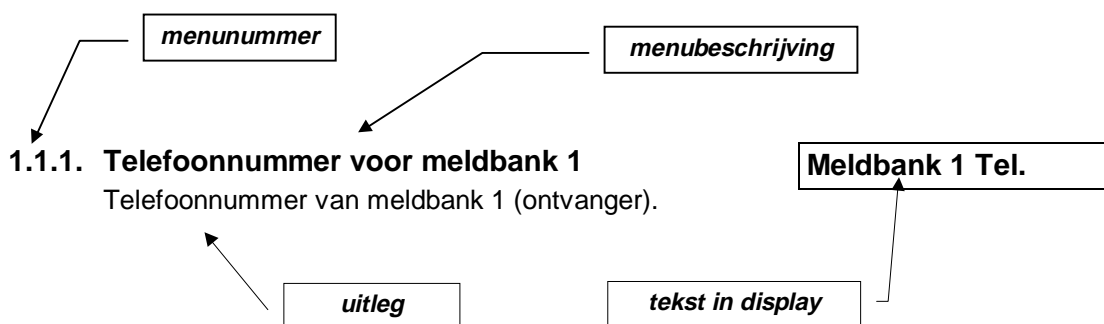
# INHOUDSOPGAVE

<b>INLEIDING .....</b>	<b>5</b>
<b>OVERZICHT VAN DE PROGRAMMEERLIJNEN.....</b>	<b>7</b>
Het kiezermenu .....	13
Telefoonnummers en klantnummers.....	15
Opties met betrekking tot het kiezen .....	24
Bepaal naar welk tel. nr. gebeurtenissen worden doorgemeld .....	25
Rapportage vertraging.....	29
Opties voor de verschillende protocollen.....	30
Menu voor de testmelding.....	33
Menu voor de installateurskode en blokkering .....	35
Opties ten behoeve van de lijnbewaking .....	36
Audio listen-in opties .....	37
<b>BIJLAGE 1- DE PROTOCOLLEN .....</b>	<b>39</b>
<b>BIJLAGE 2- DE SIA EXTENSIES EN CONTACT ID CODES .....</b>	<b>45</b>
<b>BIJLAGE 3- TRANSPORT-PC .....</b>	<b>50</b>
Aansluitgegevens RD62 .....	52
<b>BIJLAGE 4- INVULBLAD VOOR PROGRAMMERING .....</b>	<b>53</b>
<b>INDEX.....</b>	<b>59</b>



# INLEIDING

Deze programmeerhandleiding bestaat uit een overzicht van alle programmeerlijnen van de RD6201. Er wordt gebruik gemaakt van een menu structuur voor het zoeken speciale opties in de programmeer mode. Verder is er een overzicht van de programmering bijgevoegd om op een snelle manier tot de gewenste optie te geraken.



Bij de programmeerlijnen staat tekst in een kader. Dit is de tekst zoals in het overzicht van de programmeerlijnen te vinden is en die verschijnt in het display.

De opzet in deze handleiding gaat uit van de standaardprogrammering.

Achter in deze handleiding vind u een korte uitleg ten behoeve van up/download, protocollen, aansluitschema's, een index en een overzicht van de waarden die kunnen worden doorgemeld.

## Gebruikte toetsen:

	CD3008/3009
	CD3048/3049
Naar beneden in het menu (vooruit)	↓
Naar boven in het menu (terug)	↑
Accepteer een optie/programmering	✓
Weiger een wijziging/programmering	X

In sommige gevallen dient de '0' toets gebruikt te worden als omschakelaar. In deze gevallen betekent het zichtbaar zijn van een optie dat deze actief is. Door op deze tekst de '0' toets in te voeren zal deze (on)zichtbaar worden. Zie hiervoor ook voorbeeld 1 bij menu 3 op bladzijde 27.

Maakt u gebruik van Transport-PC, dan ziet u in de Nederlandse versie (TP5101) voor de programmeerlijnen getallen tussen haakjes staan. Deze getallen verwijzen naar de korte code in de verschillende 'programmeerhandleidingen'. Op deze wijze kunt u extra informatie over de verschillende opties en mogelijkheden verkrijgen.



LET OP

De nieuwe versie V6.0 van de kiezer functioneert met Advisor controlepanelen van zowel versie V5.x als V6.0. De kiezer is echter standaard ingesteld om te functioneren met Advisor controlepanelen met software versie V5.x.

**VOOR EEN CORRECTE WERKING**

Brengt u een nieuwe of omgewisselde kiezer **VOOR** het programmeren terug naar de standaardinstellingen

# OVERZICHT VAN DE PROGRAMMEERLIJNEN

Het volgende overzicht geeft weer welke programmeerlijnen beschikbaar zijn in het RD62.

## Selecteren van een programmeerlijn

Er zijn twee mogelijkheden beschikbaar om een bepaalde programmeerlijn te selecteren:

1. Gebruik het bediendeel om door de verschillende programmeerlijnen te bladeren (stap-voor-stap methode). Het overzicht toont de toetsen die u in moet drukken om bij de gewenste programmeerlijn te geraken. Als u bij de gewenste programmeerlijn bent aangekomen drukt u accepteren ✓. Hierdoor raakt u in het menu van deze programmeerlijn.

De gebruikte symbolen hebben de volgende betekenis:

✓ Accepteren                      X Weigeren                      ↓ Vooruit                      ↑ Terug

2. Maak gebruik van de snelle code van de programmeerlijn. Bij deze methode voert u de positie van de programmeerlijn in. Deze positie kunt u aflezen uit het overzicht door de getallen te volgen. Bij ieder cijfer dat u invoert verschijnt onmiddellijk de eerste optie van een programmeerlijn. Gebruik van deze snelle codes werkt dus sneller en efficiënter.

De cijfers van de snelle codes verschijnen niet in het display. Ze staan alleen in het overzicht, zodat u zo de gewenste programmeerlijnen kunt lokaliseren.

Een voorbeeld:

Ga naar de programmeerlijn 'BELL'. De verschillende toetsen zijn als volgt:

### *Gebruik van stap-voor-stap methode*

↓↓↓↓↓ om naar PROTOCOL OPTIES gaan  
✓ om naar FAST FORMAT te gaan  
↓ om naar SIA 1 gaan  
✓ om naar 1 GEB./MELD. JA te gaan  
↓↓↓↓ om naar SIA FREQ. BELL te gaan  
✓ om naar BELL te gaan

### *Gebruik van snelle codes*

5 om naar PROTOCOL OPTIES te gaan  
2 om naar SIA 1 gaan  
4 om naar SIA FREQ. BELL te gaan

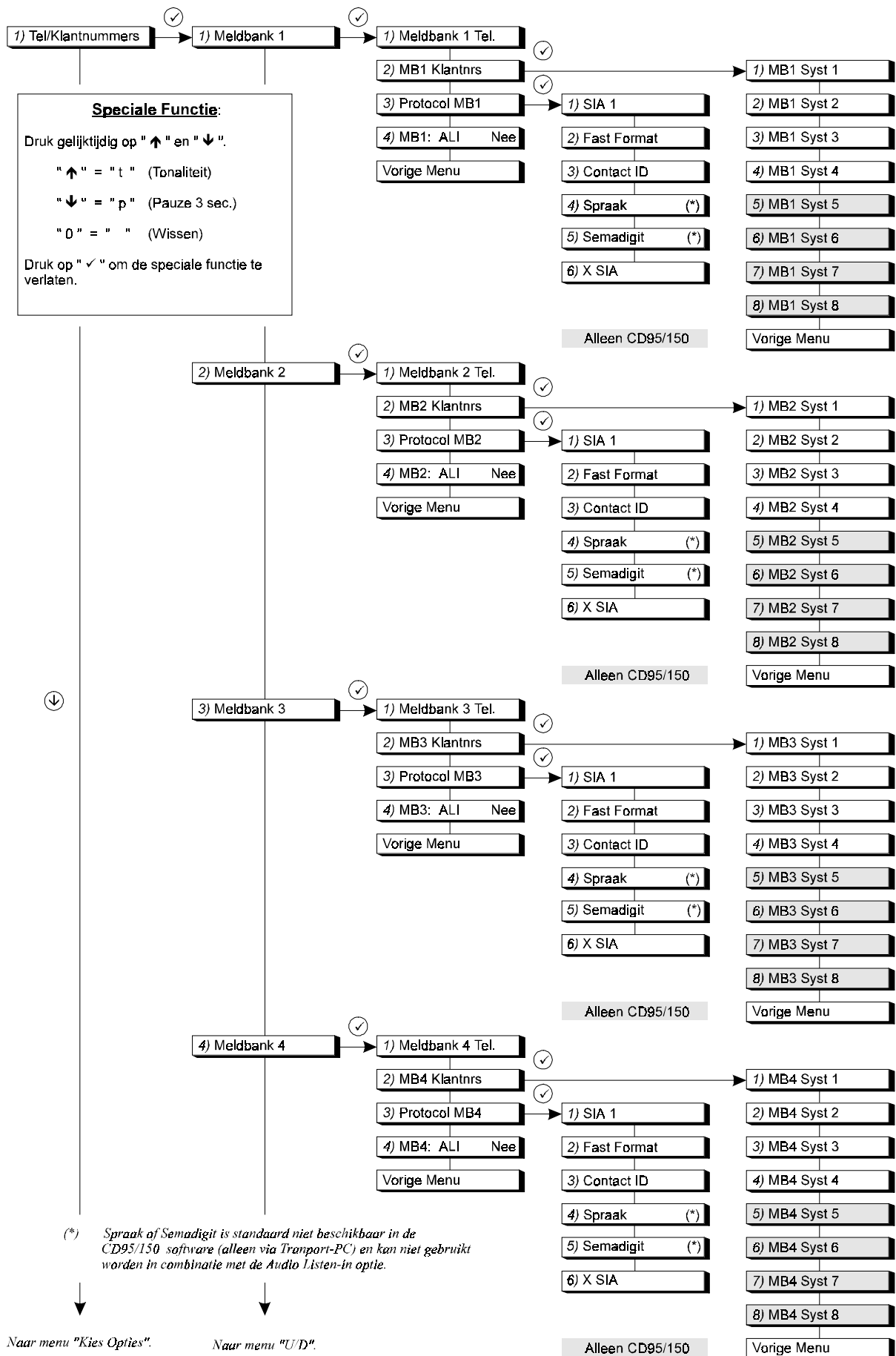
*Aantal gedrukte toetsen:*

10

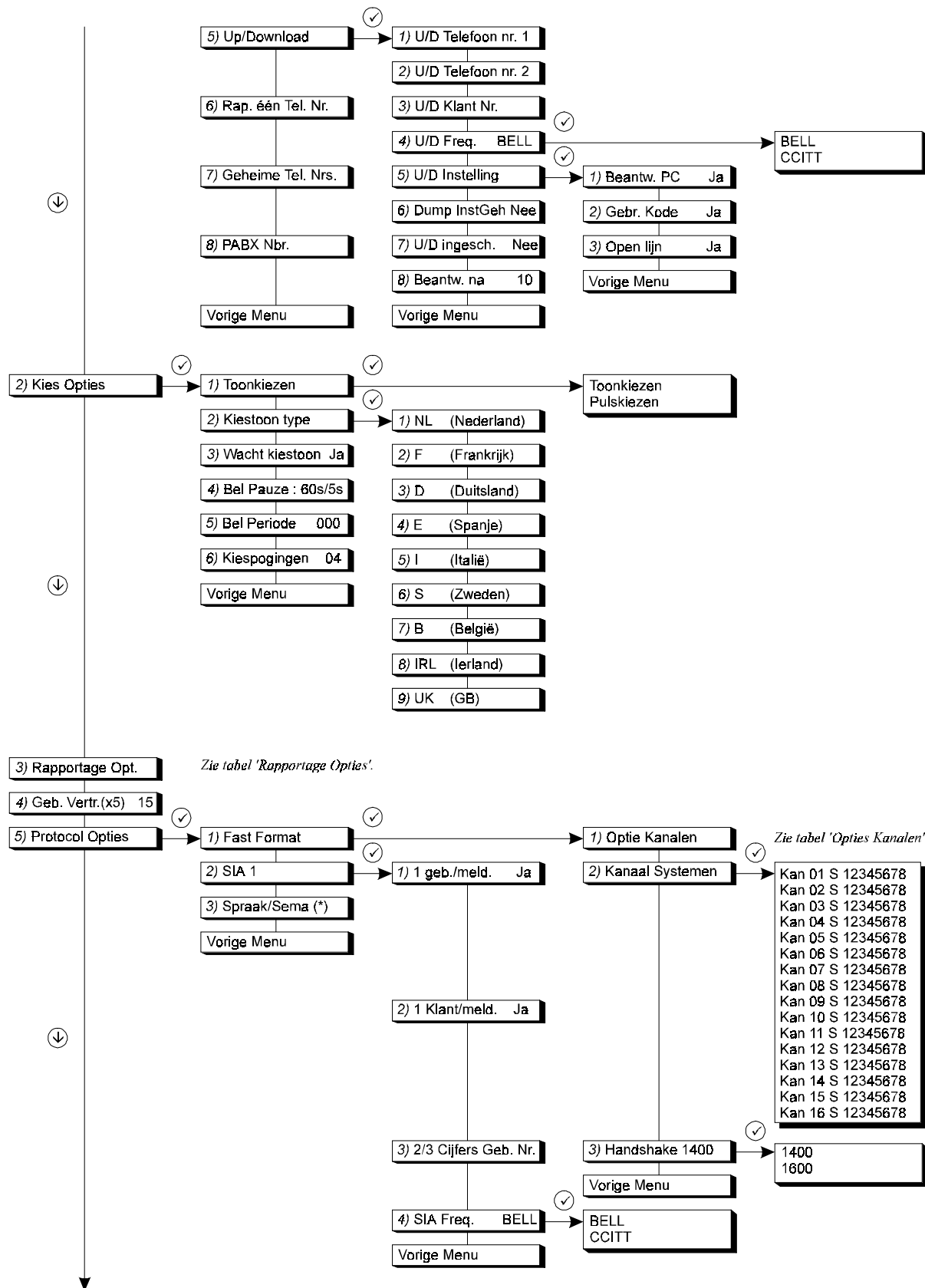
3

Hiermee is dus bewezen dat gebruik van de snelle codes sneller en dus ook efficiënter is.

De programmeerlijnen worden uitgelegd in het hoofdstuk "De Programmeerlijnen". Ze worden uitgelegd in de volgorde van de snelle codes (zoals afgebeeld in het overzicht van de programmeerlijnen).

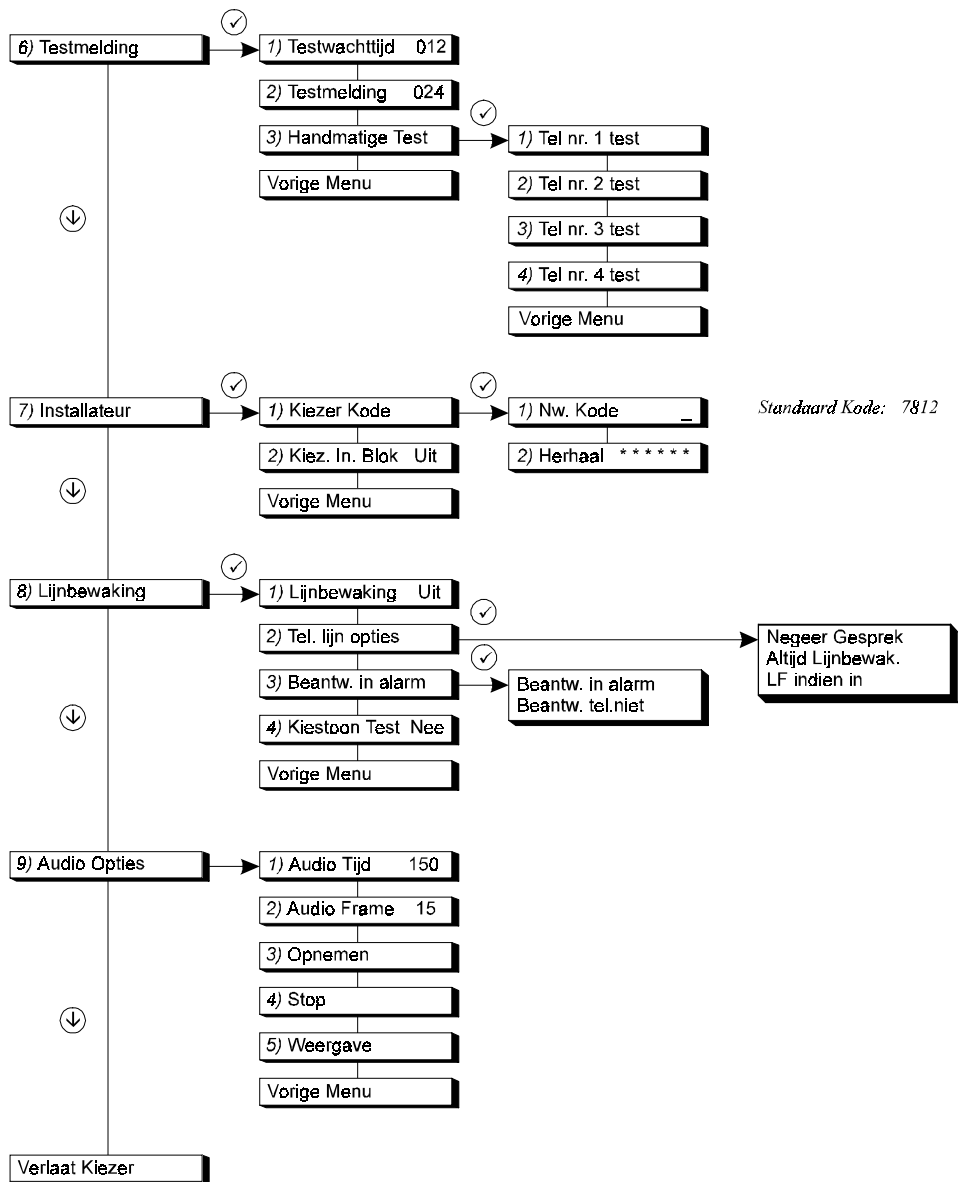






Naar menu "Testmelding".

(\*) *Spraak noch Semadigit is beschikbaar in combinatie met Audio Listen-in.*



# DE PROGRAMMEERLIJNEN

## 1. TELEFOONNUMMERS EN KLANTNUMMERS..... 15

1.1. Gegevens voor meldbank 1 .....	15
1.1.1. Telefoonnummer voor meldbank 1 .....	15
1.1.2. Klantnummers voor meldbank 1 .....	15
1.1.2.1. Klantnummer systeem 1 .....	15
1.1.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150) .....	15
1.1.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150) .....	15
1.1.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150) .....	16
1.1.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150).....	16
1.1.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150).....	16
1.1.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150).....	16
1.1.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150).....	16
1.1.3. Protocol voor meldbank 1 .....	18
1.1.4. Audio Listen-in via Meldbank 1 .....	19
1.2. Gegevens voor meldbank 2 .....	19
1.2.1. Telefoonnummer voor meldbank 2.....	19
1.2.2. Klantnummers voor meldbank 2 .....	19
1.2.2.1. Klantnummer systeem 1 .....	19
1.2.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150) .....	19
1.2.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150) .....	19
1.2.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150) .....	19
1.2.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150).....	19
1.2.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150).....	19
1.2.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150).....	19
1.2.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150).....	19
1.2.3. Protocol voor meldbank 2 .....	19
1.2.4. Audio Listen-in via Meldbank 2 .....	19
1.3. Gegevens voor meldbank 3 .....	20
1.3.1. Telefoonnummer voor meldbank 3.....	20
1.3.2. Klantnummers voor meldbank 3 .....	20
1.3.2.1. Klantnummer systeem 1 .....	20
1.3.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150) .....	20
1.3.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150) .....	20

1.3.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150) .....	20
1.3.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150) .....	20
1.3.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150) .....	20
1.3.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150) .....	20
1.3.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150) .....	20
1.3.3. Protocol voor meldbank 3.....	20
1.3.4. 1Audio Listen-in via Meldbank 3 .....	20
1.4. Gegevens voor meldbank 4.....	20
1.4.1. Telefoonnummer voor meldbank 4.....	20
1.4.2. Klantnummers voor meldbank 4 .....	21
1.4.2.1. Klantnummer systeem 1 .....	21
1.4.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150) .....	21
1.4.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150) .....	21
1.4.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150) .....	21
1.4.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150) .....	21
1.4.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150) .....	21
1.4.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150) .....	21
1.4.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150) .....	21
1.4.3. Protocol voor meldbank 4.....	21
1.4.4. Audio Listen-in via Meldbank 4 .....	21
1.5. Gegevens voor up/download .....	21
1.5.1. Telefoonnummer1 van de PC .....	21
1.5.2. Telefoonnummer 2 van de PC .....	22
1.5.3. Klantnummer voor up/download .....	22
1.5.4. Kies uit BELL 103 of CCITT V21.....	22
1.5.5. Instellingen voor het starten van up/download22	
1.5.5.1. Starten up/download door aanbellen ..	22
1.5.5.2. Starten up/download via U/D kode .....	22
1.5.5.3. Verbind aan lijn mogelijk.....	22
1.5.6. Download het installateursgeheugen indien vol.....	22
1.5.7. Up/download als systeem ingeschakeld.....	23
1.5.8. Aantal belsignalen voor opnemen door RD6201.....	23
1.6. Doormelding naar 1 of naar alle telefoonnummers23	
1.7. Tel. nrs en klantnummers niet uit te lezen/wijzigen23	
1.8. Voorkiesnummer bij binnenhuiscentrales.....	23

## 2. OPTIES MET BETREKKING TOT HET KIEZEN .....24

2.1. Selecteer puls kiezen of toon kiezen .....	24
2.2. Programmering kiestoon per land.....	24
2.3. Wacht op kiestoon .....	24
2.4. Pauze tussen 1ste en 2de poging .....	24
2.5. Pauze tussen 2 keer 10 pogingen .....	24
2.6. Het aantal pogingen voor storing 'Geen Melding' .....	24

9.5. Weergave van het audio-geheugen .....	37
--	----

### **3. BEPAAL NAAR WELK TEL. NR. GEBEURTENISSEN WORDEN DOORGEMELD ..... 25**

### **4. RAPPORTAGE VERTRAGING ..... 29**

### **5. OPTIES VOOR DE VERSCHILLENDE PROTOCOLLEN. 30**

5.1. Opties voor Fast Format.....	30
5.1.1. Bepaal het kanaal voor een gebeurtenis.....	30
5.1.2. Bepaal het systeem bij een kanaal .....	30
5.1.3. Gebruik 1400 of 1600 Hz Handshake.....	31
5.2. Opties voor het SIA 1 protocol.....	31
5.2.1. Elke gebeurtenis in een apart datablok.....	31
5.2.2. Ieder klantnummer apart doormelden .....	31
5.2.3. Extensie met 2 of 3 cijfers.....	31
5.2.4. Frequentie SIA is BELL of CCITT.....	31
5.3. Opties voor spraak en semadigit (alleen CD34) ..	32
5.4. Spraak Kiss-off.....	32

### **6. MENU VOOR DE TESTMELDING..... 33**

6.1. Wachtijd tot de eerste testmelding.....	33
6.2. Tijd tussen 2 testmeldingen .....	33
6.3. Test de doormelding naar de meldbank .....	33
6.3.1. Maak een testmelding naar meldbank 1 .....	33
6.3.2. Maak een testmelding naar meldbank 2 .....	33
6.3.3. Maak een testmelding naar meldbank 3 .....	34
6.3.4. Maak een testmelding naar meldbank 4 .....	34

### **7. MENU VOOR DE INSTALLATEURSKODE EN BLOKKERING ..... 35**

7.1. Wijzig de kiezerkode.....	35
7.2. Zet de kiezer installateursblokkering aan of uit....	35

### **8. OPTIES TEN BEHOEVE VAN DE LIJNBEWAKING ..... 36**

8.1. Schakel de lijnbewaking aan of uit .....	36
8.2. Bepaal de werking van de lijnbewaking.....	36
8.3. Beantwoord inbellen bij alarm.....	36
8.4. Test op aanwezigheid kiestoon .....	36

### **9. AUDIO LISTEN-IN OPTIES..... 37**

9.1. Totale Audio tijd .....	37
9.2. Tijdsduur van audio-blokken.....	37
9.3. Audio opnemen of testen.....	37
9.4. Opname of weergave stoppen .....	37

## Het kiezermenu

Kiezer

In dit hoofdstuk wordt de kiezer geprogrammeerd en kan de kiezer getest worden.

### Ga naar de kiezerprogrammering <sup>1</sup>

Kiezermenu

Met deze functie kunt u in het programmeermenu van de kiezer komen.

#### Voer de kiezer installateurskode in

Kiezerkode

De kiezer is net als het paneel beveiligd met een installateurskode. Voer de kode in en men beland in de kiezerprogrammering bij menu 1 'Tel/Klantnummers'.

Verschijnt er 'V5 kiezer' of 'Geen privilege' in het display, dan dient de kiezer eerst te worden teruggebracht naar fabrieksinstelling. 'Geen privilege' kan bij systeemsplitsing ook betekenen dat er geen 'Uitgebreide toegang' is aangevraagd of dat er nog een systeem ingeschakeld is of in alarm staat.

Standaard: kiezerkode '7812'

### Terug naar fabrieksprogrammering

Kiezer Stnd.Inst

Aangezien de programmering van de kiezer in de kiezer zelf bewaard wordt, dient de kiezer op een eigen wijze naar fabrieksinstellingen terug te worden gebracht. Het gebruik van LK1 of JP1 zal de kiezerprogrammering intact laten. Wilt u gebruik maken van deze optie, dan mag de installateursblokkering van de kiezer (menu 7.2 in de kiezer, blz. 35) niet geactiveerd zijn.

Accepteert u deze optie, dan zal **ALTIJD 'Stnd.Inst.NL'** verschijnen. Dit komt, omdat de kiezer een vaste rij afwerkt die begint bij Nederland. De instellingen voor Nederland vindt u op de eerste plaats, België als tweede en Duitsland als derde. Gebruik deze optie dus niet om uit te lezen welk land geprogrammeerd is. Wilt u dit controleren, gebruik dan het menu 'Kiestoon type' (menu 2.2) op bladzijde 24. De RD6201 kiezers worden door Aritech uitgeleverd met de standaardprogrammering voor Nederland.

#### LET OP:

- *Kiest u voor een ander land dan Nederland, dan is niet gegarandeerd dat de kiezer in deze landen ook is goedgekeurd.*
- *Breng een nieuwe of vervangen kiezer altijd terug naar fabrieksinstelling VOOR programmering. De kiezer wordt zo altijd ingesteld op het correcte type controlepaneel.*

### Maak een open lijn verbinding

Verbind aan lijn

De Advisor® centrales en kiezers kunnen geprogrammeerd worden met behulp van een PC, een modem en een speciaal programma genaamd Transport-PC (TP5101). Deze wijze van programmering wordt ook Up/Download genoemd. Upload is het lezen van informatie uit het paneel, en download is het schrijven van informatie naar het paneel.

De benodigde verbinding kan zowel met als zonder telefoonlijn tot stand worden gebracht. De optie 'Verbind aan lijn' is met name voor een verbinding zonder telefoonlijn bedoeld. Let er wel op dat er een 'U/D Telefoon Nr1' en 'U/D Klant Nr' geprogrammeerd is in menu 1.5 (blz. 21).

Na het accepteren van deze optie zal 'OK' in het display verschijnen en er zal een verbinding worden opgebouwd. Zie voor meer informatie over Transport-PC bijlage 3 op bladzijde 45 of de handleiding bij Transport-PC.

In het volgende hoofdstuk begint de nummering voor de menu-onderdelen opnieuw met menu 1, omdat de kiezer een eigen programmering heeft. De teksten die vermeld zijn in het overzicht, zullen ook in het display verschijnen. De cijfers voor deze teksten brengen u vanaf 'Verlaat Kiezer' rechtstreeks naar de gewenste programmeerlijn, simpelweg door de cijfers achter elkaar in te voeren.

<sup>1</sup> In de CD3401 bevindt de kiezerprogrammering zich in menu 7. In alle andere Advisor controlepanelen in menu 8.



# 1. Telefoonnummers en klantnummers

Tel/Klantnummers

In dit hoofdstuk worden de telefoonnummers en klantnummers van de ontvangers (meldbanken) in de meldkamers en de gegevens ten behoeve van up/download geprogrammeerd.

Maak gebruik van de volgende toetsen:

Programmeer	met de toetsen
Cijfers 0 t/m 9	Cijfers 0 t/m 9
Pauze	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt
Wacht op kiestoon	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt. Na ↓ verschijnt t
Wissen	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt. Toets de 0 en accepteer met √

Tabel een. Programmering van telefoonnummers

## 1.1. Gegevens voor meldbank 1

Meldbank 1

Gegevens van meldbank 1.

### 1.1.1. Telefoonnummer voor meldbank 1

Meldbank 1 Tel.

Telefoonnummer van meldbank 1 (ontvanger).

**Standaard:** leeg

### 1.1.2. Klantnummers voor meldbank 1

MB 1 Klantnr

Hier programmeert u de klantnummers voor meldbank 1. Ieder klantnummer staat voor een systeem. Klantnummer 1 wordt dus gebruikt om gegevens door te melden van systeem 1, klantnummer 2 voor systeem 2, enzovoort.

De CD3401 heeft slechts 1 klantnummer. Andere klantnummers zult u dus niet terugvinden.

#### 1.1.2.1. Klantnummer systeem 1

MB 1 Syst 1

Hier programmeert u de klantnummers voor meldbank 1. Ieder systeem heeft een eigen klantnummer.

Voor de CD3401 is dit het enige klantnummer voor deze meldbank dat u kunt programmeren en deze optie is dan menu 1.1.2.

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150)

MB 1 Syst 2

Het klantnummer voor systeem 2 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 2 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD72 - 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150)

MB 1 Syst 3

Het klantnummer voor systeem 3 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 3 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD91 - 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150)

MB 1 Syst 4

Het klantnummer voor systeem 4 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 4 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD91 - 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150)

MB 1 Syst 5

Het klantnummer voor systeem 5 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 5 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD95 en 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150)

MB 1 Syst 6

Het klantnummer voor systeem 6 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 6 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD95 en 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150)

MB 1 Syst 7

Het klantnummer voor systeem 7 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 7 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD95 en 150).

**Standaard:** leeg

#### 1.1.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150)

MB 1 Syst 8

Het klantnummer voor systeem 8 van meldbank 1. Dit klantnummer wordt gebruikt om gegevens van systeem 8 door te melden. Deze optie werkt uiteraard alleen voor centrales met systeemsplitsing (de CD95 en 150).

**Standaard:** leeg

## Klantnummers en systeemsplitsing

Indien u systeemsplitsing toepast, dient u voor ieder systeem waarvoor u doormelding wenst een klantnummer in te vullen. Gebruikt u slechts 1 klantnummer, dan betekent dit dat de meldkamer niet kan zien welk systeem in- of uitgeschakeld wordt. In versie 6 panelen is daarom gekozen voor een opzet, waarbij het programmeren van hetzelfde klantnummer nog maar 1 in en 1 uitschakeling teweeg brengt.

Zodra het laatste systeem met hetzelfde klantnummer is ingeschakeld, wordt de inschakeling doorgemeld. Is een systeem gedeeltelijk ingeschakeld, dan wordt een gedeeltelijke inschakeling gemeld. Het eerste systeem dat uitschakelt, heeft een uitschakeling tot gevolg.



VOORBEELD VAN GEMEENSCHAPPELIJKE KANTNUMMERS:

Gemeenschappelijke klantnummers (GK) in dit voorbeeld zijn:

GK1: Systeem 1, 2 en 3

GK2: Systeem 6 en 7

Systeem	Klantnummers			
	Meldbank 1	Meldbank 2	Meldbank 3	Meldbank 4
Systeem 1	1111	1111	1111	1111
Systeem 2	1111	1111	1111	1111
Systeem 3	1111	1111	1111	1111
Systeem 4				
Systeem 5				
Systeem 6	2222	2222	2222	2222
Systeem 7	2222	2222	2222	2222
Systeem 8				

Wat wordt nu doorgemeld bij een in- of uitschakeling:

Gebeurtenis	Klantnummer per systeem	Gemeenschappelijk klantnummer
Gebbruiker 1 schakelt systeem 1 in Gebbruiker 6 schakelt systeem 2 gedeeltelijk in Gebbruiker 4 schakelt systeem 3 in	CL 01 (In gebruiker 1) CG 06 (Gedeeltelijk in gebruiker 6) CL 04 (In gebruiker 4)	niets niets CG 04 (Gedeeltelijk in gebruiker 4)
Gebbruiker 6 schakelt systeem 2 uit	OP 06 (Uit gebruiker 6)	OP 06 (Uit gebruiker 6)
Gebbruiker 6 schakelt systeem 2 in	CL 06 (In gebruiker 6)	CL 06 (In gebruiker 6)
Gebbruiker 1 schakelt systeem 1 uit Gebbruiker 6 schakelt systeem 2 uit	OP 01 (Uit gebruiker 1) OP 06 (Uit gebruiker 6)	OP 01 (Uit gebruiker 1) niets
Gebbruiker 1 schakelt systeem 1 in Systeem 2 automatisch in	CL 01 (In gebruiker 1) CP 00 (Auto in)	niets CP 00 (Auto in)

Let op



Indien u gebruik wenst te maken van zowel gemeenschappelijke klantnummers als aparte klantnummers voor een of meerdere systemen, dient u zorgvuldig te werk te gaan. Programmeert u voor dezelfde systemen verschillende klantnummers in diverse meldbanken, dan kunnen bij gemeenschappelijke klantnummers onvoorziene meldingen ontstaan.

Hieronder volgen een aantal fouten die men dient te voorkomen (zwart aangeduid)

Systeem	Klantnummers			
	Meldbank 1	Meldbank 2	Meldbank 3	Meldbank 4
Systeem 1	1111			
Systeem 2	1111	2222		
Systeem 3		2222		
Systeem 4		2222	3333	
Systeem 5				3333
Systeem 6			3333	
Systeem 7				1111
Systeem 8				1111

De gemeenschappelijke klantnummers in dit voorbeeld zijn:

GK1: Systeem 1, 2

GK2: Systeem 2, 3 en 4

GK3: Systeem 4, 5 en 6

GK4: Systeem 7, 8

### 1.1.3. Protocol voor meldbank 1

Protocol MB1

Het te gebruiken protocol bij de ontvanger van meldbank 1.

De specifieke opties behorende bij deze protocollen worden in menu 5 bij de protocol opties ingevoerd.

**Standaard:** SIA 1

Optie	Protocol	
0	SIA 1	het SIA1 protocol
1	Fast Format	het Scanco Fast Format/Aritech Fast Format protocol
2	Contact ID	het Ademco Contact ID protocol
3 <sup>1</sup>	Spraak	het spraakprotocol (alleen in combinatie met de CD34)
4 <sup>1</sup>	Semadigit	Semadigit overdracht (alleen in combinatie met de CD34)
7	X SIA	het speciale XSIA protocol. Gebaseerd op SIA, maar met gebruikers- en zonenamen. Bovendien noodzakelijk voor gebruik met Audio Listen-in.

Tabel twee. **Overzicht van de mogelijke protocollen**

<sup>1</sup> Optie 3 en 4 (spraak en semadigit) zijn alleen direct in een CD34 te programmeren. Voor CD72 - CD150 alleen te programmeren via Transport-PC.

### 1.1.4. Audio Listen-in via Meldbank 1

<b>MB1: ALI</b>	<b>Nee</b>
-----------------	------------

Biedt de mogelijkheid om via meldbank 1 Audio Listen-in (ALI) toe te passen.

*Deze optie is alleen beschikbaar in combinatie met de RD3000 serie. Neem contact op met Aritech voor meer details over de mogelijkheden voor uw specifieke toepassing.*

**Standaard:** Nee

## 1.2. Gegevens voor meldbank 2

<b>Meldbank 2</b>
-------------------

Gegevens van meldbank 2.

### 1.2.1. Telefoonnummer voor meldbank 2

<b>Meldbank 2 Tel.</b>
------------------------

Telefoonnummer van meldbank 2 (ontvanger). Zie ook menu 1.1.1.

### 1.2.2. Klantnummers voor meldbank 2

<b>MB 2 Klantnrs</b>
----------------------

Zie menu 1.1.2.

#### 1.2.2.1. Klantnummer systeem 1

<b>MB 2 Syst 1</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.1.

#### 1.2.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150)

<b>MB 2 Syst 2</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.2.

#### 1.2.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150)

<b>MB 2 Syst 3</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.3.

#### 1.2.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150)

<b>MB 2 Syst 4</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.4.

#### 1.2.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150)

<b>MB 2 Syst 5</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.5.

#### 1.2.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150)

<b>MB 2 Syst 6</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.6.

#### 1.2.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150)

<b>MB 2 Syst 7</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.7.

#### 1.2.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150)

<b>MB 2 Syst 8</b>
--------------------

Zie menu 1.1.2.8.

### 1.2.3. Protocol voor meldbank 2

<b>Protocol MB2</b>
---------------------

Het te gebruiken protocol bij de ontvanger van meldbank 2. Zie menu 1.1.3.

### 1.2.4. Audio Listen-in via Meldbank 2

<b>MB2: ALI</b>	<b>Nee</b>
-----------------	------------

Zie menu 1.1.4.

### 1.3. Gegevens voor meldbank 3

Gegevens van meldbank 3.

Meldbank 3

#### 1.3.1. Telefoonnummer voor meldbank 3

Telefoonnummer van meldbank 3 (ontvanger). Zie ook menu 1.1.1.

Meldbank 3 Tel.

#### 1.3.2. Klantnummers voor meldbank 3

Zie menu 1.1.2.

MB 3 Klantnrs

##### 1.3.2.1. Klantnummer systeem 1

Zie menu 1.1.2.1.

MB 3 Syst 1

##### 1.3.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150)

Zie menu 1.1.2.2.

MB 3 Syst 2

##### 1.3.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150)

Zie menu 1.1.2.3.

MB 3 Syst 3

##### 1.3.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150)

Zie menu 1.1.2.4.

MB 3 Syst 4

##### 1.3.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150)

Zie menu 1.1.2.5.

MB 3 Syst 5

##### 1.3.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150)

Zie menu 1.1.2.6.

MB 3 Syst 6

##### 1.3.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150)

Zie menu 1.1.2.7.

MB 3 Syst 7

##### 1.3.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150)

Zie menu 1.1.2.8.

MB 3 Syst 8

#### 1.3.3. Protocol voor meldbank 3

Het te gebruiken protocol bij de ontvanger van meldbank 2. Zie menu 1.1.3.

Protocol MB3

#### 1.3.4. 1Audio Listen-in via Meldbank 3

Zie menu 1.1.4.

MB3: ALI      Nee

### 1.4. Gegevens voor meldbank 4

Gegevens van meldbank 4.

Meldbank 4

#### 1.4.1. Telefoonnummer voor meldbank 4

Telefoonnummer van meldbank 3 (ontvanger). Zie ook menu 1.1.1.

Meldbank 4 Tel.

#### 1.4.2. Klantnummers voor meldbank 4

MB 4 Klantnrs

Zie menu 1.1.2.

##### 1.4.2.1. Klantnummer systeem 1

MB 4 Syst 1

Zie menu 1.1.2.1.

##### 1.4.2.2. Klantnummer systeem 2 (alleen CD72 - 150)

MB 4 Syst 2

Zie menu 1.1.2.2.

##### 1.4.2.3. Klantnummer systeem 3 (alleen CD91 - 150)

MB 4 Syst 3

Zie menu 1.1.2.3.

##### 1.4.2.4. Klantnummer systeem 4 (alleen CD91 - 150)

MB 4 Syst 4

Zie menu 1.1.2.4.

##### 1.4.2.5. Klantnummer systeem 5 (alleen CD95/150)

MB 4 Syst 5

Zie menu 1.1.2.5.

##### 1.4.2.6. Klantnummer systeem 6 (alleen CD95/150)

MB 4 Syst 6

Zie menu 1.1.2.6.

##### 1.4.2.7. Klantnummer systeem 7 (alleen CD95/150)

MB 4 Syst 7

Zie menu 1.1.2.7.

##### 1.4.2.8. Klantnummer systeem 8 (alleen CD95/150)

MB 4 Syst 8

Zie menu 1.1.2.8.

#### 1.4.3. Protocol voor meldbank 4

Protocol MB4

Het te gebruiken protocol bij de ontvanger van meldbank 2. Zie menu 1.1.3.

#### 1.4.4. Audio Listen-in via Meldbank 4

MB4: ALI      Nee

Zie menu 1.1.4.

**LET OP !** *Programmeer bij systeemsplitsing voor ieder geprogrammeerd systeem een klantnummers (per meldbank). Alleen deze systemen worden doorgemeld.*

#### 1.5. Gegevens voor up/download

Up/download

In dit hoofdstuk worden de Up/Download telefoonnummers, het bijbehorende klantnummer en de opties voor up/download geprogrammeerd.

##### 1.5.1. Telefoonnummer1 van de PC

U/D Telefoon nr. 1

Het up/download (terugbel)telefoonnummer. Dit is het telefoonnummer waar de RD6201 naar belt wanneer de klant U/D (gebruikers)kode 1 ingevoerd heeft of wanneer gebruik wordt gemaakt van de terugbel-optie met behulp van de PC. Dit telefoonnummer dient ten alle tijde

te zijn geprogrammeerd voordat u een up/download-verbinding tot stand kunt brengen (ook bij verbind aan lijn).

**Standaard:** *leeg*

### 1.5.2. Telefoonnummer 2 van de PC

U/D Telefoon nr. 2

Het up/download telefoonnummer 2. Dit is het telefoonnummer waar de RD6201 naar belt wanneer de klant U/D (gebruikers)kode 2 ingevoerd heeft.

**Standaard:** *leeg*

### 1.5.3. Klantnummer voor up/download

U/D Klant Nr

Het klantnummer moet **altijd** geprogrammeerd zijn voordat verbinding gezocht kan worden met een PC, ook als u de verbind aan lijn functie wilt toepassen. In het geval het controlepaneel vanuit Transport-PC wordt aangebeld moet dit nummer ook op de PC ingevoerd worden. De beide nummers moeten met elkaar overeenkomen om een verbinding tot stand te brengen.

**Standaard:** *leeg*

### 1.5.4. Kies uit BELL 103 of CCITT V21

U/D freq. BELL

De up/download communicatie-frequentie. Hier is een keuze mogelijk uit **BELL 103** en **CCITT V21**. Wijziging van deze optie maakt ook een wijziging in het Transport-PC programma noodzakelijk. Standaard is **BELL** geprogrammeerd.

**Standaard:** *BELL*

### 1.5.5. Instellingen voor het starten van up/download

U/D instelling

Hier wordt bepaald, wanneer en hoe up/download gestart kan worden. U bepaalt zelf de mogelijkheden.

#### 1.5.5.1. Starten up/download door aanbellen

Beantw. PC Ja

Moet de centrale bij het detecteren van belsignalen opnemen, beantwoorden en vervolgens de PC terugbellen.

**Standaard:** *Ja*

#### 1.5.5.2. Starten up/download via U/D kode

Gebr. Kode Ja

Kan Up/download middels de Up/download (gebruikers)kode gestart worden (zie ook het menu 3, 'Gebruikers' in de centrale).

**Standaard:** *Ja*

#### 1.5.5.3. Verbind aan lijn mogelijk

Open lijn Ja

Is up/download middels de verbind aan lijn functie mogelijk.

**Standaard:** *Ja*

### 1.5.6. Download het installateursgeheugen indien vol

Dump InstGeh. Nee

Dump (download) het installateursgeheugen naar het U/D telefoonnummer wanneer dit bijna vol is.

**Standaard:** *Nee*

### 1.5.7. Up/download als systeem ingeschakeld

U/D ingesch. Nee

Is het mogelijk om Up/download te activeren terwijl een systeem (gedeeltelijk) ingeschakeld is. Deze functie is bedoeld voor testdoeleinden. Volgens de voorschriften mag deze optie niet actief zijn.

**Standaard:** Nee

### 1.5.8. Aantal belsignalen voor opnemen door RD6201

Beantw. na

Indien de optie 'Beantwoord PC' op 'Ja' geprogrammeerd is, na hoeveel belsignalen moet de kiezer dan opnemen. Let hier op met serie-apparatuur zoals de fax- en antwoordapparatuur.

**Standaard:** 9 belsignalen

### 1.6. Doormelding naar 1 of naar alle telefoonnummers

Rap. Eén Tel.Nr.

Moet er bij doormelding een acceptatie (kiss-off) van één meldbank of van alle geprogrammeerde meldbanken verkregen worden. Hiermee kan bijvoorbeeld een parallel doormelding naar een tweede meldkamer of naar de installateur plaatsvinden. Welke melding naar welk telefoonnummer wordt doorgemeld bepaalt u in menu 3 bij de rapportage-opties.

**Standaard:** 1 telefoonnummer

### 1.7. Tel. nrs en klantnummers niet uit te lezen/wijzigen

Geheime Tel. Nrs

Wanneer u dit accepteert vraagt het paneel 'Bent U zeker'. Bevestigt u dit, dan is het niet meer mogelijk de telefoonnummers en klantnummers van zowel de meldkamers als voor up/download uit te lezen of te wijzigen. Wanneer u hierin nog wijzigingen wilt aanbrengen moet de kiezer terug naar fabriekprogrammering.

**Standaard:** geen geheime telefoonnummers

### 1.8. Voorkiesnummer bij binnenuiscentrales

PABX Nbr.

Hier kunt u programmeren of de kiezer een cijfer moet draaien alvorens een buitenlijn te krijgen. Volgens de voorschriften moet de kiezer echter rechtstreeks op een buitenlijn zitten. U kunt echter ook in het telefoonnummer beginnen met dit voorkiesnummer.

**Standaard:** leeg

## 2. Opties met betrekking tot het kiezen

Kies Opties

In dit hoofdstuk worden de kies-opties geprogrammeerd. Deze moeten overeenstemmen met de eisen van de PTT.

### 2.1. Selecteer pulskiezen of toonkiezen

Toonkiezen

Maak de keuze tussen pulskiezen (IDK) en toonkiezen (TDK).

**Standaard:** *Toonkiezen*

### 2.2. Programmering kiestoon per land

Kiestoon type

Selecteer de frequentie van de te detecteren kiestoon. Deze is voorgeschreven door de PTT. Accepteert u dit, dan verschijnt 'NL' voor Nederland in het display. Dit wordt automatisch vastgelegd bij het selecteren van het juiste land in het menu 'Kiezer Standaardinstellingen'.

**Standaard:** *Nederland*

### 2.3. Wacht op kiestoon

Wacht kiestoon Ja

Hier wordt bepaald of de kiezer bij het starten van een melding of up/download, op kiestoon moet wachten. Volgens de PTT voorschriften bent u verplicht op kiestoon te wachten alvorens gekozen mag worden. Tussen het netnummer en het abonneenummer mag geen wacht op kiestoon worden geprogrammeerd.

**Standaard:** *Ja*

### 2.4. Pauze tussen 1ste en 2de poging

Bel Pauze: 60s/5s

De wachttijd tussen twee kiespogingen kan op 5 sec of 1 minuut geprogrammeerd worden.

**Standaard:** *60 seconden*

### 2.5. Pauze tussen 2 keer 10 pogingen

Bel Periode 000

Er mag maximaal 10 maal een belpoging plaatsvinden per telefoonnummer om een melding naar een meldkamer te sturen. Na de hier geprogrammeerde wachttijd (in minuten) kan opnieuw 10 maal een kiespoging worden gedaan.

**Standaard:** *000 = geen nieuwe pogingen*

### 2.6. Het aantal pogingen voor storing 'Geen Melding'

Kiespogingen

Bepaal hier het aantal kiespogingen naar een telefoonnummer alvorens er een FTC ('Geen doormelding') wordt gegenereerd. De waarde die u hier invult staat voor het aantal keren dat de kiezer de pogingen moet afwerken voordat er een storingsmelding ontstaat. De kiezer zal echter te allen tijde de 10 pogingen per telefoonnummer afwerken. Het maximale aantal pogingen dat u hier kunt invullen is 15.

Wilt u voor twee geprogrammeerde telefoonnummers, naar ieder nummer 5 pogingen laten gaan voordat de storingsmelding ontstaat, vul dan 10 in.

**Standaard:** *4 pogingen voor FTC*



### 3. Bepaal naar welk tel. nr. gebeurtenissen worden doorgemeld

Rapportage Opt.

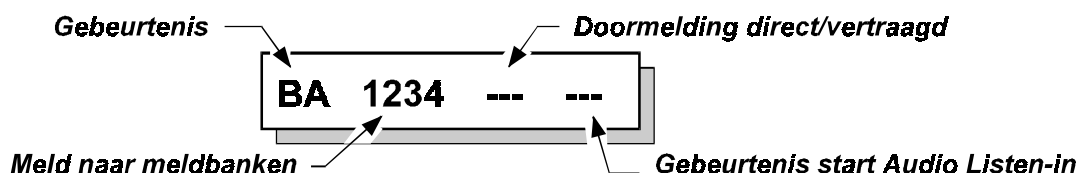
De rapportage opties bepalen welke gebeurtenissen naar welk telefoonnummer worden doorgemeld en of deze gebeurtenissen eventueel vertraagd zijn. U krijgt de gebeurtenis te zien en daarachter naar welke telefoonnummers de gebeurtenis wordt doorgemeld en of deze gebeurtenis direct of vertraagd is. Verder kunt u hier aangeven of een gebeurtenis audio listen-in moet starten of niet.

Voor wijzigen gebruikt u de volgende toetsen:

CD3008/3009 CD3048/3049	Actie
↑	Naar vorige positie
↓	Naar volgende positie
0	Wissel tussen actief en niet actief of omgekeerd

Tabel drie. *Overzicht van toetsen bij de CD3008/3009/3048/3049*

Het display toont de volgende informatie:



De gebeurtenissen welke verzonden kunnen worden zijn als volgt:

Optie	Standaard	Werking
BA	1 2 3 4	Inbraakalarm
BR	1 2 3 4	Inbraakalarm herstelt
BB		Inbraakzone overbrugd
BU		Inbraakzone uit overbrugging
TA	1 2 3 4	Sabotage alarm
TR	1 2 3 4	Sabotage alarm herstelt
TB		Sabotage zone overbrugt
TU		Sabotage zone uit overbrugging
HA		Uitschakeling onder dwang
HR		Uitschakeling onder dwang herstelt
PA	1 2 3 4	Overvalalarm
PR	1 2 3 4	Overvalalarm herstelt
FA	1 2 3 4	Brandalarm
FR	1 2 3 4	Brandalarm herstelt
FB		Brandzone overbrugd
FU		Brandzone uit overbrugging
MA		Medisch alarm (niet in de CD3401)

Optie	Standaard	Werking
MR		Medisch alarm herstelt
ZA	1 2 3 4	Technisch alarm
ZR	1 2 3 4	Technisch alarm herstelt
BC	1 2 3 4	24 uren alarm uitgeschakeld in dagsituatie
CE <sup>1</sup>		Inschakeltijd overschreden (Tijdklok)
CF	1 2 3 4	Inschakeling geforceerd
CG		Inschakeling gedeeltelijk
CL	1 2 3 4	Inschakeling met een gebruikerscode/sleutelschakelaar of via Transport-PC
CP <sup>1</sup>		Inschakeling door tijdklok
OA <sup>1</sup>		Uitschakeling door tijdklok
OP	1 2 3 4	Uitschakeling met een gebruikerscode/sleutelschakelaar of via Transport-PC
OR	1 2 3 4	Uitschakeling na een alarm
OT <sup>1</sup>		Inschakeltijd overschreden (Tijdklok)
OK <sup>1</sup>		Vervroegd uitgeschakeld (Tijdklok)
LB		Lokale programmering begint (installateur aanwezig)
LS		Lokale programmering beëindigd (installateur afwezig)
RB		Up/Download begint
RS		Up/download succesvol
RU		Up/download afgebroken
RP <sup>2</sup>	1 2 3 4	Automatische testmelding
RR	1 2 3 4	Syteem opgestart (na volledige spanninguitval of watchdog-restart)
AT	1 2 3 4	220 volt uitgevallen
AR	1 2 3 4	220 volt herstelt
YT	1 2 3 4	Zekering stuk/acculaag
YR	1 2 3 4	Acculaag herstelt
YC		Geen communicatie paneel-kiezer
YS		Storing " <b>Geen Melding</b> " (FTC) in voorgaande melding
ER		Remote fout herstelt
ET		Remote fout
EE		Uitlopfout
JS <sup>1</sup>		De automatische inschakeling is uitgesteld tot... Alleen mogelijk bij SIA/XSIA (Tijds klok).
WP		De looptest is gelukt
WF		De looptest is mislukt

Tabel vier. **Overzicht van de rapportage-opties**

<sup>1</sup> Programmering van tijdsloten kan alleen in de CD91 - 150.

<sup>2</sup> Een handmatige testmelding wordt als 'Rx' doorgemeld. De extensie is het geteste telefoonnummer.

Wilt u weten welke extensies mogelijk zijn bij SIA 1 overdracht, zie dan bijlage 2 op bladzijde 45.  
 Voor informatie over afhandeling van zonennummers hoger dan 99, zie de protocol-opties voor SIA, menu 5.2.3 op blz. 31.

JS (Automatische inschakeling vertraagd tot) wordt gerapporteerd na een 'CE' melding (Automatische inschakeling vertraagd). Een vertraging wordt geactiveerd door een gebruiker met optie 'Ax'.

**Voorbeeld:**

Systeem 1 is geprogrammeerd om automatisch in te schakelen om 19:00. Gebruiker 4 besluit de inschakeltijd te verzetten naar 20:30. De waarschuwingstijd is 10 minuten.

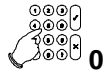
De kiezer rapporteert in dat geval als volgt:

**klantnummer systeem 1+ CE 04 + JS 204**

204 betekent 20:40 uur = inschakeltijd + waarschuwingstijd

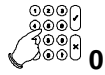
Rapportage opt.		Ga naar het menu 'Rapportage opties'. Accepteer met ✓.
BA 1234 --- ---		De inbraakalarmen staan geprogrammeerd naar telefoonnummer 1, 2, 3 en 4. Zijn deze telefoonnummers ook geprogrammeerd in menu 1, dan zal deze gebeurtenis worden doorgemeld naar de geprogrammeerde telefoonnummers. Accepteer om Audio Listen-in toe te voegen
BA <u>1</u> 234 --- ---		Om audio listen-in toe te voegen, drukt u op de ↑.
BA 1234 --- <u>0</u>		Om audio listen-in toe te voegen, drukt u op de 0. De laatste 3 streepjes worden dan 'Ali'.
BA <u>1</u> 234 --- Ali		Druk accepteren om audio listen-in toe te voegen voor inbraakalarmen.
BA 1234 --- Ali		Om de opties voor 'BC' aan te passen, gebruikt u de ↓-toets om deze in te lijst op te zoeken.
BC 1234 --- ---		De optie 'BC' dient te worden aangepast. Deze wordt in de lijst opgezocht. Druk op accepteren.
BC <u>1</u> 234 --- ---		De cursor staat onder de '1'. Toets nu de '0' en de 1 verdwijnt.
BC <u>2</u> 34 --- ---		Verwijder ook de verwijzing naar telefoonnummer 2 met de '0' toets.
BC <u>3</u> 4 --- ---		Verwijder nu ook de verwijzing naar telefoonnummer 3 en 4.
BC --- ---		Accepteer deze programmering.
HA --- ---		Ga nu op zoek naar de optie 'HA'. De optie 'HA' is standaard niet toegewezen naar een telefoonnummer. Deze dient aan telefoonnummer 1 en 2 te worden toegewezen.
HA _ --- ---		Accepteer bij 'HA'. De cursor begint onder de nog onzichtbare 1 te knippen.

HA 1\_ --- ---



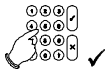
Toets '0' en de 1 wordt zichtbaar. De cursor gaat naar de volgende plaats.

HA 12\_ --- ---



Toets nogmaals '0' en ook 2 wordt zichtbaar. De optie zal na accepteren van deze programmering zijn toegewezen aan telefoonnummer 1 en 2.

HA 12 --- ---



De optie 'HA' is nu geaccepteerd en 'HA' is toegewezen aan telefoonnummer 1 en 2 en 'BC' is aan geen enkel telefoonnummer toegewezen.

---

Voorbeeld een. *Programmering van de optie 'HA' naar telefoonnummers 1 en 2 en de optie 'BC' naar geen enkel telefoonnummer*

## 4. Rapportage vertraging

Geb. Vertr. (x5) 15
---------------------

Geef hier de tijd (in seconden) die bepaald hoe lang een gebeurtenis actief moet zijn alvorens deze wordt doorgemeld. Dit geldt alleen voor de kanalen die u bij de 'Rapportage opties' van menu 3 als vertraagd heeft geprogrammeerd. De tijd die u ingeeft wordt met 5 vermenigvuldigd. Een vertraging van 60 seconden voert u dus in als 12.

De vertraging is in te stellen tot maximaal  $99 \times 5 = 495 \text{ sec} = 8 \text{ min } 15 \text{ sec}$ .

**Standaard:**  $15 \times 5 = 75 \text{ sec}$

## 5. Opties voor de verschillende protocollen

### Protocol Opties

In dit hoofdstuk worden de opties van de verschillende protocollen geprogrammeerd. Voor informatie over de verschillende protocollen, zie de bijlage 'De protocollen' op bladzijde 39.

### 5.1. Opties voor Fast Format

#### Fast Format

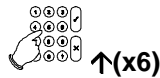
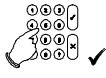
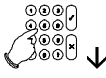
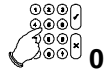
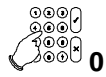
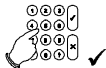
Hier worden de opties voor fast format (DTMF) protocollen geprogrammeerd. De kiezer kan werken met het 1400/2300 Aritech protocol (8 en 16 kanalen) of met het Scancom 1600/2300 (8 en 16 kanalen). Deze protocollen worden ook Scancom 1400 Superfast en Scancom 1600 Superfast genoemd.

#### 5.1.1. Bepaal het kanaal voor een gebeurtenis

#### Optie Kanalen

In dit gedeelte wordt geprogrammeerd welk kanaal door een gebeurtenis wordt aangestuurd. De programmering gaat met behulp van de toetsen ↓, ↑, ✓, X en de 0. Programmeert u een kanaal boven de 8, dan zal er automatisch worden doorgemeld via 16 kanalen.

Het volgende voorbeeld illustreert de wijze van programmering.

Optie BA		De lijst begint met de optie 'BA' van Inbraakalarm. Ga op zoek naar de optie 'FA' door 6 keer ↑ te drukken.
Optie FA		Om te wijzigen drukt u de toets accepteren ✓.
<u>2</u>		De cursor staat onder kanaal 1 die niet zichtbaar (lees: niet actief) is. Kanaal 2 is wel actief.
<u>2</u>		Ga met ↓ naar kanaal 2.
_		Toets de '0' en kanaal 2 wordt ook onzichtbaar. De cursor gaat naar kanaal 3.
3_		Toets nogmaals de '0' en kanaal 3 wordt zichtbaar. Voor een brandalarm wordt kanaal 3 doorgemeld.
Optie FA		Na accepteren met ✓ is deze programmering actief.

Voorbeeld twee. Programmeer de optie 'FA' van kanaal 2 naar kanaal 3

#### 5.1.2. Bepaal het systeem bij een kanaal

#### Kanaal Systemen

Deze optie is alleen beschikbaar bij de CD72 - CD150. Geef hier aan welk kanaal door welk systeem wordt aangestuurd. Kiest u deze optie, dan ziet u 'Kan 01 S1' in het display. De toetsen hebben dezelfde werking als in menu 5.1.1.

Stel bijvoorbeeld dat u via het vorige menu (5.1.1), brand heeft geprogrammeerd naar kanaal 2 en 3, dan kunt u hier aangeven dat kanaal 2 gebruikt moet worden bij brand in systeem 1 en kanaal 3 voor brand in systeem 2.

De wijze van programmeren is identiek aan de programmering in menu 3, de 'Rapportage opties'.

**Let op:** Er moeten wel evenveel klantnummers als systemen zijn geprogrammeerd.

**Standaard:** systeem 1

### 5.1.3. Gebruik 1400 of 1600 Hz Handshake

Handshake 1400

Bepaal of de handshake 1400/2300 of 1600/2300 moet zijn. Dit betekent dat u kiest tussen Scancom 1400 Superfast of Scancom 1600 Superfast. De kiss-off is automatisch gelijk aan 1400 of 1600 Hz, al naar gelang of u kiest voor 1400 of 1600.

**Standaard:** 1400/2300 Hz

## 5.2. Opties voor het SIA 1 protocol

SIA 1

Hier worden de opties voor SIA 1 en XSIA bepaald.

### 5.2.1. Elke gebeurtenis in een apart datablok

1 geb./meld. Ja

Hier geeft u aan of er 1 of meerdere gebeurtenissen per datablok naar de meldkamer gaan. Normaal gesproken moet deze optie op 'JA' staan.

**Standaard:** Ja

### 5.2.2. Ieder klantnummer apart doormelden

1 Klant/meld. Ja

U bepaalt hier of er meldingen van meerdere klantnummers in 1 doormelding naar de meldkamer gezonden kunnen worden. Voor de meeste meldkamers moet deze optie op 'JA' staan. Deze optie geldt alleen voor de CD72 - CD150.

**Standaard:** Ja

### 5.2.3. Extensie met 2 of 3 cijfers

2/3 Cijfers Geb.Nr.

Zeker in de CD91 - CD150 kan het getal van de extensie groter worden dan 99. Is bijvoorbeeld in de CD95 zone 50 een sleutelschakelaar, dan wordt een inschakeling volgens menu 3 doorgemeld als 'CL 150'. Gebruikt men 2 cijfers dan zal dit als 'CL 99' worden doorgemeld. Alleen bij gebruik met 3 cijfers wordt dit correct doorgemeld. De mogelijkheid om 3 cijfers toe te passen is afhankelijk van de meldkamer.

**Standaard:** 2 cijfers

### 5.2.4. Frequentie SIA is BELL of CCITT

SIA Freq. Bell

De frequentie die in het SIA-protocol wordt voorgeschreven is conform BELL103. Daar onder omstandigheden data die via dit protocol verzonden wordt door storingen verminkt kan worden, is binnen Europa een andere set met frequenties beschikbaar. Deze is gebaseerd op CCITT V21. Deze optie is alleen te gebruiken in combinatie met ontvangers die hierop zijn voorbereid.

**Standaard:** Bell

### 5.3. Opties voor spraak en semadigit (alleen CD34)

Spraak/Sema

Bepaal hier welke gebeurtenis welke boodschap dient te verzenden. Bij de CD72 - 150 is dit menu alleen beschikbaar via Transport-PC. Op de kiezer dient een RD5060 te zijn aangesloten.

U geeft hier aan welke gebeurtenis welke boodschap dient te versturen. Dient een gebeurtenis geen boodschap te verzenden, vul hier dan een '0' in. De boodschappen worden in de RD5060 ingesproken via een microfoon die op de spraakmodule zelf aanwezig is.

Denk eraan dat u een klantnummer invoert bij de telefoon/klantnummers (1 getal is reeds voldoende) en dat de rapportageopties correct zijn toegewezen.

Voor meer informatie kunt u terecht in de handleiding van de RD5060.

DENK ERAAN ALLE VERWIJZINGEN VAN GEBEURTENISSEN NAAR EEN BOODSCHAP TE VERWIJDEREN INDIEN DEZE NIET NODIG IS.

U kunt hier kiezen uit:

Gebeurtenis		Boodschap
BA	Inbraak alarm	1
TA	Sabotage alarm	4
HA	Uitschakeling onder dwang	
PA	Overval alarm	3
FA	Brand alarm	2
MA	Medisch alarm	
ZA	Technisch alarm	
AT	230 V uitval	4
YT	Accu-laag/zekering defect	4

Tabel vijf. Overzicht van de boodschappen voor spraak/semadigit

### 5.4. Spraak Kiss-off

Spraak kiss-off Ja

Hier kunt u instellen of de kiezer moet wachten op een bevestiging (binnen 5 seconden na een melding) van een geslaagde overdracht.

Indien geprogrammeerd als 'Nee', wacht de kiezer enkel gedurende 1 minuut op een handshake, waarna het bericht twee keer wordt doorgegeven en vervolgens ophangt. Deze handshake bestaat normaal uit een audio signaal dat ontstaat wanneer iemand zijn telefoon opneemt (bijv. "Met Janssen").

Handshake signaal: 200 ms audiosignaal tussen 600-3000 Hz

Kiss-off signaal: 300 ms (Audio of DTMF) signaal tussen 500 - 3000 Hz

**Standaard:** Ja



## 6. Menu voor de testmelding

Testmelding

Hier wordt de tijd tussen twee testmeldingen en het tijdstip van de testmelding bepaald. Tevens kan hier handmatig een testmelding naar de meldkamer worden gestuurd.

### 6.1. Wachtijd tot de eerste testmelding

Testwachtijd

Bepaal hier de tijd in uren, waarna de eerste testmelding verstuurd wordt. Wilt u deze tijd op een later moment opnieuw naar 12 uur zetten, dan moet u 12 invoeren en accepteren.

Instelbaar tussen 0 - 255 uur.

**Standaard:** 12 uur

### 6.2. Tijd tussen 2 testmeldingen

Testmelding

Geef hier de tijd in tussen twee testmeldingen (in uren). Meestal is dit 24 uur. De testmelding wordt iedere 24 uur verzonden, ongeacht of er in de afgelopen 24 uur al een melding is geweest. Bij gemeenschappelijke klantnummers wordt er 1 testmelding verstuurd.

Instelbaar van 0 - 255 uur.

**Standaard:** 24 uur

### 6.3. Test de doormelding naar de meldbank

Handmatige Test

Met deze optie kan een handmatige test naar de meldkamer worden gestuurd. Bij deze test geeft u het telefoonnummer in (meldbank 1, 2, 3 of 4), waarna de test gestart wordt. Er wordt altijd getest met het eerste klantnummer (dit moet dus geprogrammeerd zijn!). Het display geeft hierbij de voortgang aan: of er kiestoon is, een handshake en een kiss-off of acknowledge. Als het fout gaat, kunt u op deze wijze vinden waar het fout gaat. Is de melding echter ontvangen op de meldkamer, dan staat er '**Melding geaccepteerd**' in het display. De gebeurtenis die in SIA wordt verzonden is '**RX**' met als extensie het nummer van de geteste meldbank.

Bezit een meldbank de mogelijkheid tot Audio Listen-In, dan zal tijdens de handmatige testmelding ook een audio verbinding worden opgebouwd. Zo kan de totale werking worden gecontroleerd.

Melding	Betekenis
Kiezer bezig	De kiezer is bezig met een testmelding.
Geen Kiestoon	Er is geen kiestoon aanwezig.
Handshake ontv.	De handshake is gevonden. De kiezer start met zenden van de informatie.
Geen Handshake	Er is geen handshake gevonden. De testmelding is afgebroken. Dit kan gebeuren bij een fout protocol, een foute handshake of een fout telefoonnummer.
Geen Ack. gedet.	De kiss-off of de Acknowledge is niet gevonden. Het protocol is niet juist of de informatie is niet correct ontvangen.
Melding geaccep.	De meldkamer heeft de melding ontvangen.

Tabel zes. Overzicht van meldingen tijdens testen kiezer

#### 6.3.1. Maak een testmelding naar meldbank 1

Tel nr. 1 test

Test het telefoonnummer van meldbank 1.

#### 6.3.2. Maak een testmelding naar meldbank 2

Tel nr. 2 test

Test het telefoonnummer van meldbank 2.

**6.3.3. Maak een testmelding naar meldbank 3**

Test het telefoonnummer van meldbank 3.

Tel nr. 3 test

**6.3.4. Maak een testmelding naar meldbank 4**

Test het telefoonnummer van meldbank 4.

Tel nr. 4 test

## 7. Menu voor de installateurskode en blokkering

Installateur

Hier worden de installateurskode en installateursblokkering ingevoerd.

### 7.1. Wijzig de kiezerkode

Kiezer Kode

Geef hier uw kiezer installateurskode in. Deze kode moet worden ingevoerd om in het kiezermenu te komen. Het is belangrijk om deze kode te onthouden want als u deze wijzigt en de kode vergeet, dan kunt u de kiezer alleen nog terug brengen naar fabrieksprogrammering (mits menu 7.2 uit staat).

**Standaard:** 7812

### 7.2. Zet de kiezer installateursblokkering aan of uit

Kiez.In.Blok.    Uit

Staat de installateursblokkering voor de kiezer 'Aan' of 'Uit'. U kunt de kiezer nu niet terugbrengen naar standaardinstellingen, zonder dat deze optie op 'Uit' staat.

**Standaard:** Uit

## 8. Opties ten behoeve van de lijnbewaking

Lijnbewaking

In dit hoofdstuk worden de mogelijkheden voor de lijnbewaking geprogrammeerd. Als er een lijnfout aanwezig is, dan zal uitgang O2 op de kiezer worden aangestuurd.

### 8.1. Schakel de lijnbewaking aan of uit

Lijnbewaking Uit

Activeer hier de lijnbewaking. De lijnbewaking controleert of er een PTT-lijn aanwezig is. Voor het toepassen van 'verbind aan lijn' moet de lijnbewaking uit staan.

*Standaard: Uit*

### 8.2. Bepaal de werking van de lijnbewaking

Tel.lijn opties.

Deze optie bepaalt, wanneer er een 'Lijnfout'-storing wordt gegeven.

Optie		Werking
0	Negeer Gesprek	De lijnmonitor werkt op lijnstroom en lijnspanning. Een serietoestel dat in gesprek is, zal geen lijnfout geven.
1	Altijd lijnbewak.	Bij deze optie wordt altijd gecontroleerd op lijnstroom en lijnspanning. Een serietoestel wordt niet geaccepteerd en zal, wanneer deze in gesprek is, een lijnfout veroorzaken.
2	LF indien in	De lijnmonitor werkt alleen wanneer het systeem ingeschakeld staat. Serietoestellen genereren een lijnfout.

Tabel zeven. *Overzicht van de lijnbewaking-opties*

*Standaard: Negeer gesprek*

### 8.3. Beantwoord inbellen bij alarm

Beantw. In alarm

Moet, wanneer de centrale in alarm is en er wordt ingebeld, deze wel of niet beantwoord worden.

*Standaard: beantwoord een gesprek*

### 8.4. Test op aanwezigheid kiestoon

Kiestoon Test Nee

Test op aanwezigheid van de kiestoon. De kiezer neemt hiervoor elke 5 minuten de lijn op en controleert of er nog kiestoon aanwezig is. Gebruik deze optie dus niet bij een lijn die ook voor andere doeleinden wordt gebruikt.

*Standaard: Uit*

## 9. Audio Listen-in opties

### Audio Opties

In dit gedeelte worden de mogelijkheden voor audio listen-in geprogrammeerd. Voordat Audio Listen-in kan functioneren heeft u, buiten het controlepaneel en de kiezer, ook extra apparatuur uit de RD3000 serie nodig. Dit zijn :

<b>RD3000</b>	Microfoon zonder automatische volumeregeling
<b>RD3000 AGC</b>	Microfoon met automatische volumeregeling
<b>RD3100</b>	Audio mixer en controleprint zonder geheugen
<b>RD3200</b>	Audio mixer en controleprint met geheugen
<b>RD3300</b>	Audio mixer

Voor extra informatie, zie de handleiding voor Audio Listen-in.

### 9.1. Totale Audio tijd

#### Audio Tijd

Programmeer de maximale tijd gedurende welke ingeluisterd kan worden. Als er een gebeurtenis met audio listen-in plaatsvindt, blijft de kiezer dan ook gedurende deze tijd op de lijn. Een optimale instelling ligt meestal tussen 120 en 180 seconden.

Deze tijd kan vanuit de ontvanger nog verlengd worden.

**LET OP:** programmeer deze tijd als een veelvoud van de tijd welke u invoert onder 'Audio Frame'.

Instelbaar tussen 0 en 255 sec.

**Standaard:** 150 sec

### 9.2. Tijdsduur van audio-blokken

#### Audio Frame

De totale audio listen-in tijd is verdeelt in frames (blokken). Tussen deze blokken kan informatie uitgewisseld worden, zoals nieuwe alarmen, verlengen van de totale tijd of de verbinding beëindigen. Tevens is op deze wijze te controleren of de verbinding nog intact is.

De audio-tijd dient een veelvoud te zijn van de frame-tijd. De beste instelling is 15 of 30 seconden.

Instelbaar van 0 - 99 sec.

**Standaard:** 15 sec

### 9.3. Audio opnemen of testen

#### Opnemen

Na accepteren (✓) worden alle microfoons aangestuurd. Via J2 op de audio-controleprint en een versterker kunt u dan controleren of de microfoons voldoende geluid oppikken. Tevens wordt het audio-geheugen volgeschreven.

Om de weergave te stoppen, dient u 'Stop' te accepteren.

### 9.4. Opname of weergave stoppen

#### Stop

Hiermee kunt u het opnemen/testen of de weergave van het geheugen stoppen. Deze optie dient u ALTIJD uit te voeren na een opname of weergave.



LET OP

Gebruik altijd de Stop functie alvorens de programmering te verlaten

### 9.5. Weergave van het audio-geheugen

#### Weergave

Na accepteren start de audio controleprint met de informatie uit het audio geheugen op jumper J2 te zetten. Met behulp van een hoofdtelefoon en een versterker kunt u zo controleren of het geheugen functioneert. Om de weergave te stoppen, dient u 'Stop' te accepteren.



# BIJLAGE 1: DE PROTOCOLLEN

De RD6201 kiezer biedt de mogelijkheid tot doormelding via de volgende protocollen:

1. **Fast Format**
2. **Contact ID**
3. **SIA 1**
4. **XSIA**

Het Fast Format en het Contact ID protocol zijn in grote mate gelijk. Beide protocollen maken gebruik van DTMF tonen om de informatie over te dragen. Deze DTMF tonen klinken alsof men toetsen op een modern telefoontoestel indrukt.

De informatie die overgedragen wordt bestaat uit getallen. De snelheid waarmee wordt overgedragen is afhankelijk van het aantal kanalen. Bij 8 kanalen is dit circa 4 seconden per melding, bij 16 kanalen wordt dit circa 6,5 seconden per melding. De tijd benodigd om het telefoonnummer te kiezen is niet meegerekend.

Het SIA 1 protocol daarentegen maakt gebruik van zowel getallen als cijfers. De informatie mag bestaan uit de ASCII- karakters 0 t/m 127. Er wordt gebruik gemaakt van een protocol dat ook gebruikt wordt door modems en wel het BELL 103 protocol. Dit betekent dat gegevens met een snelheid van 300 Baud per seconde worden verzonden. Dit komt overeen met circa 30 tekens per seconde. Daar een overdracht verschillende informatie kan bevatten, is het niet mogelijk om een tijd hiervoor te geven. Een overdracht kan geschieden binnen 3 seconden, mits er slechts 1 gebeurtenis word doorgemeld.

Het XSIA protocol ondersteunt functies van SIA niveau 1, 2 en 3. Deze bevatten onder andere de mogelijkheid tot overdracht van audio en video, overdracht van meerdere klantnummers in 1 verbinding en overdracht van meerdere gebeurtenissen in 1 datablok. Als extra bezit XSIA de mogelijkheid tot het toevoegen van zone- of gebruikersnamen bij een gebeurtenis. De meldkamer hoeft vooraf niet op de hoogte te zijn van deze namen en hoeft ze ook niet op de meldkamer in een database op te slaan. Hierdoor weet een meldkamer beter waar alarmen optreden en kan nauwkeurigere informatie verstrekken.

## 1. Fast Format

Het Fast Format protocol staat ook bekend als Scancom 1400 Superfast en Scancom 1600 Superfast. De getallen 1400 en 1600 hebben betrekking op de handshake en de kiss-off van het protocol.

De handshake bestaat uit 2 verschillende tonen met een lengte van 100 ms elk en een pauze daartussen van 100 ms. De eerste toon is 1400 of 1600 Hz en het tweede toontje altijd 2300 Hz. De kiss-off is altijd gelijk aan de laagste toon van de handshake.

Tijdens de overdracht wordt gebruik gemaakt van tonen met een pulsduur van 70 ms en een pauze van 70 ms. De informatie die wordt overgezonden heeft het volgende formaat:

KKKK 12345678 S

(8 kanaals overdracht)

of

KKKK 1234567890123456 S (16 kanaals overdracht)

Als eerste wordt tijdens de overdracht het klantnummer KKKK doorgemeld, bestaande uit 4 cijfers. Vervolgens volgen de 8 of 16 alarmkanalen en het geheel wordt afgesloten door een statusbit, die de status van het systeem aangeeft. De waarde van de status kan als volgt zijn:

Waarde	Betekenis
7	systeem normaal
8	systeem heeft een accu laag-conditie
9	systeem zend een testmelding

Tabel acht. *Overzicht van de systeemstatus bij Fast Format*

De kanalen kunnen de volgende waardes aannemen:

Waarde	Betekenis
1	Nieuw alarm. Het systeem was hersteld
2	Nieuwe uitschakeling. Het systeem was ingeschakeld
3	Nieuw herstel. Het systeem was in alarm.
4	Nieuwe inschakeling. Het systeem was uitgeschakeld
5	Oud herstel. Het alarm was al hersteld
6	Oud alarm. Het alarm was al doorgemeld

Tabel negen. *Overzicht van de kanaalstatus bij Fast Format*

Bij veel meldkamers kan ook gebruik worden gemaakt van de alarm/herstelmelding om een uitschakeling respectievelijk inschakeling te melden. De waardes '2' en '4' worden dan niet gebruikt. De RD6201 maakt standaard gebruik van de waardes '2' en '4'.

De meldingen voor accu-laag en de testmelding, die verwerkt zijn in het statusbit, kunnen op de meldkamer gewijzigd worden. Zo zou de testmelding een 9, een 10 of zelfs ieder andere waarde kunnen zijn. Deze wijziging wordt op de meldkamer zelf doorgevoerd. U kunt alleen besluiten deze melding niet door te melden. Wilt u deze melding wel doormelden, dan zal zij altijd correct op de meldkamer binnenkomen.

De doormelding kan er als volgt uit zien voor een systeem met klantnummer '1234'.

Gebeurtenis	Doormelding
kanaal 3 in alarm	1234 55155555 7
kanaal 6 in alarm	1234 55655155 7
kanaal 3 hersteld	1234 55355655 7
kanaal 6 hersteld	1234 55555355 7
Accu laag	1234 55555555 8
Testmelding	1234 55555555 9

Voorbeeld drie. *Voorbeeld doormelding bij Fast-Format*



Het Fast Format protocol is een statusprotocol, wat inhoud dat de status van ieder kanaal wordt doorgemeld bij elke melding. Vandaar dat er waarden bestaan voor een 'oud herstel' en een 'oud alarm'.

Voordelen	Nadelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Snel. Binnen enkele secondes kan een melding worden verzonden</li> <li>* Status van alle kanalen wordt doorgemeld</li> <li>* Bij systeemsplitsing is het gebruik van 1 klantnummer mogelijk zonder dat informatie verloren gaat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* De verzonden informatie is niet gedetailleerd. Geen informatie over welke zone of gebruiker de doormelding veroorzaakte</li> <li>* Bij systeemsplitsing naar 4 systemen slechts 4 kanalen per systeem ter beschikking</li> </ul>

## 2. Contact ID

Contact ID is ontstaan, doordat de Fast Format protocollen beperkingen kennen bij grote systemen. Het Fast Format protocol kan maximaal 18 gebeurtenissen doormelden (16 kanalen, accu-laag en 24-uurs melding).

Doordat alarmsystemen steeds groter worden, is de behoefte toegenomen om een nauwkeuriger beeld te verkrijgen van de plaats waar de gebeurtenissen plaatsvinden. Bijvoorbeeld of er een alarm is in fabriekshal 1, 2 of 3. Dit zou in het Fast Format protocol al 3 kanalen in beslag nemen. Wil men ook nog zien wie er inschakelen en uitschakelen, dan zijn de beschikbare 16 kanalen te weinig.

Bij het ontwerpen van protocollen met uitgebreide alarmmeldingen, is het natuurlijk zeer belangrijk om de snelheid zo groot mogelijk te behouden. Omdat het Fast Format een snel protocol is, ligt het voor de hand om dit protocol als basis te nemen.

Contact ID maakt daarom gebruik van dezelfde opbouw als Fast Format. De informatie die wordt doorgemeld is echter gewijzigd. De opbouw is nu:

### KKKK 18 S OOO GG NNN

- KKKK** is het klantnummer van 4 cijfers.
- 18** is een identificatie voor Contact ID.
- S** geeft aan wat voor gebeurtenis er volgt:

S	Soort gebeurtenis
1	Nieuw alarm of Uitschakeling
3	Nieuw herstel of Inschakeling
5	Al doorgemelde informatie of statusinformatie

*Tabel tien. Overzicht van de status bij Contact-ID*

**000** Een kode die de gebeurtenis aangeeft. Deze zijn als volgt ingedeeld:

<b>000</b>	<b>Gebeurtenis</b>
<b>100 - 199</b>	Alarmen (medisch, brand, inbraak, etc)
<b>200 - 299</b>	Bewaking (brand)
<b>300 - 399</b>	Storingen
<b>400 - 499</b>	In/uitschakelingen
<b>500 - 599</b>	Overbruggingen
<b>600 - 699</b>	Test en overige

*Tabel elf. Overzicht van de gebeurtenissen bij Contact-ID*

**GG** Een groepsnummer of het systeemnummer van het alarm.

**NNN** De zone of gebruikers die de gebeurtenis veroorzaakt heeft.

Een doormelding met klantnummer 1234, waarbij de inschakeling van systeem 2 door gebruiker 15 wordt verricht ziet er dan als volgt uit:

**1234 18 3 401 02 015**

Een inbraakalarm op zone 2 ziet er dan zo uit:

**1234 18 1 132 02 002**

De meldingen die via Contact ID worden verzonden bieden zodoende een goed overzicht van de gebeurtenis en de oorzaak van die gebeurtenis.

### **3. SIA**

De naam SIA (vroeger SEIA) is afkomstig uit Amerika. SIA staat voor Security (Equipment) Industry Association. Het SIA protocol is van oorsprong een Amerikaanse standaard. Ook in Amerika was in het begin van de jaren tachtig de behoefte ontstaan om, als gebeurtenis een plaatsvind, een zo nauwkeurig mogelijk beeld te krijgen.

Ook bij de ontwikkeling van het SIA protocol is bij de definitie rekening gehouden met het feit dat een uitgebreide alarmmelding de snelheid niet mag verlagen.

De oplossing die zo is ontstaan is gebaseerd op een modem-protocol, het in Amerika wijdverbreide BELL 103 protocol. Basis van dit protocol is een overdrachtssnelheid van 300 Baud per seconde. Dit komt neer op circa 30 tekens per seconde.

Net als bij andere modem-protocollen wordt er gebruik gemaakt van datablokken. Ieder datablok heeft een vaste functie. Zo is er een datablok voor het klantnummer en een datablok voor de gebeurtenis.

Bij SIA is, net als bij Contact ID, gekozen voor een uitgebreide alarmmelding. Er wordt niet alleen de gebeurtenis doorgemeld, maar ook waardoor de gebeurtenis is veroorzaakt. Meldingen in SIA zien er bijvoorbeeld als volgt uit:

<b>CL 015</b>	<b>Inschakeling met gebruikerskode nummer 15.</b>
<b>BA 003</b>	<b>Inbraakalarm op zone 3.</b>
<b>OR 003</b>	<b>Uitschakeling met gebruikerskode nummer 3.</b>
<b>BR 003</b>	<b>Inbraakalarm van zone 03 hersteld.</b>
<b>RP 000</b>	<b>Testmelding</b>
<b>CL 172</b>	<b>Inschakeling met sleutelschakelaar zone 72.</b>

---

*Voorbeeld vier. Voorbeelden van doormeldingen in SIA*

Wordt gebruik gemaakt van het XSIA protocol, dan worden naast de gebeurtenissen met extensie, ook de namen doorgemeld (indien van toepassing). Dan zou de lijst uit voorbeeld 4 er zo uitzien:

<b>CL 015 * Janssen</b>	<b>Inschakeling met gebruikerskode nummer 15.</b>
<b>BA 003 * Woonkamer</b>	<b>Inbraakalarm op zone 3.</b>
<b>OR 003 * Gerritssen</b>	<b>Uitschakeling met gebruikerskode nummer 3.</b>
<b>BR 003 * Woonkamer</b>	<b>Inbraakalarm van zone 03 hersteld.</b>
<b>RP 000</b>	<b>Testmelding</b>
<b>CL 172 * Sl. Voordeur</b>	<b>Inschakeling met sleutelschakelaar zone 72.</b>

---

*Voorbeeld vijf. Voorbeelden van doormeldingen in XSIA*

Er zijn echter enkele meldkamers die deze gebeurtenissen zoals 'CL' en 'BA' weer vertalen naar getallen. Alleen de meldkamer kan vertellen hoe hun vertaling eruit ziet. De lijst van gebeurtenissen is vastgelegd, zowel in functie als in grootte. Maar de extensies die worden doorgegeven kunnen van 1 tot 6 cijfers lang zijn. De meeste meldkamers hebben echter alleen voorzieningen om een extensie van 2 of 3 cijfers te ontvangen.

Het SIA-protocol is ingedeeld in 3 niveaus. De specificaties voor SIA zijn echter zodanig, dat het hoogste niveau ook de mogelijkheden van het laagste niveau bezit. De verschillende niveaus hebben onder andere de volgende mogelijkheden:

- Niveau 1:** Doormelding nieuwe en oude gebeurtenissen  
Doormelding informatie die niet binnen SIA beschreven is
- Niveau 2:** Meerdere klantnummers in één doormelding  
Doormelding van tekstblokken
- Niveau 3:** Ondersteund Audio Listen-in  
Ondersteund spraakoverdracht

Aritech ondersteunt momenteel niveau 1 en via XSIA delen uit niveau 2 en 3. Beide SIA versies ondersteunen meerdere klantnummers en gebeurtenissen.

In bijlage 2 op bladzijde 45 vindt u informatie over de extensies die ARITECH centrales via SIA kunnen doormelden en bij de 'Rapportage opties' (menu 3) vindt u een overzicht van de mogelijke gebeurtenissen.



## BIJLAGE 2- DE SIA EXTENSIES EN CONTACT ID KODES

In deze bijlage vind u allereerst een overzicht van de SIA extensies die een ADVISOR-paneel kan doormelden. Een extensie is een waarde die wordt doorgemeld tegelijk met de gebeurtenis. Deze extensie geeft aan waardoor de gebeurtenis is veroorzaakt.

Gebeurtenissen kunnen veroorzaakt worden door zones, gebruikerscodes maar ook door bijvoorbeeld Transport-PC, sleutelschakelaars of door de installateurskode.

Onder de kop '**SIA-code**' vindt u de SIA omschrijving voor een gebeurtenis. De waarde onder '**Contact-ID**' is de waarde die bij gebruik van Contact-ID wordt gebruikt om de betreffende gebeurtenis door te melden. Onder '**Extensie is**' vindt u de omschrijving van de toevoeging. Onder '**CD34**', '**CD72**' en '**CD95/150**' staat het bereik van de extensie voor het betreffende controlepaneel.

Voor extensies waar '**n.a.**' staat, betekent dit dat de betreffende gebeurtenis niet kan optreden in dit paneel.

De gegevens die hier zijn vermeld gelden alleen voor versie 6 panelen. Voor versie 5 panelen kunnen deze gebeurtenissen of extensies geheel anders zijn. Mocht u informatie zoeken over de extensies bij vorige software versies, dan kunt u contact opnemen met Aritech.

### Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Extensie is	Contact-ID	CD34	CD72	CD95/150
<b>Inbraak: alarm/herstel</b>	<b>BA/BR</b>	zone	132	1-10	1-24	1-152
<b>Inbraak: overbrug/uit overbrug</b>	<b>BB/BU</b>	zone	573	1-10	1-24	1-152
<b>Sabotage: alarm/herstel</b>	<b>TA/TR</b>	zone	383	1-10	1-24	1-152
<b>Sabotage controlepaneel</b>	<b>TA/TR</b>	systeem	570	0	0	0
<b>Sabotage remotes</b>	<b>TA/TR</b>	remote/systeem	570	0	0	0
<b>Sabotage insteekuitbreiding</b>	<b>TA/TR</b>	systeem	570	0	n.a.	0
<b>Sabotage: overbrug/uit overbrug</b>	<b>TB/TU</b>	zone	570	1-10	1-24	1-152
<b>Sabotage controlepaneel</b>	<b>TB/TU</b>	systeem	570	0	0	0
<b>Sabotage remotes</b>	<b>TB/TU</b>	remote/systeem	570	0	0	0

## Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Extensie is	Contact-ID	CD34	CD72	CD95/150
Uitschakeling onder dwang	HA/HR	gebruiker	121	9	1-16	1-100
Overval: alarm/herstel	PA/PR	zone	122	1-10	1-24	1-152
Bediendeel overval: alarm/herstel	PA/PR	systeem	122	0	0	0
Brand: alarm/herstel	FA/FR	zone	110	1-10	1-24	1-152
Brand: overbrug/uit overbrug	FB/FU	zone	571	1-10	1-24	1-152
Medisch: alarm/herstel	MA/MR	zone	100	1-10	1-24	1-152
Technisch: alarm/herstel	ZA/ZR	zone	150	1-10	1-24	1-152
Inschakeling: uitgesteld	CE	gebruiker	405	n.a.	n.a.	1-100
Inschakeling door gebruiker	CL	gebruiker	401	1-8	1-16	1-100
Gedeeltelijk In door gebruiker	CG	gebruiker	401	1-8	1-16	1-100
Geforceerd In door gebruiker	CF	gebruiker	409	1-8	1-16	1-100
Inschakeling met sleutelschakelaar	CL	zone	401	101-110	101-124	101-252
Gedeeltelijk In met sleutelschakelaar	CG	zone	401	101-110	101-124	101-252
Geforceerd In met sleutelschakelaar	CF	zone	409	101-110	101-124	101-252
Inschakeling door Transport-PC	CL	systeem	401	0	0	0
Gedeeltelijk In door Transport-PC	CG	systeem	401	0	0	0
Geforceerd In door Transport-PC	CF	systeem	409	0	0	0
Inschakeling door tijdslot	CP	systeem	403	n.a.	n.a.	0
Inschakeling door aktielijst	CP	aktielijst/systeem	403	n.a.	n.a.	1-12
Inschakeling: te laat	OT	systeem	404	n.a.	n.a.	0
Inschakeling door tijdslot uitgesteld	CE	gebruiker	405	n.a.	n.a.	1-100
Inschakeling door tijdslot uitgesteld tot	JS	tijd	n.a.	n.a.	n.a.	0-235
Alarm uit door gebruiker (systeem was uit)	BC	gebruiker	406	1-9	1-16	1-100
Alarm uit door sleutel (systeem was uit)	BC	zone	406	101-110	101-124	101-252

## Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Extensie is	Contact-ID	CD34	CD72	CD95/150
Alarm uit door installateur (systeem was uit)	BC	installateur	406	255	255	255
Alarm uit door Transport-PC (systeem was uit)	BC	systeem	406	0	0	0
Alarm uit door tijdslot (systeem was uit)	BC	systeem	406	n.a.	n.a.	0
Alarm uit door aktielijst (systeem was uit)	BC	aktielijst/systeem	406	n.a.	n.a.	1-12
Uitschakeling door gebruiker	OP	gebruiker	401	1-8	1-16	1-100
Uitschakeling met sleutelschakelaar	OP	zone	401	101-110	101-124	101-252
Uitschakeling door Transport-PC	OP	systeem	401	0	0	0
Uitschakeling door tijdslot	OA	systeem	403	n.a.	n.a.	0
Uitschakeling door aktielijst	OA	aktielijst/systeem	403	n.a.	n.a.	1-12
Uitschakeling na alarm door gebruiker (systeem was in)	OR	gebruiker	401	1-9	1-16	1-100
Uitschakeling na alarm met sleutel (systeem was in)	OR	zone	401	101-110	101-124	101-252
Uitschakeling na alarm door Transport-PC (systeem was in)	OR	systeem	401	0	0	0
Te vroeg uitgeschakeld (voor tijd door tijdslot)	OK	systeem	401	n.a.	n.a.	0
Controlepaneel in/uit programmeerstand	LB/LS	installateur	300/306	255	1-16, 255	1-100, 255
Remote programmering gestart/gelukt/mislukt	RB/RS/RU	systeem	411/412/413	0	0	0
Testmelding	RP	systeem	602	0	0	0
Handmatige testmelding	RX	telefoonnummer	601	1-4	1-4	1-4
Systeemspanning hersteld	RR	systeem	305	0	0	0
Netspanning uitval/herstel op controlepaneel	AT/AR	systeem	301	0	0	0
Netspanning uitval/herstel via zone	AT/AR	zone	301	n.a.	1-24	1-152
Accu storing/herstel	YT/YR	systeem	302	0	0	0
Zekering defect/herstel	YT/YR	zekering	302	255	1	1-7

## Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Extensie is	Contact-ID	CD34	CD72	CD95/150
FTC in vorige melding	YS	systeem	354	0	0	0
Storing communicatie paneel <=> kiezer	YC	systeem	350	0	0	0
Looptest gelukt	WP	gebruiker	607	n.a.	n.a.	1-100
Looptest mislukt	WF	gebruiker	607	n.a.	n.a.	1-100
Storing in remotes/storing hersteld	ET/ER	remote	333	1-4	1-6	1-16
Uitlooffout door gebruiker met kode	EE	gebruiker	134	1-8	1-16	1-100
Uitlooffout met sleutel	EE	zone	134	100-110	100-124	100-252





## BIJLAGE 3: TRANSPORT-PC

Transport-PC is een softwarepakket, dat bedoeld is om een verbinding te kunnen opbouwen vanuit een PC naar een Advisor centrale via de RD6201 kiezer.

In deze bijlage wordt kort verklaard hoe een verbinding kan worden opgebouwd met behulp van Transport-PC. Wilt u een meer uitgebreide verklaring van Transport-PC, kijk dan in de handleiding die bij het softwarepakket meegeleverd wordt.

### Waarvoor gebruikt u Transport-PC

Zodra deze verbinding is opgebouwd, kan de status van het systeem worden bekeken, of de programmering worden gelezen en eventueel gewijzigd. Het Transport-PC pakket is dus in de eerste plaats een stuk gereedschap voor onderhoud. Doordat de programmering te lezen en te wijzigen is, is het dus ook een hulpmiddel bij de installatie.

### Welke zijn de vereisten voor Transport-PC

U hebt een IBM<sup>®</sup> PC of compatible nodig. Dit kan een XT of een AT 486 zijn, op voorwaarde dat er minimaal 580 K RAM geheugen vrij is. De computer moet verder voorzien zijn van een 3.5" disktestation en een harde schijf.

Daarnaast is een Hayes compatible modem vereist. De ondersteunde protocollen dienen BELL103 en/of CCITT V21 te zijn. Als uw modem niet naar behoren werkt, kunt u contact opnemen met Aritech voor een overzicht met modems die kunnen functioneren met Transport-PC of voor eventuele aanpassingen welke uw modem kunnen laten functioneren.

Wat betreft de apparatuur heeft u zowel een controlepaneel uit de Advisor serie als een RD6201 kiezer nodig.

### Hoe wordt een verbinding opgebouwd

Een verbinding kan op verschillende manieren worden opgebouwd. Allereerst kan dit door gebruik te maken van het PTT-net. Er wordt in dit geval altijd gebruik gemaakt van een telefoonnummer dat in de kiezer is geprogrammeerd. Dit nummer kan op twee manieren geactiveerd worden:

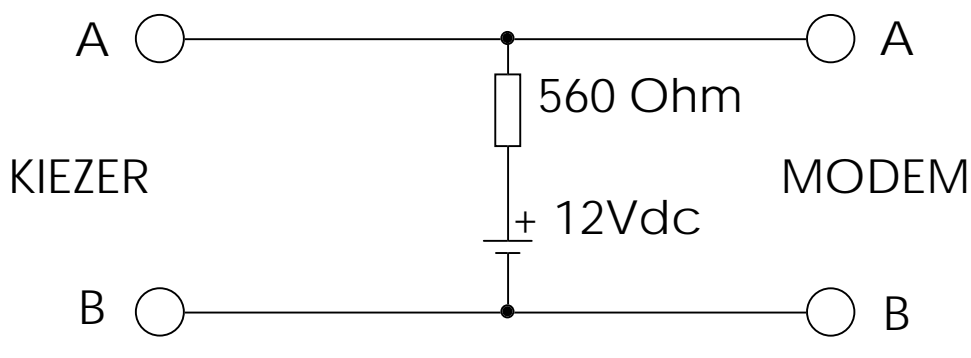
1. Na invoeren van de U/D gebruikerskode1 of 2.
2. Na inbellen op het telefoonnummer waarop de kiezer is aangesloten.

In beide gevallen dienen de opties te zijn vrijgegeven in de programmering van de kiezer.

Is men ter plekke met een PC en is een telefoonlijn niet aanwezig, dan kan er ook een open lijn verbinding worden gemaakt. Sluit in dit geval de 'A' van de kiezer op de 'A' van het modem aan en doe hetzelfde met de 'B'.

Voor sommige modems is dit niet voldoende. Sommige modems hebben in serie met de PTT-lijn een brugcel opgenomen. Hierdoor is het noodzakelijk een spanning te gebruiken om door deze brugcel te geraken. Sluit in dit geval tussen de 'A' en de 'B' nog een accu van 12 Volt aan en in serie met deze accu een weerstand van 560 Ohm (zie ook het schema op bladzijde 51)

In alle gevallen dient er in de kiezer vooraf U/D telefoonnummer 1 geprogrammeerd te zijn en een U/D klantnummer. Is één van deze twee zaken niet geprogrammeerd, dan is het niet mogelijk een verbinding op te bouwen.



*Figuur een. Verbind-on-line tool*

### Starten door de U/D kode1 of 2

Het starten met behulp van de U/D kode is het meest eenvoudig. Geef de U/D gebruikerskode in (te vinden in menu 3 van het paneel) terwijl de tijd en de datum in het display staat. Is de code correct, dan verschijnt "O.K." in het display. De kiezer zal nu het U/D telefoonnummer bellen. Bij gebruik van U/D kode 1 wordt U/D telefoonnummer 1 gebeld. Bij gebruik van U/D kode 2 wordt U/D telefoonnummer 2 gebeld.

Wordt aan de computerzijde via Transport PC het gesprek beantwoord (met 'Opnemen' of via 'Auto-Answer' ) dan kan een verbinding worden opgebouwd. De optie kan worden uitgeschakeld in de kiezer, menu 1.5.4.2 : "Gebr. Kode". Zet deze optie in dit geval op 'Nee'.

### Starten door aanbellen kiezer

In het Transport-PC pakket bestaat een optie 'Kiezen'. Deze optie wordt gebruikt om naar een kiezer RD6201 te bellen. Deze kan het aanbellen detecteren. De kiezer neemt pas op als het in menu 1.5.7 ("Beantw. na") ingestelde aantal belsignalen is bereikt. Als de kiezer heeft opgenomen wordt een aantal gegevens uitgewisseld. Dit heeft tot gevolg dat de kiezer niet naar de PC zal terugbellen als er bijvoorbeeld iemand een verkeerd nummer heeft gebeld.

Kloppen de gegevens die worden uitgewisseld, dan zal de kiezer ophangen. Vervolgens zal de kiezer terugbellen naar het U/D telefoonnummer 1. In het Transport-PC pakket verschijnt een tekst in een venster die aangeeft dat de kiezer opgenomen heeft en terug zal bellen. Zodra de kiezer terugbelt, zal het Transport-PC pakket opnemen en een verbinding trachten op te bouwen.

### Een verbinding opbouwen via verbind aan lijn

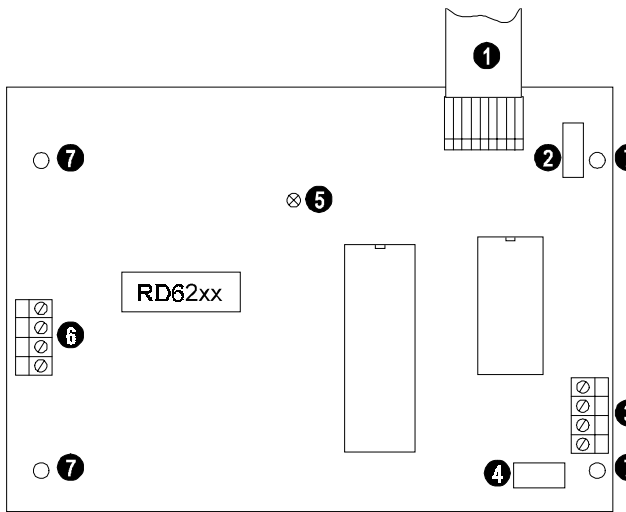
Hiervoor dient u gebruik te maken van de aansluiting zoals hiervoor is beschreven. Ga nu in de kiezer naar menu 7 of 8 ("Kiezer") al naar gelang het type centrale. In dit menu vindt u de optie "Verbind aan lijn". Toets nog niet op accepteren. In Transport-PC gaat u naar 'Opnemen' of 'Answer' en toetst op <Enter> of <RETURN>. Het modem begint nu een fluittoon uit te zenden. Toets nu Accepteren in. Transport-PC zal nu een verbinding opbouwen.

### En hoe nu verder te gaan

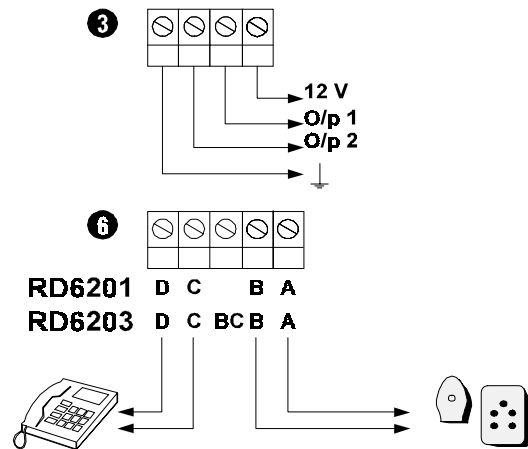
Zodra een verbinding is opgebouwd, bevindt men zich in het werkblad. Hierin is het mogelijk de status uit te lezen, programmeringen te lezen of te wijzigen, etc. De volgorde van de programmeerlijnen in het werkblad is gelijk aan de volgorde in de programmeerhandleidingen. Zo kunt u voor de meeste opties informatie verkrijgen betreffende de mogelijkheden.

Voor meer informatie betreffende Transport-PC zelf kunt u terecht in de handleiding die bij het Transport-PC pakket wordt meegeleverd.

# AANSLUITGEGEVENS RD62

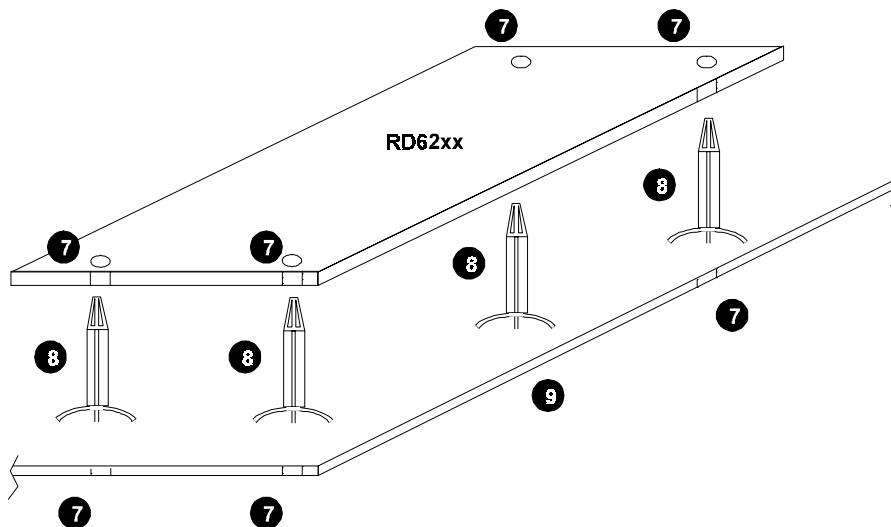


Figuur 2. Overzicht van de RD6201



Figuur 3. Aansluitingen van de RD6201

Nr	Omschrijving
1	Aansluitkabel (meegeleverd).
2	Zekering: 315 mA / Snel.
3	Uitgangen. Altijd de aarding aansluiten.
4	Spraakmodule connector.
5	Rode LED.
6	Telefoon en PTT aansluiting.
7	Montage gaten.
8	Montage steuntjes.
9	Achterwand CD kast.



Figuur 4. Bevestiging van de RD6201

## BIJLAGE 4: INVULBLAD VOOR PROGRAMMERING

### Telefoon- en klantnummers (menu 1.1 t/m 1.4)

		Meldbanken			
		1	2	3	4
<b>Telefoonnummer</b>					
<b>Klant- nummers</b>	<b>1</b>				
	<b>2<sup>1</sup></b>				
	<b>3<sup>2</sup></b>				
	<b>4<sup>2</sup></b>				
	<b>5<sup>3</sup></b>				
	<b>6<sup>3</sup></b>				
	<b>7<sup>3</sup></b>				
	<b>8<sup>3</sup></b>				
<b>SIA</b>					
<b>Fast Format</b>					
<b>Contact ID</b>					
<b>Spraak</b>					
<b>Semadigit</b>					
<b>XSIA</b>					
<b>ALI <sup>1</sup></b>					

<sup>1</sup> Alleen voor CD72, CD91/92 en CD95/148/150

<sup>2</sup> Alleen voor CD91/92 en CD95/148/150

<sup>3</sup> Alleen voor CD95/150

- 1.6 Doormelding naar alle telefoonnummers
- 1.7 Geheime telefoonnummers
- 1.8 PABX nummer

<b>Nee</b>	<b>Ja</b>
<b>Nee</b>	<b>Ja</b>

### Up/Downloadmenu (1.5)

- 1.5.1 Up/download telefoonnummer 1
- 1.5.2 Up/download telefoonnummer 2
- 1.5.3 Up/Download klantnummer
- 1.5.4 Gebruik Bell103 of CCITT V21
- 1.5.5.1 Beantwoord aanbellen door PC
- 1.5.5.2 Start door invoeren Up/Downloadcode van gebruiker
- 1.5.5.3 Start via verbind aan lijn
- 1.5.6 Dump installateursgeheugen als vol
- 1.5.7 Up/download mogelijk als systeem ingeschakeld is
- 1.5.8 Aantal belsignalen voor beantwoorden

<b>Bell</b>	<b>CCITT</b>
<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>Nee</b>	<b>Ja</b>
<b>Nee</b>	<b>Ja</b>
<b>9</b>	

## Kiesopties (menu 2)

- 2.1 Wijze van kiezen
- 2.2 Type kiestoon (lijst)
- 2.3 Wacht op kiestoon
- 2.4 Tijd tussen kiespogingen (seconden)
- 2.5 Belperiode (minuten)
- 2.6 Kiespogingen voor storingsmelding 'Geen Melding'

<b>Toon</b>	<b>Puls</b>
<b>NL</b>	
<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>60</b>	<b>5</b>
<b>0</b>	
<b>4</b>	

## Gebeurtenisvertraging (menu 4)

- 4 Vertragingstijd bij doormelding 'vertraagt' ( x 5 seconden)

<b>15</b>	
-----------	--

## Protocolopties Fast Format(menu 5.1)

### Gebeurtenissen toekennen aan kanalen (menu 5.1.1)

Gebeurtenis	Doormelding naar kanaal (kanalen)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BA & BR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BB & BU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TA & TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TB & TU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HA & HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PA & PR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FA & FR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FB & FU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MA & MR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZA & ZR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
LB & LS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RB & RS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
AR & AT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
YC & YS & ER & ET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

YR, YT en RP worden automatisch doorgemeld als deze bij de rapportage opties zijn toegekend.

## Toekenning kanalen aan een systeem (menu 5.1.2)

Systeem 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Systeem 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

5.1.3 Handshake 1400 of 1600 (first tone)

<b>1400</b>	<b>1600</b>
-------------	-------------

## Protocolopties SIA1 (menu 5.2)

- 5.2.1 1 gebeurtenis per datablok
- 5.2.2 1 klantnummer per doormelding
- 5.2.3 2 of 3 cijfers extentie
- 5.2.4 SIA/XSIA via BELL of CCITT

<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>Ja</b>	<b>Nee</b>
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>BELL</b>	<b>CCITT</b>

## Protocolopties Spraak/Semedigit (menu 5.3)

Gebeurtenis		Boodschap
<b>BA</b>	<b>Inbraak alarm</b>	<b>1</b>
<b>TA</b>	<b>Sabotage alarm</b>	<b>4</b>
<b>HA</b>	<b>Uit onder dwang - alarm</b>	
<b>PA</b>	<b>Paniek alarm</b>	<b>3</b>
<b>FA</b>	<b>Brandalarm</b>	<b>2</b>
<b>MA</b>	<b>Medisch alarm</b>	
<b>ZA</b>	<b>Technisch alarm</b>	
<b>AT</b>	<b>220 V fout alarm</b>	<b>4</b>
<b>YT</b>	<b>Accu/zekering-storing</b>	<b>4</b>

## Testmeldingen (menu 6)

- 6.1 Wachtijd tot eerste testmelding (uren)
- 6.2 Tijd tussen 2 opeenvolgende testmeldingen (uren)

<b>12</b>	
<b>24</b>	

## Installateursmenu (menu 7)

- 7.1 Installateurskode (standaard 1278)
- 7.2 Installateursblokkering aan

<b>Ja</b>	<b>Nee</b>

## Lijnbewaking (menu 8)

8.1 Lijnbewaking actief

<b>Uit</b>	<b>Aan</b>
------------	------------

8.2 Werking lijnbewaking :

Gesprek afbreken (geen lijnfout bij in gesprek serietoestel)

Altijd lijnbewaking

Alleen lijnbewaking als ingeschakeld


8.3 Beantwoord bij aanbellen in alarm

<b>Nee</b>	<b>Ja</b>
<b>Nee</b>	<b>Ja</b>

8.4 Controleer op aanwezigheid kiestoon

## Rapportage opties (menu 3)

GEBEURTENIS		MELD NAAR TEL. NUMMER				DOORMELDING VERTRAAGD	
		1	2	3	4	NEE	JA
BA	Inbraak alarm						
BR	Inbraak herstelt						
BB	Inbraak overbrugt						
BU	Inbraak uit overbrugging						
TA	Sabotage alarm						
TR	Sabotage herstelt						
TB	Sabotage overbrugt						
TU	Sabotage uit overbrugging						
HA	Uit onder dwang - alarm						
HR	Uit onder dwang - herstelt						
PA	Paniek alarm						
PR	Paniek herstelt						
FA	Brandalarm						
FR	Brand herstelt						
FB	Brand overbrugt						
FU	Brand uit overbrugging						
MA	Medisch alarm						
MR	Medisch herstelt						
ZA	Technisch alarm						
ZR	Technisch herstelt						
BC	Alarm uitgeschakeld (dag)						
CE	Inschakeling vertraagd						
CF	Geforceerd ingeschakeld						
CG	Gedeeltelijk ingeschakeld						
CL	Ingeschakeld (kode of sleutel)						
OA	Automatische uitschakeling						
CP	Automatische inschakeling						
OP	Uitschakeling (kode of sleutel)						
OE	Te vroeg uitgeschakeld						
OR	Uitschakeling na een alarm						
OT	Te laat ingeschakeld						
LB	Systeem in programmeerstand						



<b>LS</b>	<b>Systeem uit programmeerstand</b>						
<b>RB</b>	<b>Systeem begint up/download</b>						
<b>RS</b>	<b>Einde up/download: succesvol</b>						
<b>RU</b>	<b>Einde up/download: fout</b>						
<b>RP</b>	<b>Periodieke testmelding</b>						
<b>RR</b>	<b>Paneel opgestart</b>						
<b>AR</b>	<b>220 V uitval herstelt</b>						
<b>AT</b>	<b>220 V fout alarm</b>						
<b>YR</b>	<b>Accu/zekering-storing herstelt</b>						
<b>YT</b>	<b>Accu/zekering-storing alarm</b>						
<b>YC</b>	<b>Probleem kiezer &lt;&gt; systeem</b>						
<b>YS</b>	<b>Probleem bij vorige melding</b>						
<b>ER</b>	<b>Remotestoring herstelt</b>						
<b>ET</b>	<b>Remotestoring alarm</b>						
<b>EE</b>	<b>Uitlooffout</b>						
<b>WP<sup>1</sup></b>	<b>Looptest gelukt</b>						
<b>WF<sup>1</sup></b>	<b>Looptest mislukt</b>						
<b>JS<sup>2</sup></b>	<b>Automatische inschakeling uitgesteld tot</b>						

<sup>1</sup> Alleen CD95/150

<sup>2</sup> Alleen CD95/150 met SIA of XSIA protocol

# INDEX

## —A—

Aansluitgegevens RD6201, 52  
Abonneenummer, 24  
Accu laag, 40  
Accustoring, 26  
ASCII- karakters, 39  
Audio Listen-in, 37  
    geheugen weergeven, 37  
    listen-in frame-tijd, 37  
    opnemen/testen, 37  
    stop opname/weergave, 37  
    totale listen-in tijd, 37  
Audio opties, 37

## —B—

BELL 103, 22  
BELL 103 protocol, 39, 42  
Belpogingen voor FTC, 24  
Belsignalen, 22, 23  
Bijlage  
    de protocollen, 38–43  
    overzicht van de extensies, 45  
    Transport-PC, 43–51  
Brandalarm, 25

## —C—

CCITT V21, 22  
CD3401, 15  
CD72 - 150, 30  
CD7201 - 15001, 15, 19, 20, 21  
CD9101 - 15001, 15, 16, 19, 20, 21  
CD9101/9201/14801, 31  
CD9501 & 15001, 16, 19, 20, 21  
Communicatiestoring, 26  
Contact ID, 18, 41–42, 45  
    alarm, 42  
    bewaking, 42  
    in/uitschakeling, 42  
    indeling gebeurtenis, 42  
    klantnummer, 41  
    overbrugging, 42  
    overige gebeurtenissen, 42  
    snelheid, 41  
    storing, 42  
    type gebeurtenis, 41

## —D—

Doormelding  
    split systeem, 15, 16, 19, 20, 21  
    testen, 33  
    twee of meer meldkamers, 23  
DTMF, 39

## —E—

Extensie, 31

## —F—

Fabriekprogrammering, 23  
Fabrieksinstellingen, 24  
Fabrieksprogrammering, 35  
Fast Format, 18, 39–41  
    16 kanalen, 39  
    8 kanalen, 39  
    accu laag, 40  
    alarm, 40  
    handshake, 39  
    herstel, 40  
    inschakeling, 40  
    kanaal per systeem, 30  
    kanaalindeling, 30  
    kiss-off, 31, 39  
    klantnummer, 40  
    meldkamers en testmelding, 40  
    snelheid, 39  
    status kanalen, 40  
    statusbit, 40  
    testmelding, 40  
    uitschakeling, 40

## —G—

Gebruikerskodes, 45

## —H—

Handshake, 31, 33, 39  
Herstart systeem, 26

## —I—

Inbraakalarm, 25  
Inleiding, 5  
Inschakeling, 40  
    CD91 - 150, 26  
    gedeeltelijk, 26  
    geforceerd, 26  
    inschakeltijd overschreden, 26  
    met kode of sleutel, 26  
    tjiddklok, 26  
    uitgesteld tot, 26  
Installateur, 35  
Installateur aanwezig, 26  
Installateursblokkering, 35  
Installateurskode, 45  
Installateursmenu, 35  
Instellingen  
    Fast Format, 30–31  
    8 of 16 kanalen, 30  
    Handshake, 31  
    kanaal per systeem, 30

kanaalindeling, 30  
SIA, 31  
1 gebeurtenis per datablok, 31  
1 klantnummer per melding, 31  
2 of 3 cijferige extensie, 31  
frequentie BELL of CCITT, 31  
Invulblad met standaardprogrammering, 53

## —K—

Kiestoon, 24, 33  
Kiezer installateurskode, 13  
Kiezerkode, 35  
standaard, 13  
kiss-off, 23, 31, 33, 39  
Klantnummer, 15, 16, 19, 20, 21, 33  
Klantnummers, 31  
meldbank 1, 15  
meldbank 2, 19  
meldbank 3, 20  
meldbank 4, 21  
systeem 1, 15, 19, 20, 21  
systeem 2, 15, 19, 20, 21  
systeem 3, 15, 19, 20, 21  
systeem 4, 16, 19, 20, 21  
systeem 5, 16, 19, 20, 21  
systeem 6, 16, 19, 20, 21  
systeem 7, 16, 19, 20, 21  
systeem 8, 16, 19, 20, 21

## —L—

Lijnbewaking, 36  
inbellen bij alarm, 36  
instellingen, 36  
serietoestel, 36  
testen kiestoon, 36  
Lijnfout, 36  
Looptest gelukt, 26  
Looptest mislukt, 26

## —M—

Medisch alarm, 25  
Meldbank 1 testen, 33  
Meldbank 2 testen, 33  
Meldbank 3 testen, 34  
Meldbank 4 testen, 34  
Menu  
1 geb./melding, 31  
1 klantnummer/melding, 31  
2 cijferige gebeurtenis, 31  
audio frame, 37  
Audio Listen-In actief, 19, 20, 21  
Audio opties, 37  
Audio tijd, 37  
beantwoord telefoon niet, 36  
belpauze, 24  
belperiode, 24  
Fast Format, 30  
geheime telefoonnummers, 23  
handmatige testmelding, 33  
handshake 1400 of 1600, 31  
installateur, 34–35  
kiesopties, 23–24  
kiespogingen, 24  
kiestoon testen, 36

kiestoon type, 13, 24  
kiezer, 13  
kiezer installateursblokkering, 35  
kiezer Std.Inst, 13  
kiezerkode, 35  
lijnbewaking, 35–36  
meldbank 1, 15  
meldbank 1 telefoonnummer, 15  
meldbank 1, klantnummers, 15  
meldbank 2, 19  
meldbank 2 telefoonnummer, 19  
meldbank 2, klantnummers, 19  
meldbank 3, 20  
meldbank 3 telefoonnummer, 20  
meldbank 3, klantnummers, 20  
meldbank 4, 20  
meldbank 4 telefoonnummer, 20  
meldbank 4, klantnummers, 21  
opnemen, 37  
optie kanalen, 30  
PABX nummer, 23  
protocol meldbank 1, 18  
protocol meldbank 2, 19  
protocol meldbank 3, 20  
protocol meldbank 4, 21  
protocol-opties, 29–32  
Rapportage naar één telefoonnummer, 23  
rapportage-opties, 24–27  
selecteren van een programmeerlijn, 7  
SIA 1, 31  
SIA frequentie, 31  
spraak kiss-off, 32  
stop, 37  
telefoon/klantnummers, 13–23  
telefoonlijn opties, 36  
telefoonnummer 1 testen, 33  
telefoonnummer 2 testen, 33  
telefoonnummer 3 testen, 34  
telefoonnummer 4 testen, 34  
testmelding, 32–34, 33  
testwachtijd, 33  
toonkiezen, 24  
Up/download, 21  
wacht op kiestoon, 24  
weergave, 37

## —N—

Naar het kiezermenu, 13  
Netnummer, 24

## —O—

Overvalalarm, 25  
Overzicht programmeerlijnen, 7

## —P—

Parallel doormelding, 23  
Programmeerlijnen overzicht, 7  
Programmeerstand, 26  
Protocol, 18, 19, 20, 21  
Contact ID, 18  
Fast Format, 18  
SIA, 18  
XSIA, 18  
Protocollen, 30, 38–43

1400/2300 Aritech, 30  
Scancom 1400 Superfast, 30  
Scancom 1600 Superfast, 30  
Scancom 1600/2300, 30  
PTT-eisen, 24  
PTT-lijn, 36  
Pulskiezen, 24

## —R—

Rapportage-opties, 25, 29  
Remote-storing, 26  
RX, 26, 33

## —S—

Sabotagealarm, 25  
Scancom 1400 Superfast, 39  
Scancom 1600 Superfast, 39  
SEIA, 42  
SIA, 18, 31, 39, 42–43, 45  
    1 gebeurtenis per datablok, 31  
    1 klantnummer per melding, 31  
    2 of 3 cijferige extensie, 31  
    ASCII-karakters, 39  
    BELL 103 protocol, 39, 42  
    datablok, 42  
    niveaus, 43  
    snelheid, 39, 42  
Sleutelschakelaars, 45  
Snelle kodes, 7  
Split systeem, 15, 16, 19, 20, 21  
Sprak  
Standaard kiezerkode, 35  
Standaardinstellingen  
    Nederland, 13  
Storing 'Geen Melding', 26  
Storing 'Geen Melding', 24

## —T—

Tabel  
    fast format statusbit, 40  
    indeling gebeurtenis Contact ID, 42  
    opties voor lijnbewaking, 36  
    overzicht programmeerlijnen, 7  
    protocollen, 18  
    rapportageopties, 25  
    tekst bij handmatige testmelding, 33  
    toetsen, 5, 25  
    type gebeurtenis Contact ID, 41  
    waarde kanalen bij Fast Format, 40  
Technisch alarm, 26  
Tel/klantnummers, 15  
Telefoonnummer wissen, 15  
Telefoonnummers  
    meldbank 1, 15  
    meldbank 2, 19  
    meldbank 3, 20  
    meldbank 4, 20  
Terugbelnummer, 21, 22  
Terugbeloptie, 21  
Testmelding, 26, 32–34, 40  
    handmatig, 33  
    handmatige test, 26  
        telefoonnummer 1, 33  
        telefoonnummer 2, 33

    telefoonnummer 3, 34  
    telefoonnummer 4, 34  
    tijd tussen testmeldingen, 33  
    wachtijd tot eerste testmelding, 33  
Toetsen  
    algemeen, 5  
    de '0', 5  
    rapportage-opties, 25  
Toonkiezen, 24  
Transport-PC, 5, 13, 22, 45, 50  
    BELL103 protocol, 50  
    CCITT V21 protocol, 50  
    een verbinding opbouwen, 50  
    inbellen, 50  
    schema voor verbind aan lijn, 51  
    U/D gebruikerskode, 50

## —U—

U/D gebruikerskode 1, 21  
U/D gebruikerskode 2, 22  
Uitloopfout, 26  
Uitschakeling, 40  
    CD91 - 150, 26  
    in dagsituatie, 26  
    met kode of sleutel, 26  
    na alarm, 26  
    onder dwang, 25  
    tjdklok, 26  
    vervroegd, 26  
    via Transport-PC, 26  
Up/Download, 21, 26  
    doormelding, 26  
    download installeursgeheugen, 22  
    faxapparatuur, 23  
    instellingen, 22  
    klantnummer, 13, 22  
    mogelijk als ingeschakeld, 22  
    opnemen na, 23  
    protocol, 22  
    serietoestellen, 23  
    starten door aanbellen, 22  
    starten door gebruikerskode, 22  
    starten via open lijn, 22  
    telefoonnummer, 13  
    telefoonnummer 1, 21  
    telefoonnummer 2, 22  
    terugbeloptie, 21  
    U/D gebruikerskode 1, 21  
    U/D gebruikerskode 2, 22

## —V—

Verbind aan lijn, 36  
Voorbeeld  
    programmeren van de rapportage opties, 27  
    programmering van de kanaal opties, 30  
    programmering van de rapportage opties, 27

## —W—

Wis telefoonnummer, 15

## —X—

XSIA, 18, 39

***Z***

Zekering defect, 26  
Zones, 45