

TD8401 / TD8801

KIEZER

**PROGRAMMEER
HANDLEIDING**

COPYRIGHT

© **Aritech** 1996 - Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd, verstuurd, opgeslagen in leesbaar systeem of verzonden op welke manier dan ook -, elektrisch, gekopieerd, opgeslagen, of andere- zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van **Aritech**.

AANSPRAKELIJKHEID

Aritech maakt geen voorstellen of garanties voor elke specifieke toepassing. Verder behoud **Aritech** zich het recht voor deze publicatie te herzien en om van tijd tot tijd in de inhoud wijzigen aan te brengen, zonder de verplichting van **Aritech** om iemand van deze wijzigingen op de hoogte te brengen.

INHOUD

1. INLEIDING	5
1.1 INLEIDING	5
1.2 HARDWARE KENMERKEN.....	5
1.3 SOFTWARE KENMERKEN	5
1.4 TECHNISCHE KENMERKEN	6
1.5 HOE GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING.....	6
1.6 OVERIGE HANDLEIDINGEN.....	6
1.7 OPTIES	6
1.7.1 RD5045 Spraakmodule	6
1.7.2 RC815 Relaiskaart (alleen TD8801).....	6
1.7.3 RD3000AGC Audio-inluister microfoon.....	6
2. INSTALLATIE.....	7
2.1 HOE TE INSTALLEREN.....	7
2.1.1 Op Aritech CS350 controlepanelen.....	7
2.1.2 Op overige apparatuur.....	8
3. INSTALLATEURSMENU KIEZER	9
3.1 TELEFOON-/KLANTNUMMERS	9
3.1.1 Meldbank 1 t/m 6.....	9
3.1.2 Rapportage Enkel/Dubbel.....	10
3.1.3 MBI Pogingen.....	10
3.1.4 PABX.....	10
3.1.5 Vorig menu	10
3.2 KIES OPTIES	11
3.2.1 Puls/Toon kiezen.....	11
3.2.2 Wachten kiestoon.....	11
3.2.3 Bel pauze.....	11
3.2.4 Belperiode	11
3.2.5 Kiespogingen.....	11
3.2.6 FTC	11
3.2.7 Vorig menu	11
3.3 INGANGEN.....	12
3.3.1 Geb. selectie	12
3.3.2 Restores.....	12
3.3.3 Trigger NO of NC.....	12
3.3.4 Vertraagde geb.	13
3.3.5 Vertragingstijd.....	13
3.3.6 Vorig menu	13
3.4 RAPPORTAGE OPT.....	14
3.5 PROTOCOL OPTIES	15
3.5.1 SIA.....	15
3.5.3 Fast Format	15
3.5.4 Paging	16
3.5.5 Spraak/Audio	17
3.5.6 Vorig menu	18
3.6 TESTMELDING	19
3.6.1 Testwachtijd.....	19
3.6.2 Testmelding	19
3.6.3 Altijd Test	19
3.6.4 Handmatige test.....	19

3.6.5	Vorig menu	19
3.7	DIVERSEN	20
3.7.1	O/P 1 functie (alleen TD8801)	20
3.7.2	O/P 2 functie (alleen TD8801)	20
3.7.3	Latch uitgang (alleen TD8801)	20
3.7.4	Installeurkode	20
3.7.5	Fabrieksinstel	20
3.7.6	Vorig menu	20
3.8	AFSTAND PROGRAM.	21
3.8.1	Beantwoorden	21
3.8.2	Service Klant nr	21
3.8.3	Stoppen	21
3.8.4	Vorig menu	21
3.9	LIJNBEWAKING (ALLEEN TD8801)	22
3.9.1	Bewaking AAN/UIT	22
3.9.2	Tel. lijn opties	22
3.9.3	Beantw. Tel. (alleen TD8801)	22
3.9.4	Vorig menu	22
3.10	TOT ZIENS	22
4.	GEBRUIKERS MENU	23
4.1	FOLLOW ME NUMMER	23
4.2	SERVICE NUMMER	23
4.3	START KIEZEN	23
4.4	GEBRUIKERS KODE	23
4.5	TOT ZIENS	23
	BIJLAGE A. OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING	24
	BIJLAGE B. OVERZICHT VAN HET GEBRUIKERSMENU	26

1. INLEIDING

1.1 INLEIDING

De TD8401 en TD8801 kiezers vormen een serie onafhankelijke alarmmelders. De kiezers worden geprogrammeerd via een CD 3008 of een compatibel bediendeel. Het bediendeel moet altijd worden ingesteld als remote 1. Hetzelfde bediendeel kan ook worden gebruikt voor de bediening van CS350 of Advisor controlepanelen, indien de kiezer is aangesloten op de remotebus naar het controlepaneel. De toetsaanslagen op bediendeel 1 worden via de kiezer doorgegeven aan het controlepaneel tot de kiezer een installateur- of gebruikerscode herkent. Vanaf dat ogenblik worden de toetsaanslagen niet meer doorgegeven aan het controlepaneel, totdat bij “Tot Ziens” wordt afgesloten met de -toets voor accepteren.



- De gebruiker- en installateurcodes voor de kiezer moeten verschillen van alle andere controlepaneelcodes. Ingeval dezelfde codes worden gebruikt, is het controlepaneel **niet** toegankelijk via bediendeel 1.
- Het bediendeel geeft [KODESABOTAGE] weer gedurende 90 sec. wanneer tienmaal na elkaar een verkeerde code wordt ingevoerd.

Als geen CS350 of Advisor controlepaneel wordt gebruikt, dan kan het bediendeel na de programmering worden verwijderd.

De recente serie TD84/8801 kiezers zijn gebaseerd op Aritech's succesvolle RD62 reeks. De RD-kiezers ontvangen alarmmeldingen van het controlepaneel in SIA-formaat. Bijvoorbeeld: BA01 voor een inbraakalarm in zone 1 of FA02 voor een brandalarm in zone 2. De werking van de TD is ook grotendeels gebaseerd op gebruik van deze gebeurtenissen. Zo worden SIA-gebeurtenissen toegewezen aan een kanaal in fast format. Kanalen hoeven daarom niet gelijk te zijn aan de ingangen. Ze worden tevens toegewezen aan een telefoonnummer.

De acht hardware ingangen van de TD krijgen een gebeurtenis toegewezen, waarna verdere programmering via deze gebeurtenis gebeurt. Op die manier zijn de programmering en functionaliteit van de RD en TD kiezer grotendeels dezelfde.

1.2 HARDWARE KENMERKEN

- Ingang/uitgang telefoonlijn
- Acht programmeerbare ingangen (no/nc, vertraagd en soort gebeurtenis)
- Bus naar bediendeel en controlepaneel
- Kunststof beschermkap
- Insteekmodule voor spraak en inluisteren op audioniveau
- Twee open collector uitgangen (alleen TD8801)
- Circuit voor lijnbewaking/beldetectie (alleen TD8801)

1.3 SOFTWARE KENMERKEN

- 6 meldbank telefoonnummers
- 1 “follow-me” nummer (voor gebruik met spraak)
- 1 telefoonnummer voor programmering op afstand
- Programmeerbaar puls/DTMF-kiezen
- PABX-nummer van zes cijfers
- 16 cijfers per nummer
- Multiprotocol: SIA, Aritech fast format, spraak, semadigit
- Programmeerbare testmelding
- Uitschakelen wisselgesprek

1.4 TECHNISCHE KENMERKEN

- Voedingsspanning: 10 - 15 Vdc (spanningsfout bij 10,7 V)
- Stroomverbruik in rust: 33 mA
- tijdens doormelding: 84 mA
- Bedrijfstemperatuur: -10°C tot +50°C
- Afmetingen: 126(L) x 87(B) x 32(H) mm
- Open collector verbruik: 50 mA (alleen op TD8801)
- Stroomverbruik spraakmodule: 14 mA

1.5 HOE GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING

In deze handleiding wordt beschreven hoe de kiezer moet worden geïnstalleerd en geprogrammeerd. Voor een optimaal gebruik van de kiezer dient u deze handleiding eerst zorgvuldig door te nemen.

1.6 OVERIGE HANDLEIDINGEN

- CS350 Installatiehandleiding
- CD34, CD72 en CD95/150 Montage- en programmeerhandleiding
- RD6201 montage en programmeerhandleiding

1.7 OPTIES

1.7.1 RD5045 Spraakmodule

- Kenmerken
 - 4 verschillende alarmberichten en 1 gemeenschappelijk bericht.
 - Het gemeenschappelijk bericht wordt altijd toegevoegd aan ieder bericht dat verstuurd wordt. Het gemeenschappelijk bericht kan bijvoorbeeld de naam en het adres van het object in alarmtoestand opgeven.
 - Totale opnametijd: 40 seconden.
 - Aansluiting voor telefoon (RJ11-connector) om de gesproken alarmberichten op te nemen.
 - Na spraakbericht mogelijkheid tot inluisteren via microfoon (alleen op TD8801).
 - Bevestiging bericht met '0' (DTMF toestel)
- Bestellen
 - Produktkode: RD5045

1.7.2 RC815 Relaiskaart (alleen TD8801)

- Kenmerken
 - Twee relais met enkelpolig wisselcontact.
 - Wordt direct op kiezerconnector aangesloten.
- Bestellen
 - Produktkode: RC815

1.7.3 RD3000AGC Audio-inluister microfoon

- Kenmerken
 - SMD-module met electret microfoon en AGC (automatische volumecontrole) in een aantrekkelijke vormgeving.
 - Afmetingen: 83 (L) x 44 (B) x 24 (H) mm
- Bestellen
 - Produktkode: RD3000AGC

2. INSTALLATIE

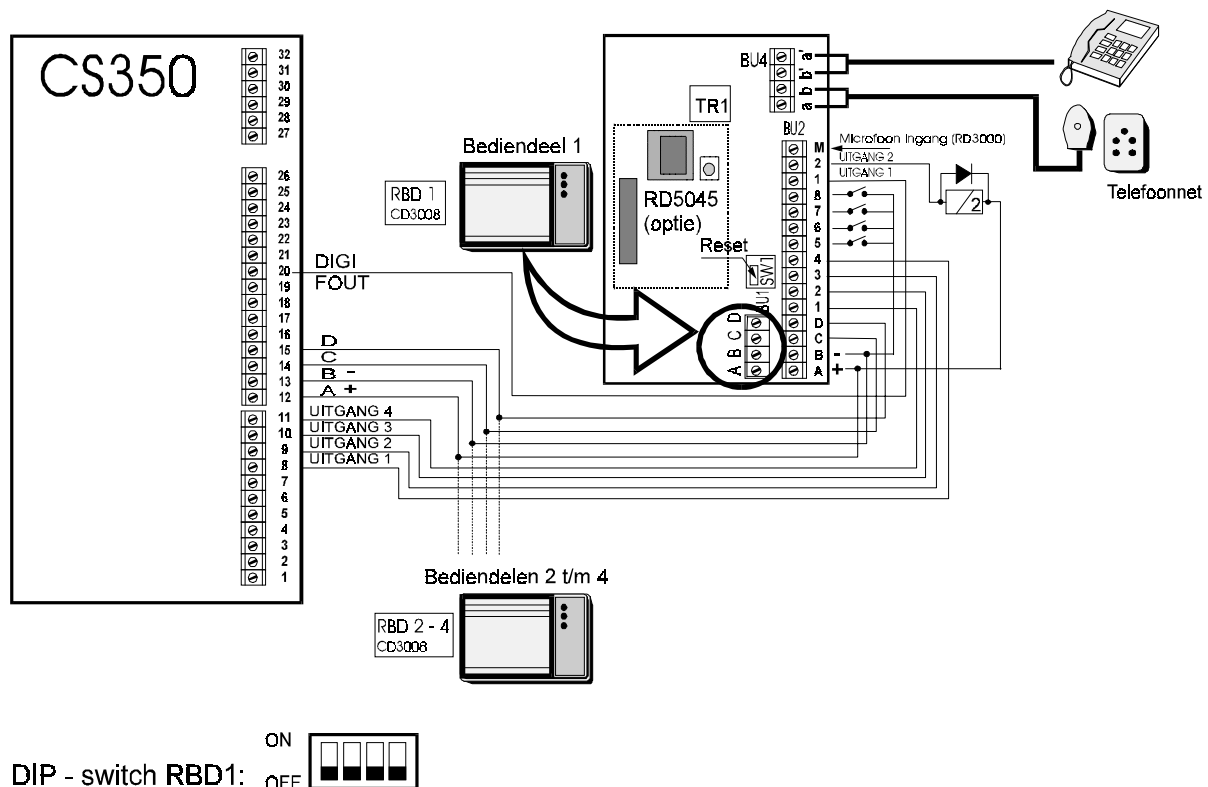
2.1 HOE TE INSTALLEREN



Maak het paneel volledig spanningsloos voordat u de kiezer installeert.

2.1.1 Op Aritech CS350 controlepanelen

- Plaats de TD kiezer achter de printplaat van de CS350, met de aansluitingsklemmen naar onder gericht.
- Sluit de kiezer aan op de CS350 zoals aangegeven in figuur 1.
- Sluit de kiezer aan op het telefoonnet. Houd hierbij rekening met de plaatselijke voorschriften.
- Sluit bediendeel aan op de 4-polige connector BU-1.
- Sluit A-B-C-D van connector BU-2 aan op de CS350.
- Sluit eventueel overige bediendelen 2 t/m 4 aan op A-B-C-D van de CS350.
- Sluit weer aan op de voeding en begin met programmeren via bediendeel 1 (DIP-switch ingesteld op 0000).
- Bij correcte aansluiting is in het display de tijd en de datum te lezen.



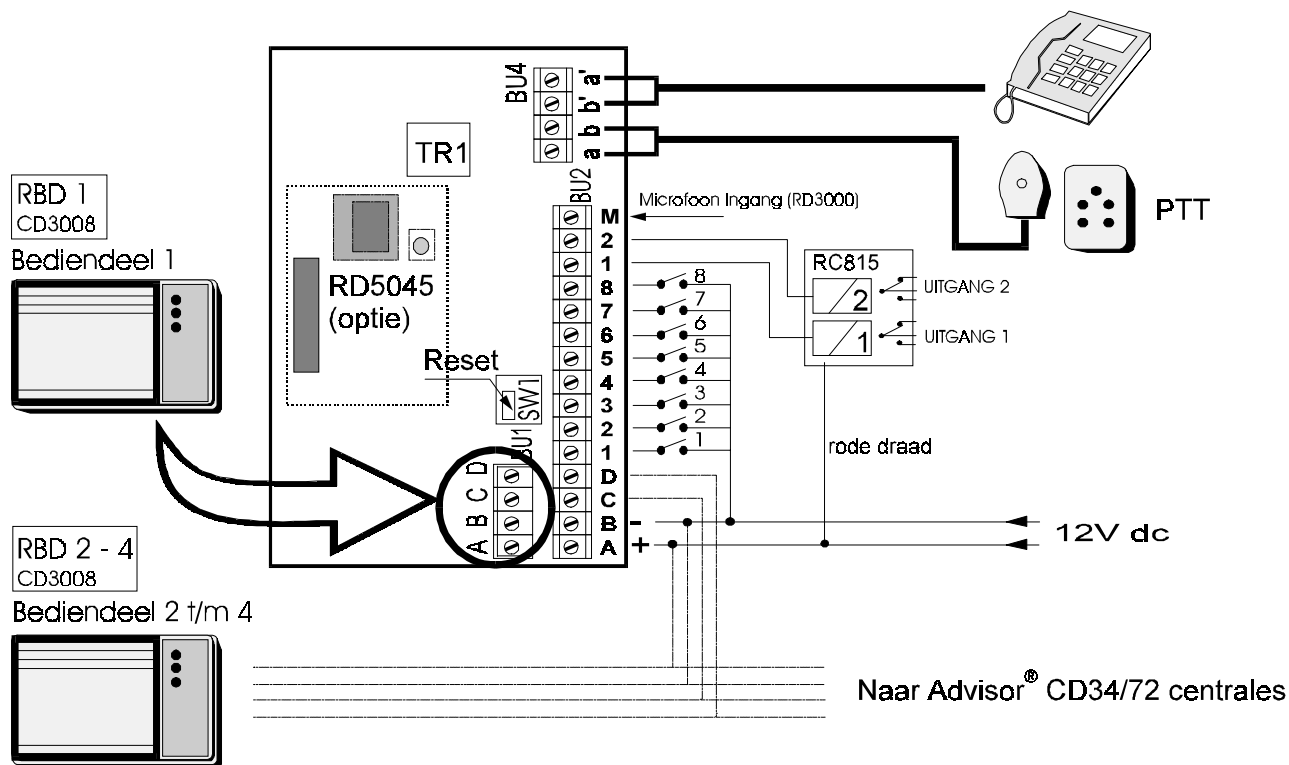
Figuur 1. Aansluiten op de CS350

2.1.2 Op overige apparatuur

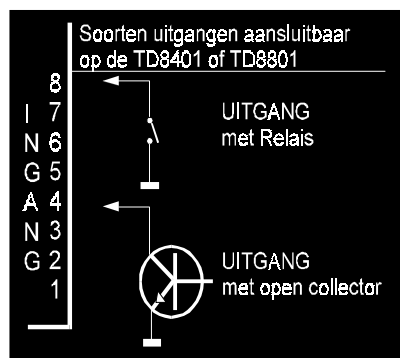
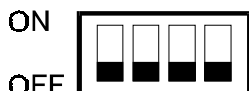


Maak het paneel volledig spanningsloos voordat u de kiezer installeert.

- Monteer de kiezer (in een CD34 of CD72 bijvoorbeeld achter de printplaat van het controlepaneel).
- Sluit de ingangen, uitgangen en voedingsspanning aan op de kiezer. De ingangen kunnen worden aangesloten op schakelaars, relaiscontacten of open collector uitgangen.
- Indien de kiezer op een CD34 of CD72 wordt toegepast dient u de benodigde uitgangen van het controlepaneel aan te sluiten op de ingangen van de kiezer.
- Sluit de kiezer aan op het telefoonnet. Houd hierbij rekening met de plaatselijke voorschriften.
- Sluit bediendeel 1 aan op de 4-polige connector BU-1.
- Sluit A-B-C-D van connector BU-2 eventueel aan op de CD34 of CD72.
- Sluit eventueel overige bediendelen 2 t/m 4 aan op A-B-C-D van de CD34 of CD72.
- Gebruikt u de kiezer niet in combinatie met een CD34 of CD72, sluit dan de voedingsspanning aan op A-B van BU-2.
- Sluit de voeding aan op de kiezer en begin met programmeren via bediendeel 1 (DIP-switch ingesteld op 0000).
- Bij correcte aansluiting is in het display tijd en datum te lezen (aangesloten op Advisor CD34/72) of het type kiezer met het software nummer.



DIP - switch RBD1:



Figuur 2. Aansluiten op CD34/72 of overige apparatuur

3. INSTALLATEURSMENU KIEZER

Om toegang te krijgen tot het installateursmenu dient u een '0' gevolgd door de installateurskode in te drukken, dus standaard 07812. Om het installateursmenu te verlaten drukt u Beëindigen in tot 'Tot Ziens' verschijnt. Druk dan Accepteren in om de installateursmode te verlaten.

Wanneer de kiezer is aangesloten op de remotebus van een CS350 of een Advisor CD34 of CD72, voer dan de installateurskode in wanneer de tijd en de datum in het display staat.



Zie de Programmeerhandleiding in Bijlage A voor een compleet overzicht van alle mogelijkheden.

3.1 TELEFOON-/KLANTNUMMERS

3.1.1 Meldbank 1 t/m 6.

Programmeer hier de gegevens van de zes meldbanken. Iedere meldbank kan voorzien worden van een eigen telefoonnummer, klantnummer en protocol. In elke meldbank MOET zowel een telefoonnummer als een klantnummer worden geprogrammeerd.

PROGRAMMERING VAN SPECIALE MOGELIJKHEDEN

Funktie	Toetsen combinaties	Display
5 seconden Pauze	↑ + ↓	p
Wacht op Kiestoon	↑ + ↓, daarna ↑	t
Sterdienst #	↑ + ↓, daarna 2 x ↑	#
Sterdienst *	↑ + ↓, daarna 3 x ↑	*
Wissen telefoon/klantnummer	↑ + ↓, daarna 0	leeg

Alle hier genoemde mogelijkheden worden pas na Accepteren toegevoegd.

TELEFOONNUMMER

Hier wordt het telefoonnummer ingevoerd. Bij gebruik van sterdiensten (zoals het wisselgesprek) kan vanaf versie 1.4.4 ook een '*' of een '#' worden geprogrammeerd, om zo uitschakelen van de sterdiensten mogelijk te maken. U kunt deze sterdiensten invoeren voor het telefoonnummer of in het PABX nummer.

KLANTNUMMER

Vul hier het klantnummer (ook wel promnummer genoemd) voor de meldbank in. De meeste meldbanken accepteren alleen klantnummers van 4 cijfers. Zelfs als de meldkamer meer cijfers geeft, programmeert u

hier alleen de laatste 4 cijfers. Wissen van overbodige cijfers gaat op dezelfde wijze als bij de telefoonnummers (zie kader '**Programmering van speciale mogelijkheden**')
VUL ALTIJD EEN KLANTNUMMER IN !!

PROTOCOL

U kunt hier een keuze maken uit de volgende protocollen:

SIA	Het SIA protocol volgens SIA 1.
Fast Format	8 of 16 kanaals DTMF superfast met een handshake van 1400 of 1600 Hz. Ook wel Scancom Superfast 1400 of 1600 genoemd. De handshake kan bij de ' Protocol Opties ' voor Fast Format worden ingesteld.
Paging	Stuur een bericht van maximaal 14 cijfers naar een Semadigit. Het bericht wordt bij de ' Protocol Opties ' voor Paging ingevoerd.
Spraak	Stuur berichten die zijn opgenomen op het spraakmodule naar het geprogrammeerde telefoonnummer (alleen bij gebruik van RD5045 spraakmodule).

3.1.2 Rapportage Enkel/Dubbel

Hier kunt u kiezen of een bericht door 1 of door alle meldbanken dient te worden bevestigd.

Alle nummers	Alle telefoonnummers houdt in dat alle alarmen worden doorgemeld naar ALLE meldbank telefoonnummers die zijn geprogrammeerd voor een gebeurtenis. Van al deze telefoonnummers dient een acceptatie te worden ontvangen.
Een nummer	Een telefoonnummer houdt in dat de alarmen worden doorgemeld naar alle meldbanknummers die zijn geprogrammeerd voor dat bepaalde alarmtype, totdat een acceptatie wordt ontvangen.

VOORBEELD: Overvalalarm is geprogrammeerd voor doormelding aan meldbank 1, 2 en 4. Bij '**Alle nummers**' worden alle overvalalarmen doorgemeld naar meldbank 1, 2 en 4 totdat van alle meldbanken een bevestiging is ontvangen (of totdat het maximaal aantal kiespogingen is bereikt). Bij '**Een nummer**' zal de kiezer blijven doormelden aan meldbank 1, 2 en 4 totdat een bevestiging wordt ontvangen (of het maximaal aantal kiespogingen wordt bereikt).

3.1.3 MB1 Pogingen

Aantal pogingen naar meldbank 1 voordat de kiezer naar het volgende nummer probeert te bellen.

3.1.4 PABX

In gevallen waar de kiezer via een binnenhuiscentrale (PABX) is aangesloten, is het nodig om een nummer te kiezen voordat een externe lijn beschikbaar wordt. De kiezer kan worden geprogrammeerd om maximaal ZES cijfers te kiezen. U kunt hier ook de sterdienst faciliteiten invoeren. Het PABX nummer kan ook worden gebruikt ter aanvulling van telefoonnummers met 16 cijfers. Het eerste cijfer van het PABX nummer dient dan te worden ingesteld op [Wacht op kiestoon] 't'. Stel de optie '**Wachten kiestoon**' in op '**Nee**'. Het laatste cijfer in het PABX-nummer sluit nu direct aan op het eerste cijfer van de meldbank.

3.1.5 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar '**Tel/Klantnummers**'.

3.2 KIES OPTIES

Dit onderdeel van het programma heeft betrekking op de beschikbare kiesformaten en de types kiestonen op de telefoonlijnen.

3.2.1 Puls/Toon kiezen

Kies voor Puls- of DTMF (toon) kiezen, overeenkomstig de mogelijkheden van de aangesloten telefoonlijn.

3.2.2 Wachten kiestoon

De PTT-voorschriften eisen dat voor het kiezen van een telefoonnummer word gewacht op aanwezigheid van een kiestoon. Mocht zich toch de noodzaak voordoen dat de kiestoon bijvoorbeeld niet aanwezig is op een binnenlijn, dan kunt u de detectie hier uitschakelen.

3.2.3 Bel pauze

De tijdsinterval tussen de pogingen naar de verschillende meldbanken kan worden ingesteld als 5 of 60 seconden.

3.2.4 Belperiode

Als de kiezer na het geprogrammeerde aantal kiespogingen (zie 3.2.5) nog geen melding heeft kunnen sturen, hangt hij op en begint na de ingestelde belperiode opnieuw. Deze periode kan geprogrammeerd worden tussen 0 en 99 minuten.



Programmeer een '0' wanneer de kiezer moet stoppen na het onder 'Kiespogingen' ingesteld aantal kiespogingen. Er zijn maximaal 100 pogingen zijn mogelijk per activering.

3.2.5 Kiespogingen

Geef het aantal pogingen per meldbank in. De kiezer stopt zodra dit ingesteld aantal pogingen is bereikt. Het maximaal aantal pogingen bedraagt 12.

3.2.6 FTC

Als de kiezer er na het hier ingesteld aantal pogingen niet in geslaagd is om een activatie door te melden, dan wordt bij een TD8801 de uitgang 'FTC' aangestuurd. Het maximaal aantal pogingen waarna een FTC wordt gegenereerd is 15.

3.2.7 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Kies Opties'.

3.3 INGANGEN

3.3.1 Geb. selectie

In dit menu-onderdeel kan worden vastgelegd welke gebeurtenis moet worden toegewezen aan een ingang. Voor verdere programmering wordt vervolgens gebruik gemaakt van deze gebeurtenis.

Onderstaande tabel toont de SIA-gebeurtenissen waarvan u gebruik kunt maken. In SIA wordt de gebeurtenis gemeld met de nummer van de hardware-ingang als extensie. Wanneer ingang 2 wordt geprogrammeerd als 'HA', dan zal bij activatie van de ingang de meldbank dus [HA 02] ontvangen. Een door de kiezer gegenereerde testmelding wordt doorgegeven als [RP 00] en een lage voedingsspanning op de ingang van de kiezer wordt gemeld als [YT 00].

Ook ingangen kunnen worden voorzien van deze gebeurtenissen. De extensie ligt in dat geval echter tussen 01 en 08.

BESCHIKBARE GEBEURTENISSEN

Gebeurtenis	Herstel ¹	Betekenis
BA	BR	Inbraakalarm
BB	BU	Inbraakzone overbrugd
TA	TR	Sabotagealarm
HA	HR	Uitschakelen onder dwang
PA	PR	Overvalalarm
FA	FR	Brandalarm
MA	MR	Medisch alarm
ZA	ZR	Technisch alarm
CG	OP	Gedeeltelijke inschakeling
CL	OP	Volledige inschakeling
RP	²	Testmelding
AT	AR	230V uitval
YT	YR	Accustoring
YS	²	Storing doormelding




¹ Alleen wanneer mogelijkheid tot herstel geprogrammeerd is
² Geen herstel gebeurtenis, zelfs indien geselecteerd

Tabel 1. Overzicht van gebeurtenissen

3.3.2 Restores

De ingangen waarvan de nummers worden weergegeven op het display van het bediendeel zullen een herstelmelding versturen. Uitzondering zijn ingangen geprogrammeerd als 'RP' of 'YS'. Deze verzenden nooit een herstelmelding.

Ga voor het wijzigen als volgt te werk:

1. Druk  of  tot de cursor onder het cijfer van de te wijzigen ingang staat
2. Daarna drukt u  om de gekozen ingang een herstelmelding te laten genereren
3. Herhaal stap 1 en 2 om dit weer ongedaan te maken.

Restore 12345678

Restore 12. 45678

3.3.3 Trigger NO of NC

De ingangen waarvan de nummers worden weergegeven op het display zijn normaal open ingangen. Als een dergelijke ingang sluit (doorverbinding naar GND), wordt een activering gemeld. Het herstel wordt gemeld wanneer de ingang weer opent. Deze reacties kunnen worden omgekeerd door een ingang normaal

gesloten te maken. In dat geval is de ingang in rust doorverbonden met de GND en wordt een activatie verzonden bij openen van de ingang.

U kunt hier op dezelfde manier aanpassingen maken als onder '**Restore**'.

3.3.4 Vertraagde geb.

In bepaalde gevallen kan het wenselijk zijn, dat het activeren van een ingang niet direct tot een doormelding leidt (bijvoorbeeld bij technische meldingen). De doormelding dient dan vertraagd te worden. Wordt de activatie van de ingang ongedaan gemaakt VOORDAT de doormelding verstuurd is, dan wordt zowel de activatie als het herstel niet doorgemeld.



Het is niet mogelijk een herstelmelding te vertragen.

3.3.5 Vertragingstijd

Dit is de tijd (geprogrammeerd tussen 1 en 99 seconden) waarmee de doormelding vertraagd wordt. Welke ingang vertraagd wordt, kunt u invoeren bij '**Vertraagde Geb.**' (zie 3.3.4).



Als de ingang hersteld wordt vóór het verstrijken van de vertragingstijd, dan worden zowel activatie als herstel NIET doorgemeld.

3.3.6 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar '**Ingangen**'.

3.4 RAPPORTAGE OPT

Elke gebeurtenis kan worden gerapporteerd naar een willekeurige combinatie van de zes meldbank-telefoonnummers. Als er geen telefoonnummer geprogrammeerd is voor een bepaalde gebeurtenis, wordt de gebeurtenis niet doorgemeld. Om de doormelding van een gebeurtenis uit te schakelen dient u hier geen verwijzing te maken naar een telefoonnummer.

Lijst van gebeurtenissen:

Gebeurtenis	Naar tel. nr	Betekenis
BA	1234	Inbraakalarm
BB	1234	Inbraakzone overbrugd
TA	1234	Sabotagealarm
HA	1234	Uitschakelen onder dwang
PA	1234	Overvalalarm
FA	1234	Brandalarm
MA	1234	Medisch alarm
ZA	1234	Technisch alarm
CG	1234	Gedeeltelijke inschakeling
CL	1234	Volledige inschakeling
RP	1234	Testmelding
AT	1234	230V uitval
YT	1234	Accustoring
YS		Storing doormelding

3.5 PROTOCOL OPTIES

Er zijn een aantal parameters die kunnen worden ingesteld voor elk protocol dat beschikbaar is in de kiezer. Deze kunt u hier instellen.

3.5.1 SIA

Hier kunt u de opties voor het SIA protocol instellen.

3.5.1.1 ackn./melding

SIA is een protocol waarbij gebruik wordt gemaakt van datablokken. Afhankelijk van de meldkamer, kunnen de datablokken volledig gevuld worden, of slechts gevuld worden met 1 datablok. Ieder datablok moet dan apart bevestigd worden (acknowledge of Ack). Staat de optie op 'Ja', dan kan iedere meldbank dit correct verwerken.

De overdracht van gegevens ziet er dan als volgt uit:

OPTIE	BERICHT
NEE	KLANTKODE ... [Ack]... NBA01/NBA02/NBA03 ... [Ack] ... NUL ... [Ack]
JA	KLANTKODE ... [Ack]... NBA01 ... [Ack]... NBA02 ... [Ack]... NUL ... [Ack]

3.5.1.2 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'SIA'.

3.5.3 Fast Format

De kiezer kan bij gebruik van Fast Format, informatie versturen via 8 of 16 kanalen. De kiezer schakelt automatisch over op 16 als aan een van de gebeurtenissen kanaal 9 t/m 16 krijgt toegewezen.

3.5.3.1 Optie kanalen

In dit menu selecteert u op welke kanalen de verschillende gebeurtenissen moeten worden gerapporteerd. Als u bijvoorbeeld wilt dat een sabotagealarm via kanaal 3 wordt gerapporteerd, dan gaat u met de \uparrow of \downarrow naar 'Opties TA'. Vervolgens drukt u Accepteren \checkmark . Om kanaal 3 te kiezen: verplaats de cursor naar positie 3 (2 x \downarrow) en druk de gewenste positie en druk \uparrow in om de 3 zichtbaar te maken. Wilt u een 'oude' optie verwijderen gaat u met \downarrow naar het cijfer en drukt nogmaals \uparrow . Alleen de '3' is nu zichtbaar. De \uparrow wordt gebruikt als een AAN/UIT schakelaar.

Druk \checkmark om de gewenste opties te accepteren.

Opgelet

- Wanneer u een gebeurtenis naar meerdere kanalen toewijst, worden alle geprogrammeerde kanalen tegelijk verzonden (geld voor activatie en herstel).
- Wanneer u meerdere gebeurtenissen toewijst aan 1 kanaal, dan wordt bij activatie van de eerste gebeurtenis het alarm verzonden. Een herstelmelding volgt wanneer alle gebeurtenissen hersteld zijn.

3.5.3.2 Handshake type

De frequentie van de handshake kan worden ingesteld op 1400 Hz of 1600 Hz. Dit is afhankelijk van de meldbank. Let wel op: de volledige handhake bestaat uit een 1400 of 1600 Hz toon EN een 2300 Hz toon.

3.5.3.3 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Fast Format'.







3.5.4 Paging

Paging (semadigit) is een overdracht naar semadigits. Hierbij kan een bericht bestaande uit cijfers worden overgedragen. Dit bericht verschijnt dan in het display van de semadigit.

3.5.4.1 Bericht selectie

Bepaal hier welke gebeurtenis welk bericht verstuurd. Meerdere gebeurtenissen kunnen 1 bericht versturen. De mogelijke gebeurtenissen zijn:

Gebeurtenis	Zend bericht	Betekenis
BA	1	Inbraakalarm
BB		Inbraakzone overbrugd
TA	2	Sabotagealarm
HA		Uitschakelen onder dwang
PA		Overvalalarm
FA		Brandalarm
MA		Medisch alarm
ZA	3	Technisch alarm
CG		Gedeeltelijke inschakeling
CL		Volledige inschakeling
RP		Testmelding
AT	4	230V uitval
YT		Accustoring
YS		Storing doormelding

Om een bericht te wijzigen gaat u naar de gebeurtenis met  of . Druk . Gebruik  of  om naar de positie te gaan van het gewenste bericht. U kunt nu een bericht toevoegen of verwijderen met behulp van de .

3.5.4.2 Paging bericht 1

Hier voert u het bericht in dat in het display van de semadigit verschijnt. U hoeft geen '#' in te voeren. Dit wordt aan het einde van het bericht automatisch toegevoegd.

3.5.4.3 Paging bericht 2

Zie paging bericht 1.

3.5.4.4 Paging bericht 2

Zie paging bericht 1.

3.5.4.5 Paging bericht 2

Zie paging bericht 1.

3.5.4.6 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Paging'.

3.5.5 Spraak/Audio

U kunt hier de spraak-opties invoeren en de berichten opnemen. U kunt alleen gebruik maken van deze optie wanneer het spraakmodule RD5045 aanwezig is.



TD8401: alleen spraak optie
TD8801: spraak en audio inluisteren

3.5.5.1 Bericht selectie

Kies hier welke gebeurtenis welk bericht zal activeren. De werkwijze is gelijk aan de werkwijze bij paging (zie 3.4.1).

3.5.5.2 Start opname

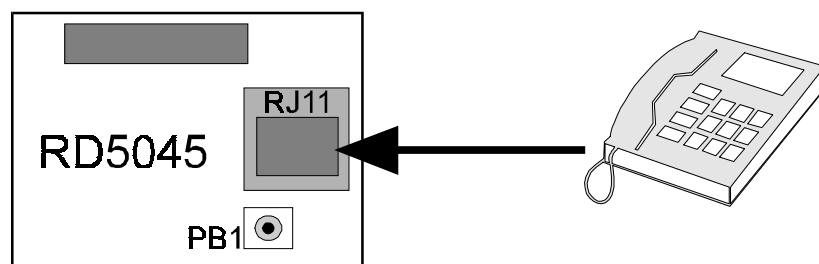
Hier kunt u berichten opnemen. U kunt maximaal 4 berichten en 1 sluitbericht opnemen. Dit sluitbericht wordt altijd toegevoegd aan één van de 4 berichten.

Tip: Voorzie bericht 1 t/m 4 met de gebeurtenis. Voorzie bericht 5 dan met de naam en eventueel het adres, en de werkwijze om het bericht te bevestigen met de nul (en indien aanwezig, om in te luisteren met de vijf) na de piepton.

Bijvoorbeeld

Bericht 1 : *"Er is een inbraakalarm"*
Bericht 2 : *"Er is een sabotagealarm"*
Bericht 3 : *leeg*
Bericht 4 : *leeg*
Bericht 5 : *"Bij de familie Janssen. Druk een nul na de piepton om het bericht te bevestigen"*

Het spraakmodule RD5045.



Figuur 3. Het spraakmodule RD5045
















Werkwijze

- I. Sluit een standaard telefoontoestel aan op de RJ11 connector van de spraakmodule (zie figuur 3).
- II. Ga naar **'Start Opname'** en druk Accepteren .
- III. Druk Accepteren in. In het display van het bediendeel verschijnt **'Boodschap 1 40'**. Het getal **'40'** duidt op de resterende opnametijd.
- IV. Toets drukknop PB1 (zie figuur 3) op de spraakmodule om de opname te starten. In het display begint de tijd terug te lopen om aan te geven hoeveel tijd nog beschikbaar is.
- V. Om de opname te stoppen drukt u nogmaals PB1 in. In het display verschijnt nu de volgende boodschap met de resterende tijd, bijvoorbeeld **'Boodschap 2 35'**. U kunt nu stap IV en V herhalen totdat bericht 5 is opgenomen.

Om een bericht te wijzigen, dient u de volledige procedure van I t/m V opnieuw door te voeren.

Voor het controleren van de ingesproken berichten kunt u gebruik maken van menu 3.5.5.3.

Schematische weergave van een opname:

OPNAME VAN	START	BERICHT	STOP	BERICHT
				Start Opname
				Boodschap 1 40
Opname bericht 1		 "Er is een ..."		Boodschap 1 36
				Boodschap 2 36
Opname bericht 2		 "Er is een ..."		Boodschap 2 31
				Boodschap 3 31
Opname bericht 3		 ""		Boodschap 3 30
				Boodschap 4 30
Opname bericht 4		 ""		Boodschap 4 29
				Boodschap 5 29
Opname bericht 5		 "Bij familie ..."		Boodschap 5 22
				Boodschap 5 22
				Start Opname

3.5.5.3 Start weergave

Met behulp van deze optie kunt u controleren of de opgenomen berichten correct zijn. Na drukken van Accepteren zullen de opgenomen berichten via het telefoontoestel achter elkaar worden weergegeven.

Acceptatie bij spraak/audio



Na de pieptoon drukt u voor:

Bevestiging spraakbericht zonder inluisteren:	druk '0'
Bevestiging spraakbericht met 30 sec. inluisteren:	druk '1'

3.5.5.4 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Spraak/Audio'.

3.5.6 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Protocol Opties'.

3.6 TESTMELDING

De kiezer is uitgerust met de mogelijkheid tot verzenden van testmeldingen die zowel automatisch als handmatig kunnen worden geactiveerd.

3.6.1 Testwachtijd

Hier wordt een vertragingstijd ingevoerd voor de eerste automatische testmelding naar de meldbank. Hierdoor kunnen de testmeldingen worden geprogrammeerd op een bepaald tijdstip, bijvoorbeeld in de nachtelijke uren. Deze vertragingstijd is slechts 1 keer actief, namelijk na accepteren van de invoer. De testwachtijd kan worden ingesteld van 0 - 99 uur.

Voorbeeld: U programmeert uw automatische testmelding op 24 uur en u wenst deze meldingen dagelijks op de meldbank te ontvangen om 03:00 uur. Als u de installatie verlaat om 17:00 uur, moet u dus de TESTWACHTTIJD instellen op 10 uur. De eerste testmelding wordt dan verstuurd om 03:00 uur, en de volgende testmeldingen worden voortgezet met intervallen van 24 uur (dus telkens om 03:00 uur)



De testwachtijd begint te lopen na accepteren van de invoer.




3.6.2 Testmelding

Programmeer hier de tijd tussen twee testmeldingen, instelbaar van 0 tot 254 uur.

3.6.3 Altijd Test

De kiezer verstuurd normaal altijd een testmelding met tussenpozen geprogrammeerd bij 'Testmelding'. Zet u deze optie op 'Nee', dan zal de kiezer alleen een testmelding verzenden wanneer tussen twee testmeldingen geen andere melding is verzonden. Is dit wel het geval, dan vervalt de testmelding.

3.6.4 Handmatige test

Gebruikt deze optie om handmatig een testmelding te genereren naar een van de geprogrammeerde telefoonnummers. Ga met  of  naar het gewenste telefoonnummer en druk . Tijdens de test worden op het bediendeel berichten afgebeeld over de vorderingen van de melding. Teksten die in het bediendeel kunnen verschijnen zijn:

Toets voor stop!	De kiezer begint met de handmatige testmelding
Kiezer bezig ...	De kiezer wacht op kiestoon
Kiestoon ok	De kiestoon is gedetecteerd
Geen kiestoon	Er is geen kiestoon gedetecteerd (telefoonlijn correct aangesloten)
Handshake ontv.	Er is een handshake gedetecteerd
Geen handshake	Er is geen handshake gedetecteerd (verkeerde handshake/protocol of probleem met de meldbank)
Geen Ack gedet.	Het bericht is niet geaccepteerd. (de handshake was wel goed, maar het protocol is verkeerd of er is een probleem met de meldbank)
Melding geaccep.	De melding is geaccepteerd.

3.6.5 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Testmelding'.

3.7 DIVERSEN

3.7.1 O/P 1 functie (alleen TD8801)



U kunt de uitgangen voorzien van twee functies:

Uitgangstype	Functie
FTC/Lijnfout	actief bij geen doormelding of bij een lijnstoring
Audio Listen in	actief tijdens inluisteren

3.7.2 O/P 2 functie (alleen TD8801)

Zie 3.7.1.

3.7.3 Latch uitgang (alleen TD8801)

Met deze optie wordt bepaald of de uitgang werkt met een puls of houdfunctie. Na drukken van  verschijnt 'Latch . .'. Druk nogmaals  en er verschijnt 'Latch _ .'. Druk de  om de werking om te zetten van puls naar latch (per uitgang in te stellen).

De werking is dan als volgt:

- **Puls:** De uitgang wordt geactiveerd gedurende 4 seconden bij een FTC/Lijnfout of bij inluisteren.
- **Latch:**
 - FTC** **Lijnbewaking:** de uitgang volgt de lijnstatus die automatisch getest wordt.
Geen doormelding: de uitgang activeert wanneer geen verbinding mogelijk is en wordt hersteld bij de volgende geslaagde verbinding.
 - ALI** De uitgang activeert aan het begin van het inluisteren en herstelt na ontvangst van het DTMF toets '0' (bevestigen) of na het ophangen van de kiezer.

3.7.4 Installateurkode

Programmeer hier indien gewenst de nieuwe installateurskode waarmee toegang wordt verkregen tot de installateur programmering.



Bij verlies van de installateurskode kunnen de standaardinstellingen alleen door Aritech worden geprogrammeerd.

3.7.5 Fabrieksinstel

Met dit menu-onderdeel keert de kiezer terug naar de in de fabriek vastgelegde standaard instellingen.



Opgelet

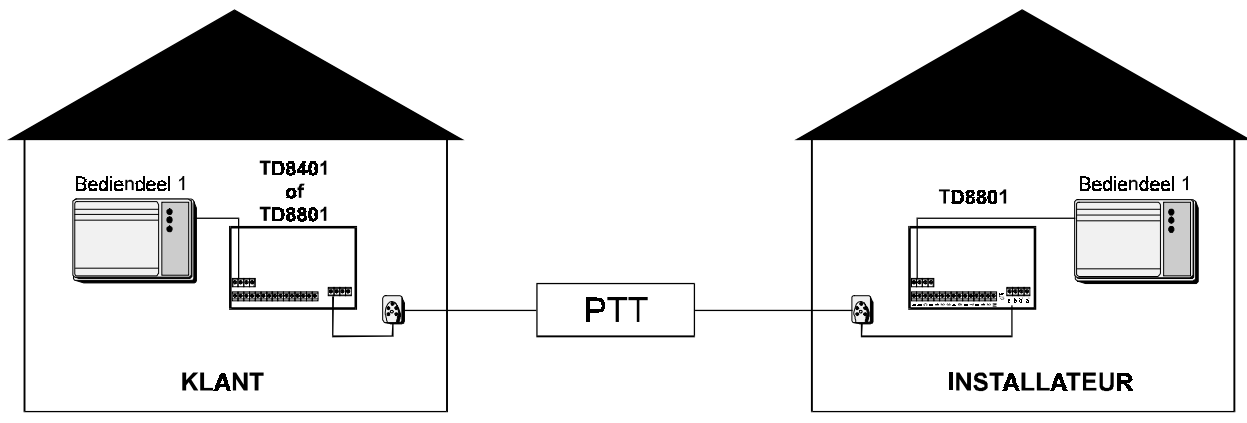
Alle waarden en opties die gewijzigd zijn keren terug naar de standaard instellingen. Zie **Standaard instellingen** in bijlage B.

3.7.6 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Diversen'.

3.8 AFSTAND PROGRAM.

Zowel de TD8401 als de TD8801 kunnen op afstand worden geprogrammeerd. Hiervoor dient bij de klant een TD8401 of TD8801 te zijn en bij de installateur een TD8801 aanwezig te zijn.



figuur 4. Principe afstandsprogrammering

De werkwijze is als volgt:

- De kiezer bij de klant moet reeds voorzien zijn van een '**Service Klantnr**'.
- Programmeer in de kiezer bij de installateur hetzelfde '**Service Klantnr**'.
- Zet de kiezer bij de installateur in '**Beantwoorden**'
- Programmeer bij de klant het '**Servicenummer**' (telefoonnummer van de kiezer bij de installateur) in het gebruikersmenu.
- Accepteer bij de klant '**Start kiezen**'. De kiezer gaat proberen een verbinding op te bouwen naar de installateur.
- Wanneer de verbinding is opgebouwd, kan de installateur wijzigingen aanbrengen.

Bij een TD8401 kunt u nu de telefoonnummers van de meldbanken wijzigen. Bij een TD8801 kunt u zowel de kiezer (uitgezonderd afstandsprogrammering en handmatige testmelding) als de CS350 of Advisor 34/72 programmeren (uiteraard alleen indien de remotebus is aangesloten).

3.8.1 Beantwoorden

De installateur dient deze functie te activeren om de kiezer (TD8801) in automatische antwoord mode te zetten. Na ongeveer 3 inkomende belsignalen beantwoordt de kiezer en wordt wederzijds het *Service Klant nummer* gecontroleerd. Indien deze gelijk zijn, dan neemt het bediendeel bij de installateur het beheer van de kiezer (en eventueel de centrale) bij de klant over.

Om de afstandsprogrammering te beëindigen moet u bij de klant naar '**Stoppen**' gaan (zie 3.8.3) en hier accepteren.

3.8.2 Service Klant nr

Programmeer hier de code die in beide kiezers moet zijn ingevoerd om het programmeren op afstand mogelijk te maken. Hierdoor kunt u nooit verkeerde kiezers met elkaar in contact brengen.

3.8.3 Stoppen

Om een afstandsprogrammering te beëindigen dient u hier te accepteren.

3.8.4 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar '**Afstand program.**'

3.9 LIJNBEWAKING (ALLEEN TD8801)

De kiezer is uitgerust met een mogelijkheid tot lijnbewaking die controleert op aanwezigheid van de PTT-lijn en op een inkomend belsignaal. Wanneer een gesprek wordt gevoerd over de PTT-lijn, zal de kiezer dit niet als een lijnfout beschouwen.

3.9.1 Bewaking AAN/UIT

Hier wordt de lijnbewaking aan- of uitgeschakeld. Staat de lijnbewaking op 'Aan' en is er een lijnstoring, dan maakt de kiezer geen gebruik van de lijn en stuurt de uitgang geprogrammeerd als 'FTC/Lijnfout' aan.

3.9.2 Tel. lijn opties

Deze opties bepalen wanneer er een lijnfout wordt gegenereerd.

LF IN ALARM	Bij deze optie wordt alleen een lijnfout gegenereerd wanneer er een storing is op de PTT-lijn EN de kiezer een kiespoging onderneemt.
ALTIJD LIJNFOUT	Bij deze optie wordt altijd gecontroleerd op aanwezigheid van de telefoonlijn.

3.9.3 Beantw. Tel. (alleen TD8801)

Als de kiezer binnenkomende belsignalen detecteert terwijl de kiezer een melding wil doorgeven, dan bestaan er twee mogelijkheden:

- (I) de belsignalen beantwoorden en vervolgens neerleggen
- (II) wachten tot het belsignaal stopt

alvorens zijn melding door te geven.

3.9.4 Vorig menu

Dit menu-onderdeel brengt u terug naar 'Lijnbewaking'.

3.10 TOT ZIENS

Druk Accepteren in om de programmeerstand van de kiezer te verlaten.

4. GEBRUIKERS MENU

Wanneer de gebruiker zijn kiezer gebruikerskode invoert (**Standaard 4321**), verkrijgt de gebruiker enkele extra mogelijkheden.

4.1 FOLLOW ME NUMMER

De gebruiker kan hier zelf het telefoonnummer van meldbank 1 veranderen. Het protocol van de meldbank dient 'Spraak' te zijn.

4.2 SERVICE NUMMER

Om afstandsprogrammering mogelijk te maken moet de gebruiker hier het remote telefoonnummer van de installateur invoeren.

4.3 START KIEZEN

Kies het *Servicenummer* van de installateur om een afstandsprogrammering tot stand te brengen.

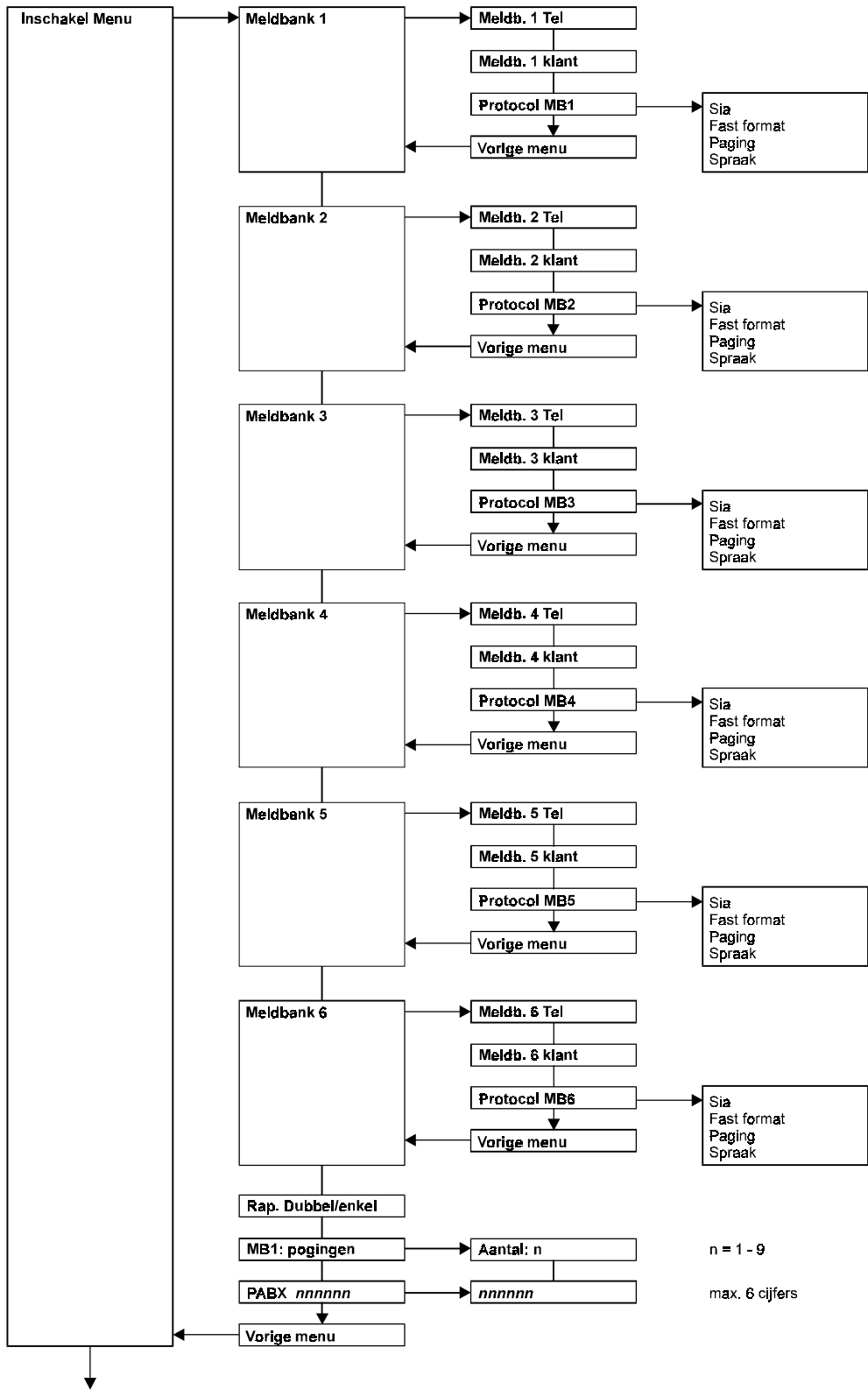
4.4 GEBRUIKERS KODE

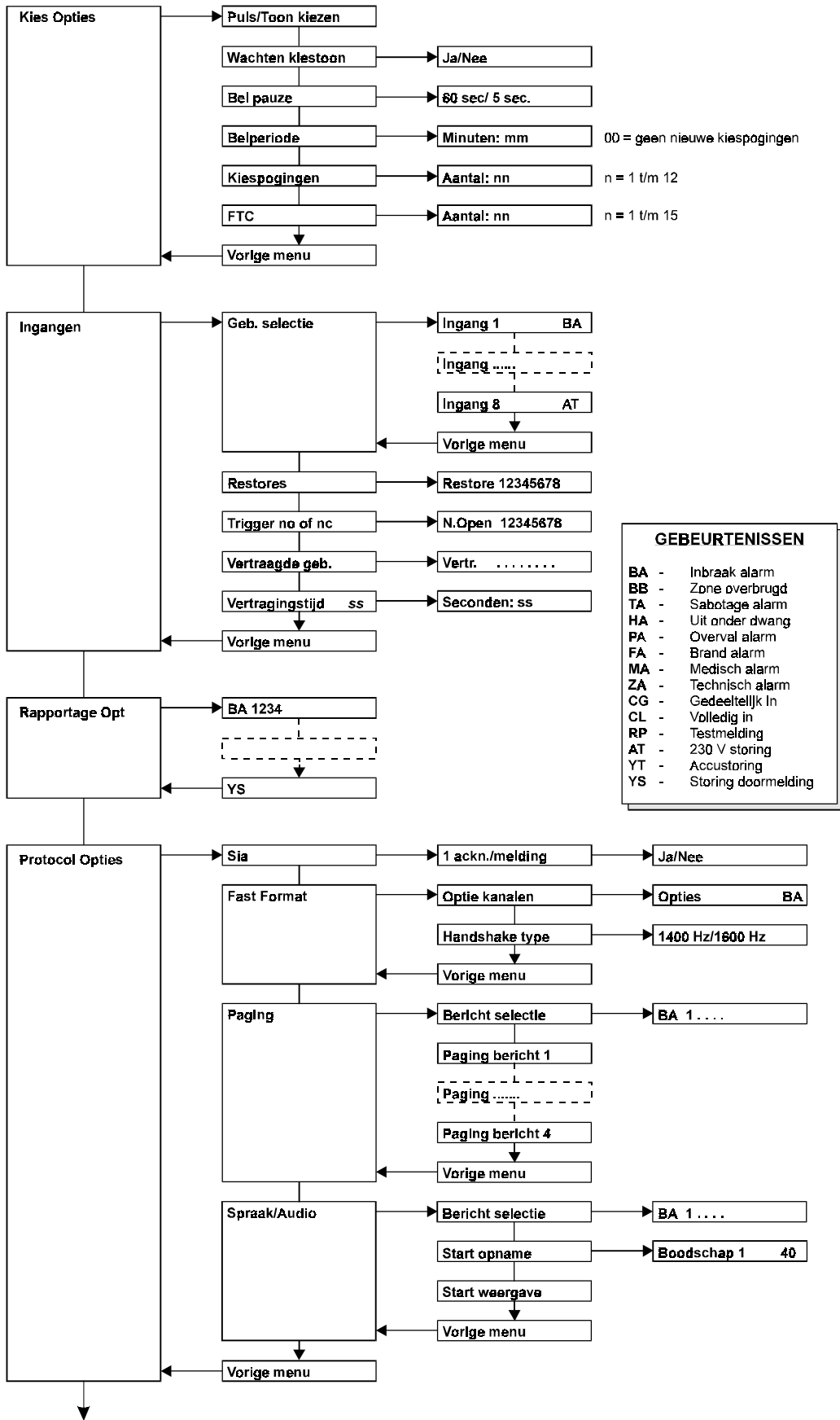
Wijzig de gebruikerskode (standaard 4321).

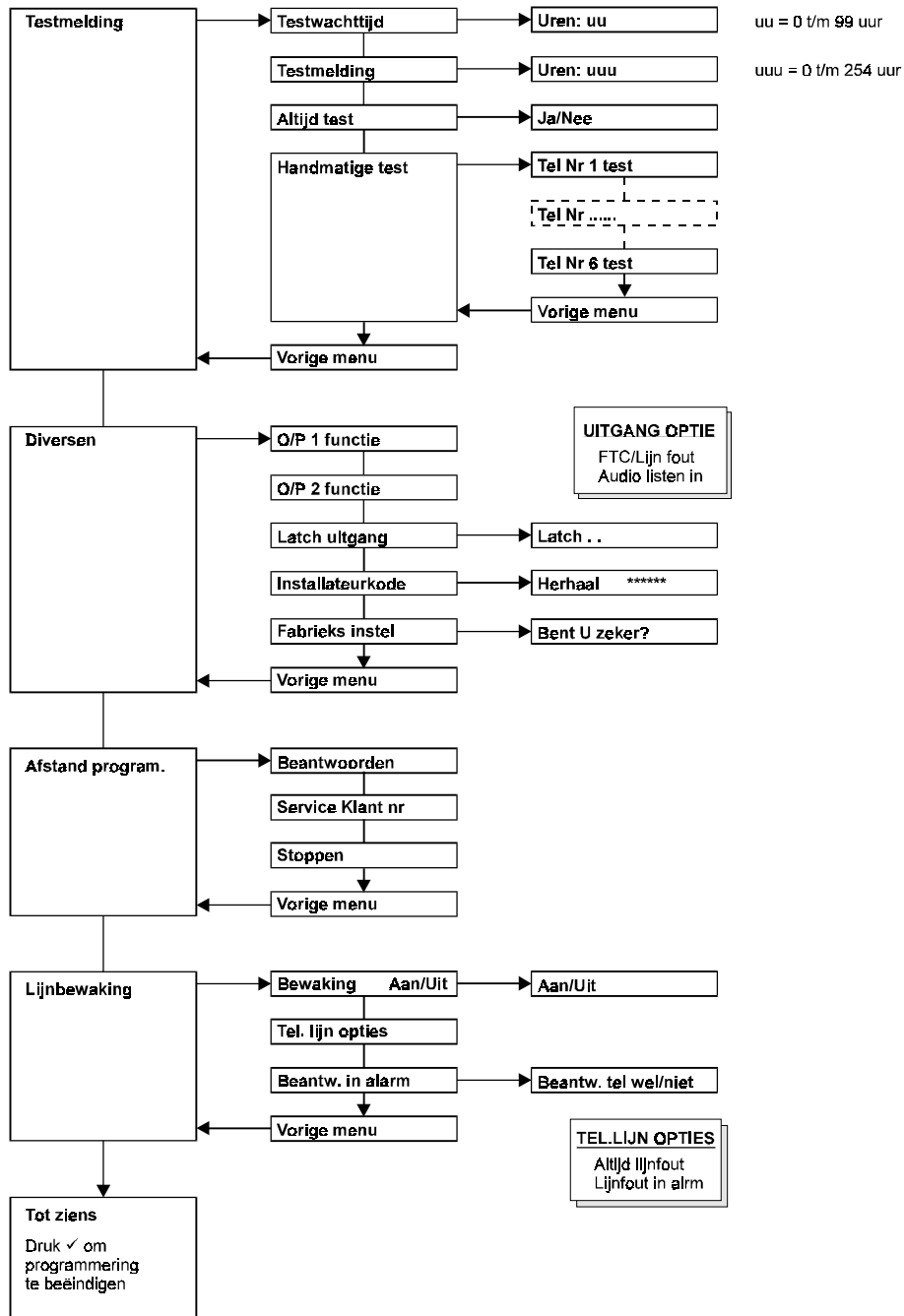
4.5 TOT ZIENS

Verlaat het gebruikersmenu.

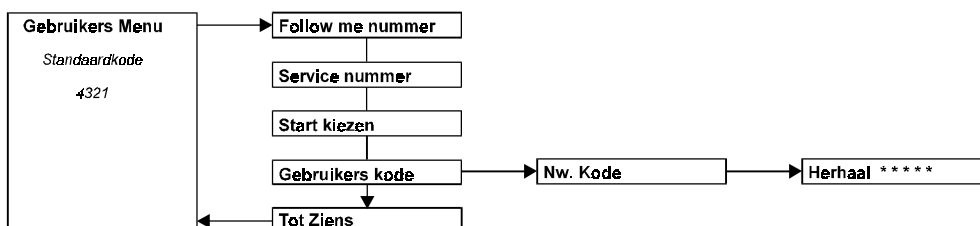
BIJLAGE A. OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING







BIJLAGE B. OVERZICHT VAN HET GEBRUIKERSMENU



Invulijst met standaardinstellingen

1. TELEFOON / KLANTNUMMERS

	Telefoonnummer (meldbank)	Klantnr	Ontvanger Protocol		Sprak/Audio
			SIA	Fast Format	
1.				√	
2.				√	
3.				√	
4.				√	
5.				√	
6.				√	

Doormelding naar alle nummers	[Rap Dubbel/Enkel]	Een nummer	Alle nummers
Kiespogingen naar telefoonnummer 1 (0-9)			Aantal: _1
PABX nr. (maximum 6cijfers, p, t, * en # meegeteld)			-----

2. KIES OPTIES

Kiesmethode		Pulskiezen(IDK)	Toonkiezen(TDK)
Wacht op kiestoon		Ja	Nee
Wachttijd tussen twee kiespoging	[Bel pauze]	5sec	60 sec
Wachttijd tussen twee reeksen van 10 kiespogingen 0-99 minuten	[Belperiode]		Minuten: 00
Kiespogingen per nummer (1-12)			Aantal: 12
FTC (Kiespogingen voor storingsmelding)			Aantal: 10

3. INGANGEN

Gebeurtenis	Gebeurtenis toewijzen aan ingang							
	Ingang							
	1	2	3	4	5	6	7	8
BA	√							
BB		√						
TA			√					
HA								
PA				√				
FA					√			
MA								
ZA						√		
CG								
CL							√	
RP								
AT								√
YT								
YS								

	Ingang	1	2	3	4	5	6	7	8
Herstelmelding voor Ingang	[Restores]	√	√	√	√	√	√	√	√
Aansturen (trigger) bij NO of NC	[N.Open 12345678]	√	√	√	√	√	√	√	√
Vertraagde Ingang (Gebeurtenis)	[Vertr -----]								

4. VERTRAGINGSTIJD

Vertragingstijd (0-99 seconden)	seconden: 15
---------------------------------	--------------

5. RAPPORTAGE OPTIES

Type alarm meld naar telefoonnummer (Meldbank)						
Gebeurtenis	Telefoonnummer					
	1	2	3	4	5	6
BA	√	√	√	√		
BB	√	√	√	√		
TA	√	√	√	√		
HA	√	√	√	√		
PA	√	√	√	√		
FA	√	√	√	√		
MA	√	√	√	√		
ZA	√	√	√	√		
CG	√	√	√	√		
CL	√	√	√	√		
√	√	√	√	√		
AT	√	√	√	√		
YT	√	√	√	√		
YS						

6. PROTOCOL OPTIES

SIA: één Ackn. per melding	[1 Ackn./melding]	Ja	Nee
----------------------------	-------------------	----	-----

Toekennen van type alarm aan Fast Format kanaal													[Optie kanalen]			
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BA			√													
BB								√								
TA				√												
HA																
PA	√															
FA		√														
MA																
ZA						√										
CG																
CL							√									
RP																
AT				√												
YT																
YS																
Handshake Fast Format										[Handshake type]	1400	1600				

BERICHT SELECTIE								
Sia type	Paging (Semadigit)				Sprak			
	1	2	3	4	1	2	3	4
BA	√				√			
BB								
TA		√				√		
HA								
PA								
FA								
MA								
ZA				√			√	
CG								
CL								
RP								
AT					√			√
YT								
YS								

Paging bericht	1	
	2	
	3	
	4	

7. TESTMELDING

Vertragingstijd vóór eerste testmelding (Testwachtijd - uuu)	12
Testmelding komt elke (uuu)	24
Altijd test	Ja Nee

8. DIVERSEN

O/P 1 functie (uitgang 1)		FTC
O/P 2 functie (uitgang 2)		FTC
Latch uitgang (Latch 1 of/en 2)		1 _
Instalateurskode	7812	

9. AFSTAND PROGRAMMEREN.

Service klant nr.		
-------------------	--	--

10. LIJNBEWAKING

Lijnmonitor (Bewaking)		UIT	AAN
Telefoonlijn opties	altijd LF	Lijnfout in alarm	

