



ADVISOR[®]

RD 6201-ISDN

Programmeer Handleiding

Software versie: vanaf V1.0

COPYRIGHT

© SLC Europe & Africa 1996. All rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelelvoudigd, 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 Europe & Africa.

GARANTIEBEPERKINGEN

SLC Europe & Africa 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 Europe & Africa zich het recht voor om deze uitgave te herzien en te gepasten tijde wijzigingen in de inhoud aan te brengen zonder verplichting voor SLC Europe & Africa om wie ook in kennis te stellen van dergelijke herziening.

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	5
OVERZICHT VAN DE PROGRAMMEERLIJNEN	7
Selecteren van een programmeerlijn.....	7
Het kiezermenu	13
Telefoonnummers en klantnummers	16
Opties met betrekking tot het kiezen	23
Bepaal naar welk tel. nr. gebeurtenissen worden doorgemeld	24
Rapportage vertraging	28
Opties voor de verschillende protocollen	29
Menu voor de testmelding	32
Menu voor de installateurskode en blokkering	33
Opties ten behoeve van de lijnbewaking	34
Audio listen-in opties	35
BIJLAGE 1 - DE PROTOCOLLEN	36
BIJLAGE 2 - DE SIA EXTENSIES EN CONTACT ID CODES	41
BIJLAGE 3- TRANSPORT-PC	44
BIJLAGE 4 - AANSLUITGEGEVENS RD6201-ISDN	46
BIJLAGE 5 - LED'S EN DE MONITOR	47
BIJLAGE 6 - INVULBLAD VOOR DE PROGRAMMERING.....	51
INDEX.....	55

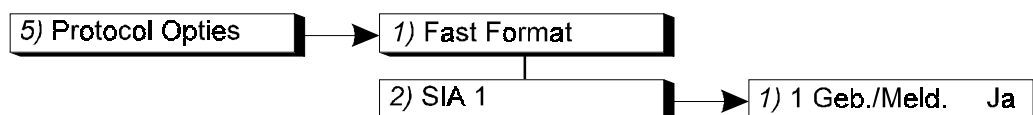
HOE DE HANDLEIDING TE GEBRUIKEN

Deze programmeerhandleiding bestaat uit een overzicht van alle programmeerlijnen van de RD6201-ISDN overdrager. Er wordt gebruik gemaakt van een menu structuur voor het zoeken van 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.

Alle programmeerlijnen worden uitgelegd in het hoofdstuk 'Overzicht van de programmeerlijnen' en zijn tevens terug te vinden in de programmeerlijst. Elke programmeerlijn heeft een menunummer. Dit menunummer wordt herhaalt in 'Overzicht van de programmeerlijnen' om zo snel bij de beschrijving van een programmeerlijn te geraken.

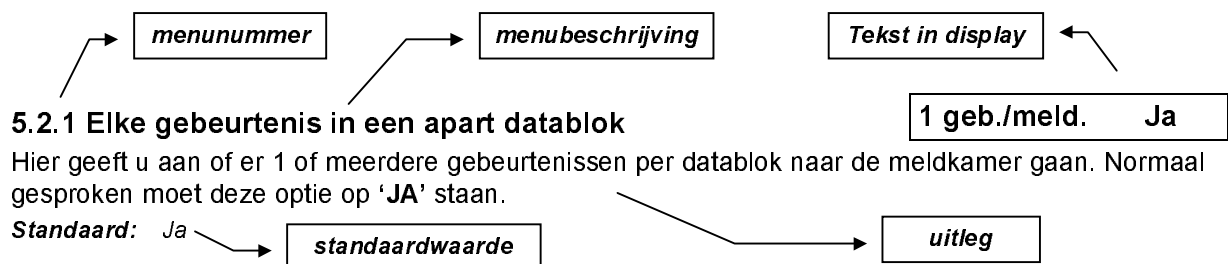
Een voorbeeld van deze methode wordt hieronder getoond:

Programmeerlijst:



De snelle kode van dit menu-item '1 Geb./Meld' is 5.2.1.

Hoofdstuk 'Overzicht van de programmeerlijnen':



In de handleiding wordt uitgegaan van de standaardinstelling.

Achter in de handleiding zijn een aantal bijlagen opgenomen met een uitleg van de protocollen, SIA extensies, Contact ID codes, Transport PC. Na de bijlagen is als laatste een index opgenomen.

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 in menu 3 op bladzijde 26.

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 kode in de verschillende '**programmeerhandleidingen**'. Op deze wijze kunt u extra informatie over de verschillende opties en mogelijkheden verkrijgen.

***** OP WELKE PANELEN KAN DE RD 6201-ISDN WORDEN TOEGEPAST !!!!



LET OP

De RD 6201-ISDN VERSIE V1.x kan alleen worden toegepast in combinatie met Versie 6 controlepanelen uit de CD-reeks.

De kiezer moet ALTIJD worden teruggebracht naar fabrieksinstellingen voor Nederland in het programmeermenu 'Kiezer' van het controlepaneel.

Overzicht van de programmeerlijnen

Het volgende overzicht geeft weer welke programmeerlijnen beschikbaar zijn in de RD6201-ISDN modem/kiezer.

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

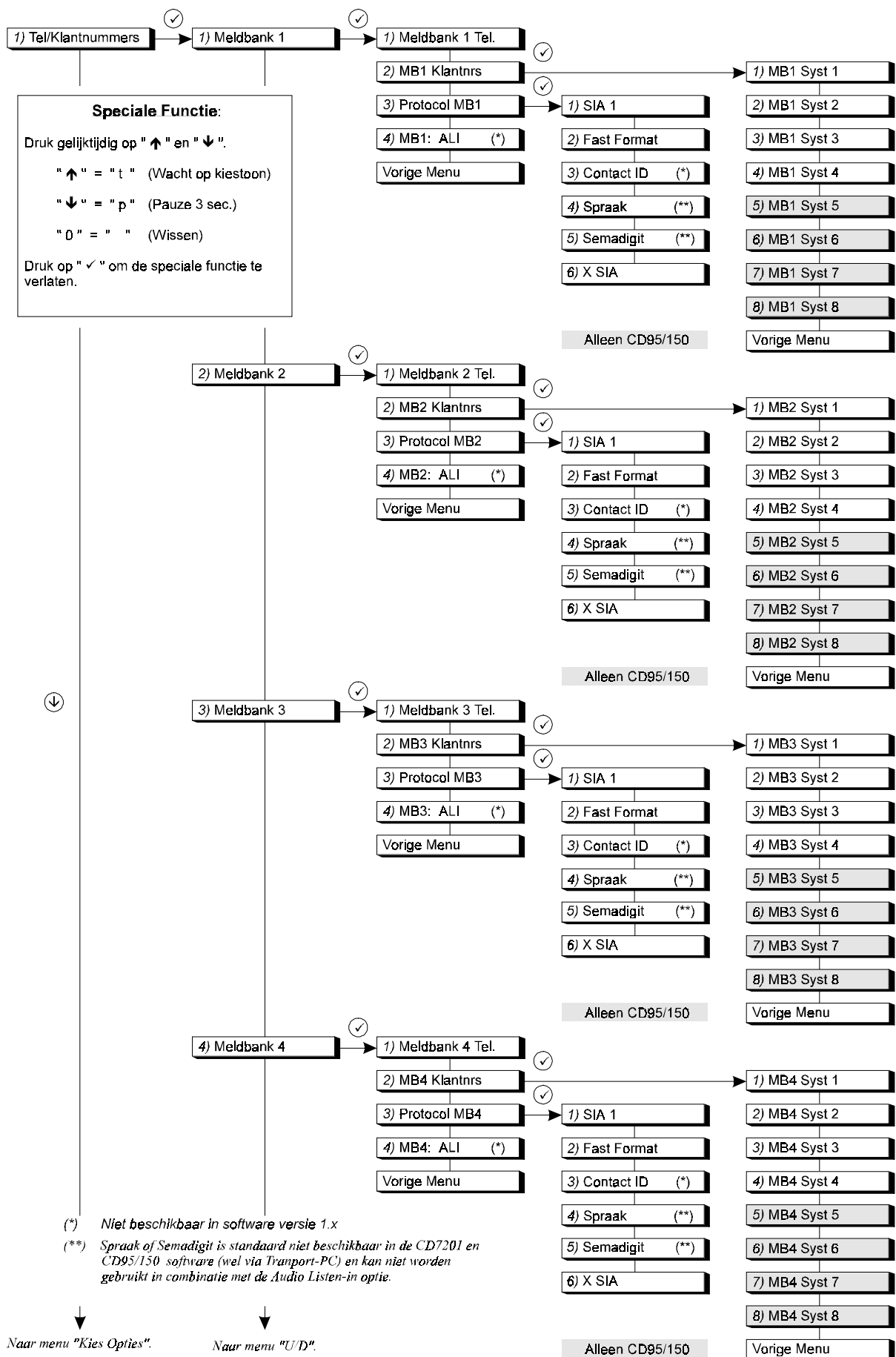
Aantal gedrukte toetsen:

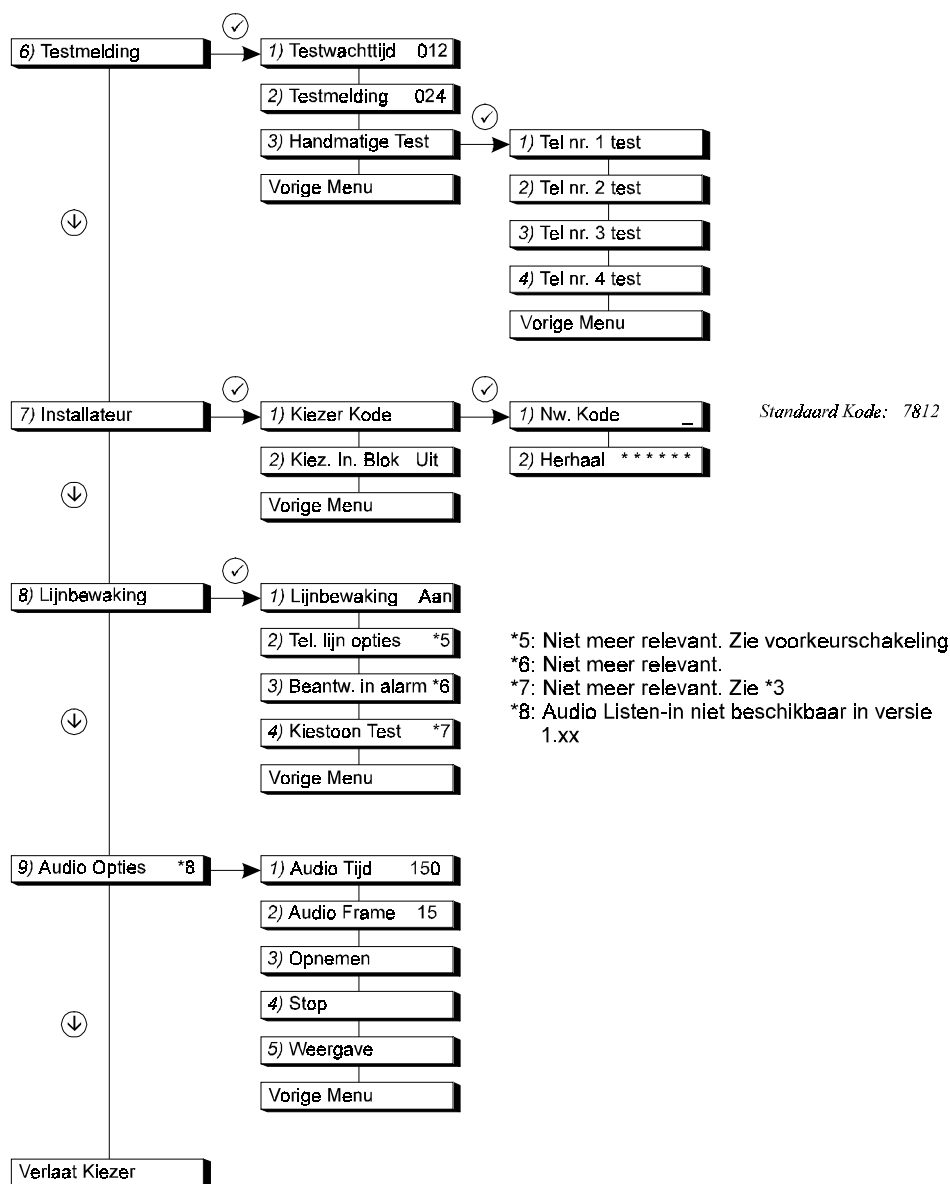
10

3

Hiermee is dus aangetoond 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).





Lijst kanaalsopties

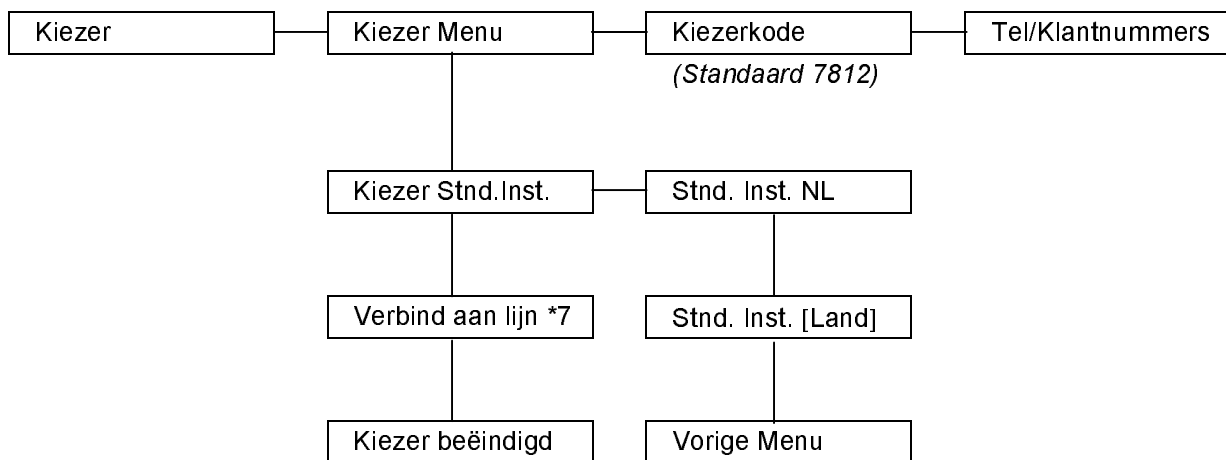
BA	1234567890123456
BB	1234567890123456
TA	1234567890123456
TB	1234567890123456
HA	1234567890123456
PA	1234567890123456
FA	1234567890123456
FB	1234567890123456
MA	1234567890123456
ZA	1234567890123456
BC	1234567890123456
CE	1234567890123456
CF	1234567890123456
CG	1234567890123456
CL	1234567890123456
CP	1234567890123456
OA	1234567890123456
OP	1234567890123456
OR	1234567890123456
OT	1234567890123456
OE	1234567890123456
LB	1234567890123456
RB	1234567890123456
RU	1234567890123456
RR	1234567890123456
AT	1234567890123456
YC	1234567890123456
ET	1234567890123456
EE	1234567890123456
JS	1234567890123456
WP	1234567890123456
WF	1234567890123456

Lijst rapportage-opties

BA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
BR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
BB	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
BU	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
TA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
TR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
TB	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
TU	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
HA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
HR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
PA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
PR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
FA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
FR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
FB	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
FU	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
MA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
MR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
ZA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
ZR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
BC	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
CE	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
CF	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
CG	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
CL	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
CP	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
OA	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
OE	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
OP	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
OR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
OT	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
LB	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
LS	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
RB	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
RS	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
RU	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
RP	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
RR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
AR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
AT	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
YR	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
YT	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
YC	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
YS	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
ER	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
ET	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
EE	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
JS	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
WP	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.
WF	Meld naar	*1234	Direct/Vertr.

PROGRAMMEREN VAN DE KIEZER

Dit zijn de stappen voor het testen en programmeren van de kiezer:



NB: Als het systeem gesplitst is of een systeem is ingeschakeld of in alarm, dan verschijnt 'Geen privilege' in het display. Bij systeemsplitsing moet eerst uitgebreide toegang worden aangevraagd (in het menu Onderhoud). Een ingeschakeld of in alarm staand systeem moet eerst worden uitgeschakeld.

*7 Niet van toepassing in de RD 6201-ISDN.

De standaardinstellingen aanbrengen:

Hier wordt uitgelegd hoe de kiezer kan worden getest.

1. Ga naar 'Kiezer' en toets ✓.

Als "Geen privilege" verschijnt is er systeemsplitsing geprogrammeerd of een systeem is ingeschakeld. Er is nog geen uitgebreide toegang verleend.

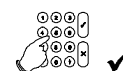
2. Toets de pijl omlaag ↓ en toets vervolgens accepteer ✓.

3. Toets accepteer ✓. De standaardinstelling voor Nederland verschijnt.

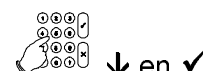
4. Een instelling voor België of Duitsland kan met de pijltoetsen worden gekozen.

5. Toets accepteer ✓.

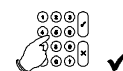
Kiezer



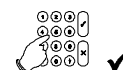
Kiezer Menu



Kiezer Stnd. Inst.



Stnd. Inst. NL



Wacht...

Stnd. Inst. NL

De kiezer is nu geprogrammeerd met de standaardinstellingen.

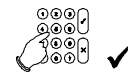
Als "Instal.Blok AAN" op het display verschijnt bij accepteren van de gewenste standaardinstelling en de kiezer installateurskode is onbekend, dan kan de kiezer niet worden teruggebracht naar standaardinstellingen. Vervang de kiezer.

Programmeren van de kiezer:

Hier wordt getoond hoe de kiezer in de programmeerstand kan worden geplaatst.

1. Ga terug naar "Kiezer Menu" en accepteer ✓.

Kiezer Menu



2. Voer de kiezer installateurskode in (standaard 7812).

Kiezerkode



Na invoer van de correcte kiezerkode verschijnt kiezermenu 1 in het display.

Tel/Klantnummers

Verbind aan lijn:

Verbind aan lijn *7

*7 Niet van toepassing in de RD 6201-ISDN

.

De programmeerlijnen

Het nu volgende hoofdstuk bevat een overzicht van alle programmeerlijnen uit de programmeerlijst, beginnend bij menu 1 "Telefoonnummers en klantnummers". Bij iedere programmeerlijn staat de snelle kode gevolgd door de beschrijving van de programmeerlijn. Tevens is een korte uitleg en de tekst die in het display verschijnt toegevoegd.

De standaardinstellingen aanbrengen.....	13
Programmeren van de kiezer.....	14
Verbind aan lijn:	14

1 TELEFOONNUMMERS EN KLANTNUMMERS..... 16

Programmeren van de meldbanken.....	16
1.x.1 Wissen of wijzigen van een meldbank telefoonnummers	16
1.x.2 Programmering van de klantnummers.....	18
1.x.3 Protocol voor meldbank	19
1.x.4 Audio Listen-in (ALI) via meldbank x	20
1.5 Gegevens voor up/download	20
1.5.1 Telefoonnummer1 van de PC	20
1.5.2 Telefoonnummer 2 van de PC	20
1.5.3 Klantnummer voor up/download	20
1.5.4 Kies uit BELL 103 of CCITT V21	20
1.5.5 Instellingen voor het starten van up/download1	
1.5.5.1 Starten up/download door aanbellen ...	21
1.5.5.2 Starten up/download via U/D kode	21
1.5.5.3 Verbind aan lijn mogelijk.....	21
1.5.6 Download het installateursgeheugen indien vol21	
1.5.7 Up/download als systeem ingeschakeld	21
1.5.8 Aantal belsignalen voor opnemen door RD6201-ISDN / Point-to-Point	21
1.6 Doormelding naar 1 of naar alle telefoonnummers21	
1.7 Tel. nrs en klantnummers niet uit te lezen/wijzigen21	
1.8 Voorkiesnummer bij binnenhuiscentrales.....	21

2 OPTIES MET BETREKKING TOT HET KIEZEN 23

2.1 Selecteer pulskiezen of toonkiezen *1	23
2.2 Programmering kiestoon per land *2.....	23
2.3 Wacht op kiestoon *3	23
2.4 Pauze tussen 1ste en 2de poging	23
2.5 Pauze tussen 2 keer 10 pogingen	23
2.6 Het aantal pogingen voor storing 'Geen Melding' .	23

3. BEPAAL NAAR WELK TEL. NR. GEBEURTENISSEN WORDEN DOORGEMELD 24

4. RAPPORTAGE VERTRAGING 28

5. OPTIES VOOR DE VERSCHILLENDE PROTOCOLLEN. 29

5.1 Opties voor Fast Format.....	29
5.1.1 Bepaal het kanaal voor een gebeurtenis.....	29

5.1.2 Bepaal het systeem bij een kanaal	29
5.1.3 Gebruik 1400 of 1600 Hz Handshake.....	30
5.2 Opties voor het SIA 1 protocol.....	30
5.2.1 Elke gebeurtenis in een apart datablok.....	30
5.2.2 Ieder klantnummer apart doormelden	30
5.2.3 Extensie met 2 of 3 cijfers.....	30
5.2.4 Frequentie SIA is BELL of CCITT.....	30
5.3 Opties voor spraak en semadigit (alleen CD34) ...	30
5.3.1 Boodschappen koppelen aan berichten	31
5.3.2 Spraak Kiss-off.....	31

6 MENU VOOR DE TESTMELDING 32

6.1 Wachtijd tot de eerste testmelding.....	32
6.2 Tijd tussen 2 testmeldingen	32
6.3 Test de doormelding naar de meldbank	32
6.3.x Maak een testmelding naar meldbank x.....	32

7 MENU VOOR DE INSTALLATEURSKODE EN BLOKKERING 33

7.1 Wijzig de kiezerkode.....	33
7.2 Zet de kiezer installateursblokkering aan of uit.....	33

8 OPTIES TEN BEHOEVE VAN DE LIJNBEWAKING 34

8.1 Schakel de lijnbewaking aan of uit.....	34
8.2 Bepaal de werking van de lijnbewaking *4.....	34
8.3 Beantwoord inbellen bij alarm *5	34
8.4 Test op aanwezigheid kiestoon *6.....	34

9 AUDIO LISTEN-IN OPTIES..... 35

9.1 Totale Audio tijd	35
9.2 Tijdsduur van audio-blokken.....	35
9.3 Audio opnemen of testen	35
9.4 Opname of weergave stoppen	35
9.5 Weergave van het audio-geheugen.....	35

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	Invoer van de cijfers 0 t/m 9 overschrijft het cijfer op de huidige locatie. De cursor schuift vervolgens 1 plaats naar rechts.
Verplaats cursor	Toets ↑ om de cursor naar links en toets ↓ om de cursor naar rechts te verplaatsen.
Pauze	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt. Accepteer met √. Bij kiezen van het telefoonnummer wordt een korte pauze ingevoegd.
Wacht op kiestoon	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt. Na ↓ verschijnt t. Accepteer met √. Bij kiezen van het telefoonnummer wordt gewacht op een kiestoon.
Wissen	↑ en ↓ tegelijk indrukken, p verschijnt. Toets de 0 en accepteer twee keer met √. Vanaf de cursor wordt alles gewist.

Tabel 1. Programmering van telefoonnummers

NB: Bij een CD 9038 bediendeel is ↑ de *-toets, ↓ is de #-toets en √ is 0 en # tegelijk.

Programmeren van de meldbanken

Meldbank 1

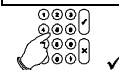
1.x.1 Wissen of wijzigen van een meldbank telefoonnummers

Meldbank 1 Tel.

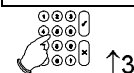
Hier wordt getoond hoe een bestaand telefoonnummer van meldbank 1 gewijzigd kan worden van 091537427 naar 0315366.

1. Vanuit het menu **Meldbank 1 Tel.**, toets accepteer ✓
waarna het huidige telefoonnummer verschijnt.
2. Toets ↑ om de 0 over te slaan, toets vervolgens 3 om de 9 te wijzigen in een 3.
3. Vervolgens drie keer ↑ toetsen om de cursor onder de 7 te verplaatsen.
4. Toets twee keer 6 om 74 te wijzigen in 66.
5. Toets tegelijk ↑ en ↓, een 'p' verschijnt in het display. Toets vervolgens '0', de rest van de regel wordt gewist, dus '27', wordt verwijderd.
6. Toets twee keer ✓ en de wijzigingen worden overgenomen. In het display verschijnt het vorige menu.

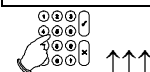
Meldbank 1 Tel.



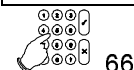
091537427



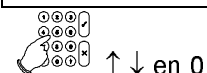
031537427



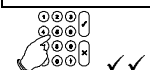
031537427



031536627



0315366_



Meldbank 1 Tel.

Maximaal 4 meldbanken kunnen worden geprogrammeerd met een eigen telefoonnummer. Iedere meldbank kan worden geprogrammeerd met maximaal 8 verschillende klantnummers. Het aantal benodigde klantnummers is afhankelijk van het aantal geprogrammeerde systemen in het controlepaneel en welke systemen moeten worden doorgemeld.

	ENKEL SYSTEEM	SYSTEEMSPLITSING						
	Klant nr. 1	Klant nr. 2	Klant nr. 3	Klant nr. 4	Klant nr. 5	Klant nr. 6	Klant nr. 7	Klant nr. 8
CD 34 CD 61/62	Systeem 1	Niet beschikbaar						
CD 72	Systeem 1	Syst. 2	Niet beschikbaar					
CD91/92	Systeem 1	Syst. 2	Syst. 3	Syst. 4	Niet beschikbaar			
CD95/150	Systeem 1	Syst. 2	Syst. 3	Syst. 4	Syst. 5	Syst. 6	Syst. 7	Syst. 8

Tabel 2. Programmeren van klantnummers

bv., Voor een enkel systeem mag alleen een klantnummer van systeem 1 worden geprogrammeerd. Voor twee systemen moet een klantnummer worden ingevuld bij systeem 1 en systeem 2, enz.

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 teweegbrengt.

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
Gebruiker 1 schakelt systeem 1 in Gebruiker 6 schakelt systeem 2 gedeeltelijk in Gebruiker 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)
Gebruiker 6 schakelt systeem 2 uit	OP 06 (Uit gebruiker 6)	OP 06 (Uit gebruiker 6)
Gebruiker 6 schakelt systeem 2 in	CL 06 (In gebruiker 6)	CL 06 (In gebruiker 6)
Gebruiker 1 schakelt systeem 1 uit Gebruiker 6 schakelt systeem 2 uit	OP 01 (Uit gebruiker 1) OP 06 (Uit gebruiker 6)	OP 01 (Uit gebruiker 1) niets
Gebruiker 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

Bij gebruik van backup-meldbanken dienen de klantnummers bij beide meldbanken exact gelijk geprogrammeerd te zijn. Is dit niet het geval, dan kan een systeem onder verschillende klantnummers gemeld worden, wat bij de meldkamer tot storingen leidt.

1.x.2 Programmering van de klantnummers:

1. Vanuit het menu "Tel/Klantnummers", toets accepteer ✓.

Selecteer de te programmeren meldbank door gebruik te maken van de ↓ en ↑ toetsen. In dit voorbeeld wordt meldbank 1 gebruikt.

2. Accepteer ✓ om de getoonde meldbank te wijzigen.

De eerste programmeerlijn is voor het telefoonnummer.

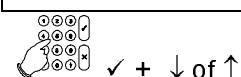
3. Toets accepteren ✓. Het display wordt leeg en de cursor knippert links beneden.
4. Voer het telefoonnummer voor meldbank 1 in. Met behulp van de ↓ en ↑ toetsen kan de cursor verplaats worden.

Voor het wijzigen van een cijfer moet het overschreven worden met een ander cijfer of wis het gehele telefoonnummer (zie Tabel 1 en "Wissen of wijzigen van een telefoonnummer of klantnummer") en begin opnieuw.

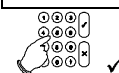
5. Toets accepteer ✓ wanneer het juiste nummer is ingevoerd.

MB1 Klantnrs

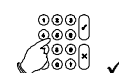
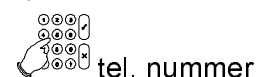
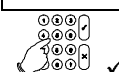
Tel/Klantnummers



Meldbank 1



Meldbank1 Tel.

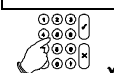


6. Gebruik de ↓ toets om naar MB1 Klantnummers te gaan.



MB1 Klantnr's

7. Toets accepteren ✓.



MB1 Syst. 1

Nu verschijnt een lijst met klantnummers per systeem.

8. Toets accepteren ✓ en gebruik voor invoeren dezelfde methode als voor invoeren van het Meldbank Telefoonnummer.

Dezelfde methode wordt gebruikt voor invoer van alle telefoon- en klantnummers. Een lijst met snelle codes wordt hier weergegeven:

Meld bank	Tel. Nr.	Klantnr Syst. 1	Klantnr Syst. 2	Klantnr Syst. 3	Klantnr Syst. 4	Klantnr Syst. 5	Klantnr Syst. 6	Klantnr Syst. 7	Klantnr Syst. 8
1	1.1.1	1.1.2.1	1.1.2.2	1.1.2.3	1.1.2.4	1.1.2.5	1.1.2.6	1.1.2.7	1.1.2.8
2	1.2.1	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8
3	1.3.1	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.2.4	1.3.2.5	1.3.2.6	1.3.2.7	1.3.2.8
4	1.4.1	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.2.8

Tabel 3. Lijst met snelle codes voor programmeren van telefoon- en klantnummers

Er kunnen nog twee opties worden geprogrammeerd: het Protocol en Audio Listen-in.

1.x.3 Protocol voor meldbank

MB1 Protocol

1 Er bestaan 6 verschillende protocollen. Indien nodig kan iedere meldbank van een ander protocol worden voorzien.

Optie		Protocol
0	SIA 1	het SIA1 protocol
1	Fast Format	het Scancom Fast Format/Aritech Fast Format protocol
2	Contact ID	het Ademco Contact ID protocol
3 ^{1,2}	Spraak	het spraakprotocol (alleen in combinatie met de RD 5060)
4 ^{1,2}	Semadigit	Semadigit overdracht (alleen in combinatie met de RD 5060)
7 ²	X SIA	SIA3 protocol met ondersteuning voor ALI en zone- en gebruikersnamen. Noodzakelijk voor gebruik met Audio Listen-in.

Tabel 4. Overzicht van de beschikbare protocollen

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

² De RD 6201-ISDN ondersteund deze optie vanaf versie 2.0

Standaard: SIA 1

Meld Bank	PROTOCOL					
	SIA	Fast format	Contact ID	Spraak	Semadigit	X SIA
1	1.1.3.0	1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3	1.1.3.4	1.1.3.7
2	1.2.3.0	1.2.3.1	1.2.3.2	1.2.3.3	1.2.3.4	1.2.3.7
3	1.3.3.0	1.3.3.1	1.3.3.2	1.3.3.3	1.3.3.4	1.3.3.7
4	1.4.3.0	1.4.3.1	1.4.3.2	1.4.3.3	1.4.3.4	1.4.3.7

Tabel 5. Snelle codes voor programmeren van de protocollen

1.x.4 Audio Listen-in (ALI) via meldbank x ¹

MB1: ALI	Nee
----------	-----

Voor deze optie moet het protocol geprogrammeerd worden op XSIA en er moet gebruik worden gemaakt van de RD31xx/RD32xx audio modules. In combinatie met andere protocollen dient deze optie altijd op 'Nee' te staan.

Het spraakmodule en de protocollen 'Spraak' en 'Semadigit' zijn niet mogelijk wanneer gebruik wordt gemaakt van Audio Listen-in.

Standaard: Nee

¹ Deze optie wordt in de RD 6201-ISDN ondersteund vanaf versie V2.0

NB: Wanneer geen gebruik wordt gemaakt van Audio Listen-in, dan moet deze optie in ALLE meldbanken op 'Nee' staan!

Meldbank	ALI
1	1.1.4
2	1.2.4
3	1.3.4
4	1.4.4

Tabel 6. Snelle kodes voor programmeren van Audio Listen-in

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-ISDN 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-ISDN 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 Nee

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

Standaard: Nee

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 *5

*5 In de RD 6201-ISDN is deze optie niet beschikbaar.

1.5.6 Download het installateursgeheugen indien vol

Dump InstGeh. Nee

Dump (download) het installateursgeheugen naar het U/D telefoonnummer als 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. Conform voorschriften is deze optie niet toegestaan.

Standaard: Nee

1.5.8 Aantal belsignalen voor opnemen door RD6201-ISDN / Point-to-Point

Beantw. Na

In de RD 6201-ISDN is dit een tijd. De ingevulde waarde is de tijd waarna de kiezer een gesprek zal beantwoorden. Standaard staat deze tijd op 50. Wordt hier 99 ingevuld, dan werkt de RD 6201-ISDN voor een Point-to-Point configuratie.

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 binnenhuiscentrales

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 *1

Toonkiezen

Bij gebruik van ISDN wordt kiesinformatie verstuurd via het D-kanaal. Er is geen puls- of toonkiezen meer.

2.2 Programmering kiestoon per land *2

Kiestoon type

Er is geen kiestoon beschikbaar vanuit het netwerk. Kiestonen worden door de ISDN terminal gegenereert. De RD 6201-ISDN is bedoeld voor Euro ISDN en dit menu is dus niet meer relevant.

2.3 Wacht op kiestoon *3

Wacht kiestoon Ja

Zoals bij 2.2 reeds is aangegeven, is er geen kiestoon meer. Deze optie is dus niet van toepassing.

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.

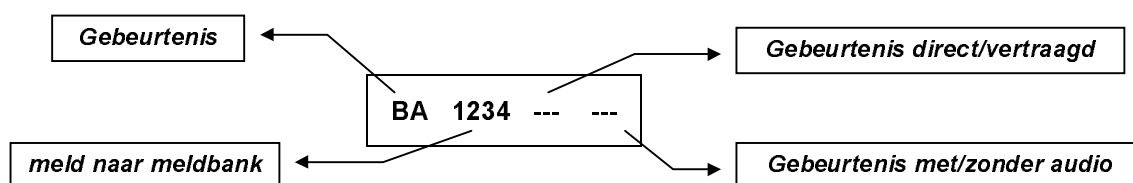
De rapportage opties bepalen welke gebeurtenissen naar welk telefoonnummer worden doorgemeld en of deze gebeurtenissen eventueel vertraagd zijn. U krijgt de gebeurtenis te zien en daarachter naar welke telefoonnummers de gebeurtenis wordt doorgemeld en of deze gebeurtenis direct of vertraagd is. Verder 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 7. Overzicht van toetsen bij de CD3008/3009/3048/3049

Het display toont de volgende informatie:



De getallen 1 t/m 4 staan voor de meldbanken 1 t/m 4. Indien een cijfer zichtbaar is, betekent dit dat deze gebeurtenis via deze meldbank verzonden kan worden (indien geprogrammeerd).

Normaal worden alle gebeurtenissen direct doorgemeld. Indien vertraging wordt toegepast, dan wordt een gebeurtenis pas doorgemeld wanneer de gebeurtenis langer optreedt dan de vertragingstijd uit menu 4.

Audio Listen in is alleen mogelijk wanneer een systeem is ingeschakeld. Uitzondering hierop vormen de gebeurtenissen PA (overval) en HA (uitschakelen onder dwang) die ook Audio Listen-in toelaten wanneer een systeem uitgeschakeld is. De CD 3401 en CD 3401SCB bieden alleen een mogelijkheid om Audio Listen-in te programmeren via Transport-PC.

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

Optie	Standaard	Werking
FR	1 2 3 4	Brandalarm herstelt
FB		Brandzone overbrugd
FU		Brandzone uit overbrugging
MA		Medisch alarm (niet in de CD3401)
MR		Medisch alarm herstelt (niet in de CD 3401)
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 ¹		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 ¹		Inschakeling door tijdklok
OA ¹		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 ¹		Inschakeltijd overschreden (Tijdklok)
OK ¹		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 ²	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 “ Geen Melding ” (FTC) in voorgaande melding
ER		Remote fout herstelt
ET		Remote fout
EE		Uitlooffout
JS ¹		De automatische inschakeling is uitgesteld tot... Alleen mogelijk bij SIA/XSIA (Tijdklok).
WP		De looptest is gelukt
WF		De looptest is mislukt

Tabel 8. Overzicht van de rapportage-opties

¹ Programmering van tijdsloten kan alleen in de CD91 - 150.

² 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 41.
 Voor informatie over afhandeling van zonenummers hoger dan 99, zie de protocol-opties voor SIA, menu 5.2.3 op blz. 30.

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

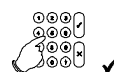
= inschakeltijd + waarschuwingstijd

NB: De tijd wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde veelvoud van 10 minuten.

Voorbeeld 1. Programmeer gebeurtenis 'HA' naar meldbank 1 en 2. Verwijder doormelding voor 'BC'

1. Ga naar 'Rapportage Opt' en toets accepteer ✓.

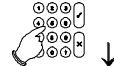
Rapportage Opt.



De gebeurtenis Inbraakalarm wordt doorgemeld via alle meldbanken.

2. Toets ↓ totdat de optie 'BC' in het display verschijnt.

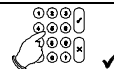
BA 1234 --- ---



BC 1234 --- ---

BC wordt ook naar alle meldbanken doorgemeld.

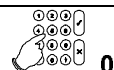
3. Accepteer ✓ om de instellingen voor BC te wijzigen.



BC 1234 --- ---

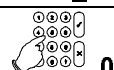
4. De cursor knippert nu onder de '1'.

Toets een '0' en de 1 verdwijnt.



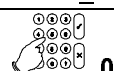
BC 234 --- ---

5. Toets nogmaals '0' en de 2 wordt ook verwijderd.



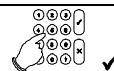
BC 34 --- ---

6. Toets nog 2 keer '0'. Ook de 3 en 4 worden verwijderd.

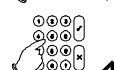


BC --- ---

7. Toets ✓ om deze wijzigingen te accepteren.

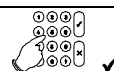


8. Ga nu naar de gebeurtenis 'HA' met de toets. Deze optie is nog niet toegewezen naar meldbanken maar moet wel worden toegewezen naar alle meldbanken.



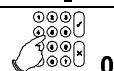
HA --- ---

9. Accepteer om 'HA' te wijzigen. De cursor knippert onder de nog onzichtbare '1'.



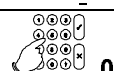
HA _ --- ---

10. Toets '0' en de '1' wordt zichtbaar. De cursor schuift 1 plaats naar rechts.

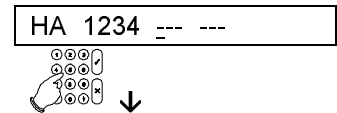


HA 1_ --- ---

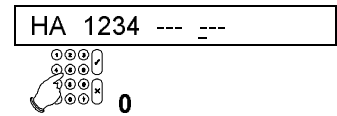
11. Toets nog 3 keer de '0'. Alle cijfers worden nu zichtbaar.



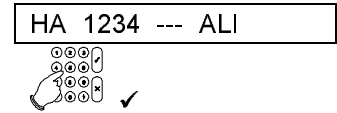
12. Toets ↓ om de optie ALI aan te zetten voor deze optie. Deze is nu nog niet actief.



13. Toets '0' om ALI zichtbaar te maken.



14. 'HA' is nu voorzien van de gewenste opties. Toets om de wijzigingen te accepteren.



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 36.

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

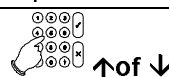
In dit gedeelte wordt geprogrammeerd welk kanaal door een gebeurtenis wordt aangestuurd. De programmering gaat met behulp van de toetsen ↓, ↑, ✓, X en de 0. Programmeert u een kanaal boven de 8, dan zal er automatisch worden doorgemeld via 16 kanalen.

Het volgende voorbeeld illustreert de wijze van programmering.

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

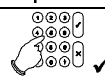
1. De lijst begint met de optie 'BA' van Inbraakalarm. Ga op zoek naar de optie 'FA' met de ↑ en ↓ toetsen.

Optie BA

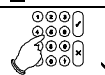


1. Om te wijzigen drukt u de toets accepteren ✓.
De cursor staat onder kanaal 1 die niet zichtbaar (lees: niet actief) is.
Kanaal 2 is wel actief.
3. Ga met ↓ naar kanaal 2.

Optie FA

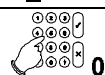


_2



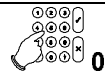
4. Toets een '0' om de '2' te verwijderen. De cursor schuift 1 plaats naar rechts.

2



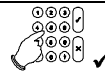
—

5. Toets nogmaals '0' om de 3 zichtbaar te maken.



3_

6. Om deze wijziging van kanaal 2 naar kanaal 3 te accepteren, toets ✓.



Optie FA

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. Wordt een systeem niet toegekend voor een kanaal, dan wordt dit voor het betreffende systeem ook niet doorgemeld. Voor 8 systemen in een CD 95/150, moet '12345678' zichtbaar zijn.

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)¹

Spraak/Semadigit

Voor spraak en semadigit kan worden vastgelegd welke gebeurtenis welk bericht verstuurd, en of bij gebruik van spraak wel of geen bevestiging noodzakelijk is. In de CD 34 kan dit via het programmeermenu worden ingesteld. In de CD 72, CD 95 en CD 150 kan dit alleen via TPC worden ingesteld.

¹ Dit menu wordt door de RD 6201-ISDN ondersteund vanaf versie 2.0

5.3.1 Boodschappen koppelen aan berichten ¹

Spraak/Semadigit

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 RD 5060 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 RD 5060.

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 9. Overzicht van de boodschappen voor spraak/semadigit

¹ Dit menu wordt door de RD 6201-ISDN ondersteund vanaf versie 2.0

5.3.2 Spraak Kiss-off ¹

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"). Deze acceptatie kan dan echter ook een antwoordapparaat of voice-mail zijn.

Handshake signaal: 70 ms audiosignaal tussen 600-3000 Hz
Kiss-off signaal: 200 ms (Audio of DTMF) signaal tussen 600 - 3000 Hz

Standaard: Ja

¹ Dit menu wordt door de RD 6201-ISDN ondersteund vanaf versie 2.0

NB: Voor een handshake is het meestal voldoende een naam te noemen, maar dit is wel afhankelijk van de karakteristieke kenmerken van een stem. Voor de acceptatie dient een langere tekst gebruikt te worden, zoals bijvoorbeeld "Bericht begrepen".

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 een lijn aanwezig 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 (geen ISDN lijn 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 10. Overzicht van meldingen tijdens testen kiezer

6.3.x Maak een testmelding naar meldbank x

Tel nr. 1 test

Test het telefoonnummer van meldbank x (x = 1 t/m 4).

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. Een lijnfout treedt op wanneer de RD 6201-ISDN geen communicatie verkrijgt naar de ISDN aansluiting wanneer de uitgaande S0-bus reeds is afgekoppeld. Dit kan ca. 90 sec. in beslag nemen. Zolang er een lijnfout aanwezig is, zal uitgang O2 op de kiezer worden aangestuurd.

De RD 6201-ISDN maakt gebruik van een voorkeurschakeling om toch te kunnen doormelden wanneer beide B-kanalen bezet zijn. Hiertoe zal de RD 6201-ISDN eerst proberen om via software een B-kanaal vrij te maken. Lukt dit niet, dan zal de RD 6201-ISDN de uitgaande S0-bus afkoppelen en zo de lijn vrij maken. Dit kan echter 90 sec. in beslag nemen. Als de doormelding is afgesloten, zal de uitgaande S0-bus weer worden doorverbonden.

Bij toepassing op een Point-to-Point configuratie zal de uitgaande S0-bus altijd worden afgeschakeld.

8.1 Schakel de lijnbewaking aan of uit

Lijnbewaking	Aan
--------------	-----

De lijnbewaking in de RD 6201-ISDN bestaat uit het periodiek activeren van de S0-bus. Indien er 33 sec. lang geen activatie is geweest, dan zal de kiezer de S0-bus activeren. Is er na 33 sec. nog geen antwoord, dan zal de uitgaande S0-bus worden afgekoppeld.

Standaard: Aan

8.2 Bepaal de werking van de lijnbewaking *4

Tel.lijn opties.

*4 Deze optie is niet van toepassing in de RD 6201-ISDN.

8.3 Beantwoord inbellen bij alarm *5

Beantw. In alarm

*5 Deze optie is niet van toepassing in de RD 6201-ISDN.

8.4 Test op aanwezigheid kiestoon *6

Kiestoon Test	Nee
---------------	-----

*6 Deze optie is niet van toepassing in de RD 6201-ISDN.

9 Audio Listen-in opties ¹

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 :

RD3000	Microfoon zonder automatische volumeregeling
RD3000 AGC	Microfoon met automatische volumeregeling
RD3100	Audio mixer en controleprint zonder geheugen
RD3200	Audio mixer en controleprint met geheugen
RD3300	Audio mixer

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

¹ Dit menu wordt door de RD 6201-ISDN ondersteund vanaf versie 2.0

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 199 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-ISDN 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 11. 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 12. 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-ISDN 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 55 <u>1</u> 55555 7
kanaal 6 in alarm	1234 55 <u>6</u> 55 <u>1</u> 55 7
kanaal 3 hersteld	1234 55 <u>3</u> 55 <u>6</u> 55 7
kanaal 6 hersteld	1234 55 <u>5</u> 55 <u>3</u> 55 7
Accu laag	1234 55555555 <u>8</u>
Testmelding	1234 55555555 <u>9</u>

Voorbeeld 3. Voorbeeld doormelding bij Fast-Format

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

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 000 GG NNN

KKKK is het klanthnummer 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 13. Overzicht van de status bij Contact-ID

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

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

Tabel 14. 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:

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

Voorbeeld 4. 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:

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

Voorbeeld 5. 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 41 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 installateurscode.

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	Contact-ID	Extensie is	CD34	CD72	CD95/150
Inbraak: alarm/herstel	BA/BR	132	zone	1-10	1-24	1-152
Inbraak: overbrug/uit overbrug	BB/BU	573	zone	1-10	1-24	1-152
Sabotage: alarm/herstel	TA/TR	383	zone	1-10	1-24	1-152
Sabotage controlepaneel	TA/TR	570	systeem	0	0	0
Sabotage remotes	TA/TR	570	remote/ systeem	0	0	0
Sabotage insteekuitbreiding	TA/TR	570	systeem	0	n.a.	0
Sabotage: overbrug/uit overbrug	TB/TU	570	zone	1-10	1-24	1-152
Sabotage controlepaneel	TB/TU	570	systeem	0	0	0
Sabotage remotes	TB/TU	570	remote/ systeem	0	0	0
Uitschakeling onder dwang	HA/HR	121	gebruiker	9	1-16	1-100
Overval: alarm/herstel	PA/PR	122	zone	1-10	1-24	1-152
Bediendeel overval: alarm/herstel	PA/PR	122	systeem	0	0	0
Brand: alarm/herstel	FA/FR	110	zone	1-10	1-24	1-152
Brand: overbrug/uit overbrug	FB/FU	571	zone	1-10	1-24	1-152
Medisch: alarm/herstel	MA/MR	100	zone	1-10	1-24	1-152
Technisch: alarm/herstel	ZA/ZR	150	zone	1-10	1-24	1-152
Inschakeling: uitgesteld	CE	405	gebruiker	n.a.	n.a.	1-100
Inschakeling door gebruiker	CL	401	gebruiker	1-8	1-16	1-100
Gedeeltelijk In door gebruiker	CG	401	gebruiker	1-8	1-16	1-100
Geforceerd In door gebruiker	CF	456	gebruiker	1-8	1-16	1-100
Inschakeling met sleutelschakelaar	CL	441	zone	101-110	101-124	101-252

Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Contact-ID	Extensie is	CD34	CD72	CD95/150
Gedeeltelijk In met sleutelschakelaar	CG	441	zone	101-110	101-124	101-252
Geforceerd In met sleutelschakelaar	CF	456	zone	101-110	101-124	101-252
Inschakeling door Transport-PC	CL	441	systeem	0	0	0
Gedeeltelijk In door Transport-PC	CG	441	systeem	0	0	0
Geforceerd In door Transport-PC	CF	456	systeem	0	0	0
Inschakeling door tijdslot	CP	403	systeem	n.a.	n.a.	0
Inschakeling door aktielijst	CP	403	aktielijst/ systeem	n.a.	n.a.	1-12
Inschakeling: te laat	OT	454	systeem	n.a.	n.a.	0
Inschakeling door tijdslot uitgesteld	CE	405	gebruiker	n.a.	n.a.	1-100
Inschakeling door tijdslot uitgesteld tot	JS	630	tijd	n.a.	n.a.	0-235
Alarm uit door gebruiker (systeem was uit)	BC	140	gebruiker	1-9	1-16	1-100
Alarm uit door sleutel (systeem was uit)	BC	140	zone	101-110	101-124	101-252
Alarm uit door installateur (systeem was uit)	BC	140	installateur	255	255	255
Alarm uit door Transport-PC (systeem was uit)	BC	140	systeem	0	0	0
Alarm uit door tijdslot (systeem was uit)	BC	140	systeem	n.a.	n.a.	0
Alarm uit door aktielijst (systeem was uit)	BC	140	aktielijst/ systeem	n.a.	n.a.	1-12
Uitschakeling door gebruiker	OP	401	gebruiker	1-8	1-16	1-100
Uitschakeling met sleutelschakelaar	OP	401	zone	101-110	101-124	101-252
Uitschakeling door Transport-PC	OP	401	systeem	0	0	0
Uitschakeling door tijdslot	OA	403	systeem	n.a.	n.a.	0
Uitschakeling door aktielijst	OA	403	aktielijst/ systeem	n.a.	n.a.	1-12
Uitschakeling na alarm door gebruiker (systeem was in)	OR	406	gebruiker	1-9	1-16	1-100
Uitschakeling na alarm met sleutel (systeem was in)	OR	406	zone	101-110	101-124	101-252
Uitschakeling na alarm door Transport-PC (systeem was in)	OR	406	systeem	0	0	0
Te vroeg uitgeschakeld (voor tijd door tijdslot)	OK	451	systeem	n.a.	n.a.	0
Controlepaneel in/uit programmeerstand	LB/LS	627/ 628	installateur	255	1-16, 255	1-100, 255
Remote programmering gestart/gelukt/mislukt	RB/RS/RU	411/412/413	systeem	0	0	0
Testmelding	RP	602	systeem	0	0	0
Handmatige testmelding	RX	601	telefoonnummer	1-4	1-4	1-4

Overzicht van de SIA codes en extensies

Gebeurtenis	SIA-code	Contact-ID	Extensie is	CD34	CD72	CD95/150
Systeemspanning hersteld	RR	305	systeem	0	0	0
Netspanning uitval/herstel op controlepaneel	AT/AR	301	systeem	0	0	0
Netspanning uitval/herstel via zone	AT/AR	301	zone	n.a.	1-24	1-152
Accu storing/herstel	YT/YR	302	systeem	0	0	0
Zekering defect/herstel	YT/YR	302	zekering	255	1	1-7
FTC in vorige melding	YS	354	systeem	0	0	0
Storing communicatie paneel <=> kiezer	YC	350	systeem	0	0	0
Looptest gelukt	WP	607	gebruiker	n.a.	n.a.	1-100
Looptest mislukt	WF	607	gebruiker	n.a.	n.a.	1-100
Storing in remotes/storing hersteld	ET/ER	333	remote	1-4	1-6	1-16
Uitlooffout door gebruiker met kode	EE	134	gebruiker	1-8	1-16	1-100
Uitlooffout met sleutel	EE	134	zone	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-ISDN 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® 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" diskettestation 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-ISDN 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.

In de kiezer moet vooraf minimaal het U/D telefoonnummer 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.

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 kode 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 telefonnummer 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-ISDN 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.

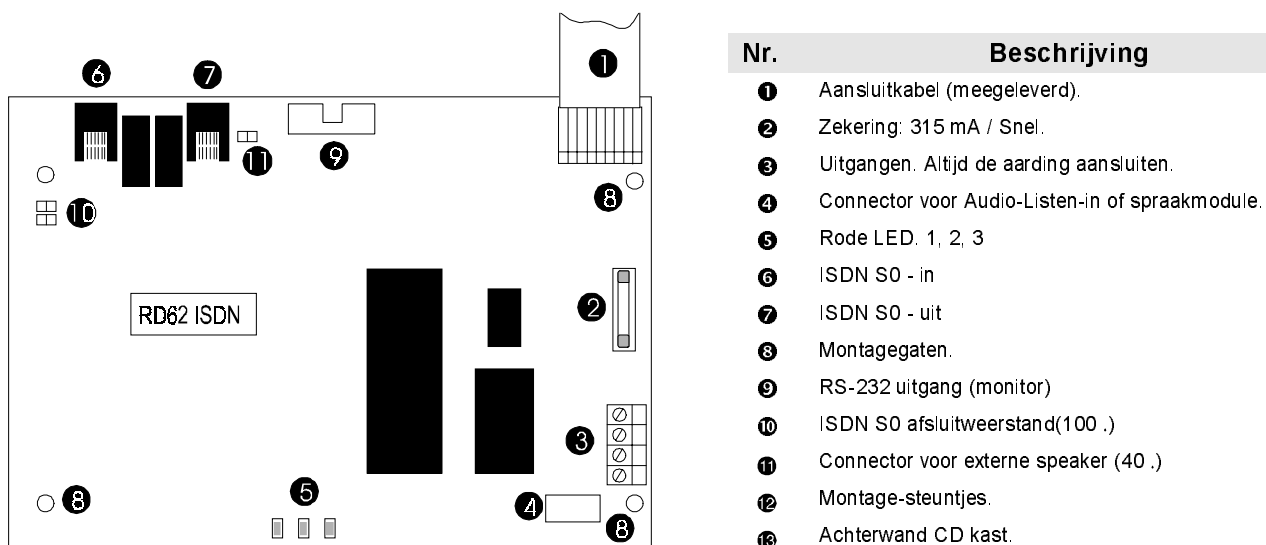
Kloppen de gegevens die worden uitgewisseld, dan zal de kiezer ophangen. Vervolgens zal de kiezer terugbellen naar het U/D telefoonnummer 1. In het Transport-PC pakket verschijnt een tekst in een venster die aangeeft dat de kiezer opgenomen heeft en terug zal bellen. Zodra de kiezer terugbelt, zal het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

En hoe nu verder te gaan

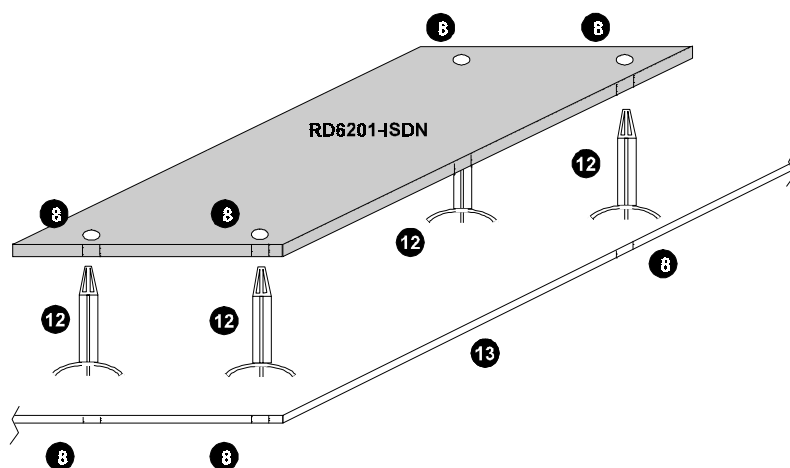
Zodra een verbinding is opgebouwd, bevindt men zich in het werkblad. Hierin is het mogelijk de status uit te lezen, programmeringen te lezen of te wijzigen, etc. De volgorde van de programmeerlijnen in het werkblad is gelijk aan de volgorde in de programmeerhandleidingen. Zo kunt u voor de meeste opties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

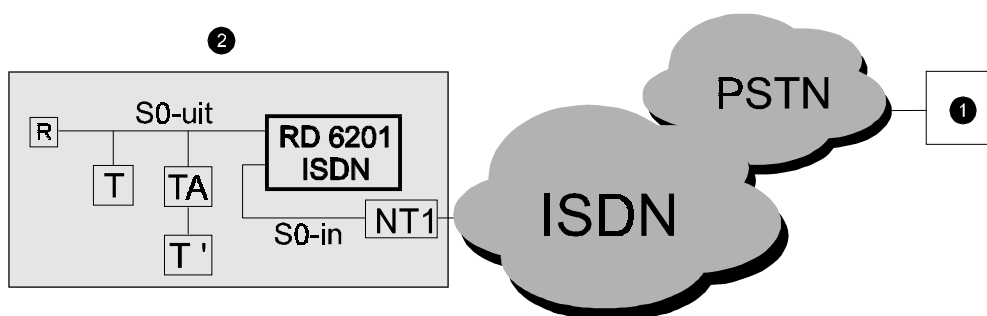
BIJLAGE 4: AANSLUITGEGEVENS RD 6201-ISDN



Figuur 1. Overzicht van de RD6201-ISDN



Figuur 2. Bevestiging van de RD6201-ISDN



Figuur 3. Principe aansluiting RD 6201-ISDN op ISDN-2

- 1 = Ontvanger (PAC);
- 2 = Locatie;
- T = ISDN telefoontoestel
- T' = Analooq telefoontoestel

- TA = Terminal adapter
- NT1 = Netwerk Eindpunt
- R = Afsluitweerstand;

NB: 2^e poort op de NT NIET gebruiken.

De RD 6201-ISDN wordt met een RJ-45 connector aangesloten op de S-bus. Van deze connector worden alleen de binnenste 4 aders gebruikt.

Bijlage 5: LED's en de monitor

De RD 6201-ISDN heeft een drietal LED's op de print, waarmee de status kan worden uitgelezen. De LED's kunnen aan en uit zijn, knipperen en flitsen. Knipperen betekent dat de LED gedurende een even lange tijd aan als uit is. Flitsen wil zeggen dat de LED kortstondig oplicht en gedurende een lange tijd uit is.

De LED's tonen de volgende gebeurtenissen:

Status	LED 1	LED 2	LED 3
Normale werking	flits		
Lijnfout, netwerk storing	aan		
Storing lokale S-bus	knipper		
Hardware storing	Uit		
Programmeren standaardinstelling	flits	flits	flits
off line		uit	
Verbindingsopbouw bezig		flits	
Inkomend gesprek aanwezig		knipper	
On line		aan	
Gebeurtenis buffer leeg			uit
Gebeurtenis in buffer			aan
Gebeurtenis buffer vol			knipper

Tabel 15. Overzicht van de statusled's

De RD 6201 ISDN heeft een RS-232 uitgang waarop extra informatie kan worden uitgelezen bij storingen. Hiervoor is een terminal programma noodzakelijk zoals bijvoorbeeld TELIX, PROCOMM, windows Terminal of Hyperterminal. De instelling voor de seriële poort dient als volgt te zijn:

Baudrate: 9600
Databits: 8
Stopbits: 1
Pariteit: Geen

Bij opstarten van de kiezer wordt informatie getoond betreffende de hardware. Na opstarten moet eerst worden ingelogd. De gebruikte code is [7812]. Na inloggen resulteert het toetsen van [SPATIE] in het volgende statusoverzicht:

Voorbeeld 6. Monitor uitvoer statusoverzicht

```
----- ARITECH -----  
RD6201-ISDN Netherlands 1.22 Nov 26 1998  
EPROM 3d83 RAM 53a0 EEPROM b8e4 HW 0  
Login level: 1  
  
[d] Eeprom debug [1] logout  
  
A7 state 0  
B2 state 0  
Line status 0  
Last CS/FTC 1/0  
Test call 11:57  
  
S0 bus activity  
Session 1 free  
Session 2 free  
-----
```

De regels hebben de volgende betekenis:

- De eerste regel geeft het versienummer aan.
- De tweede regel geeft informatie over de hardware.
- 'A7 state' geeft informatie over de activiteiten van de kiezer. Bij geen activiteit is de waarde 0.
- 'B2 state' geeft informatie over de status van het transmissieprotocol. Dient 0 te zijn indien off-line.
- 'Line status' kan de volgende waarden aannemen:

0	Actief.
1	Setup. De kiezer probeert een verbinding op te bouwen (call setup). Hierna wordt verder gegaan met state 2 (doormelding) of state 6 (TPC).
2	De kiezer wacht op het resultaat van de verbindingsofbouw voor een doormelding. Indien dit lukt wordt verder gegaan met state 4. Indien de verbinding niet opgebouwd kan worden dan begint state 3.
3	De kiezer wacht 5 of 60 sec en voert een nieuwe poging uit indien er nog pogingen ondernomen mogen worden. Als de poging start dan begint de kiezer weer bij state 1.
4	De doormelding wordt gestart. Aan het einde van de melding wordt gestart met de verbindingsofbouw.
5	Er wordt gewacht op een bevestiging van de verbindingsofbouw (disconnect) vanuit het netwerk. Na de disconnect gaat de kiezer naar state 0.
6	De kiezer wacht op het resultaat van de verbindingsofbouw voor een Up/Download. Indien dit lukt wordt verder gegaan met state 7. Indien de verbinding niet opgebouwd kan worden dan begint state 3.
7	De up/download is actief. Als de verbinding wordt afgebouwd wordt na state 5 gegaan.
8	De kiezer wacht op een geldig inbelsignaal voor Up/Download. Indien dit optreedt wordt opgenomen en verder gegaan met state 9.
9	Na het inbellen is de verbinding opgebouwd. De kiezer wacht even, hangt op en belt terug via state 1.

Tabel 16. Overzicht van mogelijke lijnstatus

- Bij 'last CS/FTC' wordt aangegeven naar welke meldbank het laatst is gemeld en naar welke meldbank als laatste een 'Geen Melding' is opgetreden.

De extra mogelijkheden zijn [I], waarna de monitor wordt afgesloten en [d], waarna een lijst verschijnt met 16 waarden uit de EEPROM. Nogmaals [d] drukken toont de volgende 16 waarden. In totaal is dit 32 keer mogelijk. Hierna begint de lijst weer op 0.

Wanneer er communicatie optreedt over de ISDN aansluiting, dan wordt dit ook weergegeven. Dit wordt een trace genoemd. Hieronder het voorbeeld van een trace bij een geslaagde doormelding.

Voorbeeld 7. Trace-uitvoer op de monitor

```

Usr 068 SABME
Net 068 UA
Usr 068 INFO 000 000
    cr=0002 SETUP 0123456789
Net 068 RR 001
Net 068 INFO 000 001
    cr=0130 CALL PROC
Usr 068 RR 001
Net 068 INFO 001 001
    cr=0130 ALERTING
Usr 068 RR 002
Net 068 INFO 002 001

```



```

cr=0130 CONNECT
Usr 068 RR 003
Usr 068 INFO 001 003
cr=0002 DISCONNECT
Net 068 RR 002
Net 068 INFO 003 002
cr=0130 RELEASE
Usr 068 RR 004
Usr 068 INFO 002 004
cr=0002 RELEASE COM
Net 068 RR 003
Usr 068 RR 004
Net 068 RR 003
Net 068 DISC
Usr 068 UA

```

De term 'Usr' staat voor informatie van de RD 6201-ISDN naar de NT1. 'Net' staat voor informatie vanuit de S-bus naar de NT1. Het 3-cijferig getal achter 'Net' of 'Usr' is de TEI waarde.

De informatie die hierna volgt heeft betrekking op data voor ISDN Layer 2 en 3. Layer 2 berichten zijn:

Sabme	Aanvraag voor opbouwen van Layer 2.
UA	Niet genummerd bericht.
Disc	Bouw de Layer 2 verbinding af
DM	Bouw de Layer 2 verbinding af

Tabel 17. ISDN Layer 2 berichten

Layer 3 berichten kunnen worden herkend aan de extra toegevoegde getallen achter de code. Deze getallen zijn een volgnummer voor ISDN-datablokken. Normaal zijn dit RR blokken, waarbij RR staat voor 'Receive Ready'.

Veel INFO codes zijn voorzien van extra informatie. Hierin staat een 'Call Reference' (cr) gevolgd door extra informatie waarover het bericht handelt. Bij opbouw van een verbinding zijn dit:

Setup 0123456789	Aanvraag naar PTT centrale voor opbouwen van een verbinding naar tel. Nr. 0123456789.
Call Proc	Aanvraag naar 0123456789 voor opbouwen van verbinding.
Alerting	De ontvanger (0123456789) krijgt een signaal dat er een verbinding gewenst is.
Connect	De verbinding is opgebouwd.
Connect ack	Het opbouwen van de verbinding wordt bevestigd.
Release	De ontvanger (0123456789) heeft de verbinding verbroken, maar de call reference bestaat nog.
Release com	De verbinding is verbroken en de call reference is vrijgegeven.

Tabel 18. ISDN Layer 3 berichten

Onder bepaalde omstandigheden kunnen er ook E-codes worden weergegeven. Deze hebben de volgende betekenis:

E000*	Er is een probleem met de kiezer.
E001*	De kiezer heeft teveel informatie te verwerken.
E101	Breek B-kanaal protocol af
E102	Geen kanalen voor Fast Format geprogrammeerd.
E103	Geen systemen voor Fast Format kanalen.
E201	Geen Doormelding (FTC).
E202	Geen meldbank beschikbaar voor doormelding.
E203	Doormelding niet gelukt.
E204	Transport-PC mislukt.
E207	Lijn verbroken tijdens doormelding.
E208	Controlepaneel niet versie 6.
E210	S0-bus vrijgegeven.
E211	S0-out afgeschakeld.
E217	Geen pogingen meer beschikbaar.
E301*	Storing in communicatie met controlepaneel.
E302	Alarmbuffer vol. Er gaan gebeurtenissen verloren.
E401*	EEPROM storing (checksum fout).

Tabel 19. Overzicht van E-codes

Deze lijst met E-codes is mogelijk niet volledig. Mochten deze E-codes optreden, noteer deze en neem contact op met de Aritech Helpdesk.

Bijlage 6: Invulblad voor programmering

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

		Meldbanken			
		1	2	3	4
Telefoonnummer					
Klant- nummers	1				
	2 ¹				
	3 ²				
	4 ²				
	5 ²				
	6 ²				
	7 ²				
	8 ²				
SIA					
Fast Format					
Contact ID					
Sprak					
Semadigit					
XSIA					
ALI ¹					

¹ Alleen voor CD72 en CD95/150

² Alleen voor CD95/150

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

Nee	Ja
Nee	Ja

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 installeursgeheugen als vol
- 1.5.7 Up/download mogelijk als systeem ingeschakeld is
- 1.5.8 Tijd voor beantwoorden

Bell	CCITT
Ja	Nee
Ja	Nee
Niet van toepassing	
Nee	Ja
Nee	Ja
9	

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'

Niet van toepassing	
Niet van toepassing	
Niet van toepassing	
60	5
0	
4	

Gebeurtenisvertraging (menu 4)

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

15	
----	--

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)

1400	1600
-------------	-------------

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

Ja	Nee
Ja	Nee
2	3
BELL	CCITT

Protocolopties Spraak/Semadigit (menu 5.3)

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

Testmeldingen (menu 6)

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

12	
24	

Installateursmenu (menu 7)

- 7.1 Installateurskode (standaard 1278)
- 7.2 Installateursblokkering aan

Ja	Nee

Lijnbewaking (menu 8)

- 8.1 Lijnbewaking actief
- 8.2 Werking lijnbewaking :
- 8.3 Beantwoord bij aanbellen in alarm
- 8.4 Controleer op aanwezigheid kiestoon

Uit	Aan
Niet van toepassing	
Niet van toepassing	
Niet van toepassing	

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

¹ Alleen CD95/150

² Alleen CD95/150 met SIA of XSIA protocol

INDEX

—A—

Aansluitgegevens RD6201-ISDN 45
Accu laag 36
Accustoring 24
ALI 20
ASCII- karakters 35
Audio listen-in 20; 34
 geheugen weergeven 34
 listen-in frame-tijd 34
 opnemen/testen 34
 snelle kodes 20
 stop opname/weergave 34
 totale listen-in tijd 34
Audio opties 34

—B—

BELL 103 protocol 20; 35; 38
Belpogingen voor FTC 22
Besignalen 21
Bijlage
 aansluitgegevens RD6201-ISDN **45**
 de protocollen **35–39**
 invulblad van de programmering **50–53**
 LED's en de monitor **46–49**
 overzicht van de extensies **40–42**
 Transport-PC **39–44**
Brandalarm 23

—C—

CCITT V21 20
CD72 - 150 28
CD9101/9201/14801 29
Communicatiestoring 24
Contact ID 19; 37–38; 40
 alarm 37
 bewaking 37
 in/uitschakeling 37
 indeling gebeurtenis 37
 klanthnummer 37
 overbrugging 37
 overige gebeurtenissen 37
 overzicht gebeurtenissen en extensies 40–42
 snelheid 37
 storing 37
 type gebeurtenis 37

—D—

De kiezer programmeren 14
Dialer engineer code 18
Doormelding
 testen 31
 twee of meer meldkamers 21
DTMF 35

—E—

Extensie 29; 40

—F—

Fabriekprogrammering 21
Fabrieksprogrammering 32
Fast Format 19; 35–37
 16 kanalen 35
 8 kanalen 35
 accu laag 36
 alarm 36
 handshake 35
 herstel 36
 inschakeling 36
 kanaal per systeem 28
 kanaalindeling 28
 kiss-off 29; 35
 klanthnummer 36
 meldkamers en testmelding 36
 snelheid 35
 status kanalen 36
 statusbit 36
 testmelding 36
 uitschakeling 36

—G—

Gebeurtenissen spraak/semadigit 29
Gebruikerskodes 40

—H—

Handshake 29; 31; 35
Herstart systeem 24

—I—

Inbraakalarm 23
Inleiding 5
Inschakeling 36
 CD91 - 150 24
 gedeeltelijk 24
 geforceerd 24
 inschakeltijd overschreden 24
 met kode of sleutel 24
 tijdklok 24
 uitgesteld tot 24
Installateur 32
Installateur aanwezig 24
Installateursblokkering 32
Installateurskode 40
Installateursmenu 32
Instellingen
 bericht naar gebeurtenis 29
 Fast Format **28–29**
 8 of 16 kanalen 28
 Handshake 29
 kanaal per systeem 28

kanaalindeling 28
SIA 29
1 gebeurtenis per datablok 5; 29
1 klantnummer per melding 29
2 of 3 cijferige extensie 29
frequentie BELL of CCITT 29
spraak/semadigit **29–30**
Invalblad programmering 50

—K—

Kiestoon 31
Kiezerkode 14; 32
kiss-off 21; 29; 31; 35
Klantnummer 31
Klantnummer meldbank
programmeren klantnummer 18
wijzigen of wissen 16
Klantnummers 29
toekennen 17

—L—

LED's en monitor 46
Lijnbewaking 33
Looptest gelukt 24
Looptest mislukt 24

—M—

MB1 Klantnrs. 19
MB1 Protocol 19
MB2 Klantnrs. 19
MB2 Protocol 19
MB3 Klantnrs. 19
MB3 Protocol 19
MB4 Klantnrs. 19
MB4 Protocol 19
Medisch alarm 24
Meldbank
programmeren klantnummer 18
wijzigen of wissen van het telefoonnummer 16
Meldbank 1 testen 31
Meldbank 2 testen 31
Meldbank 3 testen 31
Meldbank 4 testen 31
Meldbank1 Tel. 16
Meldbank2 Tel. 16
Meldbank3 Tel. 16
Meldbank4 Tel. 16
Menu
1 geb./melding 5; 29
1 klantnummer/melding 29
2 cijferige gebeurtenis 29
audio frame 34
Audio opties **34–35**
Audio tijd 34
belpauze 22
belperiode 22
Fast Format 28
geheime telefoonnummers 21
handmatige testmelding 31
handshake 1400 of 1600 29
installateur **31–32**
kiesopties **21–22**
kiespogingen 22
kiezer installateursblokkering 32
kiezerkode 32

lijnbewaking **32–33**
opnemen 34
optie kanalen 28
PABX nummer 21
protocol-opties **27–30**
Rapportage naar één telefoonnummer 21
rapportage-opties **22–25**
selecteren van een programmeerlijn 7
SIA 1 29
SIA frequentie 29
spraak kiss-off 30
spraak/semadigit 29
stop 34
telefoon/klantnummers **16–21**
telefoonnummer 1 testen 31
telefoonnummer 2 testen 31
telefoonnummer 3 testen 31
telefoonnummer 4 testen 31
testmelding **30–31**
testwachtijd 31
toonkiezen 22
Up/download 20
weergave 34

—O—

Overvalalarm 23
Overzicht programmeerlijnen 7

—P—

Parallel doormelding 21
Programmeerlijnen overzicht 7
Programmeerstand 24
Protocol
Contact ID 19
Fast Format 19
SIA 19
snelle codes 20
Protocollen 28; 35–39
1400/2300 Aritech 28
Scancom 1400 Superfast 28
Scancom 1600 Superfast 28
Scancom 1600/2300 28
PTT-eisen 22
Pulskiezen 22

—R—

Rapportage-opties 23; 27
Remote-storing 24
RX 24; 31

—S—

Sabotagealarm 23
Scancom 1400 Superfast 35
Scancom 1600 Superfast 35
SEIA 38
SIA 19; 29; 35; 38–39; 40
1 gebeurtenis per datablok 5; 29
1 klantnummer per melding 29
2 of 3 cijferige extensie 29
ASCII- karakters 35
BELL 103 protocol 35; 38
datablok 38
niveaus 39
overzicht gebeurtenissen en extensies 40–42

- snelheid 35; 38
- Sleutelschakelaars 40
- Snelle codes 7
- Spraak/semadigit 29
 - bericht bevestigen 30
 - boodschappen koppelen aan gebeurtenis 29
- Standaard kiezerkode 32
- Standaardinstellingen 13
- Storing 'Geen Melding' 22; 24

—T—

- Technisch alarm 24
- Tel/klantnummers 16
- Telefoonnummer meldbank
 - wijzigen of wissen 16
- Telefoonnummer wissen 16
- Terugbelnummer 20
- Terugbeloptie 20
- Testmelding 24; **30–31**; 36
 - handmatig 31
 - handmatige test 24
 - telefoonnummer 1 31
 - tijd tussen testmeldingen 31
 - wachttijd tot eerste testmelding 31
- Toetsen
 - algemeen 6
 - de '0' 6
 - rapportage-opties 23
- Toonkiezen 22
- Transport-PC 6; 20; 40; 43
 - BELL 103 protocol 43
 - CCITT V21 protocol 43
 - een verbinding opbouwen 43
 - getallen tussen haakjes 6
 - inbellen 43
 - schema voor verbind aan lijn 43
 - U/D gebruikerskode 43

—U—

- U/D gebruikerskode 1 20
- U/D gebruikerskode 2 20
- Uitlooppfout 24
- Uitschakeling 36

- CD91 - 150 24
 - in dagsituatie 24
 - met kode of sleutel 24
 - na alarm 24
 - onder dwang 23
 - tijdklok 24
 - vervroegd 24
 - via Transport-PC 24
- Up/download 20; 24
 - doormelding 24
 - download installateursgeheugen 21
 - instellingen 21
 - klantnummer 20
 - mogelijk als ingeschakeld 21
 - protocol 20
 - starten door aanbellen 21
 - starten door gebruikerskode 21
 - telefoonnummer 1 20
 - telefoonnummer 2 20
 - terugbeloptie 20
 - U/D gebruikerskode 1 20
 - U/D gebruikerskode 2 20

—V—

- Verbind aan lijn 14
- Voorbeeld
 - programmering van de rapportage opties 25

—W—

- Wijzigen of wissen van een telefoonnummer of klantnummer 16
- Wis telefoonnummer 16

—X—

- XSIA 35

—Z—

- Zekering defect 24
- Zones 40