



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

ADVISOR[®]

CD3401

Programmeer Handleiding

Software versie: vanaf V6.0

Kode: CD3401 - II /v6p

Datum: 1-10-96

COPYRIGHT

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

GARANTIEBEPERKINGEN

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

INHOUDSTABEL

INLEIDING	5
HOE TE PROGRAMMEREN	7
Het systeem in de programmeerstand brengen	8
Terug naar fabrieksinstellingen.....	8
De programmeer volgorde	9
De programmeerstand verlaten.....	10
De kiezer.....	10
Andere handleidingen	10
CD34 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING	11
Selecteren van een programmeerlijn.....	11
INHOUDSOPGAVE	15
Onderhoudsmenu.....	17
Tijdsinstellingen	18
Gebruikers en kodes menu.....	21
Het zonemenu.....	25
Programmeer de uitgangen en remotes	30
Menu met overige opties.....	33
Ga naar de kiezer.....	38
BIJLAGE: SYSTEEMMELDINGEN	39
INDEX.....	43

INLEIDING

Deze programmeerhandleiding bestaat uit een overzicht van alle programmeerlijnen van de CD3401. Er wordt gebruik gemaakt van een menu structuur voor het zoeken speciale opties in de programmeer mode. Verder is er een overzicht van de programmering bijgevoegd om op een snelle manier tot de gewenste optie te geraken.

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



De opzet in deze handleiding gaat uit van de standaardprogrammering. Standaardprogrammering betekent hier een enkel systeem.

Achterin de handleiding bevindt zich de index en een overzicht van teksten in het display.

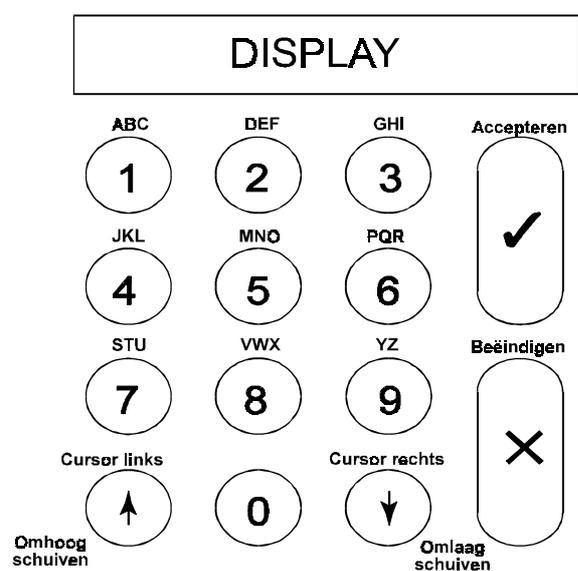
Gebruikte toetsen:

	CD30xx
Naar beneden in het menu (vooruit)	↓
Naar boven in het menu (terug)	↑
Accepteer een optie/programmering	✓
Weiger een wijziging/programmering	x

CD30xx staat voor de bediendelen van het type CD3008, CD3048, CD3009 en CD3049.

HOE TE PROGRAMMEREN

1. Neem de tijd om vertrouwd te raken met het overzicht van de programmering welke u in deze handleiding terugvindt.
2. De meest gebruikte instellingen zijn reeds vanuit de fabrieksinstelling geprogrammeerd. Voordat u een optie in de programmering wijzigt is het daarom raadzaam om eerst te controleren wat de standaardinstelling is. Als de standaardinstelling reeds correct is, hoeft u geen tijd te besteden aan de wijziging hiervan.
3. Wilt u een optie achteraf toch nog wijzigen, ga dan naar deze optie en voer de gewenste wijziging in.
4. De toetsen die u kunt gebruiken zijn de volgende:



Druk voor het invoeren van een kode altijd een '0' in om fouten te voorkomen !

Onder de toetsen 1 t/m 9 vindt u telkens 3 letters uit het alfabet: eerst het cijfer, dan de kleine letters en vervolgens de hoofdletters. De toetsen 9 en 0 bevatten speciale tekens zoals de komma en de spatie. Om een character te verwijderen of te veranderen schrijft u er over met een spatie of een ander character.

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

Weiger een invoer door 'X' te drukken.

CD30xx staat voor de bediendelen van het type CD3008, CD3048, CD3009 en CD3049.

Figuur 1. Toetsenbord van de CD30xx

Toets	Druk aantal malen								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	a	b	c	A	B	C		
2	2	d	e	ë	é	f	D	E	F
3	3	g	h	i	ï	G	H	I	
4	4	j	k	l	J	K	L		
5	5	m	n	o	ö	M	N	O	
6	6	p	q	r	P	Q	R		
7	7	s	t	u	S	T	U		
8	8	v	w	x	V	W	X		
9	9	y	ij	z	Y	Z	:	/	
0	0		,	.	'	()		

Tabel 1. Overzicht van de tekens onder de toetsen

Het systeem in de programmeerstand brengen

Voordat u een nieuw systeem gaat programmeren is het raadzaam het systeem in de fabrieksinstelling terug te brengen. Zie ook het volgende hoofdstuk.

Om het systeem in de programmeerstand te brengen dient u de volgende stappen te nemen:

1. Het systeem mag niet ingeschakeld zijn. Betreft het een nieuw systeem dat zojuist van spanning is voorzien, dan is het systeem ingeschakeld. Voer een '0' in gevolgd door een gebruikerskode om het systeem uit te schakelen.
2. Standaard is de gebruikerskode 1 '1122'.
3. U dient uw installateurskode in te voeren. Zorg ervoor dat u voor het invoeren van uw kode een '0' invoert om zo eventuele toetsen die in het geheugen staan te wissen.
4. Standaard installateurskode is '1278'.
5. U bent nu in de programmeerstand. Voer bij de tekst 'Inst.Menu Toets↓' een '↓' in. Het display toont nu 'Onderhoud'.
6. Het systeem bevindt zich nu in de programmeerstand.

Terug naar fabrieksinstellingen

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

1. Met behulp van de jumper JP1 (CD34). Voorwaarde is dat geen gebruik is gemaakt van de installateursblokkering. Voordeel is echter dat de installateurskode niet bekend hoeft te zijn. Ga als volgt te werk:
 - Verwijder zowel de accu als de netspanning.
 - Verwijder de jumper **JP1**.
 - Sluit de netspanning aan. Op bediendeel 1 staat de tijd en de datum. Op andere bediendelen (indien aanwezig) staat de softwareversie vermeld. Zijn er zones verstoord, dan zal het systeem in alarm komen, daar bij de standaardinstelling het systeem ingeschakeld is. Geef de '0' gevolgd door de standaardkode '1122' in om het systeem uit te schakelen. Gebruik de kode '1278' om in de programmeerstand te geraken.

Mochten standaardcodes niet geldig zijn, dan was het systeem voorzien van de installateursblokkering. Als u de installateurskode niet kunt achterhalen, dan kan het systeem alleen nog ter reparatie worden aangeboden.

2. Via de programmering. Deze methode is ook bruikbaar indien de installateursblokkering actief is. Ga hiervoor als volgt te werk:
 - Indien u in de programmeerstand staat, maar het bediendeel waarvan u gebruik maakt is niet bediendeel 1, verlaat dan de programmeerstand. Druk zolang op de toets 'X' totdat 'Tot Ziens' verschijnt in het display. Druk vervolgens op accepteren (✓) om de programmeerstand te verlaten.
 - Ga naar bediendeel 1 (via een ander bediendeel is dit niet mogelijk)
 - Voer de installateurskode in.
 - Druk achtereenvolgens '6', '6' en '1'. U bent nu in het menu 'Overige', 'Fabr. Prog. Menu', 'Standaardinstellingen'. In het display knippert 'Bent U Zeker?'. Verschijnt 'Geen Privilege', dan bent u niet op bediendeel 1
 - Druk op accepteren (✓). In het display verschijnt 'Wacht ...'.
 - Het systeem is nu voorzien van de fabrieksinstellingen.

De programmeer-volgorde

Er zijn een aantal richtlijnen waardoor het raadzaam is om een bepaalde volgorde aan te houden. Een andere volgorde kan echter tot dezelfde resultaten leiden. Vanaf het moment dat u het systeem in de programmeerstand heeft gebracht is de beste volgorde:

1. Installeer de aangesloten remote bediendelen en uitbreidingen. Let op de instellingen van de dipswitches. Zie ook de montagehandleiding. *(menu 5)*
2. Programmeer een kode voor het systeem. *(menu 3)*
3. Programmeer de zones met de benodigde functies. *(menu 4)*
4. Programmeer de zonenamen. *(menu 4)*
5. Programmeer de zones op enkel lus indien gewenst. *(menu 4)*
5. Programmeer de uitgangen met de benodigde functies. *(menu 5)*
6. Programmeer de tijden (in/uitloop, sirene, datum, tijd etc.). *(menu 2)*
7. Programmeer de overige opties (menu overige of extra opties in de andere menu's). *(menu 2 - 7)*
8. Ga naar het menu onderhoud en test de zones en de uitgangen. *(menu 1)*
9. Verlaat de programmeerstand en test het systeem zoals het tot dusver geprogrammeerd is.
10. Ga terug naar de programmeerstand, programmeer de kiezer en test deze. *(menu 7)*

De programmeerstand verlaten

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

Om dit te voorkomen kunt u in het menu '**Onderhoud**' bij '**Toon open zones**' (menu 1.3) controleren of zulke alarmen kunnen ontstaan. Sluit alle zones die een alarm kunnen veroorzaken. Let ook op voor sleutelschakelaars. Als zones geprogrammeerd als sleutelschakelaars met een houdstand of vaste stand werking open staan, dan zal dit systeem trachten in te schakelen. Uit voorzorg kunt u deze ook sluiten.

De kiezer

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

Andere handleidingen

Montage handleiding CD3401

Biedt voornamelijk informatie voor het monteren

Gebruikershandleiding

Geeft de mogelijkheden aan voor het dagelijks gebruik

Manager handleiding

Een manager handleiding welke dieper ingaat op de mogelijkheden. Bestemd voor de hoofdgebruiker

Programmeer handleiding RD6201

Biedt informatie over de programmering van de RD6201 kiezer

CD34 OVERZICHT VAN DE PROGRAMMERING

Het volgende overzicht geeft weer welke programmeerlijnen beschikbaar zijn in het CD34 controlepaneel.

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 '230V Uitval Uit'. De verschillende toetsen zijn als volgt:

Gebruik van stap-voor-stap methode

↓↓↓↓↓ om naar OVERIGE te gaan
✓ om naar IN/UITSCHAK. MENU te gaan
↓↓↓↓↓ om naar WAARSCHUWINGEN te gaan
✓ om naar 230V UITVAL te gaan

Gebruik van snelle codes

6 om naar OVERIGE te gaan
5 om naar WAARSCHUWINGEN te gaan
1. om naar 230V UITVAL te gaan

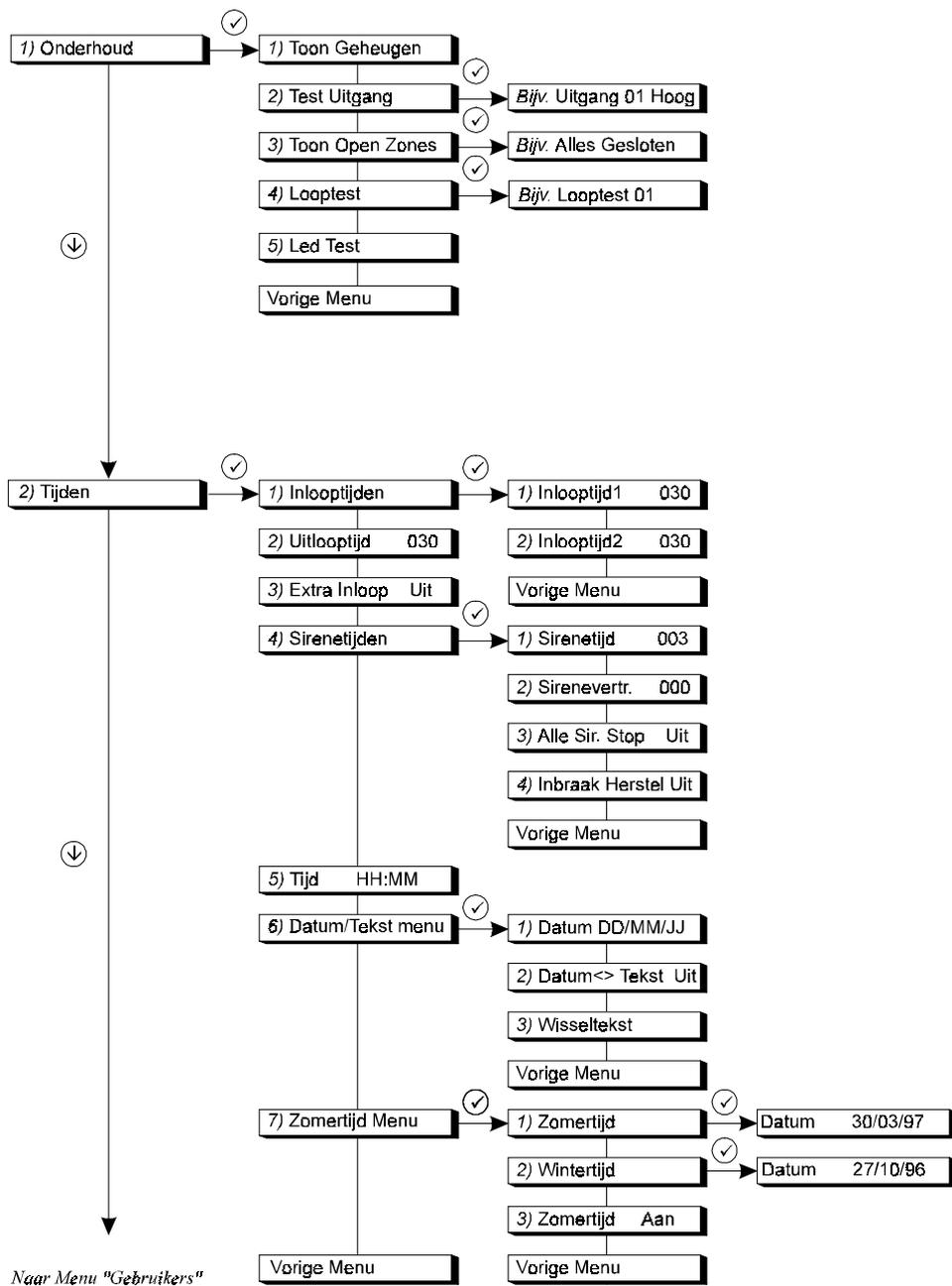
Aantal gedrukte toetsen:

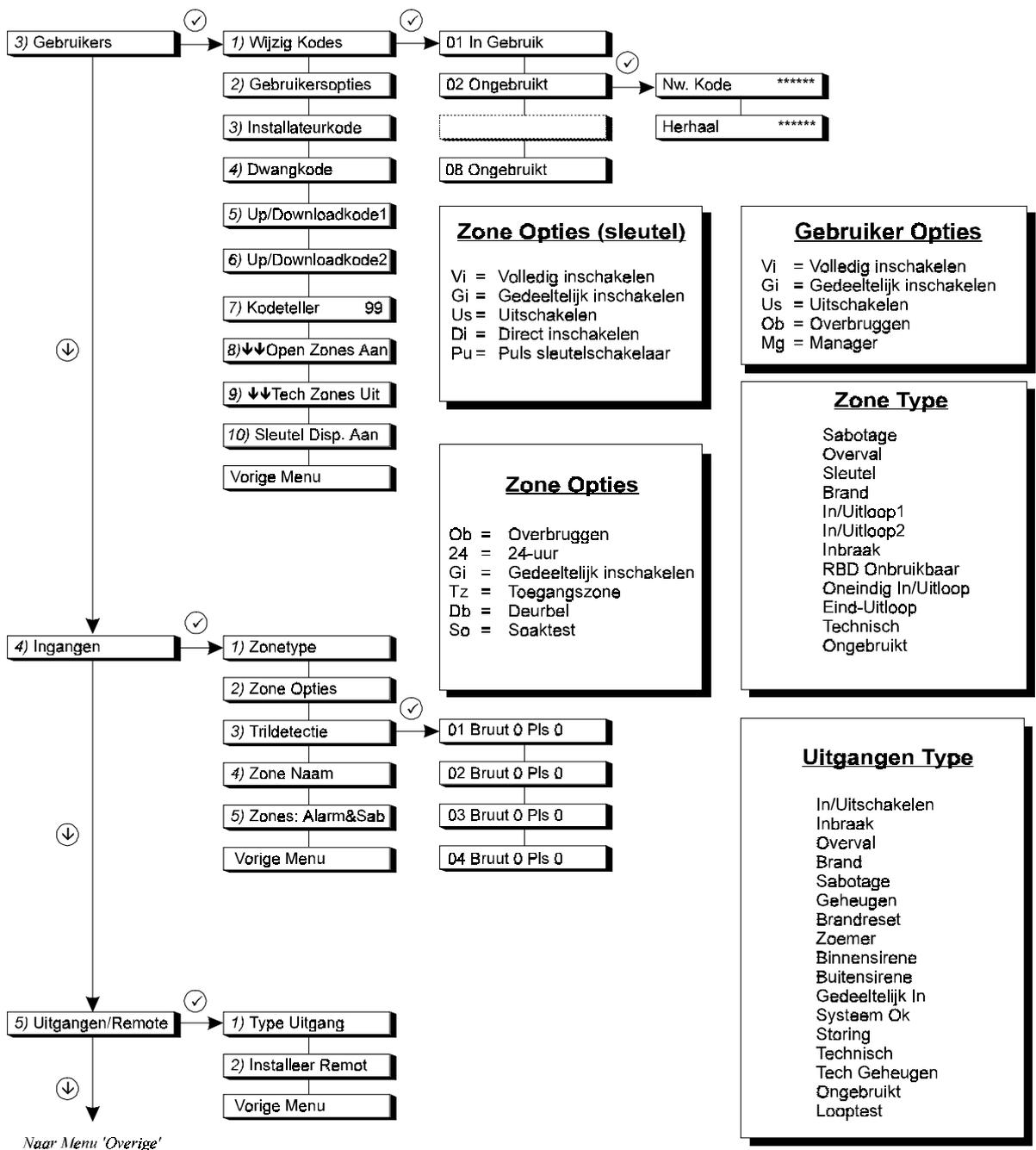
11

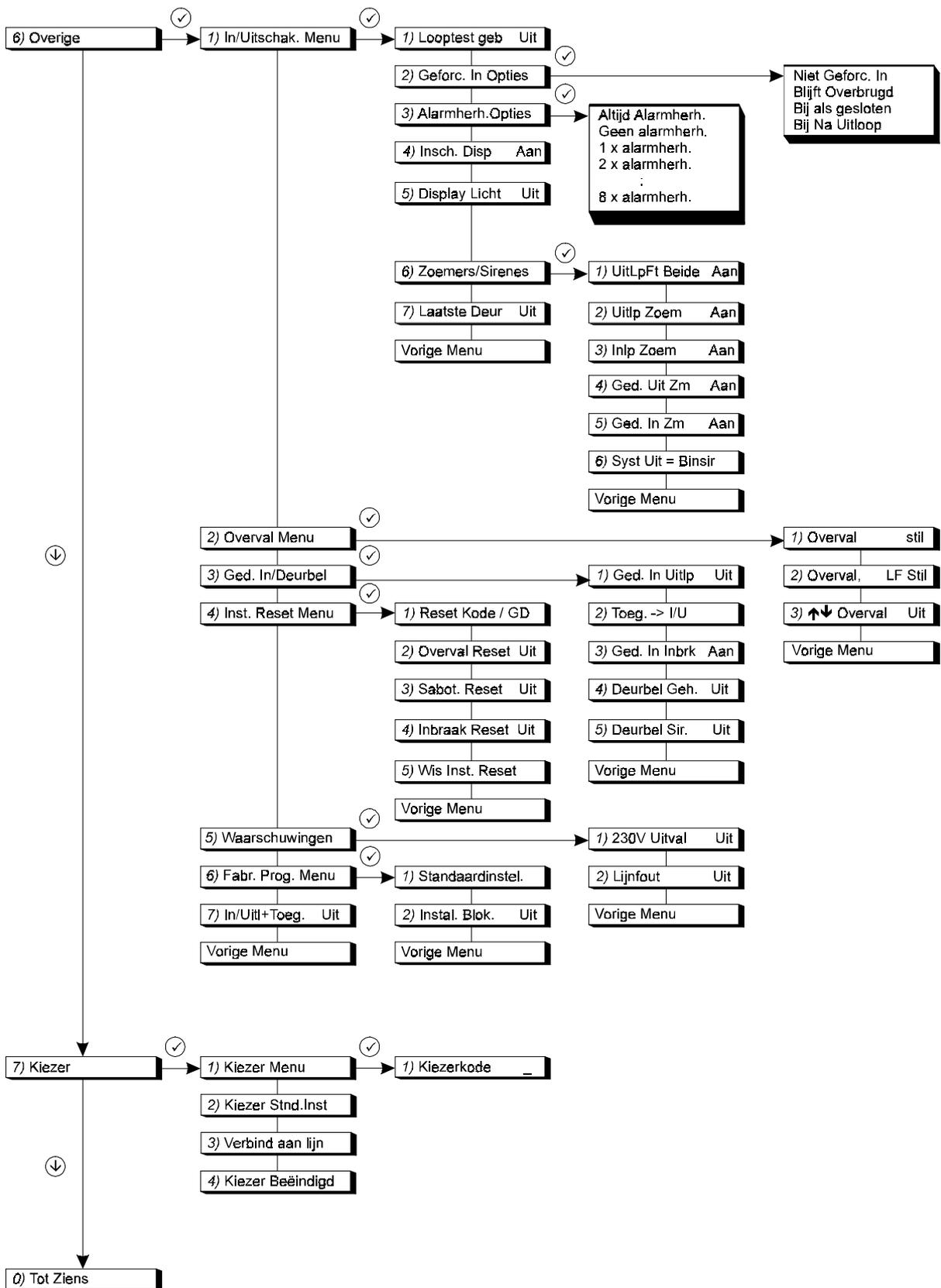
3

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

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







INHOUDSOPGAVE

1. ONDERHOUDSMENU	17		
1.1. Toon het Installateursgeheugen.....	17		
1.2. Test de uitgangen.....	17		
1.3. Toon de open zones.....	17		
1.4. Looptesten van zones	17		
1.5. Test de leds van de bediendelen	17		
2. TIJDSINSTELLINGEN	18		
2.1. Inlooptijden	18		
2.1.1. Inlooptijd 1.....	18		
2.1.2. Inlooptijd 2.....	18		
2.2. Uitlooptijd.....	18		
2.3. Verlengen van de inlooptijd	18		
2.4. Sirenemenu.....	18		
2.4.1. Sirenetijd.....	18		
2.4.2. Sirenevertraging.....	19		
2.4.3. Stop 'Binnensirene' met 'Buitensirene'	19		
2.4.4. Herstel doormelding 'Inbraak' met Buitensirene	19		
2.5. Tijd.....	19		
2.6. Datum en tekst menu	19		
2.6.1. Datum	19		
2.6.2. Wissel Datum/Tekst	19		
2.6.3. Voer de wisseltekst in	19		
2.7. De instellingen voor de zomertijd/wintertijd	19		
2.7.1. Instelling zomertijd	19		
2.7.1.1. Datum	19		
2.7.2. Instelling wintertijd.....	20		
2.7.2.1. Datum	20		
2.7.3. Maak gebruik van de zomertijd.....	20		
3. GEBRUIKERS EN KODES MENU.....	21		
3.1. Programmeer de codes.....	21		
3.2. Bepaal de mogelijkheden voor een gebruiker	21		
3.3. Voer een installateurskode in	23		
3.4. Voer een kode voor uitschakelen onder dwang in	23		
3.5. Voer up/download kode 1 in	23		
3.6. Voer up/download kode 2 in	23		
3.7. Toon de open zones (aan de gebruiker) ...	24		
3.8. 3.6 Invoer van de kodeteller	24		
3.9. Toon ook de technische zones	24		
3.10. Werking sleutelschakelaar met display ...	24		
4. HET ZONEMENU.....	25		
4.1. Programmeer de werking van de ingang ..	25		
4.2. Programmeer de zone-opties	27		
4.3. Programmeringen voor trildetectors	28		
4.4. Programmeer de zonenaam.....	28		
4.5. Programmeer de zones voor dual (dubbellus)	28		
5. PROGRAMMEER DE UITGANGEN EN REMOTES.....	30		
5.1. Programmeer de uitgangen	30		
5.2. Installeer aangesloten remotes	32		
6. MENU MET OVERIGE OPTIES	33		
6.1. In/uitschakel opties.....	33		
6.1.1. Looptest voor de gebruiker	33		
6.1.2. Geforceerde inschakelocties.....	33		
6.1.3. Opties voor alarmherhaling.....	33		
6.1.4. Geef 'Ingeschakeld' aan op display ...	34		
6.1.5. Licht van het display altijd aan.....	34		
6.1.6. Opties voor zoemers en sirenes	34		
6.1.6.1. Uitlooptijd alleen op binnensirene of ook op buitensirene	34		
6.1.6.2. Zoemer tijdens de uitlooptijd.....	34		
6.1.6.3. Zoemer tijdens de inlooptijd.....	34		
6.1.6.4. Zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd	34		
6.1.6.5. Zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd	34		
6.1.6.6. Buitensirene ook als uitgeschakeld	35		
6.1.7. Laatste deur instelling.....	35		
6.2. Opties voor overval alarmen	35		
6.2.1. Stil overvalalarm	35		
6.2.2. Overval stil bij lijnfout	35		
6.2.3. Overval op bediendelen.....	35		
6.3. Opties voor gedeeltelijke inschakeling en deurbel.....	35		
6.3.1. Gedeeltelijke inschakeling met uitlooptijd.....	35		
6.3.2. Toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling	36		
6.3.3. Doormelding bij gedeeltelijke inschakeling	36		
6.3.4. Deurbel met geheugen	36		
6.3.5. Deurbel ook op Binnensirene.....	36		
6.4. Installateursreset menu	36		
6.4.1. Installateursreset alleen met installateurskode	36		
6.4.2. Overvalalarm veroorzaakt installateursreset	36		
6.4.3. Sabotage veroorzaakt installateursreset	36		
6.4.4. Installateursreset na alarm of sabotage	36		
6.4.5. Wis installateursreset	36		
6.5. Menu voor waarschuwingen	37		
6.5.1. Activeer de zoemer bij uitval van de netspanning.....	37		
6.5.2. Activeer de zoemer bij lijnfouten (PTT)	37		
6.6. Fabrieksinstellingen menu.....	37		

6.6.1. Breng het paneel terug naar fabrieksinstellingen.....	37	7.2. Breng de kiezer naar fabrieksprogrammering	38
6.6.2. Inschakelen installateursblokkering...	37	7.3. Maak een open-lijn verbinding.....	38
6.7. In/uitloop en toegangszones op 'Systeem OK'	37		
7. GA NAAR DE KIEZER.....	38		
7.1. Kiezermenu.....	38		

1. Onderhoudsmenu

Onderhoud

Dit menu bevat hulpmiddelen om onderhoud aan het systeem te kunnen plegen.

1.1. Toon het Installateursgeheugen

Toon Geheugen

Gebruik deze functie om het Installateursgeheugen te bekijken of af te drukken. Het installateursgeheugen kan 150 gebeurtenissen bevatten. Nieuwe gebeurtenissen worden in het geheugen geplaatst als gebeurtenis #000. Gebeurtenis 149 wordt gebeurtenis 150 en valt daardoor dus uit het geheugen.

Eerst wordt het gebeurtenis nummer en de gebeurtenis weergegeven. Wilt u extra informatie opvragen, toets dan '0', waarna de tijd en de datum worden weergegeven. Met behulp van de toetsen '↑' en '↓' kunt u door het geheugen bladeren. Zie ook bijlage 1, 'Systeemmeldingen' op bladzijde 39.

1.2. Test de uitgangen

Test Uitgang

Test iedere willekeurige uitgang op het paneel of op een remote. Gebruik de toetsen '↑' en '↓' om naar de betreffende uitgang te gaan. Op het display wordt de status van de uitgang getoond ('hoog' of 'laag'). Door te accepteren met de toets '✓', wisselt de uitgang van 'hoog' naar 'laag' of omgekeerd. Zodra u naar een andere uitgang gaat, zal de uitgang in zijn oorspronkelijke staat terugkeren.

1.3. Toon de open zones

Toon Open Zones

Hier kunt u, bijvoorbeeld voordat u de installateursstand verlaat, zien of alle zones, zonesabotages en behuizing sabotages (ook van de remotes) gesloten zijn. Bij het verlaten van de programmeerstand zullen 24-uurs zones direct alarm geven. Als alles in rust is verschijnt de tekst 'Alles Gesloten'. Zonesabotages worden getoond als 'nnn Snaam', waarbij 'nn' het zonenummer is, 'naam' de zonen naam is en 'S' voor sabotage staat.

1.4. Looptesten van zones

Looptest

Elke willekeurige ingang kan hier in test worden gezet. Bij het openen van de zone zal de uitgang 'Binnensirene' gedurende 4 sec geactiveerd worden. De uitgangen 'Looptest' en 'Geheugen' worden ook geactiveerd, om detectors met EAM te sturen. De uitgang 'Brandreset' wordt 10 sec. na activatie van de ingang aangestuurd. om geheugendetectors zoals glasbreukmelders of brandmelders te kunnen resetten.

1.5. Test de leds van de bediendelen

Led Test

Wilt u testen of de leds op de bediendelen nog functioneren, gebruik dan deze optie. De leds zullen om de beurt worden aangestuurd.

2. Tijdsinstellingen

Tijden

In dit hoofdstuk worden alle tijdfuncties geprogrammeerd.

2.1. Inlooptijden

Inlooptijden

Programmeer hier de inlooptijden. Een inlooptijd biedt de mogelijkheid om na het betreden van het systeem via een in/uitloopzone gedurende deze tijd het systeem uit te schakelen. Gedurende de inloop- en de uitlooptijd zijn de inbraakzones met de optie '**Toegangszone**' eveneens vertraagd. Wordt de inlooptijd overschreden en is er geen extra inlooptijd geprogrammeerd dan zal er een alarm ontstaan. Hetzelfde gebeurt indien het systeem wordt betreden via een inbraakzone.

Het systeem beschikt over twee inlooptijden met de bijbehorende in/uitloopzones. Hierdoor is het mogelijk om twee verschillende routes te volgen tijdens het betreden van het pand. Indien beide inlooptijden doorlopen worden zal de werkelijke inlooptijd altijd diegene zijn die als eerste gestart wordt.

2.1.1. Inlooptijd 1

Inlooptijd1	030
-------------	-----

Voer de inlooptijd in voor '**In/Uitloop 1**'. Instelbaar van 0 - 255 sec.

Standaard: 30 sec.

2.1.2. Inlooptijd 2

Inlooptijd2	030
-------------	-----

Voer de inlooptijd in voor '**In/Uitloop 2**'. Instelbaar van 0 - 255 sec.

Standaard: 30 sec.

2.2. Uitlooptijd

Uitlooptijd	030
-------------	-----

Hier wordt de uitlooptijd geprogrammeerd. De uitlooptijd is de tijd die beschikbaar is om tijdens het inschakelen het systeem te verlaten via in/uitloop- en toegangszones. Wordt de tijd overschreden of een inbraakzone zonder optie '**Toegangszone**' geactiveerd, dan ontstaat een uitlooptout.

Instelbaar van 0 - 255 sec.

Standaard: 30 sec.

2.3. Verlengen van de inlooptijd

Extra Inloop	Uit
--------------	-----

Biedt de mogelijkheid om na het overschrijden van de inlooptijd eerst de uitgang '**Binnensirene**' te activeren. Na deze extra inlooptijd worden pas de kiezers en de uitgangen '**Inbraak**' en '**Buitensirene**' geactiveerd.

De extra inlooptijd is gelijk aan de halve inlooptijd.

Standaard: Uit

2.4. Sirenenmenu

Sirenetijden

Hier worden de opties voor de sirenes en de kiezer herstel melding na alarm geprogrammeerd.

2.4.1. Sirenetijd

Sirenetijd	003
------------	-----

De sirenetijd is de tijdsduur waarin de uitgang '**Buitensirene**' geactiveerd blijft. De start van deze activatie kan door de sirenevertraging uitgesteld worden. Moet de '**Binnensirene**' ook tijdbegrensd zijn, zie dan menu 2.4.3.

Deze optie is te programmeren van 0 - 255 min.

Standaard: 3 min.

2.4.2. Sirenevertraging

Sirenevertr. 000

Tijd voordat de sirene geactiveerd wordt na een inbraakalarm. Dit geldt voor zowel de 'Binnen-' als de 'Buitensirene'. De vertraging is alleen actief als er in een ingeschakeld systeem een alarm optreedt en wordt overbrugd door een lijnfout of geen doormelding.

De vertraging is voor ieder systeem apart te programmeren van 0 - 255 min.

Standaard: 0 min.

2.4.3. Stop 'Binnensirene' met 'Buitensirene'

Alle Sir.Stoppen

Hier bepaalt u of aan het einde van de sirenetime zowel de 'Buiten-' als de 'Binnensirene' moet stoppen. De 'Buitensirene' moet hiervoor geactiveerd zijn. Bij 'Uit' stopt alleen de 'Buitensirene'. De 'Binnensirene' stopt in dat geval zodra uitgeschakeld wordt.

Standaard: Uit

2.4.4. Herstel doormelding 'Inbraak' met Buitensirene

Inbraak Herstel

Zet u deze optie 'Aan', dan zal zodra de sirenetime is verstreken (menu 2.4.1), de herstelmelding voor een inbraakmelding gemeld worden. Ook de uitgang 'Inbraak' zal omschakelen. Wanneer deze functie uit staat zal het herstel plaatsvinden bij uitschakeling van het systeem.

Standaard: Uit

2.5. Tijd

Tijd 12:00

Programmeer hier de juiste tijd in uren en minuten.

2.6. Datum en tekst menu

Datum/Tekst Menu

Stel hier de datum in en bepaal de tekst welke afwisselend met de tijd/datum display kan getoond worden.

2.6.1. Datum

Datum 01/09/96

Hier worden de dag, de maand en het jaar geprogrammeerd.

2.6.2. Wissel Datum/Tekst

Datum<>Tekst Uit

Als u afwisselend een vrij programmeerbare tekst en de tijd/datum wenst te laten zien, dan voert u hier 'Aan' in.

Standaard: Uit

2.6.3. Voer de wisseltekst in

Wisseltekst

Voer de tekst in die afwisselend met de tijd/datum getoond kan worden.

Standaard: Aritech

2.7. De instellingen voor de zomertijd/wintertijd

Zomertijd Menu

De mogelijkheden voor zomer/wintertijd.

2.7.1. Instelling zomertijd

Zomertijd

Datum waarop de klok een uur vooruit gezet wordt (begin zomertijd).

2.7.1.1. Datum

Datum	30/03/97
-------	----------

Datum waarop de klok verzet wordt.

2.7.2. Instelling wintertijd

Wintertijd

Datum waarop de klok een uur terug gezet wordt (begin wintertijd).

2.7.2.1. Datum

Datum	27/10/96
-------	----------

Datum waarop de klok verzet wordt.

2.7.3. Maak gebruik van de zomertijd

Zomertijd	Aan
-----------	-----

Gebruik van de zomertijd/wintertijd instellingen.

Standaard: *Aan*

3. Gebruikers en kodes menu

Gebruikers

Wanneer 10 maal achtereenvolgens een verkeerde code wordt ingevoerd, dan zal het systeem blokkeren voor 90 seconden.

3.1. Programmeer de kodes

Wijzig Kodes

Bepaal de kodes.

Kode 01 is reeds in gebruik

01 In Gebruik

Hier kan code 1 t/m 8 worden geprogrammeerd. Dit zijn gebruikerscodes. Geef achter '**Nw. Kode**' minimaal 4 en maximaal 6 cijfers in gevolgd, door accepteren '✓', waarbij in de code geen '**0**' mag voorkomen (met 0 herbegint men een code). Alle kodes moeten 2 keer ingegeven worden (na '**Herhaal**') om invoer van foutieve kodes te voorkomen. Wanneer u een code invoert die reeds bestaat verschijnt na de eerste invoer '**FOUT**' in het display.

Wis een code door achter '**Nw. Kode**' direct op accepteren '✓' te drukken. De code zal nu '**Ongebruikt**' zijn. Dit is de enige manier om een code via het bediendeel te wissen.

Een gebruiker heeft deze mogelijkheid niet en moet de opties verwijderen.

Let op: Kode 8 kan ook gebruik maken van de Kodeteller (zie menu 3.6 op blz.24).

Standaard: kode 1 is '1122'.

3.2. Bepaal de mogelijkheden voor een gebruiker

Gebruikersopties

Wijs hier de mogelijkheden die bij de code horen toe. In het display gaat na acceptatie van deze optie, rechts '**OK**' knipperen, terwijl links de reeds geprogrammeerde opties te zien zijn. Met pijltoetsen kan men de gewenste optie selecteren en met de toets accepteren (✓) op de gewenste optie voegt men deze toe of verwijdert men deze (zie ook Voorbeeld 1). Druk accepteer (✓) wanneer '**OK**' zichtbaar is, om de gewenste opties over te nemen.

Optie	Geeft een code de mogelijkheid tot
Vi	Volledig inschakelen.
Gi	Gedeeltelijk inschakelen.
Us	Uitschakelen.
Ob	Overbruggen van zones. Ook voor geforceerd inschakelen.
Mg	Wijzigen van alle kodes, tijd en datum, lezen van het installateursgeheugen.

Tabel 2. Overzicht van de kode-opties

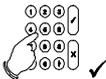
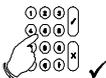
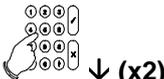
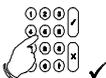
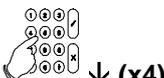
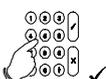
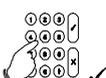
Standaard: Alle kodes - Ob, Us, Vi (kodes 2 t/m 8 na invoer van kode)

Gebruikersmenu	Kode opties								
1. Inschakel Menu <ul style="list-style-type: none"> • Normaal In • Gedeeltelijk In • Direct In • Geforceerd In 	Vi, Mg Vi Gi Vi, Mg Vi, Ob, Mg + Optie 6.1.2								
2. Overbrug	Ob								
3. Deurbel/Sir. Test	Mg								
4. Inst. Geh/Tijd/Dag <ul style="list-style-type: none"> • Toon Geheugen • Tijd • Datum 	Mg								
5. Wijzig Kodes Wijzigen en verwijderen van eigen/andere kodes <ul style="list-style-type: none"> • Wijzig eigen kode • Wijzig kodes • Gebruiker Opties • Kodeteller 99 	<table border="1"> <tr> <td>GiObVi</td> <td>Mg</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Mg</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Mg</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Mg</td> </tr> </table>	GiObVi	Mg	-	Mg	-	Mg	-	Mg
GiObVi	Mg								
-	Mg								
-	Mg								
-	Mg								
6. Alarmgeheugen	GiObVi Mg								

Tabel 3. Overzicht van de opties voor de gebruiker

Wanneer er een sabotage alarm heeft plaatsgevonden (aangeduid met de letter 'S' voor de open zone), is het niet mogelijk om deze zone in sabotage te overbruggen. Het systeem kan niet ingeschakeld worden zolang deze zone in sabotage staat.

Hier achter volgt een voorbeeld hoe de gebruiker optie '**Ob**' wordt verwijderd en optie '**Mg**' wordt aangemaakt.

Gebruiker Opties		Begin bij de code waarvan de opties te wijzigen zijn. Toets accepteren '✓'.
02 Ob UsVi		Er zijn alleen opties actief voor inschakelen, uitschakelen en overbruggen. Druk de toets accepteren '✓'.
02 Ob UsVi Ok		Rechts knippert nu 'Ok'. Door gebruik te maken van '↓' kunnen de juiste opties worden opgezocht.
02 Ob UsVi Ob		Zoek 'Ob'.
02 UsVi Ok		Na accepteren '✓' knippert 'Ok' weer. Nu dient 'Mg' nog worden toegevoegd.
02 UsVi Mg		Zoek dus 'Mg'. Accepteer met '✓'.
02 Mg UsVi Ok		Accepteer nogmaals als 'Ok' knippert om de wijzigingen over te nemen.
02 Mg UsVi		Toets nu 'X' om terug te gaan naar de gebruiker opties.

Voorbeeld 1. *Wijzigen van optie 'Ob' naar optie 'Mg'*

3.3. Voer een installateurscode in

Installateurcode

Hier wordt de installateurscode geprogrammeerd. Om fouten te voorkomen moet de code een tweede keer worden ingevoerd (zie ook menu 3.1).

Standaard: 1278

3.4. Voer een code voor uitschakelen onder dwang in

Dwangcode

Voer hier de code in waarmee onder dwang uitgeschakeld kan worden. Bij gebruik van deze code wordt, indien dit is geprogrammeerd, tevens een uitschakeling onder dwang melding ('HA') naar de meldkamer verstuurd. Om invoer van een foute code te voorkomen dient u bij 'Herhaal' de code een tweede keer in te voeren.

3.5. Voer up/download code 1 in

Up/Downloadcode1

Door invoeren van deze Up/Download gebruikercode kan een eindgebruiker een U/D-verbinding starten naar U/D telefoonnummer 1. In de kiezer moet in ieder geval het U/D telefoonnummer 1 en het U/D klantnummer geprogrammeerd zijn.

Standaard: niet geprogrammeerd

3.6. Voer up/download code 2 in

Up/Downloadcode2

Door invoeren van deze Up/Download gebruikercode kan een eindgebruiker een U/D-verbinding starten naar U/D telefoonnummer 2. in de kiezer moet in ieder geval U/D telefoonnummer 2 en het U/D klantnummer geprogrammeerd zijn.

Standaard: niet geprogrammeerd

3.7. Toon de open zones (aan de gebruiker)

↓↓Open Zones Aan

Wil men, bijvoorbeeld bij gebruik van een sleutelschakelaar, zien of er nog zone(s) open staan, dan kan dit met deze optie. De gebruiker hoeft dan slechts twee keer op '↓' te drukken, waarna alle open zones getoond worden.

Standaard: Aan

3.8. 3.6 Invoer van de kodeteller

Kodeteller 99

Hier kan het aantal keren geprogrammeerd worden dat gebruikerscode 8 te gebruiken is. Wanneer deze op '99' staat is code 8 niet afhankelijk van de kodeteller en zal dan altijd werken. Vult men hier een '0' in, dan werkt code 8 helemaal niet.

3.9. Toon ook de technische zones

↓↓Tech Zones Uit

Als deze optie op 'Aan' staat en '↓↓Open Zones' (menu 3.7) op 'Aan' staat, dan zullen ook de technische zones getoond worden als deze ingangen verstoord zijn. Staat menu 3.7 niet op 'Aan', dan werkt deze optie niet.

Standaard: Uit

3.10. Werking sleutelschakelaar met display

Sleutel Disp. Aan

Zet u deze optie op 'Aan', dan zullen bij gebruik van de sleutelschakelaar zones die de inschakeling verhinderen, getoond worden op het aangegeven display. Technische zones, in/uitloopzones of inbraakzones met de optie 'Toegangszone' zullen niet getoond worden, daar deze de inschakeling niet verhinderen. Wordt er na een alarm uitgeschakeld, dan zal de inhoud van het alarmgeheugen getoond worden op hetzelfde display.

Standaard: Aan

4. Het zomenu

Ingangen

In dit menu worden alle mogelijkheden voor de ingangen geprogrammeerd. Zoals de werking van de ingang, de opties en de zonenamen.

Hier wordt ook aangegeven of de zones werken volgens het dubbellusprincipe.

Via een CD3004 uitbreiding of een CD3048, CD3049 kan dit paneel worden uitgebreid tot 10 zones (zone 7-10).

4.1. Programmeer de werking van de ingang

Zonetype

Van iedere zone kan het type worden bepaald.

Bij een programmering behorende opties worden automatisch toegevoegd. De vermelde uitgangen en kiezer rapportage-opties worden standaard aangestuurd, zonder dat extra opties zijn toegevoegd. Bij '**Opties**' vindt u de mogelijke opties van het zonetype.

Zonetype	Werking van de zone
Sabotage	<p>Dit is een 24-uurs zone die altijd direct alarm geeft. Bij een uitgeschakeld systeem geeft de zone alarm op de 'Binnensirene' en eventueel de 'Buitensirene' (zie menu 6.1.6.6) en bij een ingeschakeld systeem alarm op de 'Binnen-' en 'Buitensirene' en de uitgang 'Inbraak'. Aan deze zone kunnen geen opties worden toegekend.</p> <p>Treedt een alarm op terwijl het systeem is uitgeschakeld, dan wordt de zone automatisch overbrugd totdat het alarm is uitgeschakeld en een tweede keer een code wordt ingevoerd.</p> <p>Opties: geen Uitgang: inbraak, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset Kiezer: TA, TR, TB, TU</p>
Overval	<p>Overval is een 24-uurs zone die het overvalalarm activeert. Of de overval 'Luid' of 'Stil' is wordt in menu 6.2.1 bepaald. Aan deze zone kunnen geen opties worden toegekend.</p> <p>Opties: geen Uitgang: overval, systeem OK, brandreset Kiezer: PA, PR</p>
Sleutel	<p>Een sleutelzone is een 24-uurs zone die het systeem kan in/uitschakelen. Of deze sleutelschakelaar puls of houdstand is, of deze normaal of gedeeltelijk inschakelt en of er wel of geen uitlooptijd nodig is, wordt bij de opties bepaald. Er kan maximaal 1 houdstand-schakelaar geprogrammeerd worden, maar meerdere puls-schakelaars.</p> <p>Opties: Vi, Gi, Us, Pu, Di Uitgang: in/uitgeschakeld, zoemer, geheugen Kiezer: BC, CG, CF, CL, OP, OR</p>
Brand	<p>De brandalarm-zone is een 24-uurs zone die het brandalarm activeert. Aan deze zone kan alleen de optie 'Soaktest' worden toegekend.</p> <p>Wanneer een brandzone in alarm komt en de gebruiker deze reset, dan wordt de brandzone automatisch overbrugd om alarmherhaling te voorkomen. Bij het opnieuw invoeren van de code nadat het alarm is uitgeschakeld wordt de brandzone weer bijgeschakeld.</p> <p>De melders kunnen eventueel gereset worden met behulp van de uitgang 'Brandreset'.</p> <p>Opties: So Uitgang: brand, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset Kiezer: FA, FR, FB, FU</p>

Zonetype	Werking van de zone
In/Uitloop 1	<p>Wanneer het paneel wordt ingeschakeld start de uitlooptijd en is deze zone vertraagd. Dit zonetype kan pas een alarm veroorzaken als de uitlooptijd verstreken is (systeem ingeschakeld). Als de zone aan het einde van de uitlooptijd niet gesloten is zal het systeem niet inschakelen en een uitlooptijd fout veroorzaken.</p> <p>Bij binnenkomst zal deze zone pas na het verstrijken van inlooptijd 1 alarm geven.</p> <p>De in/uitlooptijden worden geprogrammeerd in menu 2.1.1 en 2.2.</p> <p>Opties: Ob, Gi, Db Uitgang: zoemer, inbraak, binnensirene, buitensirene, brandreset Kiezer: BA, BR, BB, BU, EE</p>
In/Uitloop 2	<p>Wanneer het paneel wordt ingeschakeld start de uitlooptijd en is deze zone vertraagd. Dit zonetype kan pas een alarm veroorzaken als de uitlooptijd verstreken is (systeem ingeschakeld). Als de zone na de uitlooptijd niet gesloten is zal het systeem niet inschakelen en een uitlooptijd fout veroorzaken.</p> <p>Bij binnenkomst zal deze zone pas na het verstrijken van inlooptijd 2 alarm geven.</p> <p>De in/uitlooptijden worden geprogrammeerd in menu's 2.1.2 en 2.2.</p> <p>Opties: Ob, Gi, Db Uitgang: zoemer, inbraak, binnensirene, buitensirene, brandreset Kiezer: BA, BR, BB, BU, EE</p>
Inbraak	<p>Een inbraakzone reageert alleen bij een ingeschakeld systeem tenzij de optie 24-uur wordt toegevoegd. Eventuele extra opties worden geprogrammeerd bij de zone opties in menu 4.2. Zie ook menu 6.1.6.</p> <p>Opties: Ob, 24, Gi, Tz, Db, So Uitgang: inbraak, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset Kiezer: BA, BR, BB, BU, EE</p>
RBD Onbruik.	<p>24-uurs zone die indien geopend, het bijbehorend bediendeel buiten werking zet. Alleen wanneer deze zone gesloten is kan het bediendeel worden gebruikt. Deze kan gebruikt worden om in/uitschakelen alleen mogelijk te maken met code EN sleutelschakelaar.</p> <p>Opties: geen Uitgang: geen Kiezer: geen</p>
Oneindig I/U	<p>Wanneer dit type ingang wordt geprogrammeerd heeft het paneel, ongeacht de geprogrammeerde uitlooptijd, een oneindige uitlooptijd. Pas wanneer deze ingang wordt geopend en gesloten zal het paneel na 4 sec inschakelen. Wordt de zone geopend bij een ingeschakeld systeem, dan begint de inlooptijd te lopen, die echter oneindig is. De inlooptijd stopt wanneer het systeem wordt uitgeschakeld of wanneer de zone weer gesloten wordt.</p> <p>Opties: geen Uitgang: geen Kiezer: geen</p>
EindUitloop	<p>Bij dit zonetype zal de uitlooptijd 4 seconden nadat deze zone wordt (geopend en) gesloten stoppen en het systeem zal inschakelen. Wordt deze zone niet gesloten, dan zal de uitlooptijd door blijven lopen. Is het systeem eenmaal ingeschakeld, dan zal deze zone geen invloed meer hebben, totdat de uitlooptijd weer loopt.</p> <p>Bij een gedeeltelijke inschakeling zal de einduitloop niet nodig zijn.</p> <p>Opties: geen Uitgang: geen Kiezer: geen</p>

Zonetype	Werking van de zone
Technisch	Deze 24-uurs zone ingang stuurt rechtstreeks een uitgang 'Technisch' of 'Tech Geh' (zie menu 5.1), de printer en de kiezer aan. Indien deze ingang niet wordt verwezen naar de uitgang 'Technisch' of 'Tech. Geh.', dan werkt deze ingang niet. In geval de uitgang is geprogrammeerd als 'Tech Geh.', dan wordt dit ook in het installateurs-geheugen geschreven. Het nummer van de uitgang wordt direct bij de programmering van de zone gevraagd. <i>Opties:</i> <i>Uitgang:</i> <i>technisch, technisch geheugen</i> <i>Kiezer:</i> <i>ZA, ZR</i>
Ongebruikt	De geprogrammeerde ingang is niet gebruikt. Zal geen alarm of zonesabotage veroorzaken. <i>Opties:</i> <i>geen</i> <i>Uitgang:</i> <i>geen</i> <i>Kiezer:</i> <i>geen</i>

Tabel 4. Overzicht van de zonetypes

Standaard: Zone 1 - In/Uitloop 1
 Overige zones - Inbraak

4.2. Programmeer de zone-opties

Zone Opties

De opties zijn extra mogelijkheden van een zone. Men kan alleen de toegestane opties bij een ingang kiezen. Wanneer u geen opties bij een zone mag programmeren verschijnt de tekst 'Geen Optie' in het display.

In het display gaat na acceptatie van het zonenummer, rechts 'OK' knipperen, terwijl links de reeds geprogrammeerde opties verschijnen (natuurlijk alleen als bij deze zone, opties geprogrammeerd mogen worden). Met de pijltoetsen kan men de gewenste optie selecteren en met de toets accepteren '✓' voegt men deze toe of verwijdert men deze.

Voor een voorbeeld van programmeren van opties, zie **Voorbeeld 1** op bladzijde 23.

Optie	Te gebruiken voor
Ob	Overbruggen van de 'Inbraak' of 'In/uitloop' zone.
24	Het maken van een 24-uurs zone (alleen toepasbaar voor inbraakzones).
Gi	Gedeeltelijk inschakelen. Tijdens een gedeeltelijke inschakeling is deze zone overbrugd.
Tz	Toegangszones. Deze heeft altijd een uitloopvertraging, maar alleen een inloopvertraging wanneer de in/uitloopzone als eerste verstoord wordt. In andere gevallen zal deze zone direct alarm geven. Kan bij een gedeeltelijke inschakeling als in/uitloopzone 1 werken (menu 6.3.2).
Db	Een deurbel wordt geactiveerd bij verstoring van de zone. Dit kan alleen bij een uitgeschakeld systeem. Zie ook menu 6.3.5. voor activatie van de binnensirene.
So	Het in test zetten van een zone. Een in soaktest geplaatste zone geeft geen alarm of zonesabotage naar buiten toe, maar een verstoring wordt wel in het installateursgeheugen geplaatst indien deze verstoring normaal een alarm zou hebben veroorzaakt.

Alleen voor sleutelschakelaars zijn beschikbaar	
Vi	De sleutelschakelaar schakelt volledig in.
Gi	De sleutelschakelaar schakelt gedeeltelijk in.
Us	Met deze sleutelschakelaar mag uitgeschakeld worden.
Pu	De toegepaste sleutelschakelaar is een pulsschakelaar. Wanneer deze niet geprogrammeerd is werkt de zone als houdstand sleutelschakelaar.
Di	Er wordt geen gebruik gemaakt van uitlooptijden.

Tabel 5. *Overzicht van de zone-opties*

Standaard: Zone 1 - Db, Ob
Overige zones - Ob

4.3. Programmeringen voor trildetectors

Trildetectie

De CD34 biedt de mogelijkheid tot aansluiten van inertia trildetectors uit de GS600/700 serie. De benodigde analysefuncties worden door de CD34 overgenomen. Aansluiting van de detectors dient te geschieden op dezelfde wijze als normale detectors. Zones 1 t/m 4 kunnen gebruikt worden, ieder met een eigen instelling. De zones dienen vooraf als 'Inbraak' of 'In/Uitloop' te worden geprogrammeerd.

Men kan een instelling maken voor een hevige aanval ('**bruu**t-niveau') en een instelling voor een herhaalde aanval van een kleinere intensiteit ('**puls**-niveau'). De instelling voor het puls-niveau is gebaseerd op een herhaalde aanval, waarbij het ingesteld aantal pulsen bereikt moet zijn binnen 30 seconden en waarbij het tellen gebeurt met tussenpozen van 1 seconde. Het bruu-t-niveau kan worden ingesteld tussen 1 (meest gevoelig) t/m 9 (minst gevoelig). Het puls-niveau kan eveneens ingesteld worden van 1 t/m 9.

De instelling kan worden uitgetest d.m.v. de looptest. Programmeer de ingang en gebruik het menu Looptest (menu 1.4 op blz. 17). Na een hevige schok met een schroevendraaier te hebben toegediend, toont deze het bruu- en puls-niveau in het display. Achter het zonenummer zal de letter 'w' knipperen om aan te duiden dat de looptest in werking is.

Sluit de sensoren aan alsof het gewone alarmdetectoren betreft, dus bij gebruik van dubbellus ook twee weerstanden gebruiken.

Standaard: 01 bruu 0 puls 0

4.4. Programmeer de zonenaam

Zone Naam

Voorzie een zone hier van een naam. Standaard heeft een zone de naam '**Zone**' die te wijzigen is naar een willekeurige tekst van maximaal 13 karakters. Met behulp van de toetsen 0-9 kan men de tekst veranderen of een nieuwe tekst invoeren. De verschillende letters worden verkregen door meerdere malen op een cijfertoets te drukken, zoals bv. 5, m, n, o, M, N, O. Met de '↓' toets kunt u naar de volgende positie en wanneer de tekst juist is accepteert u deze.

Zie pagina 5, tabel 1 voor een overzicht van de tekens.

Standaard: Zone nn (nn is het zonenummer)

4.5. Programmeer de zones voor dual (dubbellus)

Zones: Alarm&Sab

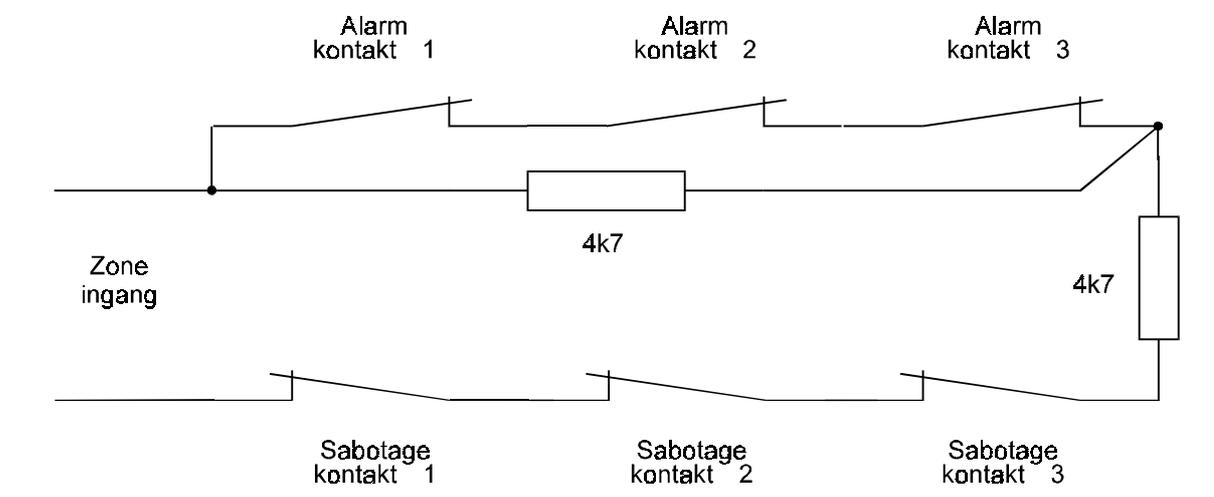
Geef hier aan of alle zones van het paneel enkel alarmlus zijn (**Normaal**) of dat de zones dual zones zijn (**Alarm&Sab**). Bij een dual zone wordt het alarm en het sabotage contact middels twee aders terug gehaald naar de centrale. De afsluitweerstand blijft 4k7

Het principe is gebaseerd op 2 in serie geplaatste weerstanden van 4k7. Een van deze weerstanden wordt overbrugd door de alarmcontacten, in serie met de tweede weerstand worden de sabotagecontacten aangesloten. Zie figuur 2 voor het principe van de aansluiting. In tabel 6 staan de meetwaarden vermeld, uitgaande van een 12,7 V spanning tussen **A** en **B** van de remotes.

Standaard: Alarm & Sabotage

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

Tabel 6. Werking van de ingangen



Figuur 2. Principe voor aansluiting dubbellus

5. Programmeer de uitgangen en remotes

Uitgangen/Remote

In dit menu kunt u uitgangen programmeren en de remotes installeren.

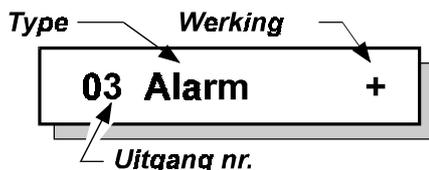
5.1. Programmeer de uitgangen

Type Uitgang

Leg hier vast welke functie een uitgang heeft.

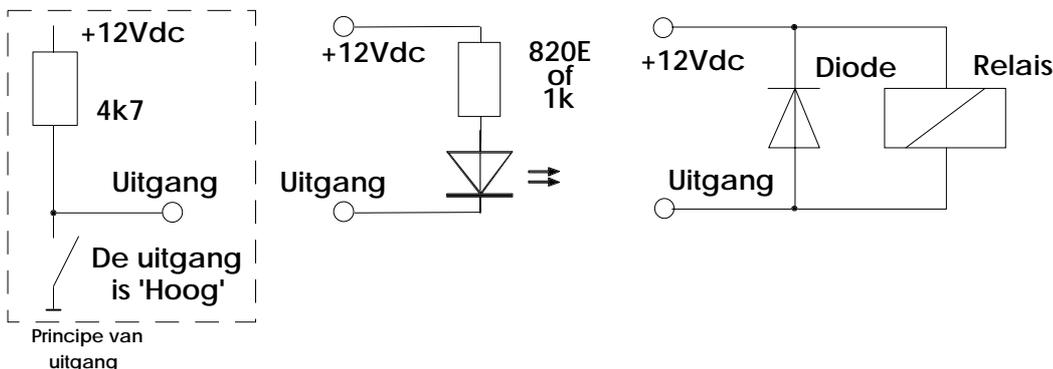
De plaats van de uitgangen kunt u in onderstaande tabel vinden. De maximale stroom is 100 mA voor uitgangen op het paneel en 40 mA voor uitgangen op remotes.

Uitzonderingen: uitgang 5 en 6 welke 1 A uitgangen zijn.



De uitgangen zijn voor te stellen als schakelaars, welke de uitgang naar 'GND' schakelen. Tussen de uitgang en de '+ 12 Vdc' is een weerstand van 4k7 opgenomen (dit geldt echter niet voor de 1A uitgangen). Programmeert men een uitgang voor activatie als '-', dan is de schakelaar gesloten bij activatie en ligt de uitgang via de schakelaar aan de min (NO-contact). Voor programmering als '+' geldt, dat bij activatie de schakelaar open is en de uitgang via 4k7 naar de '+12 Vdc' ligt (NC-contact).

Let dus op: De uitgangen schakelen naar de min. Sluit dus **alles** aan tussen de + 12V en de uitgang. Zie ook Figuur 3.



Figuur 3. Aansluiting van LED's of relais op de uitgangen
(het gestippeld blok is principe van uitgang)

Uitgangen op paneel: **1 t/m 4** (aansl. 39 t/m 43), **18** (aansl. 10) en **19** (aansl. 12)

Standaard programmering:

1 = In/Uit	-	3 = Inbraak	-
2 = System OK	+	4 = Sabotage	-
5 = Binnensirene	+	6 = Buitensirene	+
0A = Zoemer	-	0B = Ongebruikt	

Type Uitgang	De uitgang wordt geactiveerd
In/Uit	Zodra de uitlooptijd is verstreken en het systeem is ingeschakeld.
Inbraak	Bij een inbraakalarm of, indien het systeem is ingeschakeld, een sabotage alarm. Herstel volgt bij het uitschakelen van het alarm of aan het einde van de sirenetijd (zie menu 2.4.4). Kan bij gedeeltelijke inschakeling uitgeschakeld worden (zie menu 6.3.3) Let op: Een 24-uurs inbraakzone geeft alleen bij ingeschakeld systeem een aansturing van deze uitgang.
Overval	Wanneer er een overvalalarm plaatsvindt door het activeren van een overvalzone, een '↑↓ overval' via het bediendeel of bij uitschakelen onder dwang.
Brand	Zodra er een brandalarm is. Herstel volgt bij uitschakelen van het alarm.
Sabotage	Bij een sabotage alarm of bij een alarm in een 24-uurs inbraakzone. Herstel volgt bij uitschakelen van het alarm.
Geheugen	Aan het einde van de uitlooptijd. De uitgang wordt terugschakeld zodra de inlooptijd start of na het uitschakelen. Wordt gebruikt voor het sturen van detectors met geheugen (latch). Bij een looptest wordt het geheugen gebruikt om via de LED aan te geven dat de detector in alarm is gekomen.
Brandres.	Na de tweede maal invoeren van een gebruikerscode na een alarm, of na verlaten van het alarmgeheugen zal deze uitgang voor 4 sec. geactiveerd worden. Hiermee kunnen detectors worden gereset. Tijdens de brandreset worden alle zones tijdelijk overbrugd, om alarmen te voorkomen. Tijdens de looptest wordt 10 sec. na activatie van een zone onder test deze uitgang eveneens geactiveerd.
Zoemer	Tijdens de in/uitlooptijden bij zowel een normale als een gedeeltelijke inschakeling en bij gebruik van de deurbel op de zoemer. Voor extra opties zie menu 6.1.6 (' Zoemers/sirenes ') en menu 6.5 (' Waarschuwingen ')
Binnensir	Bij sabotage, overval (zie menu 6.2), brand, en indien ingeschakeld, bij inbraak, in/uitloop. Bij brandalarmen gaat de sirene pulserend. Herstel wordt bepaald in menu 2.4.4. Een eventuele sirenevertraging (menu 2.4.2) heeft ook effect op deze uitgang. De verschillende extra signaleringen zijn instelbaar in menu 6.3.5 (' Deurbel op binnensirene '), menu 6.1.6 (' Sirenes/Zoemers ') Verder ook tijdens de looptest (menu 1.4).
Buitensir	Bij brandalarm, overval, en indien ingeschakeld, bij inbraak, sabotage en in/uitloop. In menu 6.1.6 (' Sirenes/Zoemers ') kunt u instellen of de buitensirene ook in dagsituatie moet activeren en bij uitlooptijden. Bij brandalarmen gaat de sirene pulserend. De sirenetijd en de sirenevertraging worden vastgelegd in menu 2.4.
Ged.In	Nadat gedeeltelijk ingeschakeld is.
SysteemOK	Wanneer een inbraak of een brand zone niet in rust staat of wanneer een zone in zonesabotage staat. Verder wanneer er een 230V uitval is, bij een accustoring of een defecte zekering. Als optie kunnen de in/uitloop- en toegangszone worden toegevoegd (menu 6.7)

Type Uitgang	De uitgang wordt geactiveerd
Storing	Bij een storing wordt de storingsled op het bediendeel geactiveerd. Deze uitgang is actief bij een EEPROM-fout, lijnfout, RBD-fout, accu-laag en een 230V uitval.
Technisch	Zodra een technische zone die toegewezen is aan deze uitgang verstoord wordt. Sluit deze zone, dan schakelt de uitgang terug. Via Transport-PC kan deze uitgang ook geschakeld worden.
Tech Geh.	Zoals ' Technisch '. Iedere activatie wordt nu ook afgedrukt en weggeschreven in het installateursgeheugen. Deze uitgang kan echter niet via Transport-PC beïnvloed worden.
Looptest	Als tijdens de looptest een zone onder test verstoord wordt. De uitgang wordt dan gedurende 4 seconden aangestuurd. Is tijdens de inschakeling een zone verstoord, dan wordt de looptest ook continue aangestuurd. Dit biedt de mogelijkheid om detectoren met anti-masking te controleren.
Ongebrui	De uitgang wordt niet gebruikt.

Tabel 7. Overzicht van de uitgang types

5.2. Installeer aangesloten remotes

Installeer Remot

Met deze functie kunnen de remotes worden ingelezen in het systeem. Standaard is bij opstart alleen het eerste bediendeel actief. Overige remotes dienen geïnstalleerd te worden, alvorens het systeem deze kan aanspreken of uitlezen. Voor het installeren dienen de remotes op een uniek nummer te worden ingesteld. Zie voor de mogelijke instellingen en de aansluitschema's, de montagehandleiding voor de CD3401.

Na accepteren toont het paneel welke remotes aangesloten zijn. Een '**b**' betekent een CD3008 of CD3009, een '**B**' een CD3048, CD3049 of CD9038 en een '**U**' een CD9031. De plaats van de letter geeft het ingestelde remotenummer aan.

Klopt de getoonde lijst, wacht dan ongeveer 3 seconden totdat het bediendeel kort geknipperd heeft en accepteer deze. Het paneel kan deze remotes nu aanspreken en uitlezen.

Is een remote bediendeel (nog) niet geïnstalleerd dan staat de tekst '**** V06.00 ****' in het display.

Standaard: Alleen remote 1 (bediendeel) geïnstalleerd.

6. Menu met overige opties

Programmeerblok met alle overige functies.

Overige

6.1. In/uitschakel opties

Programmeringen die met de in/uitschakeling te maken hebben.

In/Uitschak.Menu

6.1.1. Looptest voor de gebruiker

Hier bepaalt u of de gebruikerslooptest wel of niet voor de eindgebruiker ter beschikking staat. Is er bij inschakeling een zone open, dan zal bij iedere zone die gesloten wordt, de 'Binnensirene' worden geactiveerd.

Standaard: *Uit*

Looptest gebr.

6.1.2. Geforceerde inschakelocties

Bepaal hier de wijze waarop geforceerd ingeschakeld kan worden. Om hiervan gebruik te kunnen maken is een code noodzakelijk met de optie 'Ob'. Ook de zones dienen van deze optie voorzien te zijn.

Geforceerd inschakelen is mogelijk als gebruiker in het inschakelmenu of door twee maal de toets '↑' te drukken zodra 'Normaal In ↑' in het display verschijnt.

In/uitloopzones of toegangszones zijn niet geforceerd in te schakelen.

Geforc.In Opties

Optie		Werking
0	Niet Geforc. In	Geforceerd inschakelen niet mogelijk (standaard).
1	Blijft Overbrugd	Open zones blijven overbrugd totdat het systeem uitgeschakeld wordt.
2	Bij als gesloten	Open zones worden overbrugd totdat deze zones gesloten worden. Vanaf dat moment kunnen ze een alarm veroorzaken.
3	Bij Na Uitloop	Open zones worden overbrugd totdat de uitlooptijd verstreken is. Ze kunnen vanaf dat moment een alarm veroorzaken.

Tabel 8. Opties voor geforceerde inschakeling

Standaard: *Niet geforceerd in*

6.1.3. Opties voor alarmherhaling

Hier bepaalt u of er wel of geen alarmherhaling moet zijn van de uitgangen die als buitensirene zijn geprogrammeerd. Voor een alarmherhaling is het noodzakelijk dat de sirenetime afgelopen is. Een nieuw alarm tijdens de sirenetime zal geen invloed hebben op de sirenetime.

Alarmherh.Opties

Optie		Werking
0	geen alarmherh.	Nooit alarmherhaling.
1 t/m 8	1x alarmherh.	1 t/m 8 maal alarmherhaling.
9	Altijd Alarmherh.	Altijd alarmherhaling (standaard)

Tabel 9. Opties voor alarmherhaling

Standaard: *altijd alarmherhaling*

6.1.4. Geef 'Ingeschakeld' aan op display

Insch.Disp Aan

Moet het display in ingeschakelde situatie datum/tijd geven (**uit**) of moet het bij een ingeschakeld systeem '**Systeem Aan**' of '**Gedeeltelijk In**' geven (**aan**).

Standaard: Aan

6.1.5. Licht van het display altijd aan

Display Licht Uit

Deze optie biedt u de mogelijkheid de achtergrondverlichting van het display altijd ingeschakeld te laten. Gevolg is echter dat de stroomopname stijgt. Om problemen te voorkomen wordt daarom de verlichting uitgeschakeld wanneer de 230V uitvalt en het systeem alleen op de accu draait. Dit gebeurt echter niet wanneer u in het menu 'Waarschuwingen' de optie '230V Uitval' activeert.

Standaard: Uit

6.1.6. Opties voor zoemers en sirenes

Zoemers/Sirenes

Dit menu biedt de mogelijkheid om de werking van de zoemers en sirenes aan te passen

6.1.6.1. Uitlooptfout alleen op binnensirene of ook op buitensirene

UitLpFt Beide Aan

Deze optie bepaalt of bij een uitlooptfout alleen de uitgang '**Binnensirene**' van het systeem geactiveerd wordt, of ook de uitgang '**Buitensirene**'.

Een uitlooptfout treedt op indien:

- Aan het einde van de uitlooptijd de '**In/Uitloop**' zone nog open is, treedt een alarm op (ook bij gebruik van de '**Laatste deur instelling**').
- Een '**Inbraak**' zone opent tijdens de uitlooptijd.

Bij een uitlooptfout stopt de zoemer, vervolgens worden de sirenes geactiveerd, wordt de uitlooptfout in het alarmgeheugen en installateursgeheugen geschreven en de uitlooptfout wordt doorgemeld.

Standaard: Aan

6.1.6.2. Zoemer tijdens de uitlooptijd

UitlpZoemer Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de uitlooptijd (bij een volledige inschakeling) wel of niet geactiveerd moet worden.

Standaard: Aan

6.1.6.3. Zoemer tijdens de inlooptijd

InlpZoemer Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de inlooptijd (bij een volledige inschakeling) wel of niet geactiveerd moet worden.

Standaard: Aan

6.1.6.4. Zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd

GedUitlpZoem Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd wel of niet geactiveerd moet worden. Eveneens afhankelijk van de instelling menu 6.3.1.

Standaard: Aan

6.1.6.5. Zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd

Ged.InlpZoem Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd wel of niet geactiveerd moet worden. Eveneens afhankelijk van de instelling menu 6.3.1.

Standaard: Aan

6.1.6.6. Buitensirene ook als uitgeschakeld

Sir.Uit = BinSir

Bepaal hier of alarmen die optreden wanneer het systeem uitgeschakeld is, alleen de uitgang 'Binnensirene' of ook de uitgang 'Buitensirene' activeren. Heeft dus betrekking op 24-uurs alarmen zoals 24-uurs inbraakzones, sabotages etc.

Standaard: *Binnensirene*

6.1.7. Laatste deur instelling

Laatste Deur

De laatste deur instelling heeft tot doel het systeem in te schakelen, direct (= 4 seconden) na het sluiten van de laatste in/uitloopzone of toegangszone. De uitlooptijd zal normaal beëindigd worden als de zone gesloten blijft. Sluit de zone binnen de uitlooptijd, dan zal het systeem na 4 seconden inschakelen. Blijft de zone open na de uitlooptijd, dan zal er een uitlooptijd fout ontstaan.

Bij deze optie is het belangrijk te bedenken dat zones met het attribuut 'Tz', ofwel toegangszones, eigenlijk directe zones zijn en dus gesloten moeten blijven binnen de 4 seconden na het sluiten van de laatste in/uitloopzone of toegangszone.

Standaard: *Uit*

6.2. Opties voor overval alarmen

Overval Menu

Menu met functies ten behoeve van overval alarmen.

6.2.1. Stil overvalalarm

Overval stil

Bepaal hier per systeem of een overval alarm wel 'Luid' of niet 'Stil' de sirenes moet activeren. Overval staat standaard 'Stil' en geeft dus bij een overval een stil alarm.

Standaard: *Stil*

6.2.2. Overval stil bij lijnfout

Overval,LF stil

Dient een overvalalarm een luid alarm te geven wanneer er een lijnfout aanwezig is. Zet hiervoor ook de lijnmonitor in de kiezer aan. Standaard is de instelling voor geen luid alarm bij een lijnfout ('Stil').

Standaard: *Stil*

6.2.3. Overval op bediendelen

↑↓ Overval

Hier bepaalt u of het gelijktijdig indrukken van de '↑' en de '↓' toets op het bedienpaneel een overvalalarm moet geven.

Standaard: *Uit*

6.3. Opties voor gedeeltelijke inschakeling en deurbel

Ged. In/Deurbel

Opties die betrekking hebben op gedeeltelijke inschakeling en de deurbel.

6.3.1. Gedeeltelijke inschakeling met uitlooptijd

Ged.In Uitloop

Het systeem wordt gedeeltelijk ingeschakeld met uitlooptijd of direct zonder uitlooptijd. Als er voor een uitlooptijd wordt gekozen, zal de zoemer ook geactiveerd worden tijdens deze uitlooptijd afhankelijk van de instelling in menu 6.1.6.4.

Standaard: *Uit*

6.3.2. Toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling

Toeg.->I/U

Met deze functie bepaalt men of toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling als 'in/uitloopzone1' functioneren 'I/U' of toegangszones 'Toeg.' blijven. Hierdoor kunnen toegangszones tijdens gedeeltelijke inschakeling gebruikt worden om de inlooptijd te starten.

Standaard: I/U

6.3.3. Doormelding bij gedeeltelijke inschakeling

Ged.In Inbrk

Bepaal hier of een inbraakalarm bij gedeeltelijke inschakeling wel of niet doorgemeld wordt naar de meldkamer en/of de uitgang 'Inbraak' wordt aangestuurd.

Standaard: Aan

6.3.4. Deurbel met geheugen

Deurbel Geh.

De deurbel zal normaal automatisch uitgeschakeld worden, zodra het systeem inschakelt. Schakelt het systeem uit, dan dient de deurbel, indien gewenst, weer ingeschakeld te worden. Het is via deze optie mogelijk, dit automatisch te laten geschieden.

Standaard: Uit

6.3.5. Deurbel ook op Binnensirene

Deurbel Sir.

Activeert de deurbel alleen de uitgang 'Zoemer' of tevens de 'Binnensirene'.

Standaard: Uit

6.4. Installateursreset menu

Inst. Reset Menu

In het installateursreset menu legt men vast welk type alarmen door de gebruiker zelf en welke alarmen door de installateur gereset moeten worden (installateursreset). Wanneer het paneel om een installateursreset vraagt kan de eindgebruiker het paneel niet meer inschakelen.

In het display verschijnt de tekst 'Bel Installateur'.

6.4.1. Installateursreset alleen met installateurskode

Reset Kode / GD

Op het paneel is een ingang 'Geen Doormelding' (18) aanwezig. Wordt deze optie gewijzigd naar 'Kode / GD', dan zal door deze ingang aan 'min' te leggen een installateursreset plaatsvinden of bij een storing 'Geen Doormelding' of door invoer van een kode. Anders kan dit alleen via Transport-PC of door de installateur via menu 6.4.5.

Standaard: Kode / GD

6.4.2. Overvalalarm veroorzaakt installateursreset

Overval ResetUit

Overvalalarmen en uitschakeling onder dwang hebben een installateursreset nodig.

Standaard: Uit

Sabotage veroorzaakt installateursreset

Sabot. Reset Uit

Na sabotagealarmen is een installateursreset nodig.

Standaard: Uit

6.4.3. Installateursreset na alarm of sabotage

Inbraak ResetUit

Inbraakalarmen (en bij ingeschakeld systeem ook sabotage alarmen) benodigen een installateursreset.

Standaard: Uit

6.4.4. Wis installateursreset

Wis Inst. Reset

Is een installateursreset actief, dan kan hier de benodigde installateursreset uitgevoerd worden. Het systeem kan nu weer ingeschakeld worden.

6.5. Menu voor waarschuwingen

Waarschuwingen

Geef hier aan welke storing de zoemer dient te activeren.

6.5.1. Activeer de zoemer bij uitval van de netspanning

230V Uitval Uit

Bij een uitval zal de zoemer activeren. In het geheugen worden zowel de storing als het herstel bewaard. Standaard is dit alleen de storing.

Standaard: *Uit*

6.5.2. Activeer de zoemer bij lijnfouten (PTT)

Lijnfout Uit

De zoemer wordt geactiveerd bij een lijnfout. Hiervoor moet de lijnmonitor van de kiezer aanstaan.

In het geheugen worden zowel de storing als het herstel bewaard. Standaard is dit alleen de storing.

Standaard: *Uit*

6.6. Fabrieksinstellingen menu

Fabr. Prog. Menu

In dit gedeelte kan het paneel worden teruggebracht naar fabrieksprogrammering.

6.6.1. Breng het paneel terug naar fabrieksinstellingen

Standaardinstel.

Deze optie is bedoeld om de instellingen in het paneel terug te brengen naar de instellingen zoals deze door Aritech bij levering van het paneel zijn geprogrammeerd. Wanneer men deze functie accepteert vraagt het paneel '**Bent u zeker ?**'. Accepteert men dit, dan worden de oude instellingen gewist en er worden de fabrieksinstellingen geprogrammeerd, net alsof JP1 is verwijderd. Deze optie is in tegenstelling tot jumper JP1, ook mogelijk in het geval er een installateursblokkering geprogrammeerd is.

Let op: *dit is alleen mogelijk via bediendeel 1!*

6.6.2. Inschakelen installateursblokkering

Instal.Blok. Uit

Wanneer de installateursblokkering op '**Aan**' is geprogrammeerd kan men niet meer terug naar fabrieksprogrammering door verwijderen van jumper JP1 en vervolgens spanning op het paneel te zetten. Alleen via menu 6.6.1 kan het paneel worden teruggebracht naar fabrieksinstelling. Raakt men de installateurskode kwijt, dan zal het paneel ter reparatie moeten worden aangeboden.

Let op: *Test voor het programmeren van deze optie of de installateurskode werkt !*

Standaard: *Uit*

6.7. In/uitloop en toegangszones op 'Systeem OK'

In/Uitl+Toeg. Uit

Activeert de uitgang bij verstoring van een in/uitloopzone of een toegangszone.

Standaard: *Uit*

7. Ga naar de kiezer

Kiezer

De kiezer kan alleen geprogrammeerd worden als er daadwerkelijk een kiezer aanwezig is. Om de kiezer te programmeren zie de RD6201 beschrijving.

Let op: *Indien systeemsplitsing is geprogrammeerd, dan kan de kiezer enkel worden geprogrammeerd door de installateurskode te geruiken via systeem 1.*

7.1. Kiezermenu

Kiezermenu

Met deze functie kunt U in programmering van de kiezer komen.

Geef de kiezerkode in

Kiezerkode

Alvorens u de kiezer kunt programmeren moet de kiezer installateurskode worden ingevoerd. Na het invoeren komt U in menu 1 van de kiezer terecht. Zie verder de '**RD6201 Programmeer handleiding**'.

Standaard: 7812

7.2. Breng de kiezer naar fabrieksprogrammering

Kiezer Stnd.Inst

Wilt U de kiezer terugbrengen naar de fabrieksinstellingen dan kan men van deze optie gebruik maken, mits de kiezer installateursblokkering niet geprogrammeerd is (menu 7.2 van de kiezer). In dat geval moet deze eerst verwijderd worden. Het gebruiken van de link JP1 brengt alleen het paneel terug naar fabrieksinstellingen. Alle geprogrammeerde gegevens gaan verloren.

Na het accepteren van deze optie, ziet men '**Nederland**' als eerste land verschijnen.

7.3. Maak een open-lijn verbinding

Verbind aan lijn

Het paneel kan ter plekke via upload/download geprogrammeerd worden met behulp van deze functie. Men moet een rechtstreekse verbinding maken tussen de kiezer en het modem van de PC. Op deze wijze ontstaat een modem-to-modem verbinding met de PC.

Om deze functie te kunnen uitvoeren moet men minimaal een klantnummer en een telefoonnummer voor up/download geprogrammeerd hebben.

BIJLAGE: SYSTEEMMELDINGEN

In de geheugens van de ADVISOR panelen, zal informatie worden bewaard over alarmen en storingen van het systeem. In totaal kunnen er in het CD34 paneel 150 gebeurtenissen bewaard blijven.

In het geheugen bestaat een bericht/melding uit twee of drie delen. Als eerste ziet men een volgnummer gevolgd door een omschrijving van de gebeurtenis, bijvoorbeeld **'#001 Inst. Aanw.'**. Toetst men nu de **'0'**, dan volgt in dit geval een nadere omschrijving, zoals de zonenaam of de gebruikersnaam. Hier zou dit bijvoorbeeld **'Hoofdinстал.'** kunnen zijn, hetgeen betekent dat de installateurskode is ingevoerd. Toetst men vervolgens nogmaals de **'0'**, dan zal het tijdstip waarin de gebeurtenis heeft plaatsgevonden verschijnen. Is dit bijvoorbeeld **'Vr 01 Mrt 17:28'**, dan heeft de gebeurtenis plaatsgevonden op vrijdag 1 maart om 17:28.

Storingen behoeven vaak geen extra informatie, zoals bijvoorbeeld **'#002 GeenMel'**, hetgeen betekent dat er een probleem was met de doormelding. Men hoeft nu slechts 1 maal op de **'0'** toetsen, om de tijd en datum te verkrijgen.

De volgorde van gebeurtenissen in zowel het installateursgeheugen als het alarmgeheugen is chronologisch. De eerste gebeurtenis is het meest recent en hoe hoger het nummer voor de gebeurtenis, hoe verder terug in de tijd.

Is een geheugen leeg, dan vind u **'Geheugen Leeg'** in het geheugen. Na de laatste gebeurtenis staat er **'Einde geheugen'**.

In het installateursgeheugen staan alleen storingen of alarmen sinds de laatste inschakeling. Het installateursgeheugen is dus veel uitgebreider. Hierin staan ook in/uitschakelingen en storingen vermeld en het geheugen wordt niet gewist door een inschakeling of door terugbrengen van het paneel naar de fabrieksinstelling.

Het alarmgeheugen kan 15 gebeurtenissen bevatten.

Hieronder volgt een lijst met kodes/afkortingen van meldingen in het alarm- en installateursgeheugen en van meldingen die in het display verschijnen. In deze lijst staat onder **'Tekst'** de tekst, onder **'Extra'** het getal wat voor of achter de tekst staat en onder **'Omschrijving'** vindt u een korte beschrijving.

Tekst	Extra	Omschrijving
230V OK	--	Netspanning is weer aanwezig.
230V Uitv.	--	Netspanning is uitgevallen.
Accu OK	--	De accustoring is verholpen.
Accustor.	--	Er is een accustoring. Zolang de accustoring aanwezig is kan het systeem niet worden ingeschakeld indien menu 7.1.9 op 'Aan' staat.
Beh.Sab.	locatie	Betekent dat er een behuizing sabotage is. Na deze melding volgt de behuizing ('Paneel Sabotage' of 'Sabotage Rem. rr'). Paneelsabotage bevat de sabotageschakelaar van de kast, de ingangen 'Externe sabotage' en 'Sirenesabotage' .
Brand	zone	Er is een brandalarm geweest in deze zone.
Dwang	systeem	Het systeem is uitgeschakeld onder dwang.
GDReset	systeem	Het systeem heeft een installateursreset gehad via de GD-ingang (18).
Gedeelt	000	Het systeem is via up/download gedeeltelijk ingeschakeld.
Gedeelt	gebruiker	De gebruiker heeft het systeem gedeeltelijk ingeschakeld.

Tekst	Extra	Omschrijving
GeenMel	stelsysteem	De kiezer heeft het aantal pogingen bereikt waarna deze melding dient te worden gegeven. Afhankelijk van de instelling kan het voorkomen dat de kiezer nog meer pogingen doet en zo zijn melding toch kan doorgeven.
Hulpssp.	zone	De spanning van de hulpvoeding die via deze zone gecontroleerd op deze zone is uitgevallen.
In/Uitl	zone	Er is een inbraakalarm geweest in deze in/uitloopzone.
Inbraak	zone	Er is een inbraakalarm geweest in deze zone.
Ins.tst	installateur	De Installateur heeft een looptest uitgevoerd.
Inst. Weg	--	De installateur heeft de installateursstand verlaten.
Inst.Aanw	--	De installateurskode is ingegeven en het paneel is vanaf dat moment in de installateursstand.
Inst.Reset	--	Er is een alarm ontstaan toen de installateur de installateursstand heeft verlaten. Met behulp van de installateurskode is dit alarm hersteld.
InstRes	stelsysteem	Er is overval, sabotage of inbraakalarm geweest in het systeem waardoor een installateursreset nodig is.
IR door	stelsysteem	Er is een installateursreset uitgevoerd voor het systeem.
Kiez.Com	hele stelsysteem	Het paneel kan de kiezer niet meer aanspreken.
KodeSab	remote	Op bediendeel 'remote' is 10 maal een verkeerde kode ingevoerd.
Lijn OK	hele stelsysteem	De lijnfout is verholpen.
Lijnfout	hele stelsysteem	De kiezer detecteert dat de PTT-lijn niet correct is.
Looptst	gebruiker	De gebruiker heeft een looptest uitgevoerd.
Overbr.	zone	Deze zone is overbrugd, In het volgende display wordt aangegeven wie de zone overbrugd heeft. Staat hier 'Up/Download', dan is de overbrugging met behulp van up/download gemaakt.
Overval	zone	Er is een overvalalarm geweest in deze zone.
OvervalR	remote	Er is een overvalalarm geactiveerd via de toetsen ↑↓ op bediendeel 'remote'.
RBD fout	remote	Het systeem heeft geen verbinding meer met remote bediendeel 'remote'.
RUB fout	remote	Het systeem heeft geen verbinding meer met remote uitbreiding 'remote'.
Sabotag	zone	Er is een sabotage-alarm geweest in deze zone.
Slit. In	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem volledig ingeschakeld.
Slit.Ged.	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem gedeeltelijk ingeschakeld.
Slit.Rst	zone	Er is een alarm geweest terwijl het systeem was uitgeschakeld. Dit alarm is hersteld met behulp van de sleutelschakelaar op deze zone.
Slit.Uit	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem uitgeschakeld.
Sp.Uitval	hele stelsysteem	Het paneel is volledig spanningsloos geweest of er was een watchdog restart.
Syst. In	000	Het systeem is via up/download volledig ingeschakeld.
Syst.In	gebruiker	De gebruiker heeft het systeem volledig ingeschakeld.
SystRst	000	Er is een alarm geweest terwijl het systeem was uitgeschakeld. Dit alarm is hersteld met behulp van up/download.
SystRst	gebruiker	Er is een alarm geweest terwijl het systeem was uitgeschakeld. Dit alarm is hersteld door de gebruiker.
SystUit	000	Het systeem is via up/download uitgeschakeld.
SystUit	gebruiker	De gebruiker heeft het systeem uitgeschakeld.

Tekst	Extra	Omschrijving
Tech.	zone	Er is een technisch alarm geweest in deze zone.
U/D Begin	--	Up/download gestart.
U/D Einde	--	Up/download beëindigd.
Uit Ob	zone	Van deze zone is de overbrugging verwijderd, In het volgende display wordt aangegeven wie de zone uit overbrugging heeft gehaald. Staat hier ' Up/Download ', dan is dit met behulp van up/download gedaan.
UitlpFt	000	Een inschakeling met behulp van up/download heeft een uitlopfout tot gevolg gehad.
UitlpFt	gebruiker	De gebruiker heeft geprobeerd in te schakelen. Dit heeft een uitlopfout tot gevolg gehad.
UitlpFt	zone	Een inschakeling met behulp van de sleutelschakelaar op deze zone heeft een uitlopfout tot gevolg gehad.
Wijz.Dat	gebruiker	De gebruiker heeft de datum gewijzigd.
Wijz.Kod	gebruiker	De gebruiker heeft een gebruikerskode gewijzigd.
Wijz.Tijd	gebruiker	De gebruiker heeft de tijd gewijzigd.
Zekering	zekering	De zekering is defect.

Tabel 10. Teksten in het installateursgeheugen

Tekst	Omschrijving														
**** V6.00	Het bediendeel is niet geïnstalleerd.														
Alarm ander Syst.	Er is bij systeemsplitsing een alarm in een ander systeem dan het systeem waarvoor u de code heeft ingevoerd.														
Bel Installateur	Er is een installateursreset nodig. De klant kan niet inschakelen totdat deze heeft plaatsgevonden.														
EEPROM xxx	Er is een fout in de gegevens van het paneel. xxx is een getal dat aangeeft welke gedeeltes van de programmering een probleem bezitten. Dit getal kan zijn samengesteld (door optellen) uit de volgende mogelijkheden <table border="1"> <thead> <tr> <th>xxx</th> <th>fout</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>In zones en uitgangen (niet de namen)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>In programmering afzonderlijke systemen</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>In programmering systeem opties</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>In gebruikerscodes, installateurscode en U/D codes (niet de namen)</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>Tijdens EEPROM leesoperatie</td> </tr> <tr> <td>128</td> <td>Tijdens EEPROM schrijfoperatie</td> </tr> </tbody> </table>	xxx	fout	1	In zones en uitgangen (niet de namen)	2	In programmering afzonderlijke systemen	4	In programmering systeem opties	8	In gebruikerscodes, installateurscode en U/D codes (niet de namen)	64	Tijdens EEPROM leesoperatie	128	Tijdens EEPROM schrijfoperatie
xxx	fout														
1	In zones en uitgangen (niet de namen)														
2	In programmering afzonderlijke systemen														
4	In programmering systeem opties														
8	In gebruikerscodes, installateurscode en U/D codes (niet de namen)														
64	Tijdens EEPROM leesoperatie														
128	Tijdens EEPROM schrijfoperatie														
Fout	De ingevoerde nieuwe code bestaat reeds of is niet toegestaan.														
Fout:Deksel Dicht	Bij aanvraag van ' Maskeer Beh.Sab '. Dit is alleen mogelijk bij een open sabotageluis, vandaar deze melding.														
Gebr: RBD rr	Er is een gebruiker bezig op bediendeel ' rr ' het systeem te bedienen. Kan optreden bij aanvragen van ' Uitgebreide toegang '.														
Geen Ack gedet	Tijdens de handmatige testmelding. De kiezer ziet geen acceptatie van de doormelding. Mogelijk een verkeerd protocol.														
Geen handshake	Tijdens de handmatige testmelding. De kiezer ontvangt geen handshake. Mogelijk een verkeerd telefoonnummer of een verkeerde meldbank/protocol.														
Geen kiestoon	Tijdens de handmatige testmelding. De kiezer vindt geen kiestoon.														
Geen Toegang	Deze code geeft geen toegang, of de code is te langzaam ingevoerd.														
Geheime Tel. Nrs	In de kiezer zijn geheime telefoonnummers geprogrammeerd.														
Herhaal	Voer nogmaals uw code in (ter controle bij invoer van een nieuwe of gewijzigde code).														
Instal.Blok Aan	De installateursblokkering is actief. Het is niet mogelijk door gebruik van jumper JP1 terug te gaan naar de fabrieksinstellingen.														
Kiezer EEPROM	Er is een fout gevonden in de programmeergegevens van de kiezer.														
Nd-No Panel Data	Het bedienpaneel ontvangt geen data meer van het paneel.														
Niet Toegestaan	De gewenste overbrugging is niet toegestaan.														
nnSZonenaam	Tijdens tonen van open zones. De zone staat in sabotage. Er is gebruik gemaakt van dubbellus aansluiting.														
RBD fout	Een of meer bediendelen/uitbreidingen geven geen reactie meer.														
RBD geblokkeerd	Het bediendeel is via een zone ' RBD Onbruikbaar ' geblokkeerd.														
Remote Voeding	Er is een ingang ' Hulpspanning ' verstoord.														
Syst Bezig	Op een ander bediendeel is nog een bediening bezig.														
U/D bezig	Er is een up/download verbinding tot stand gebracht.														
Uitsch.Niet Mog.	Het is niet mogelijk met deze code uit te schakelen.														

Tabel 11. Overige teksten in het display

INDEX

2	
24-uurs alarmzone en de uitgang alarm	31
A	
Alarmgeheugen	
gebruikersmenu	22
Alarmherhaling	33
Automatische overbrugging	25
B	
Bediendeel	
buiten werking	26
standaardinstellingen	37
Bijlage	
systeemmeldingen	39
Brand	
automatisch overbrugd	25
uitgang	31
zone	25
C	
CD3008 installeren	32
CD3048 installeren	32
CD9031 installeren	32
D	
Deurbel met geheugen	36
Deurbel op binnensirene	36
Deurbel/Test Menu gebruikersmenu	22
Direct in	
gebruikersmenu	22
Display opties	
Display verlichting altijd aan	34
Doormelding	
geen doormelding	19
herstel inbraakmelding	19
lijnfout	19; 35
uitschakeling onder dwang	24
Dubbellus programmering	28
E	
Extra inloop	18
G	
Gebruiker	
gedeeltelijk inschakelen	21
manager	21
overbruggen	21
toon open zones	24
toon technische zones	24
uitschakelen	21
Up/Download starten	24
up/downloadkode 1	24
up/downloadkode 2	24
volledig inschakelen	21
Gebruikers	20-24
Gebruikerskodes	
invoeren	21
Gebruikersmenu	
alarmgeheugen	22
deurbel/test menu	22
inschakel menu	22
Inst. Geh/Tijd/Dag	22
overbrug	22
verwijder codes	22
wijzig codes	22
Gedeeltelijk in	
gebruikersmenu	22
Gedeeltelijk inschakelen	
doormelding inbraak	36
uitlooptijd	36
werking toegangszones	36
zone-optie	27
Geforceerd in	
gebruikersmenu)	22
Geforceerd inschakelen	33
I	
In/uitloopzone	26
In/uitschakelen	
op display	34
Inbraakalarm	
uitgang	31
zone	26
Ingangen	24-29
Inlooptijd	18
overschrijven	18
Inschakel menu	22
Inst. Geh/Tijd/Dag	
gebruikersmenu	22
Installateursblokkering	37
Installateursgeheugen	
extra informatie	17
soaktest	27
technisch	32
tonen	17
Installateurskode	
fabriekskode	24
invoeren	24
Installateursreset	
inbraak	37
overvalalarmen	36
reset alleen met kode	36
sabotagealarmen	37
wissen	37

K	
Kiezer.....	38
installateursblokkering.....	38
kiezerkode.....	38
kiezermenu.....	38
standaardinstellingen.....	38
verbind aan lijn.....	38
Kodes	
dwangkode.....	24
fabrieksprogrammering.....	21
gebruikerskodes.....	21
geforceerd inschakelen.....	21
herhaal.....	21; 24
kodeteller.....	21; 24
Nw.Kode.....	21
ongebruikt.....	21
optie gedeeltelijk inschakelen.....	21
optie Gi.....	21
optie manager.....	21
optie Mg.....	21
optie Ob.....	21; 33
optie overbruggen.....	21; 33
optie uitschakelen.....	21
optie uitschakeling onder dwang.....	36
optie Us.....	21
optie Vi.....	21
optie volledig inschakelen.....	21
standaardinstelling kiezerkode.....	38
uit onder dwang.....	24
wijzigen.....	21
Kodeteller.....	21; 24
L	
Loopvolger.....	27
M	
Menu	
deurbel.....	36
fabrieksinstellingen.....	37
gebruikers.....	20–24
gedeeltelijk in/deurbel.....	36
in/uitschakelen.....	33–35
ingangen.....	24–29
installateursreset.....	36–37
kiezer.....	38
onderhoud.....	17
overige.....	33–38
overval.....	35
selecteren van een programmeerlijn.....	11
tijden.....	17–20
uitgangen.....	29–32
waarschuwingen.....	37
N	
Normaal in	
gebruikersmenu.....	22
O	
Onderhoud.....	17
Optie	
24.....	27
Db.....	27
Di.....	28
Gi.....	21; 27; 28
Mg.....	21
Ob.....	21; 27
Pu.....	28
So.....	27
Tz.....	18; 24; 27; 33; 35; 36
Us.....	21; 28
Vi.....	21; 28
Opties	
alarmherhaling.....	33
fabrieksprogrammering.....	37
geforceerd inschakelen.....	33
in/uitschakelen.....	33
ingeschakeld op display.....	34
installateursreset.....	36
laatste deur.....	35
looptest gebruiker.....	33
overval.....	35
waarschuwingen.....	37
zoemer bij lijnfout.....	37
zoemer bij spanningsfout.....	37
Overbrug	
gebruikersmenu.....	22
Overige.....	33–38
Overval	
op bediendeel.....	35
stil alarm.....	35
stil alarm bij lijnfout.....	35
uitgang.....	31
zone.....	25
R	
Remotes	
installeren.....	32
Reset detectors	
tweede invoer van kode.....	31
verlaten alarmgeheugen.....	31
S	
Sabotage	
automatisch overbrugd.....	25
uitgang.....	31
zone.....	25
Sirenetijden.....	18
alle sirenes stoppen.....	19
herstel inbraakalarm.....	19
lijnfout.....	19
sirenevertraging.....	19
Sleutelschakelaar.....	25
en kode.....	26
normaal/gedeeltelijk in.....	25
opties.....	28
puls/houdstand.....	25
tonen open zones.....	24
Snelle kodes.....	11

Standaardinstellingen	37	brandreset	17; 25; 31
kiezer & JP1	38	buitensirene	18; 19; 25; 31; 34; 35
Storing		gedeeltelijk inschakeling	31
230V uitval	37	geheugen	17; 31
lijnfout	37	inbraakalarm	25; 31; 36
Systeem OK		looptest	17; 32
in/uitloop en toegangszones	37	ongebruikt	32
Systeem testen		overval	31
led test	17	sabotage	31
looptest	17	storing	32
toon open zones	17	systeem in/uitgeschakeld	31
uitgang testen	17	systeem OK	31
Systeemmeldingen	39	technisch	27; 32
<i>T</i>		technisch geheugen	27; 32
Tabel		zoemer	31; 36; 37
opties voor alarmherhaling	33	Uitgangen	29–32
opties voor geforceerde inschakeling	33	Uitlooptijd	18; 26
overige teksten in het display	42	Uitlooptijd	18
overzicht van de kode-opties	21	Uitschakelen	
overzicht van de opties voor de gebruiker	22	uitgang onder dwang uitgang	31
overzicht van de uitgang types	31	Up/download	
overzicht van de zone-opties	27	gebruiker starten	24
overzicht van de zonetypes	25	modem-to-modem	38
teksten in het installateursgeheugen	39	U/D klantnummer	24
werking van de ingangen	29	U/D telefoonnummer 1	24
Technische zone	27	U/D telefoonnummer 2	24
Tijden	17–20	<i>V</i>	
datum en tekst afwisselend	19	Verwijder codes	
datum instellen	19	gebruikersmenu	22
datum/tekst menu	19	<i>W</i>	
extra inloop	18	Werking sleutelschakelaar met display	24
geen uitlooptijd	25	Wijzig codes	21
herstel doormelding inbraak	19	gebruikersmenu	22
inlooptijd 1	18	<i>Z</i>	
inlooptijd 2	18	Zoemers en sirenes	34
inlooptijd1	26	beide sirenes als uitgeschakeld	35
inlooptijd2	26	uitlooptijd	34
inlooptijden	18	zoemer tijdens gedeeltelijke inlooptijd	34
instelling wintertijd	20	zoemer tijdens gedeeltelijke uitlooptijd	34
instelling zomertijd	19	zoemer tijdens inlooptijd	34
invoer wisseltekst	19	zoemer tijdens uitlooptijd	34
klok instellen	19	Zomertijd	19
oneindige uitlooptijd	26	Zone	
sirenetijden	18	dubbellus	28
uitlooptijd	18; 26; 31; 35; 36	in/uitloop	28
Toegangszones	27	inbraak	28
bij gedeeltelijk inschakeling	36	namen programmeren	28
Toegangszones als inloopzone	36	optie 24-uurs inbraakzone	27
Toetsen		optie deurbel	27
CD3008	5	optie direkt inschakelen (sleutel)	28
Trildetectie	28	optie gedeeltelijk inschakelen	27
Twee weerstanden configuratie	28	optie gedeeltelijk inschakelen (sleutel)	28
<i>U</i>		optie overbrug	27
Uitgang		optie puls (sleutel)	28
alarm	18; 19; 31	optie soaktest	27
binnensirene	17; 18; 19; 25; 31; 33; 34; 35; 36	optie toegangszone	18; 27; 33; 35; 36
brand	31		

optie uitschakelen (sleutel).....	28	in/uitloop	18; 33; 36
optie volledig inschakelen (sleutel).....	28	In/Uitloop1	18; 26
opties	27	In/Uitloop2	18; 26
trildetectie.....	28	inbraak	18; 26; 37
zonetype.....	25	oneindige in/uitloop.....	26
Zonenamen programmeren	28	ongebruikt	27
Zoneopties		overval.....	25; 36
toegangszone	24	RBD onbruikbaar	26
Zonetype		sabotage.....	25; 37
brand	25	sleutelschakelaar houdstand.....	25
einduitloop.....	26	technisch	27

