



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

ADVISOR[®]

CD7201

Programmeer Handleiding

Software versie: vanaf V6.0

Kode: CD7201 - II /v6p

Datum: 1-10-96

COPYRIGHT

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

GARANTIEBEPERKINGEN

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

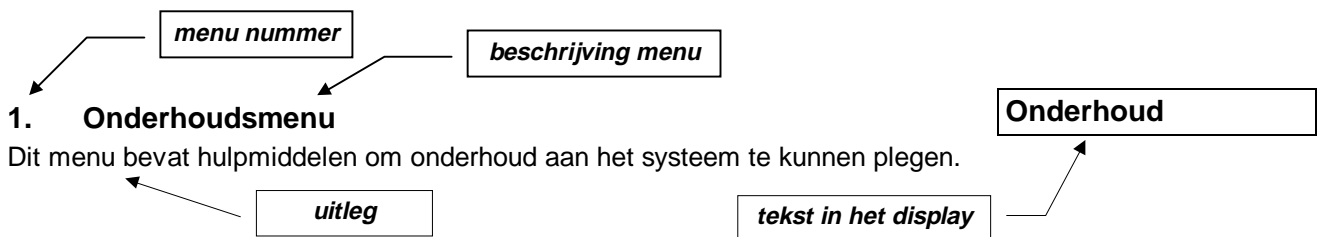
INHOUDSTABEL

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
CD72 overzicht van de programmering	11
Selecteren van een programmeerlijn.....	11
Inhoudsopgave	17
Onderhoudsmenu.....	19
Tijdsinstellingen	20
Gebruikers en codes menu.....	24
Het zonemenu.....	28
Programmeer de uitgangen en remotes	34
Instellingen voor systeemsplitsing	39
Menu met overige opties.....	40
Ga naar de kiezer.....	48
Menu voor printer.....	49
Bijlage: Systemmeldingen.....	51
Index.....	55

INLEIDING

Deze programmeerhandleiding bestaat uit een overzicht van alle programmeerlijnen van de CD7201. 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 verschijnt 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.

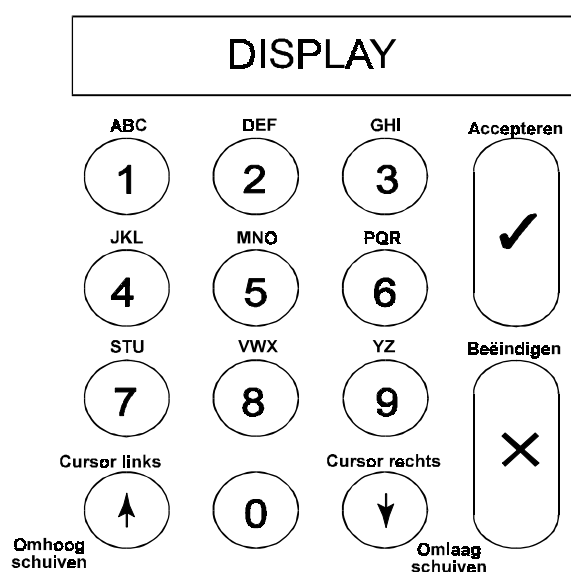
Gebruikte toetsen:

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

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 karakter te verwijderen of te veranderen schrijft u er over met een spatie of een ander karakter.

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 een. 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 een. 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. Er mag geen enkel systeem ingeschakeld zijn. U krijgt alleen toegang tot systemen die niet zijn ingeschakeld. Voor volledige toegang dient u de ingeschakelde systemen eerst uit te schakelen. Betreft het een nieuw systeem dat zojuist van spanning is voorzien, dan is het systeem ingeschakeld. Voer een '0' in gevolgd door een gebruikerscode om het systeem uit te schakelen.
2. Standaard is de gebruikerscode 1 '1122'.
3. Geen van de beschikbare systemen mag in alarm staan. Ook tot zulke systemen kunt u geen toegang verkrijgen tot het alarm is uitgeschakeld. Zie ook punt 1.
4. U dient uw installateurscode in te voeren. Zorg ervoor dat u voor het invoeren van uw code een '0' invoert om zo eventuele toetsen die in het geheugen staan te wissen.
5. Standaard installateurscode is '1278'.
6. Indien geprogrammeerd zal het systeem vragen om een gebruikerscode in te voeren voordat u toegang wordt verleend. In zulke gevallen dient u een gebruiker te verzoeken zijn code in te voeren.
7. U bent nu in de programmeerstand. Is er een systeemsplitsing geprogrammeerd, voer dan bij de tekst 'Inst.Menu Toets↓' een '↓' in. Het display toont nu 'Onderhoud'. Toets accepteren (✓). Ga met behulp van de toets '↓' naar de optie 'Uitgebr. Toegang'. Accepteer (✓) en het systeem toont tot welke systemen u toegang heeft verkregen. Systemen die niet op het display verschijnen, zijn ingeschakeld, staan in alarm of u heeft geen toegang tot deze systemen.
8. 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 (CD72). Voorwaarde is dat geen gebruik is gemaakt van de installateursblokkering. Voordeel is echter dat de installateurscode 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 standaardcode '1122' in om het systeem uit te schakelen. Gebruik de code '1278' om in de programmeerstand te geraken.

Mochten standaardcodes niet geldig zijn, dan was het systeem voorzien van de installateursblokkering. Als u de installateurscode 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 installateurscode in.
 - In geval van systeemsplitsing: geef een systeemnummer in als hiernaar gevraagd wordt. In het menu 'Onderhoud' moet u vervolgens 'Uitgebreide Toegang' accepteren. Als dit gebeurd is drukt u op de 'X'
 - Druk achtereenvolgens '7', '6' en '1'. U bent nu in het menu 'Overige', 'Fabr. Prog. Menu', 'Standaardinstellingen'. In het display knippert 'Bent U Zeker?'. Verschijnt 'Geen Privilege', dan zijn er twee mogelijkheden:
 - ◇ U bent niet op bediendeel 1
 - ◇ Het systeem is voorzien van systeemsplitsing en u heeft geen toegang tot alle systemen. Controleer dit met behulp van 'Uitgebreide Toegang'.
 - Druk op accepteren (✓). In het display verschijnt 'Wacht ...'.
 - Het systeem is nu voorzien van de fabrieksinstellingen.

De 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. Voer het aantal systemen en gemeenschappelijke gebieden in. *(menu 6)*
3. Programmeer een code in voor ieder onder punt 2 geprogrammeerd systeem of een code welke toegang geeft tot al deze systemen. *(menu 3)*
4. Geef aan welke zones tot welke systemen behoren. *(menu 6)*
5. Programmeer de zones met de benodigde functies. *(menu 4)*
6. Programmeer de zonenamen. *(menu 4)*

7. Programmeer de zones op enkel lus indien gewenst. *(menu 4)*
8. Programmeer de uitgangen met de benodigde functies. *(menu 5)*
9. Programmeer de tijden (in/uitloop, sirene, datum, tijd etc.). *(menu 2)*
10. Programmeer de overige opties (menu overige of extra opties in de andere menu's). *(menu 2 - 9)*
11. Ga naar het menu onderhoud en test de zones en de uitgangen. *(menu 1)*
12. Verlaat de programmeerstand en test het systeem zoals het tot dusver geprogrammeerd is.
13. Ga terug naar de programmeerstand en vraag indien nodig uitgebreide toegang aan.
14. Programmeer de kiezer en test deze. *(menu 8)*

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 CD72/CD95/15001	<i>Biedt voornamelijk informatie voor het monteren</i>
Gebruikershandleiding	<i>Geeft de mogelijkheden aan voor het dagelijks gebruik</i>
Manager handleiding	<i>Een manager handleiding welke dieper ingaat op de mogelijkheden. Bestemd voor de hoofdgebruiker</i>
Programmeer handleiding RD6201	<i>Biedt informatie over de programmering van de RD6201 kiezer</i>

CD 72 overzicht van de programmering

Het volgende overzicht geeft weer welke programmeerlijnen beschikbaar zijn in het CD72 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 'Buitenlicht tijd'. De verschillende toetsen zijn als volgt:

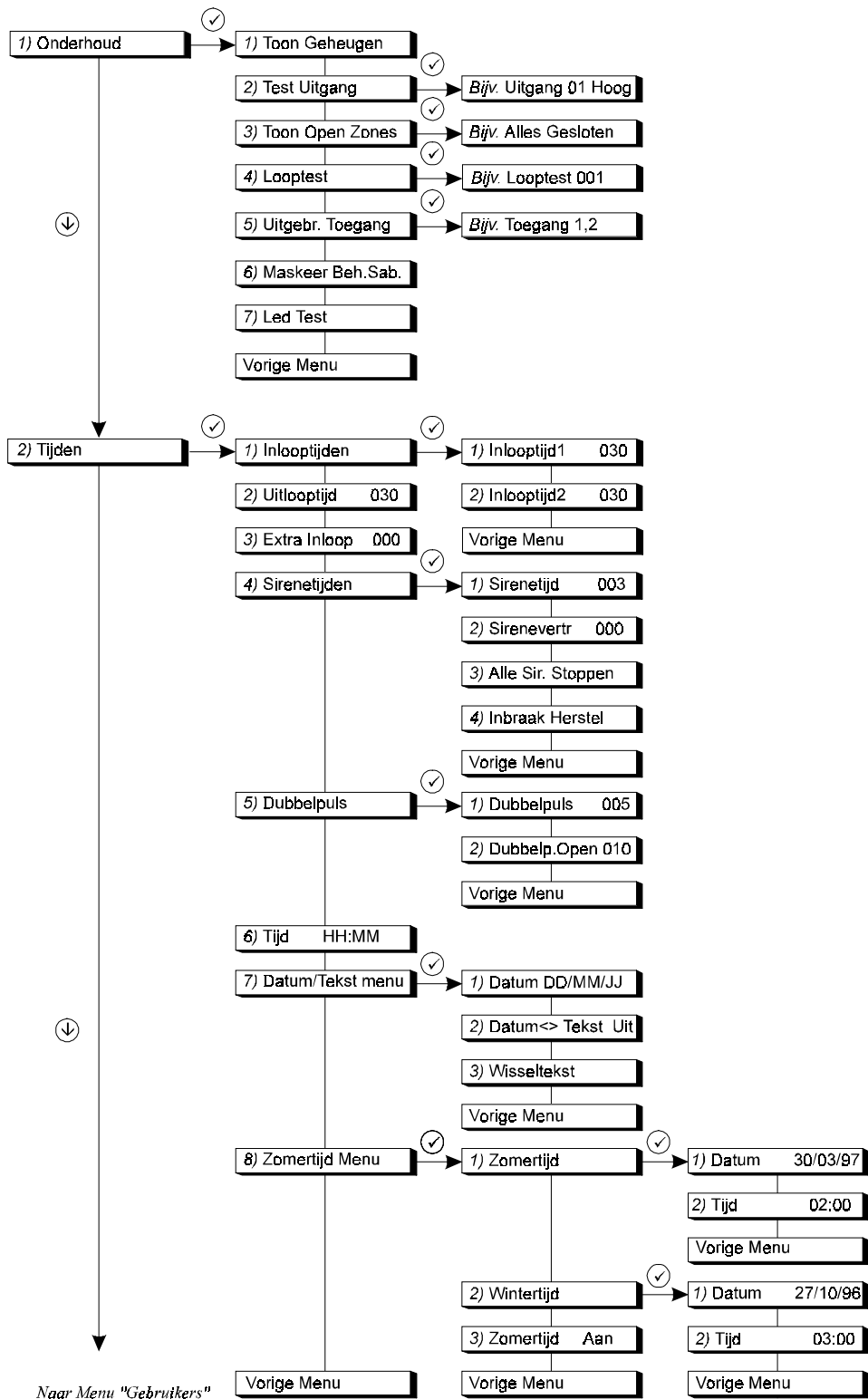
<i>Gebruik van stap-voor-stap methode</i>	<i>Gebruik van snelle codes</i>
↓↓↓↓↓↓↓ om naar OVERIGE te gaan	7 om naar OVERIGE te gaan
✓ om naar IN/UITSCHAK. MENU te gaan	7 om naar BUITENLICHT MENU te gaan
↓↓↓↓↓↓↓ om naar BUITENLICHT MENU te gaan	1 om naar BUITENLICHT TIJD te gaan
✓ om naar BUITENLICHT TIJD te gaan	

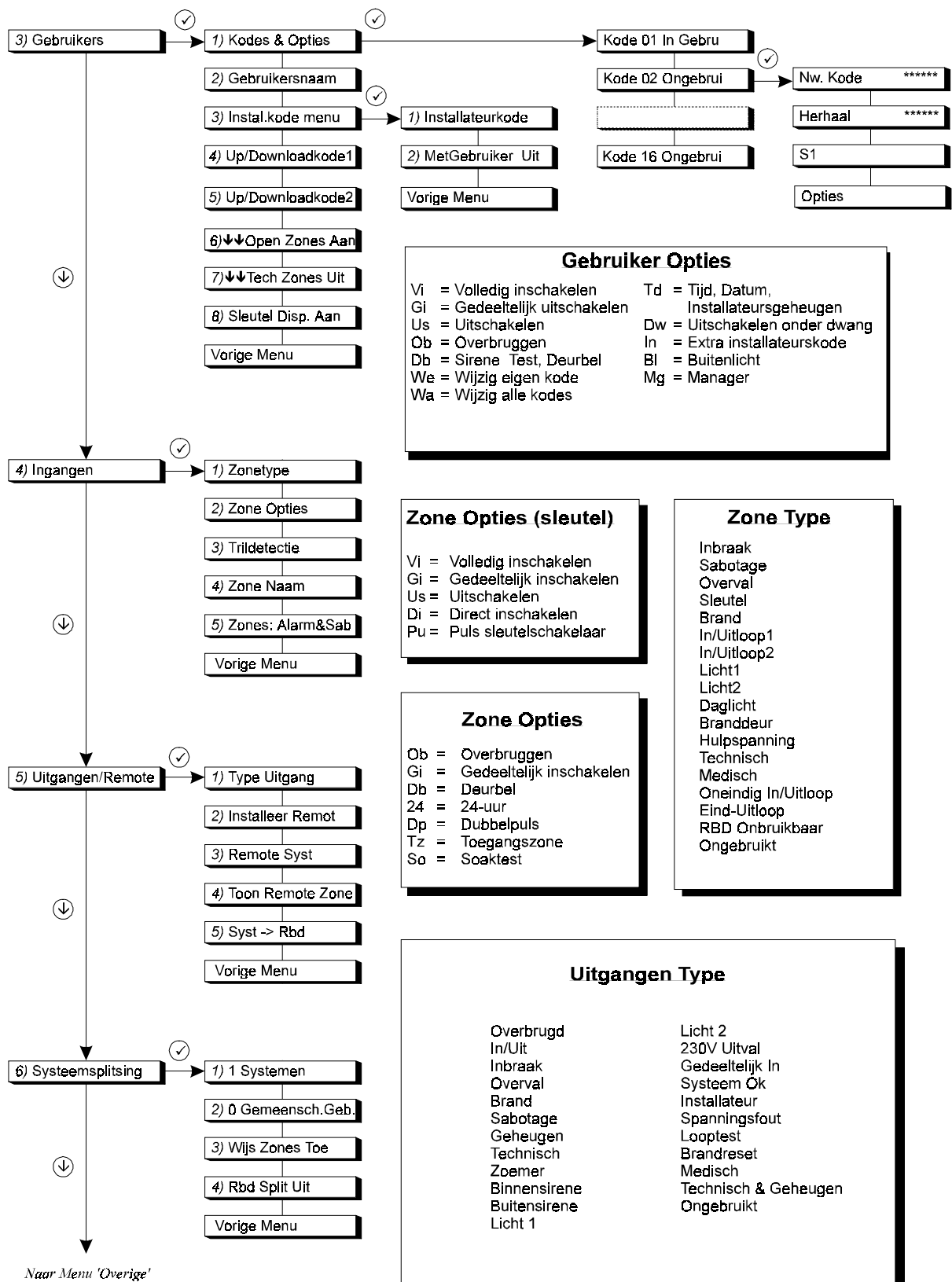
Aantal gedrukte toetsen:

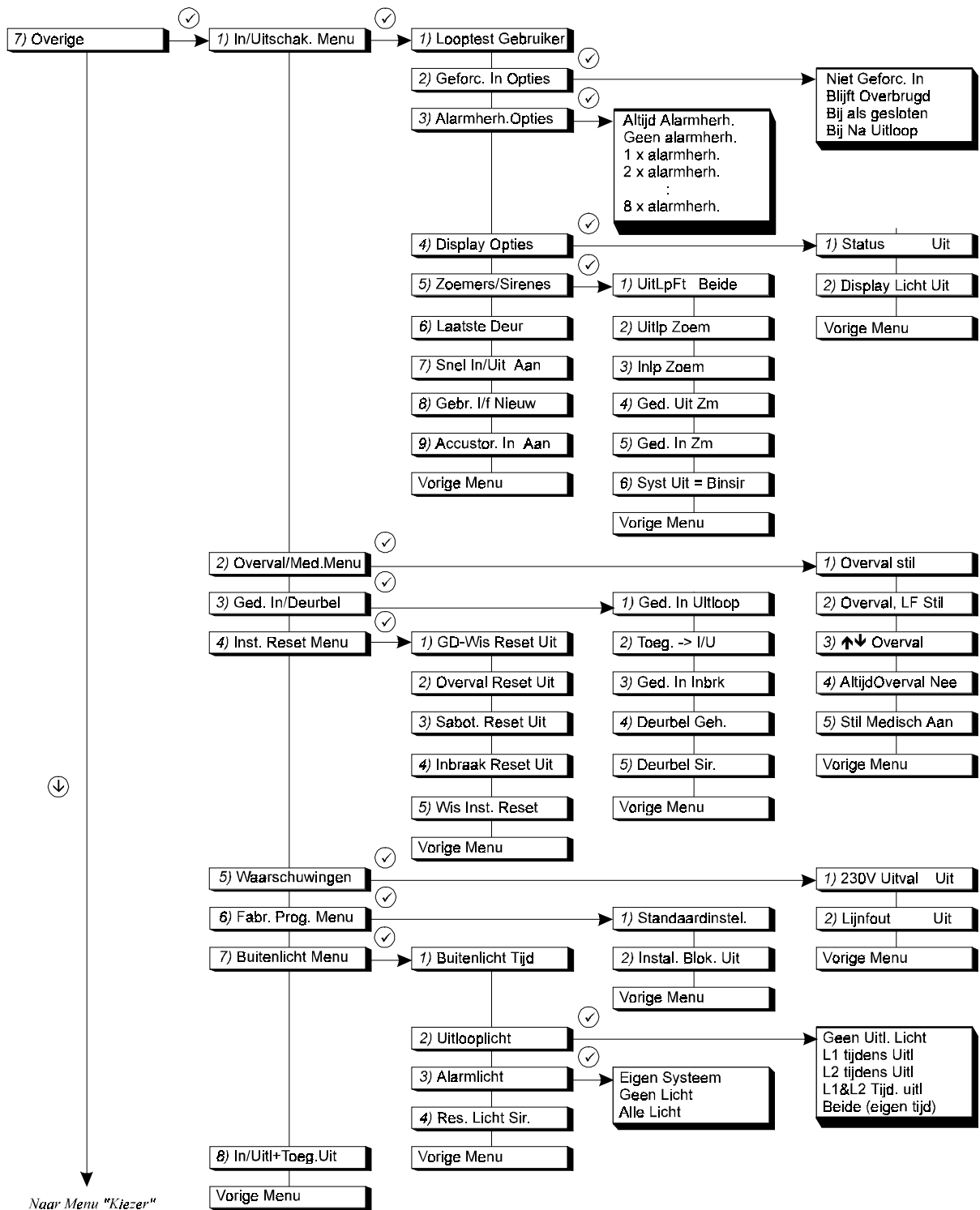
14	3
----	---

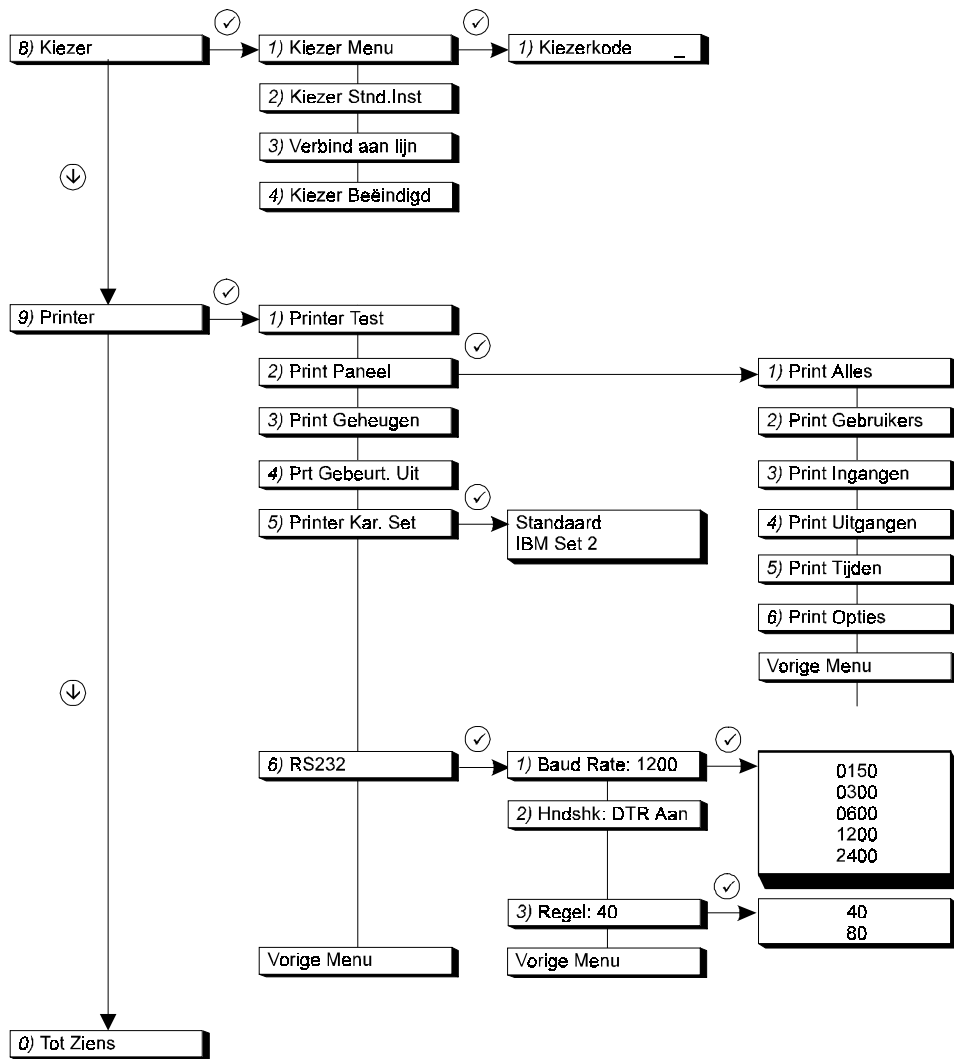
Hiermee is dus bewezen dat gebruik van de snelle codes sneller en dus ook efficiënter is.

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









INHOUDSOPGAVE

1. Onderhoudsmenu	19
1.1. Toon het Installateursgeheugen	19
1.2. Test de uitgangen	19
1.3. Toon de open zones.....	19
1.4. Looptesten van zones	19
1.5. Uitgebreide toegang vragen	19
1.6. Maskeer de behuizingsabotage	19
1.7. Test de leds van de bediendelen	19
2. Tijdsinstellingen	20
2.1. Inlooptijden	20
2.1.1. Inlooptijd 1	20
2.1.2. Inlooptijd 2	20
2.2. Uitlooptijd.....	20
2.3. Verlengen van de inlooptijd.....	20
2.4. Sirenemenu	20
2.4.1. Sirenetijd.....	20
2.4.2. Sirenevertraging.....	21
2.4.3. Stop 'Binnensirene' met 'Buitensirene'....	21
2.4.4. Herstel doormelding 'Inbraak' met Buitensirene	21
2.5. Opties voor dubbelpuls.....	21
2.5.1. Dubbelpuls resettijd.....	21
2.5.2. Dubbelpuls open tijd.....	21
2.6. Tijd.....	22
2.7. Datum en tekst menu	22
2.7.1. Datum	22
2.7.2. Wissel Datum/Tekst	22
2.7.3. Voer de wisseltekst in.....	22
2.8. De instellingen voor de zomertijd/wintertijd	22
2.8.1. Instelling zomertijd	22
2.8.1.1. Datum.....	22
2.8.1.2. Tijd	22
2.8.2. Instelling wintertijd.....	22
2.8.2.1. Datum.....	22
2.8.2.2. Tijd	22
2.8.3. Maak gebruik van de zomertijd.....	23
3. Gebruikers en kodes menu	24
3.1. Programmeer de kodes en de opties	24
3.2. Programmeer de gebruikersnamen	26
3.3. Bepaal de opties voor de installateurskode.....	27
3.3.1. Voer een installateurskode in.....	27
3.3.2. Toegang met installateurskode en gebruikerskode.....	27
3.4. Voer up/download kode 1 in	27
3.5. Voer up/download kode 2 in	27
3.6. Toon de open zones (aan de gebruiker)	27
3.7. Toon ook de technische zones	27
3.8. Werking sleutelschakelaar met display.....	27
4. Het zonemenu	28
4.1. Programmeer de werking van de ingang	28
4.2. Programmeer de zone-opties	31
4.3. Programmeringen voor trildetectors	32
4.4. Programmeer de zonenaam.....	32
4.5. Programmeer de zones voor dual (dubbellus) 32	
5. Programmeer de uitgangen en remotes	34
5.1. Programmeer de uitgangen.....	34
5.2. Installeer aangesloten remotes.....	37
5.3. Wijs remotes toe aan een systeem.....	37
5.4. Toon de zones bij een remote	37
5.5. Wijs display/bediendeel toe aan systeem	38
6. Instellingen voor systeemsplitting	39
6.1. Aantal systemen	39
6.2. Aantal gemeenschappelijke gebieden	39
6.3. Wijs zones toe aan systemen.....	39
6.4. Splitting van bediendelen	39
7. Menu met overige opties	40
7.1. In/uitschakel opties.....	40
7.1.1. Looptest voor de gebruiker.....	40
7.1.2. Geforceerde inschakelocties	40
7.1.3. Opties voor alarmherhaling	40
7.1.4. Opties voor het display.....	41
7.1.4.1. Status op het display.....	41
7.1.4.2. Licht van het display altijd aan	41
7.1.5. Opties voor zoemers en sirenes	41
7.1.5.1. Uitlooptijd alleen op binnensirene of ook op buitensirene	41
7.1.5.2. Zoemer tijdens de uitlooptijd.....	42
7.1.5.3. Zoemer tijdens de inlooptijd.....	42
7.1.5.4. Zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd42	
7.1.5.5. Zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd42	
7.1.5.6. Buitensirene ook als uitgeschakeld.....	42
7.1.6. Laatste deur instelling	42
7.1.7. Snel in/uitschakelen	42
7.1.8. Oude of nieuwe gebruikersinterface	43
7.1.9. Inschakelen mogelijk als accustoring.....	43
7.2. Opties voor overval- en medische alarmen	43
7.2.1. Stil overvalalarm	43
7.2.2. Overval stil bij lijnfout.....	43
7.2.3. Overval op bediendelen	43
7.2.4. Overvalalarm altijd actief	43
7.2.5. Stil medisch alarm.....	43
7.3. Opties voor gedeeltelijke inschakeling en deurbel	44
7.3.1. Gedeeltelijke inschakeling met uitlooptijd44	
7.3.2. Toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling	44
7.3.3. Doormelding bij gedeeltelijke inschakeling44	
7.3.4. Deurbel met geheugen	44
7.3.5. Deurbel ook op Binnensirene.....	44
7.4. Installateursreset menu	44
7.4.1. Installateursreset alleen met installateurskode	44
7.4.2. Overvalalarm veroorzaakt installateursreset.....	45
7.4.3. Sabotage veroorzaakt installateursreset. 45	

7.4.4. Installateursreset na alarm of sabotage ..	45
7.4.5. Wis installateursreset	45
7.5. Menu voor waarschuwingen	45
7.5.1. Activeer de zoemer bij uitval van de netspanning	45
7.5.2. Activeer de zoemer bij lijnfouten (PTT) ..	45
7.6. Fabrieksinstellingen menu.....	45
7.6.1. Breng het paneel terug naar fabrieksinstellingen	45
7.6.2. Inschakelen installateursblokkering	45
7.7. Menu voor buitenlicht.....	46
7.7.1. Tijdsduur van buitenlicht.....	46
7.7.2. Opties voor het buitenlicht tijdens uitlooptijd	46
7.7.3. Opties voor het buitenlicht tijdens alarm.	46
7.7.4. Reset het buitenlicht met de buitensirene	47
7.8. In/uitloop en toegangszones op 'Systeem OK'	47
8. Ga naar de kiezer	48
8.1. Kiezermenu.....	48
8.2. Breng de kiezer naar fabrieksprogrammering.	48
8.3. Maak een open-lijn verbinding.....	48
9. Menu voor printer	49
9.1. Druk een testregel op de printer af	49
9.2. Druk paneelgegevens af	49
9.2.1. Druk de volledige programmering af.....	49
9.2.2. Druk de gebruikersnamen en opties af	49
9.2.3. Druk de zoneprogrammering af	49
9.2.4. Druk de uitgangen af	49
9.2.5. Druk alle tijden af	49
9.2.6. Druk alle overige opties af	49
9.3. Druk het installateursgeheugen af	49
9.4. On-line afdrukken.....	49
9.5. Gebruik de IBM2/Standaard karakterset.....	49
9.6. Instellingen van de RS232 poort.....	50
9.6.1. Stel de Baudrate in.....	50
9.6.2. Stel het soort handshake in	50
9.6.3. Stel het aantal karakters/regel in	50

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 #001. Gebeurtenis 150 wordt gebeurtenis 151 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 51e. Wilt u een afdruk, gebruik dan menu 9.1.1.3, 'Print Geheugen'.

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 'nn 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. Uitgebreide toegang vragen

Uitgebr. Toegang

Als er twee systemen geprogrammeerd zijn, komt u de installateursstand binnen via één van deze systemen. Alleen voor DAT systeem kunt u de programmering wijzigen. Iedere programmering die betrekking heeft op meerdere systemen is zonder uitgebreide toegang niet mogelijk. U krijgt echter uitsluitend toegang tot dat systeem die niet ingeschakeld is en niet in alarm staat. Om uitgebreide toegang te verkrijgen, hoeft u slechts deze menu-optie te accepteren en de vrijgegeven systemen worden bijvoorbeeld getoond als 'Toegang 12'.

1.6. Maskeer de behuizingsabotage

Maskeer Beh.Sab

Wanneer u deze functie accepteert worden de sabotageschakelaar van de centrale, de ingang 'Externe Sabotage' en de ingang 'Sirene Sabotage' automatisch overbrugd, maar alleen wanneer deze open staan. Deze blijven overbrugd na het verlaten van de installateursstand, zodat u het paneel kunt in- en uitschakelen. De overbrugging wordt opgeheven wanneer de sabotageschakelaars en de ingangen weer gesloten zijn. Is alleen mogelijk als de sabotage ook daadwerkelijk open is. Is dit niet het geval, dan verschijnt de tekst 'Fout:DekselDicht' in het display.

1.7. 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.

Ieder systeem (inclusief de gemeenschappelijke gebieden) heeft de beschikking 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 inlooproutes 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 per systeem en per gemeenschappelijk gebied van 0 - 255 sec.

Standaard: 30 sec.

2.1.2. Inlooptijd 2

Inlooptijd2 030

Voer de inlooptijd in voor '**In/Uitloop 2**'. Instelbaar per systeem en per gemeenschappelijk gebied 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.

Bij een systeemsplitsing kan gebruik worden gemaakt van een gemeenschappelijk gebied. Zodra de uitlooptijd van het laatste systeem is verstreken, start de uitlooptijd van het gemeenschappelijk gebied. Instelbaar per systeem en per gemeenschappelijk gebied van 0 - 255 sec.

Standaard: 30 sec.

2.3. Verlengen van de inlooptijd

Extra Inloop 000

Biedt de mogelijkheid om na het overschrijden van de inlooptijd eerst de uitgang '**Binnensirene**' te activeren. Na deze extra inlooptijd worden pas de kiezener en de uitgangen '**Inbraak**' en '**Buitensirene**' geactiveerd. Instelbaar per systeem en gemeenschappelijk gebied van 0 - 255 sec.

Standaard: 0 sec.

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 per systeem 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.

Ieder systeem is apart voor deze optie te programmeren.

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.

Deze optie is per systeem te bepalen.

Standaard: Uit

2.5. Opties voor dubbelpuls

Dubbelpuls

De tijden voor zones die met dubbelpuls geprogrammeerd zijn. Dubbelpuls kan alleen worden toegepast bij het zonetype 'Inbraak'. Zie ook menu 4.2 op blz. 31.

2.5.1. Dubbelpuls resettijd

Dubbelpuls 005

Dit is de maximum tijd die tussen twee pulsen mag liggen om toch nog een alarm te krijgen. Is de tijd tussen twee pulsen langer, dan zal er geen alarm optreden. Vult u hier '0' in, dan moet de zone gedurende de dubbelpuls open tijd verstoord blijven voordat een alarm ontstaat.

In te stellen tussen 0 - 255 min.

Standaard: 5 min

2.5.2. Dubbelpuls open tijd

Dubbelp.Open 010

Men kan een dubbelpuls-functie misleiden door een zone voorzien van de optie dubbelpuls in alarm te houden. Zo ziet het systeem slechts 1 puls. Om dit te voorkomen is er een maximale tijd in te stellen voor deze open tijd. Wordt deze tijd overschreden, dan ontstaat een alarm.

Instelbaar tussen 0 - 255 sec.

Standaard: 10 sec

2.6. Tijd

Tijd	12:00
------	-------

Programmeer hier de juiste tijd in uren en minuten.

2.7. 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.

2.7.1. Datum

Datum	01/09/97
-------	----------

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

2.7.2. 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. Deze optie is niet bruikbaar indien er voor gekozen is de status in het display te tonen (menu 7.1.4).

Standaard: *Uit*

2.7.3. Voer de wisseltekst in

Wisseltekst

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

Standaard: *Aritech*

2.8. De instellingen voor de zomertijd/wintertijd

Zomertijd Menu

De mogelijkheden voor zomer/wintertijd.

2.8.1. Instelling zomertijd

Zomertijd

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

2.8.1.1. Datum

Datum	30/03/96
-------	----------

Datum waarop de klok verzet wordt.

2.8.1.2. Tijd

Tijd	02:00
------	-------

De tijd waarop de klok vooruit gaat.

2.8.2. Instelling wintertijd

Wintertijd

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

2.8.2.1. Datum

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

Datum waarop de klok verzet wordt.

2.8.2.2. Tijd

Uur	03:00
-----	-------

De tijd waarop de klok terug gaat.

2.8.3. Maak gebruik van de zomertijd

Gebruik van de zomertijd/wintertijd instellingen.

Standaard: *Aan*

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

3. Gebruikers en kodes menu

Gebruikers

3.1. Programmeer de kodes en de opties

Kodes & Opties

Bepaal de kodes en de bijbehorende opties.

Kode 01 is reeds in gebruik

Kode 01 In Gebru

Hier kan een nieuwe code ingegeven worden of een bestaande code gewijzigd worden. Geef achter '**Nw. Kode**' minimaal 4 en maximaal 6 cijfers in, waarbij in de code **GEEN '0' MAG VOORKOMEN**. Alle kodes moeten na '**Herhaal**' een tweede worden keer ingegeven, om het invoeren van foute kodes te voorkomen. Wanneer u een code invoert die reeds bestaat krijgt u na de eerste invoer '**FOUT**' in het display.

Wil men de toewijzing van een code aan een systeem of de opties bij de code wijzigen, geef dan bij '**Nw.Kode**' een '↓' in. De code blijft dan ongewijzigd, maar men kan nu volstaan met alleen het wijzigen van de gewenste systemen of opties.

Wissen: Wilt u een code wissen, toets dan bij '**Nw. Kode**' de '✓'. De code zal dan weer '**Ongebruikt**' zijn. Deze mogelijkheid is alleen beschikbaar voor de installateur en gebruikers met zowel de opties '**Wa**' als '**Mg**'.

Wanneer 10 keer na elkaar een verkeerde code wordt ingevoerd, dan zal het systeem blokkeren gedurende 90 seconden. In het display verschijnt dan 'Kodesabotage'.

Totaal aantal gebruikerscodes is 16.

Standaard: kode 1 is '1122'.

Koppel systemen aan een gebruikercode

S1

Bepaal hier welk van de 2 systemen door een gebruiker bediend mogen worden. Programmeer het gewenste systeemnummer door het overeenkomstige cijfer in te voeren. Alleen een geprogrammeerd systeem kan worden ingegeven.

Standaard: Systeem 1

Bepaal de mogelijkheden voor een gebruiker

Opties

Wijs hier de mogelijkheden die bij de code horen toe. In het display gaat na acceptatie van het kodenummer, 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 een**). Druk accepteer (✓) wanneer '**OK**' zichtbaar is, om de gewenste opties over te nemen.

Optie	Geeft een kode de mogelijkheid tot
Vi	Volledig inschakelen.
Gi	Gedeeltelijk inschakelen.
Us	Uitschakelen.
Ob	Overbruggen van zones. Ook voor geforceerd inschakelen.
Db	Inschakelen en uitschakelen van de deurbel functie en testen van de sirenes.
We	Wijzigen van de eigen kode. Niet gebruiken indien de optie ' Wa ' of ' Mg ' wordt toegepast.

Optie	Geeft een kode de mogelijkheid tot
Wa	Wijzigen van alle kodes en de bijbehorende opties/systemen. Met behulp van deze optie kan geen kode worden gewist. Opties en systemen die deze kode niet bezit kunnen niet worden toegewezen aan andere gebruikers.
Td	Wijzigen van tijd, datum en het printen en lezen van het installateursgeheugen.
Dw ¹	Uitschakelen onder dwang.
In ²	Maken van een extra installateurskode.
Bl	Schakelen van de Nitewatch buitenverlichting.
Mg	De optie ' Wa ' zal hierdoor wel kodes kunnen wissen of aanmaken en opties kunnen toekennen.

¹ Kiest u **Dw**, dan zijn geen andere opties mogelijk, uitgezonderd **Us**. Het Dwangattribuut zal bij invoeren van deze kode het systeem uitschakelen en de uitgang '**Overval**' aansturen en de melding '**HA**' (Uitschakelen onder dwang) naar de meldkamer verzenden, indien geprogrammeerd (zie kiezer).

² Bij het attribuut **In** is geen ander attribuut mogelijk.

Tabel twee. **Overzicht van de kode-opties**

Standaard: Alle kodes - Vi, Us, Ob (kodes 2 t/m 16 na invoer van kode)

Gebruikersmenu	Kode opties
1. Inschakel Menu	Vi, Us
• Normaal In	Vi
• Gedeeltelijk In	Gi
• Direct In	Vi + andere
• Geforceerd In	Vi, Ob + Optie 7.1.2
2. Overbrug	Ob
3. Deurbel/Sir.test	Db
4. Buitenlicht	Bl
5. Inst. Geh/Tijd/Dag	Td
6. Wijzig Kodes	
• Wijzig eigen kode	We, Wa
• Wijzig eigen/andere kodes/ Gebruiker kodes / Gebruiker naam	Wa
• Wijzig eigen/andere kodes/ Maak/verwijder gebruiker kodes/naam	Mg
7. Alarmgeheugen	Vi, Gi, Us, Ob

Tabel drie. **Overzicht van de opties voor de gebruiker**

Kode 02 In Gebru		Begin bij de code waarvan de opties te wijzigen zijn. Toets accepteren '✓'.
Nw. Kode		Men kan een nieuwe code invoeren. Dit hoeft echter niet. Druk dan toets '↓'.
S1S*		Er staan evenveel 'S*' en als er systemen geprogrammeerd zijn (hier 2 systemen). Toets accepteren '✓' en vervolgens het cijfer van het systeem dat u wenst toe te voegen aan de code. Bent u klaar, druk dan accepteren '✓'.
Opties		Toets '↓' om naar 'Opties' te gaan. Toets accepteren '✓' om de opties aan te passen.
02 ViUs Ob		Er zijn alleen opties actief voor inschakelen, uitschakelen en overbruggen. Druk de toets accepteren '✓'.
02 ViUs Ob Ok		Rechts knippert nu 'Ok'. Door gebruik te maken van '↓' kunnen de juiste opties worden opgezocht.
02 ViUs Ob Ob		Zoek dus 'Ob'.
02 ViUs Ok		Na accepteren '✓' knippert 'Ok' weer. Nu dient 'We' nog te worden toegevoegd.
02 ViUs We		Zoek dus 'We'. Accepteer met '✓'.
02 Vi UsWe Ok		Accepteer nogmaals als 'Ok' knippert om de wijzigingen over te nemen.
02 Vi UsWe		Toets nu 'X' om terug te gaan naar de gebruiker opties.
Kode 02 In Gebru		

Voorbeeld een. *Wijzigen van optie 'Ob' naar optie 'We':*

3.2. Programmeer de gebruikersnamen

Gebruikersnaam

Hier kan iedere gebruiker een naam krijgen die bijvoorbeeld na een in- of uitschakeling wordt toegevoegd aan het installateursgeheugen (kan dus worden afgedrukt). Standaard staat hier '**Kode nn**', waarbij '**nn**' staat voor het nummer van de code. De verschillende letters worden verkregen door meerdere malen op een cijfer toets te drukken, zoals bv. 5, m, n, o, M, N, O. Met de '↓' toets kunt u naar de volgende positie en wanneer de naam correct is, accepteert u deze met '✓'. Voor een overzicht van de plaats van de letters onder de cijfers, zie de inleiding.

Standaard: Kode nn (nn is kodenummer)

3.3. Bepaal de opties voor de installateurskode

Instal.kode menu

Bepaal hier de installateurskode en of een gebruiker de installateur toegang moet verlenen.

3.3.1. Voer een installateurskode in

Installateurskode

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

Standaard: 1278

3.3.2. Toegang met installateurskode en gebruikerskode

Met gebruiker Uit

Staat deze optie op 'Aan', dan dient men na de installateurskode een gebruikerskode in te geven. Pas nadat deze kode is ingevoerd en geaccepteerd, wordt aan de installateur toegang verleend naar de programmeerstand.

Standaard: Uit

3.4. Voer up/download kode 1 in

Up/Downloadkode1

Door invoeren van deze Up/Download gebruikerkode 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

3.5. Voer up/download kode 2 in

Up/Downloadkode2

Door invoeren van deze Up/Download gebruikerkode 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

3.6. 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. Indien een systeemsplitsing geprogrammeerd is, zal er gevraagd worden, van welk systeem de zones getoond dienen te worden. Dit is alleen mogelijk voor systemen die niet alarm staan of niet ingeschakeld zijn. Vervolgens verschijnen alle openstaande zones op het display.

Standaard: Aan

3.7. Toon ook de technische zones

↓↓Tech Zones Uit

Als deze optie op 'Aan' staat en '↓↓Open Zones' (menu 3.6) 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 ook niet.

Standaard: Uit

3.8. 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. Op welk display deze informatie getoond wordt, kan geprogrammeerd worden in menu 5.5 op bladzijde 37.

Standaard: Aan

4. Het zonemenu

Ingangen

In dit menu worden alle mogelijkheden voor de ingangen geprogrammeerd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de werking van de ingang, de opties en de zonenamen.

Hier wordt ook aangegeven of de zones werken volgens het dubbellusprincipe. Normaal werken de zones zodanig, dat de sabotagecontacten op een aparte zone moeten worden aangesloten.

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
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 7.1.5.</p> <p>Opties: Ob, 24, Gi, Dp, Tz, Db, So Uitgang: inbraak, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset Kiezer: BA, BR, BB, BU, EE</p>
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 7.1.5.6) 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 kode 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 7.2.1 bepaald. Het is mogelijk deze zone zelfs in de installateursstand of tijdens up/download te laten werken (zie menu 7.2.4). Aan deze zone kunnen geen opties worden toegekend.</p> <p>Opties: geen Uitgang: overval, systeem OK, brandreset Kiezer: PA, PR</p>
Sleutel	<p>Dit zonetype biedt de mogelijkheid om via een extern contact, systemen in- en uit te schakelen. Het is mogelijk om zowel puls- als houdstand contacten te gebruiken. Gebruikt u houdstand contacten, dan zal de inschakeling beginnen zodra de zone naar de alarm-toestand gaat. Gebruikt u een puls contact, dan zal bij iedere puls de status van het systeem omgedraaid worden.</p> <p>Opties: Vi, Gi, Us, Pu, Di Uitgang: in/uitgeschakeld, zoemer, geheugen Kiezer: BC, CG, CF, CL, OP, OR</p>

Zonetype	Werking van de zone
<p>Brand</p>	<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 invoeren van de code nadat het alarm is uitgeschakeld wordt de brandzone weer bijgeschakeld.</p> <p>De melders kunnen eventueel gereset worden middels de uitgang 'Brandreset'.</p> <p>Opties: So Uitgang: brand, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset Kiezer: FA, FR, FB, FU</p>
<p>In/Uitloop 1</p>	<p>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 uitloopfout veroorzaken. 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>
<p>In/Uitloop 2</p>	<p>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 uitloopfout veroorzaken. 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>
<p>Licht 1</p>	<p>Op deze zone kan een buitenlichtdetector worden aangesloten die de uitgang 'Licht 1' aanstuurt. Is speciaal bedoeld voor het Nitewatch systeem. Verdere buitenlichtopties worden in menu 7.7 geprogrammeerd.</p> <p>Opties: geen Uitgang: licht 1 Kiezer: geen</p>
<p>Licht 2</p>	<p>Gelijk aan 'Licht 1', stuurt echter uitgang 'Licht 2'.</p> <p>Opties: geen Uitgang: licht 2 Kiezer: geen</p>
<p>Daglicht</p>	<p>Ingang die ten behoeve van de buitenverlichting aangeeft of het dag of nacht is. Hiermee bepaalt het systeem of de verlichting wel of niet gestuurd moet worden. Is speciaal bedoeld voor het Nitewatch systeem.</p> <p>Opties: geen Uitgang: geen Kiezer: geen</p>

Zonetype	Werking van de zone
Branddeur	<p>Deze zones activeren bij een uitgeschakeld systeem alleen een vooraf geprogrammeerde uitgang en tonen de zonenaam op een aangegeven bediendeel, printen de activatie en plaatsen deze in het installateursgeheugen. Zodoende zal men bij programmering van dit zonetype gevraagd worden om een 'RBD nr.' (bedienpaneel nr.) en vervolgens om een 'Uitgang Nr.'</p> <p>Een alarm tijdens dagsituatie kan hersteld worden, door op het hier aangegeven bediendeel een geldige gebruikerskode in te voeren. Is het systeem ingeschakeld, dan zal de activering als voor een normale inbraakzone geschieden.</p> <p>Als optie zijn 'Soaktest' en 'Overbrug' beschikbaar. Overbruggen is alleen mogelijk wanneer het systeem is uitgeschakeld en vervalt zodra het systeem inschakelt.</p> <p>Opties: <i>So, Ob</i> Uitgang: <i>inbraak, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset</i> Kiezer: <i>BA, BR, BB, BU, EE</i></p>
Hulpspanning	<p>24-uurs zone voor het controleren van een externe hulpvoeding. Deze moet potentiaalvrij worden aangeboden en is deze zone verstoord, dan geeft deze 'Remote Voeding' op het bediendeel weer en er zal een '230V storing' worden doorgemeld. De led 'Storing' zal ook oplichten zolang de storing aanwezig is.</p> <p>Opties: <i>geen</i> Uitgang: <i>spanningsfout</i> Kiezer: <i>AT, AR</i></p>
Technisch	<p>Deze 24-uurs zone ingang stuurt rechtstreeks een uitgang 'Technisch' of 'Tech Geh' (zie menu 5.1), de printer en de kiezer aan. In geval de uitgang is geprogrammeerd als 'Tech Geh.', dan wordt dit ook in het installateursgeheugen geschreven. Het nummer van de uitgang wordt direct bij de programmering van de zone gevraagd. Is de uitgang die u hier aangeeft niet geprogrammeerd als 'Technisch' of 'Technisch geheugen', dan zal de ingang niet functioneren.</p> <p>Opties: <i>geen</i> Uitgang: <i>technisch, technisch geheugen</i> Kiezer: <i>ZA, ZR</i></p>
Medisch	<p>Een 24-uurs zone die de uitgang 'Medisch' activeert, de kiezer aanstuurt en afhankelijk van de programmering in menu 7.2.5, tevens de sirenes aanstuurt.</p> <p>Opties: <i>geen</i> Uitgang: <i>medisch, binnensirene, buitensirene, systeem OK, brandreset</i> Kiezer: <i>MA, MR</i></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: <i>geen</i> Uitgang: <i>geen</i> Kiezer: <i>geen</i></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: <i>geen</i> Uitgang: <i>geen</i> Kiezer: <i>geen</i></p>

Zonetype	Werking van de zone
RBD Onbruik.	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. De toewijzing van een bediendeel naar een systeem gebeurt in menu 5.3. <i>Opties: geen</i> <i>Uitgang: geen</i> <i>Kiezer: geen</i>
Ongebruikt	De geprogrammeerde ingang is niet gebruikt. Zal geen alarm of zonesabotage veroorzaken. <i>Opties: geen</i> <i>Uitgang: geen</i> <i>Kiezer: geen</i>

Tabel vier. *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 een* op bladzijde 26.

Optie	Te gebruiken voor
Ob	Overbruggen van de ' Inbraak ', ' Branddeur ' of ' In/uitloop ' zone. Een branddeur kan alleen overbrugd zijn zolang het systeem uitgeschakeld is.
24	Het maken van een 24-uurs zone (alleen toepasbaar voor inbraakzones).
Gi	Gedeeltelijk inschakelen. Tijdens een gedeeltelijke inschakeling is deze zone overbrugd.
Dp	Een zone die pas mag reageren na 2 pulsen of wanneer de zone gedurende een ingestelde tijd open blijft.
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 7.3.2).
Db	Een deurbel bij verstoring van de zone.
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 installateurs-geheugen 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 vijf. *Overzicht van de zone-opties*

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

4.3. Programmeringen voor trildetectors

Trildetectie

De CD72 biedt de mogelijkheid tot aansluiten van inertia trildetectors uit de GS600/700 serie. De benodigde analysefuncties worden door de CD72 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 ('**bruuut-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 bruuut-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. 19). Na een hevige schok met een schroevendraaier te hebben toegediend, toont deze het bruuut- en puls-niveau in het display.

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

Standaard: bruuut 0 en puls 0

4.4. Programmeer de zonenaam

Zone Naam

Voorzie een zone hier van een naam. Standaard heeft een zone de naam '**Zone nn**' (nn is het zonenummer) die te wijzigen is naar een willekeurige tekst van maximaal 13 karakters. Nadat u de tekst geaccepteerd heeft is het display leeg. Met behulp van de toetsen 0-9 kan men nu een andere tekst invoeren. De verschillende letters worden verkregen door meerdere malen op een cijfer toets 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

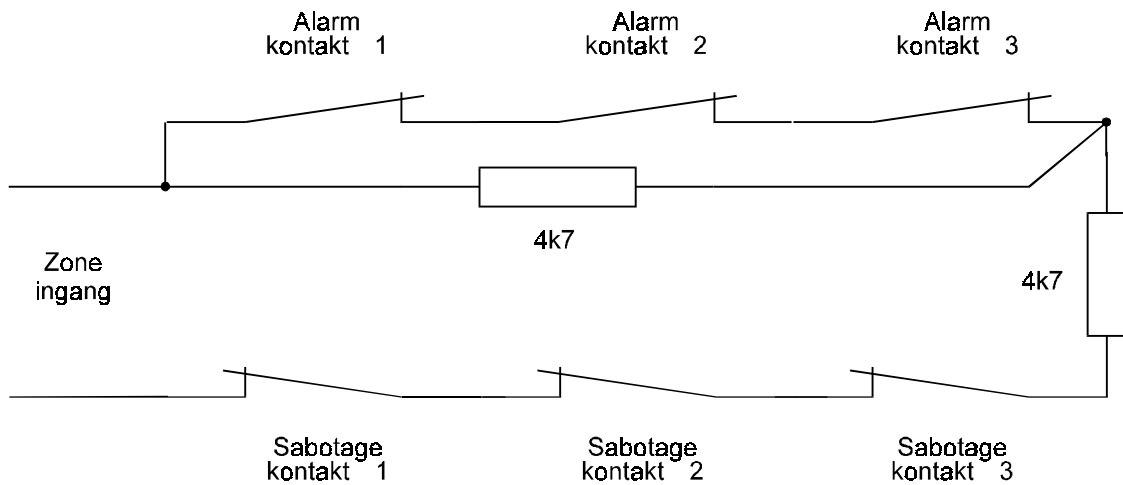
Het principe is gebaseerd op 2 in serie geplaatste weerstanden van 4k7. Een van deze weerstanden wordt overbrugd door de alarmcontacten. In serie met de twee weerstand worden de sabotagecontacten aangesloten. Zie figuur 2 voor het principe van de aansluiting. In tabel 6 staan de meetwaardes vermeld,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

Let op: Bij een zonesabotage kan wel de inbraak en in-uitloop, maar niet de sabotage van die lus overbrugd worden.

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 zes. *Werking van de ingangen*



Figuur twee. *Principe voor aansluiting dubbells*

5. Programmeer de uitgangen en remotes

Uitgangen/Remote

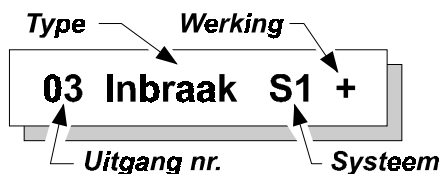
In dit menu kunt u uitgangen programmeren, remotes installeren en aan systemen toewijzen.

5.1. Programmeer de uitgangen

Type Uitgang

Leg hier vast welke functie een uitgang heeft.

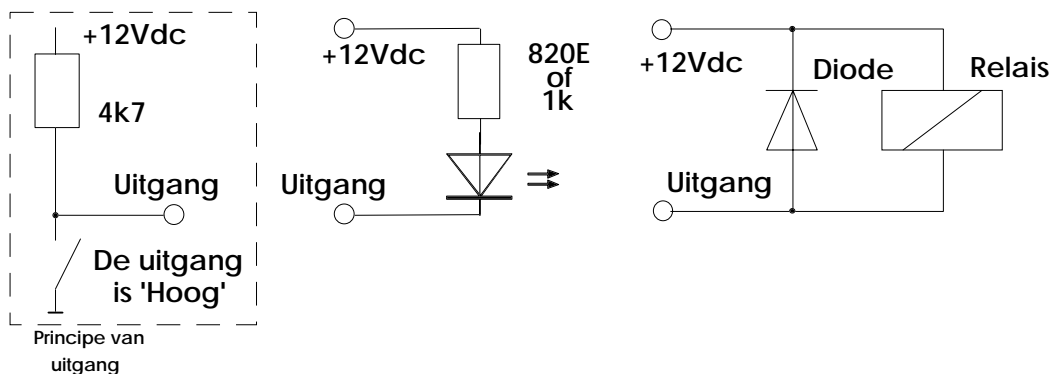
De plaats van de uitgangen kunt u in onderstaande tabel vinden. De maximale stroom is 100 mA voor uitgangen op het paneel en 40 mA voor uitgangen op remotes en 1A voor uitgangen 18 en 19.



Alle uitgangen zijn aan een specifiek systeem toe te wijzen. Het is niet mogelijk om uitgangen aan meerdere systemen toe te wijzen, uitgezonderd de types 'Binnen-' en 'Buitensirene', 'Zoemer' en 'Inbraak'. Deze kunnen als 'Systeem' benoemd worden. Dit betekent dat ze reageren zodra in een systeem deze gebeurtenis optreedt. Normaal gaat dit alleen met gebeurtenissen die niet gebonden zijn aan een enkel systeem zoals 'Technisch'.

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 dus 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 drie**.



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

Uitgangen op paneel: **1 t/m 5** (aansl. 39 t/m 43), **18** (aansl. 10) en **19** (aansl. 12)
 Standaard programmering:

1 = In/Uit	S1 -	4 = Sabotage	S1 -
2 = SysteemOK	S1 +	5 = Brandreset	S1 -
3 = Inbraak	S1 -		
18 = Binnensirene	Sy -	19 = Buitensirene	Sy -
OA = Zoemer	S1 -	OB = Ongebruikt	

Overzicht uitgangen CD72											
Uitgang	1 t/m 5		6		7	8	9	10	11	12	13
Type	paneel		Zoemer		Ob	Oa	Ob	Oa	Ob	Oa	Ob
Remote			1			2		3		4	
Uitgang	14	15	16	17	18		19				
Type	Oa	Ob	Oa	Ob	binnen sirene		buiten sirene				
Remote	5		6								

Tabel zeven. overzicht van de uitgangen op de CD72

Bij remote bediendelen is OA de zoemer. Bij een CD300x bediendeel is Ob niet beschikbaar.

Type Uitgang	Syst	De uitgang wordt geactiveerd
Overbrugd	Sn	Bij een inschakeling wanneer zones zijn overbrugd.
In/Uit	Sn	Zodra de uitlooptijd is verstreken en het systeem is ingeschakeld.
Inbraak	Sy, Sn	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 sirenetime (zie menu 2.4.4). Kan bij gedeeltelijke inschakeling uitgeschakeld worden (zie menu 7.3.3) Let op: Een 24-uurs inbraakzone geeft alleen bij ingeschakeld systeem een aansturing van deze uitgang.
Overval	Sn	Wanneer er een overvalalarm plaatsvindt door het activeren van een overvalzone, een '↑↓ overval' via het bediendeel of bij uitschakelen onder dwang.
Brand	Sn	Zodra er een brandalarm is. Herstel volgt bij uitschakelen van het alarm.
Sabotage	Sn	Bij een sabotage alarm of bij een alarm in een 24-uurs inbraakzone. Herstel volgt bij uitschakelen van het alarm.
Geheugen	Sn	Aan het einde van de uitlooptijd. De uitgang wordt teruggeschakeld 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.

Type Uitgang	Syst	De uitgang wordt geactiveerd
Technisch	Sy	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.
Zoemer	Sy, Sn, G1	Tijdens de in/uitlooptijden en bij gebruik van de deurbel op de zoemer. Wordt geselecteerd per systeem of voor alle systemen via 'Sy'. Bij remote bediendelen is de eerste uitgang altijd de zoemer. Voor extra opties zie menu 7.1.5 ('Zoemers/sirenes') en menu 7.5 ('Waarschuwingen')
Binnensir	Sn	Bij sabotage, overval (zie menu 7.2), brand, medisch (zie menu 7.2) en, indien ingeschakeld, bij inbraak, in/uitloop, branddeur. Bij brandalarmen gaat de sirene pulserend. Herstel wordt bepaald in menu 2.4.3. Een eventuele sirenevertraging (menu 2.4.2) heeft ook effect op deze uitgang. De verschillende extra signaleringen zijn instelbaar in menu 7.3.5 ('Deurbel op binnensirene'), menu 7.1.5 ('Sirenes/Zoemers') Verder ook tijdens de looptest (menu 1.4).
Buitensir	Sn	Bij brandalarm, overval, medisch en indien ingeschakeld, bij inbraak, sabotage, in/uitloop en branddeur. In menu 7.1.5 ('Sirenes/Zoemers') kunt u instellen of de buitensirene ook in dagsituatie moet activeren en bij uitloopfouten. Bij brandalarmen gaat de sirene pulserend. De sirenetime en de sirenevertraging worden vastgelegd in menu 2.4.
Licht 1	Sn	Bij verstoring van de buitenlichtzone 1 en eventueel tijdens uitlooptijden en alarmen (zie menu 7.7). De tijdsduur is instelbaar in menu 7.7.1.
Licht 2	Sn	Zie uitgang 'Licht 1'.
230V Uitv	Sy	Wanneer de 230V netspanning wegvalt. De uitgang herstelt zodra de 230V weer aanwezig is.
Ged.In	Sn	Nadat gedeeltelijk ingeschakeld is.
SysteemOK	Sn	Wanneer een inbraak-, brand-, overval-, branddeur- of medische 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 7.8)
Install.	Sy	Als de installateurscode is ingegeven en men zich in de programmeerstand bevindt. Bij verlaten van de programmeerstand wordt de uitgang hersteld.
Sp. Fout	Sy	Wanneer het paneel opnieuw opstart na een volledige spanningsuitval, wanneer een ingang 'Hulpspanning' verstoord word of bij een accustoring.
Looptest	Sn	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.
Brandres.	Sn	Bij invoer van een geldige code wanneer het systeem is uitgeschakeld, bij het verlaten van het alarmgeheugen, na uitschakelen van een alarm en het hierna invoeren van een geldige code of tijdens de looptest, 10 sec. na activatie van een zone onder test.

Type Uitgang	Syst	De uitgang wordt geactiveerd
Medisch	Sn	Zodra een medische zone in alarm gaat. Herstel volgt bij uitschakelen.
Tech Geh.	Sy	Zoals 'Technisch'. Iedere activatie wordt nu ook afgedrukt en weggeschreven in het installateursgeheugen. Deze uitgang kan echter niet via Transport-PC beïnvloed worden.
Ongebrui		De uitgang wordt niet gebruikt.

Tabel acht. *Overzicht van de uitgang types*

In de bovenstaande lijst staat **Sn** voor systeem 1 t/m 2, **Sy** staat voor **Systeem**, en **G1** staat voor *gemeenschappelijk gebied*.

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 CD72/95/15001.

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 accepteert deze. Het paneel kan deze remotes nu aanspreken en uitlezen.

Is een remote bediendeel (nog) niet geïnstalleerd dan staat de tekst '**** V06.03 ****' in het display.

Op remotenummers 5 en 6 zijn alleen CD9031 toe te passen.

Standaard: Alleen remote 1 (bediendeel) geïnstalleerd.

5.3. Wijs remotes toe aan een systeem

Remote Syst

Hier wordt aangegeven waar de 'behuizing sabotage'-meldingen van de remotes zelf naar toe gaan. Bij een enkel systeem kan dit alleen naar systeem 1. Bij twee systemen kunt u bepalen naar welk systeem de sabotage van de remote gaat.

Bij 'RBD onbruikbaar' zal het bediendeel dat bij hetzelfde systeem hoort niet functioneren als de zone open is.

Bij '↕ overval' zal een doormelding naar hetzelfde systeem gaan als het systeem waaraan het bediendeel is toegewezen.

Na acceptatie ziet u standaard voor elk geïnstalleerde remote een '1', waardoor het display er bij 3 remotes bijvoorbeeld uit kan zien als: '110010', 3 x een 1 en 3 x een 0. De remotes zijn aanwezig op nummers 1, 2 en 5. Alle remotes zijn aan systeem 1 toegewezen. Heeft u een systeem splitsing geprogrammeerd, dan kunt u de met een '1' aangegeven remotes wijzigen naar het gewenste andere systeem.

Maak deze programmering ongedaan door 'Installeer remote' opnieuw te selecteren en vervolgens te accepteren.

Standaard: Alle remotes naar systeem 1

5.4. Toon de zones bij een remote

Toon Remote Zone

Deze functie laat zien welke zones op welke remote zitten. Dit voorkomt onnodig telwerk.

5.5. Wijs display/bediendeel toe aan systeem

Syst->Rbd

Deze programmeerlijn heeft twee mogelijkheden, afhankelijk van de instelling van menu 6.4 '**Split RBD**'. Staat deze optie '**Uit**', dan wijst u een bediendeel toe aan een systeem. Gevolg is dat display teksten tijdens de waarschuwingstijd of bij gebruik van de sleutelschakelaar naar het betreffende bediendeel worden gestuurd (zie voor sleutelschakelaar menu 3.8).

Staat de optie '**Aan**', dan kunnen op dit bediendeel alleen handelingen plaatsvinden voor de betreffende systemen. Probeert u een systeem te bedienen welk niet aan dit bediendeel is toegewezen, dan verschijnt de tekst '**Niet Toegestaan**'.

Enige uitzondering is de rode alarm-led. Deze led blijft voor het hele systeem functioneren. Dit om aan te geven dat een systeem in alarm staat wanneer de sirenes activeren. Door invoeren van een code worden de sirenes gereset. Alleen de gebruiker van het betreffende systeem kan het alarm herstellen.

Standaard: *Alle systemen op bediendeel 1*

6. Instellingen voor systeemsplitsing

Systemesplitsing

In dit hoofdstuk worden de functies voor de systeemsplitsing vastgelegd. Maximaal kunt u 2 systemen en 1 gemeenschappelijk gebied programmeren. Verder worden in dit menu de zones gekoppeld aan een systeem.

Een gemeenschappelijk gebied is een gebied dat alleen ingeschakeld is, wanneer de twee systemen waaruit dit gemeenschappelijke gebied bestaat, zijn ingeschakeld.

In dit menu wijst u ook de zones toe aan een systeem. De kodes wijst u aan een systeem toe zodra u de code programmeert. Indien u het systeem heeft opgedeeld in twee systemen, vragen de meeste opties welk systeem u wenst te wijzigen.

Denk eraan, dat u voor ieder geprogrammeerd systeem ook minimaal één code dient te programmeren!

6.1. Aantal systemen

1 Systemen

Programmeer het aantal gewenste systemen waarin u het paneel wilt opdelen. Instelbaar op 1 of 2.

Standaard: 1 systeem

6.2. Aantal gemeenschappelijke gebieden

0 Gemeensch.Geb

Geef aan of u een gemeenschappelijk gebied heeft.

Standaard: Geen gemeenschappelijk gebied

6.3. Wijs zones toe aan systemen

Wijs Zones Toe

Wil men slechts enkele zones aan een systeem toewijzen, dan gebruikt men deze optie. Men kan alleen zones toewijzen aan geprogrammeerde systemen.

Een zone wordt toegewezen aan een systeem (S1 of S2) of aan een gemeenschappelijk gebied (G1). Ieder systeem moet minimaal 1 alarmzone of in/uitloopzone bezitten. Dit geldt voor de beide systemen als ook voor het gemeenschappelijk gebied.

Standaard: Alle zones gekoppeld aan systeem 1

6.4. Splitsing van bediendelen

RBD Split Uit

Zodra deze optie 'Aan' staat, zal het bedienen van een systeem alleen mogelijk zijn op bediendelen die via menu 5.5 aan hetzelfde systeem zijn toegekend.

7. Menu met overige opties

Programmeerblok met alle overige functies.

Overige

7.1. In/uitschakel opties

Programmeringen die met de in/uitschakeling te maken hebben.

In/Uitschak.Menu

7.1.1. 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 sluiten van de laatste zone de '**Binnensirene**' worden geactiveerd.

De functie is per systeem te bepalen.

Looptest gebr.

7.1.2. 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 negen. Opties voor geforceerde inschakeling

Per systeem in te stellen.

Standaard: Niet geforceerd in

7.1.3. 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 siren tijd afgelopen is. Een nieuw alarm tijdens de siren tijd zal geen invloed hebben op de siren tijd.

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 tien. Opties voor alarmherhaling

Standaard: altijd alarmherhaling

7.1.4. Opties voor het display

Instellingen voor het display

Display Opties

7.1.4.1. Status op het display

Status Uit

Geef hier aan of de status van de systemen op het display dient te worden weergegeven. Hierdoor bestaat de mogelijkheid om continue zichtbaar te maken of een systeem uitgeschakeld is, volledig of gedeeltelijk ingeschakeld is of dat een systeem in alarm staat.

Deze optie is voor het gehele systeem.

De teksten die in het display verschijnen zijn:

Enkel Systeem	Systeem splitsing	Status
Systeem Uit	1 2	Systeem (1 & 2) uitgeschakeld
Verlaat Pand	=1= 2	Systeem schakelt in (zie ook menu 7.1.7)
Systeem Aan	[1] 2	Systeem (1) volledig ingeschakeld
Gedeeltelijk In	[1]<2>	Systeem (2) gedeeltelijk ingeschakeld.
Systeem Alarm	[1]<2> (1 knippert)	Alarm in systeem (1)

Tabel elf. Teksten bij 'Ingeschakeld op display'

Staat de optie op 'Uit', dan zal het tijd/datum display verschijnen al dan niet wisselend met de tekst naar keuze uit menu 2.7.

Standaard: Uit

7.1.4.2. 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 nog op de accu draait. Dit gebeurt echter niet wanneer u in het menu 'Waarschuwingen' de optie '230V Uitval' activeert.

Standaard: Uit

7.1.5. Opties voor zoemers en sirenes

Zoemers/Sirenes

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

7.1.5.1. Uitloopfout alleen op binnensirene of ook op buitensirene

UitLpFt Beide

Deze optie bepaalt of bij een uitloopfout alleen de uitgang 'Binnensirene' van het betreffende systeem geactiveerd wordt, of ook de uitgang 'Buitensirene'. Deze optie is per systeem in te stellen.

Een uitloopfout treedt op indien:

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

Bij een uitlooptijd stopt de zoemer, worden de sirene(s) worden geactiveerd, de uitlooptijd wordt in het alarm- en installateursgeheugen geschreven en de uitlooptijd wordt doorgemeld.

Standaard: *Uit*

7.1.5.2. Zoemer tijdens de uitlooptijd

UitlpZoemer Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de uitlooptijd (bij een volledige inschakeling) wel of niet geactiveerd moet worden. Deze optie is per systeem te programmeren, inclusief het gemeenschappelijk gebied.

Standaard: *Aan*

7.1.5.3. Zoemer tijdens de inlooptijd

InlpZoemer Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de inlooptijd (bij een volledige inschakeling) wel of niet geactiveerd moet worden. Deze optie is per systeem te programmeren, inclusief het gemeenschappelijk gebied.

Standaard: *Aan*

7.1.5.4. Zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd

GedUitlpZoem Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de gedeeltelijke uitlooptijd wel of niet geactiveerd moet worden. Deze optie is per systeem te programmeren.

Standaard: *Aan*

7.1.5.5. Zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd

Ged.InlpZoem Aan

Bepaal of de zoemer tijdens de gedeeltelijke inlooptijd wel of niet geactiveerd moet worden. Deze optie is per systeem te programmeren.

7.1.5.6. 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*

7.1.6. 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 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.

Deze optie is mogelijk voor ieder systeem.

Standaard: *Uit*

7.1.7. Snel in/uitschakelen

Snel In/Uit Aan

Biedt de mogelijkheid om sneller meerdere systemen te kunnen inschakelen. Tijdens de inschakeling verschijnt nu de status van de systemen in het display. De tekst 'Verlaat Pand' wordt niet meer gebruikt. Als de status van de systemen verschijnt kunt u direct een ander systeem aangeven dat u wenst te bedienen.

Als het systeem inschakelt verschijnt de status van de systemen voor die kode in het display. Door middel van de symbolen kunt u dan zien of het systeem inschakelt (zie ook menu 7.1.4.1).

De instelling is voor het hele systeem werkzaam.

Standaard: *Aan*

7.1.8. Oude of nieuwe gebruikersinterface

Gebr. I/F Nieuw

Bij gebruik van de 'Oude' gebruikersinterface verschijnt de tekst 'Syst 1 Uit', 'Syst 2 Uit', 'Geef Syst.nr'. U kunt vervolgens het gewenste systeem kiezen en bedienen.

Gebruikt u de 'Nieuwe' gebruikersinterface, dan verschijnen de geprogrammeerde systemen op een rij en wordt gebruik gemaakt van de symbolen zoals vermeld bij menu 7.1.4.1 Om aan te geven dat u een systeem dient in te voeren, zal onder ieder cijfer afwisselend een streepje verschijnen.

Deze optie geldt voor het gehele systeem.

Standaard: *Nieuw*

7.1.9. Inschakelen mogelijk als accustoring

Accustor. In Aan

Bepaal hier of het mogelijk is om het systeem in te schakelen met een accustoring.

Indien deze optie op 'Uit' staat, dan kan men niet inschakelen met een accustoring.

Standaard: *Aan*

7.2. Opties voor overval- en medische alarmen

Overval/Med.Menu

Menu met functies ten behoeve van overval- en medische alarmen.

7.2.1. 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.

De functie is per systeem instelbaar.

Standaard: *Stil*

7.2.2. 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').

De functie is per systeem te bepalen.

Standaard: *Stil*

7.2.3. 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*

7.2.4. Overvalalarm altijd actief

AltijdOverval Nee

Zet u deze optie op 'Aan', dan zal een overval alarm ook actief blijven tijdens up/download of indien u in de programmeerstand bent.

Standaard: *Uit*

7.2.5. Stil medisch alarm

Stil Medisch Aan

Zet u deze optie op 'Uit', dan zal een medisch alarm alle sirenes activeren.

Standaard: *Aan*

7.3. Opties voor gedeeltelijke inschakeling en deurbel

Ged. In/Deurbel

Opties die betrekking hebben op gedeeltelijke inschakeling en de deurbel.

7.3.1. 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 7.1.5.4.

Per systeem te bepalen.

Standaard: *Uit*

7.3.2. Toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling

Toeg.->I/U

Met deze functie bepaalt men of toegangszones bij gedeeltelijke inschakeling als 'in/uitloopzone1' functioneren of als toegangszones (**uit**) blijven werken. Hierdoor kunnen toegangszones tijdens gedeeltelijke inschakeling gebruikt worden om de inlooptijd te starten.

Deze functie is per systeem te programmeren.

Standaard: *Uit*

7.3.3. 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.

Per systeem te programmeren.

Standaard: *Aan*

7.3.4. 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.

De optie kan per systeem ingesteld worden.

Standaard: *Uit*

7.3.5. Deurbel ook op Binnensirene

Deurbel Sir.

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

Programmeer dit per systeem.

Standaard: *Uit*

7.4. 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'.

7.4.1. Installateursreset alleen met installateurskode

GD-Wis Reset Uit

Op het paneel is een ingang 'Geen Doormelding' (34) aanwezig. Wordt deze optie gewijzigd naar 'Aan', dan zal door deze ingang aan 'min' te leggen, bij een storing 'Geen Doormelding', via Transport-PC of door de installateur via menu 7.4.5.

Standaard: *Uit*

7.4.2. Overvalalarm veroorzaakt installateursreset

Overval Reset Uit

Overvalalarmen en uitschakeling onder dwang hebben een installateursreset nodig.

Standaard: *Uit*

7.4.3. Sabotage veroorzaakt installateursreset

Sabot. Reset Uit

Na sabotagealarmen is een installateursreset nodig.

Standaard: *Uit*

7.4.4. Installateursreset na alarm of sabotage

Inbraak Reset Uit

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

Standaard: *Uit*

7.4.5. Wis installateursreset

Wis Inst. Reset

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

7.5. Menu voor waarschuwingen

Waarschuwingen

Geef hier aan welke storing de zoemer dient te activeren.

7.5.1. 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*

7.5.2. 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*

7.6. Fabrieksinstellingen menu

Fabr. Prog. Menu

In dit gedeelte kan het paneel worden teruggebracht naar fabrieksprogrammering.

7.6.1. 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 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!*

7.6.2. 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 7.6.1 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

7.7. Menu voor buitenlicht

Buitenlicht Menu

Programmeer in dit menu de mogelijkheden voor buitenlichten. Deze buitenlichten zijn van het Nitewatch type en worden middels een interface (CP4005) aangesloten op de CD72. Er zijn per systeem twee ingangen voor licht en één ingang voor daglicht beschikbaar (zie ook menu 4.1, blz. 28e). Per systeem zijn er verder twee uitgangen beschikbaar (zie menu 5.1, blz. 34e), eventueel via een 220V -relais type CP2005.

7.7.1. Tijdsduur van buitenlicht

Buitenlicht Tijd

Dit is de tijdsduur in minuten waarin de uitgangen 'Licht 1' en 'Licht 2' actief zijn. Deze tijden gelden voor de 2 systemen.

Standaard: 1 minuut

7.7.2. Opties voor het buitenlicht tijdens uitlooptijd

Uitl.Licht

Bepaal de werking van de buitenlicht-uitgangen gedurende de uitlooptijd.

	Optie	Werking
0	Geen Uitl.Licht	Uitgangen worden niet aangestuurd tijdens uitlooptijd.
1	L1 tijdens Uitlp	Uitgang 'Licht 1' gedurende uitlooptijd actief.
2	L2 tijdens Uitlp	Uitgang 'Licht 2' gedurende uitlooptijd actief.
3	L1&L2 tijd. uitl	Beide uitgangen actief gedurende uitlooptijd.
4	Beide (eigen tijd)	Beide uitgangen actief gedurende de tijden uit menu 7.7.1

Tabel twaalf. Opties voor buitenlicht tijdens de uitlooptijd

Standaard: Geen uitlooplicht

7.7.3. Opties voor het buitenlicht tijdens alarm

Alarmlicht

Als tijdens een alarm de buitenlichtuitgang(en) geactiveerd moet(en) worden, dan is dit via deze optie mogelijk..

Bij optie 0 of 2 blijft de buitenverlichting actief gedurende de tijd uit menu 7.7.1.

	Optie	Werking
0	Eigen Systeem	Bij alarm alleen de buitenverlichting van het eigen systeem.
1	Geen Licht	Geen buitenverlichting bij alarm.
2	Alle Licht	Alarm in een systeem stuurt alle buitenverlichtingen aan, ook in andere systemen.

Tabel dertien. Opties voor buitenlicht bij alarm

Standaard: Geen alarmlicht

7.7.4. Reset het buitenlicht met de buitensirene

Res. Licht .Sir.

Reset de buitenverlichting met de 'Buitensirene'. In het andere geval blijft deze actief gedurende de geprogrammeerde tijd uit menu 7.7.1.

Standaard: *Uit*

7.8. 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*

8. 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 gebruiken via systeem 1.*

8.1. 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

8.2. 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 LK1 brengt alleen het paneel terug naar fabrieksinstellingen. Alle geprogrammeerde gegevens gaan verloren.

Dit menu gebruiken bij elke nieuwe kiezer!!

8.3. 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.

9. Menu voor printer

Printer

In dit hoofdstuk worden alle printer functies geprogrammeerd. De mogelijkheden voor de printer betreffende het afdrukken en de instellingen.

De beschrijving van de RS232-uitgang, PL1, vindt u in de montagehandleiding welke bij de CD72 geleverd wordt.

9.1. Druk een testregel op de printer af

Printer Test

Functie om te controleren of de printer werkt op het paneel. Wanneer de instellingen juist zijn, verschijnt op de printer de tekst '**CD72 printer test**'.

9.2. Druk paneelgegevens af

Print Paneel

In dit hoofdstuk kan een keuze worden gemaakt uit de gedeeltes van de programmering die u wenst af te drukken op de printer.

9.2.1. Druk de volledige programmering af

Print Alles

Alle gegevens in het paneel worden afgedrukt.

9.2.2. Druk de gebruikersnamen en opties af

Print Gebruikers

Alleen de geprogrammeerde gebruikers worden met naam en de opties afgedrukt. De codes zelf zullen **NIET** afgedrukt worden.

9.2.3. Druk de zoneprogrammering af

Print ingangen

Maak een afdruk van alle zonetypes met tekst en opties.

9.2.4. Druk de uitgangen af

Print Uitgangen

Drukt de gegevens van alle aanwezige uitgangen af.

9.2.5. Druk alle tijden af

Print Tijden

Maakt een afdruk van alle tijdfuncties.

9.2.6. Druk alle overige opties af

Print Opties

Alle overige opties worden afgedrukt.

9.3. Druk het installateursgeheugen af

Print Geheugen

Drukt de inhoud van het installateursgeheugen af.

9.4. On-line afdrukken

Prt Gebeurt. Uit

Wilt u de gebeurtenissen die in het installateursgeheugen geplaatst worden, ook direct op de printer laten afdrukken, dan dient deze optie op '**Aan**' te staan.

Standaard: *Uit*

9.5. Gebruik de IBM2/Standaard karakterset

Printer Kar. Set

Hier kan een keuze gemaakt worden of de printer een standaard karakterset heeft of een IBM 2 karakterset.

Standaard: *standaard karakterset*

9.6. Instellingen van de RS232 poort

RS232

Hier worden de instellingen van de RS232 poort vastgelegd.

9.6.1. Stel de Baudrate in

Baud Rate: 1200

Hier wordt de Baudrate van de RS232 uitgang bepaald. Deze moet overeen komen met de op printer ingestelde Baudrate. U kunt kiezen uit 300, 600, 1200, 2400, 4800 of 9600 Bps. Het dataformaat waarvan gebruik wordt gemaakt is 8 databits, 1 stopbit en geen pariteit.

Standaard: 1200 bps

9.6.2. Stel het soort handshake in

Hndshk: DTR Aan

Hier bepaalt u van welk type handshake gebruik wordt gemaakt. Maak een keuze uit geen handshake of DTR-sturing door printer.

Standaard: Aan

9.6.3. Stel het aantal karakters/regel in

Regelbreedte: 40

Hier kunt u bepalen of u een 40 (A5) of een 80 (A4) kolomsprinter heeft.

Standaard: 40 karakters

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 CD72 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 '**Hoofdinstal.**' kunnen zijn, hetgeen betekent dat de installateurskode is ingevoerd. Toetst men vervolgens nogmaals de '**0**', dan zal het tijdstip en het systeem waarin de gebeurtenis heeft plaatsgevonden verschijnen. Is dit bijvoorbeeld '**Vr 01 Mrt 17:28 S1**', dan heeft de gebeurtenis plaatsgevonden in systeem 1 op vrijdag 1 maart om 17:28.

Storingen behoeven vaak geen extra informatie, zoals bijvoorbeeld '**#002 S1 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 codes/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.
Branddr	zone	Er is een alarm geweest in deze zone welke als branddeur is geprogrammeerd.
Dwang	systeem	Het systeem is uitgeschakeld onder dwang.
GDRreset	systeem	Het systeem heeft een installateursreset gehad via de GD-ingang (34).

Tekst	Extra	Omschrijving
Gebruik	gebruiker	De gebruiker heeft de installateur toegang verleend tot de installateursstand.
Gedeelt	000	Het systeem is via up/download gedeeltelijk ingeschakeld.
Gedeelt	gebruiker	De gebruiker heeft het systeem gedeeltelijk ingeschakeld.
GeenMel	systeem	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	systeem	Er is overval, sabotage of inbraakalarm geweest in het systeem waardoor een installateurreset nodig is.
IR door	systeem	Er is een installateurreset uitgevoerd voor het systeem.
Kiez.Com	hele systeem	Het paneel kan de kiezer niet meer aanspreken.
KodeSab	remote	Op bediendeel ' remote ' is 10 maal een verkeerde kode ingevoerd.
Lijn OK	hele systeem	De lijnfout is verholpen.
Lijnfout	hele systeem	De kiezer detecteert dat de PTT-lijn niet correct is.
Looptst	gebruiker	De gebruiker heeft een looptest uitgevoerd.
Medisch	zone	Er is een medisch alarm geweest in deze zone.
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 $\uparrow\downarrow$ 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.
Sl. In	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem volledig ingeschakeld.
Sl.Ged.	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem gedeeltelijk ingeschakeld.
Sl.Rst	zone	Er is een alarm geweest terwijl het systeem was uitgeschakeld. Dit alarm is hersteld met behulp van de sleutelschakelaar op deze zone.
Sl.Uit	zone	De sleutelschakelaar op deze zone heeft het systeem uitgeschakeld.
Sp.Uitval	hele systeem	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.

Tekst	Extra	Omschrijving
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.
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 uitlooffout tot gevolg gehad.
UitlpFt	gebruiker	De gebruiker heeft geprobeerd in te schakelen. Dit heeft een uitlooffout tot gevolg gehad.
UitlpFt	zone	Een inschakeling met behulp van de sleutelschakelaar op deze zone heeft een uitlooffout 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 veertien. *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" style="margin-left: 40px;"> <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 Privilege	Er is geen uitgebreide toegang aangevraagd of een systeem staat nog in alarm (alleen bij systeemsplitsing).														
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 dubbelluis 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 vijftien. Overige teksten in het display

INDEX

2	
24-uurs alarmzone en de uitgang inbraak.....	37
A	
Aantal systemen.....	41
Alarmgeheugen	
gebruikersmenu.....	26
Alarmherhaling	42
Automatische overbrugging	19, 31
B	
Bediendeel	
branddeur.....	32
buiten werking	33
spanningsuitval.....	32
splitsen naar systemen.....	41
standaardinstellingen	48
Bijlage	
systeemmeldingen	53
Brand	
automatisch overbrugd.....	31
uitgang.....	37
zone.....	31
Buitenlicht	
bij alarm	48
daglicht.....	31
gebruikersmenu.....	26
tijd	48
tijdens uitlooptijd	48
uit met sirenetime	49
uitgangen.....	38
zone.....	31
C	
CD3008 installeren	39
CD3048 installeren	39
CD9031 installeren	39
D	
Deurbel met geheugen	46
Deurbel op binnensirene	46
Deurbel/Test Menu gebruikersmenu.....	26
Direct in	
gebruikersmenu.....	26
Display opties	43
Display verlichting altijd aan	43
status	43
Doormelding	
geen doormelding	22
herstel inbraakmelding.....	22
lijnfout	22, 45
Dubbellus programmering	34
Dubbelpuls	
zone-optie.....	33
E	
Externe spanningsbewaking.....	32
Extra inloop.....	21
G	
Gebeurtenissen on-line afdrucken	51
Gebruiker	
deurbel.....	25
gedeeltelijk inschakelen	25
lezen installateursgeheugen, tijd en datum	26
looptest	25
manager.....	26
overbruggen	25
schakelen buitenverlichting.....	26
testen	25
toon open zones	28
toon technische zones	28
uitschakelen	25
uitschakelen onder dwang.....	26
Up/Download starten	28
up/downloadkode 1	28
up/downloadkode 2	28
volledig inschakelen	25
wijzigen alle codes.....	26
wijzigen van de eigen kode	25
Gebruikers.....	24-29
Gebruikerscodes	
invoeren.....	25
naam toevoegen	27
Gebruikersmenu	
alarmgeheugen	26
buitenlicht menu	26
deurbel/test menu.....	26
inschakel menu.....	26
Inst. Geh/Tijd/Dag.....	26
overbrug	26
wijzig codes.....	26
Gedeeltelijk in	
gebruikersmenu	26
Gedeeltelijk inschakelen	
doormelding inbraak.....	46
uitlooptijd	46
werking toegangszones	46
zone-optie.....	33
Geforceerd in	
gebruikersmenu)	26
Geforceerd inschakelen.....	42
I	
In/uitloopzone.....	31
Inbraakalarm	
uitgang	37

zone.....	30
Ingangen.....	29–35
Inlooptijd.....	21
overschrijden.....	21
Inschakel menu.....	26
Inst. Geh/Tijd/Dag	
gebruikersmenu.....	26
Instalateursblokkering.....	48
Instalateursgeheugen	
afdrukken.....	51
extra informatie.....	19
soaktest.....	33
technisch.....	39
tonen.....	19
Instalateurskode	
alleen toegang door gebruiker.....	28
fabriekskode.....	28
invoeren.....	28
Instalateursreset	
inbraak.....	47
overvalalarmen.....	47
reset alleen met kode.....	47
sabotagealarmen.....	47
wissen.....	47
Instellingen printeruitgang.....	52
K	
Kiezer.....	50
installateursblokkering.....	50
kiezerkode.....	50
kiezermenu.....	50
verbind aan lijn.....	50
Kodes	
fabrieksprogrammering.....	25
geforceerd inschakelen.....	25
herhaal.....	25
installateur.....	27
naam toevoegen.....	27
optie B1.....	26
optie buitenverlichting.....	26
optie Db.....	25
optie deurbel.....	25
optie Dw.....	26
optie extra installateurskode.....	26
optie gedeeltelijk inschakelen.....	25
optie Gi.....	25
optie In.....	26
optie manager.....	26
optie Mg.....	26
optie Ob.....	25, 42
optie overbruggen.....	25, 42
optie Td.....	26
optie tijd, datum, installateursgeheugen.....	26
optie uitschakelen.....	25
optie uitschakeling onder dwang.....	26, 47
optie Us.....	25
optie Vi.....	25
optie volledig inschakelen.....	25
optie Wa.....	26

optie We.....	25
optie wijzig alle codes.....	26
optie wijzig eigen kode.....	25
standaardinstelling kiezerkode.....	50
systemen.....	25
wijzigen.....	25
wissen.....	25

L

Loopvolger.....	33
-----------------	----

M

Medisch	
stil alarm.....	46
Menu	
buitenlicht.....	48–49
deurbel.....	46
fabrieksinstellingen.....	47–48
gebruikers.....	24–29
gedeeltelijk in/deurbel.....	46
in/uitschakelen.....	42–45
ingangen.....	29–35
installateursreset.....	47
kiezer.....	50
onderhoud.....	19–20
overige.....	42–49
overval/medisch.....	45–46
Printer.....	51–52, 50–52
selecteren van een programmeerlijn.....	11
syssteemsplitsing.....	40–41
tijden.....	20–24
uitgangen.....	35–40
waarschuwingen.....	47

N

Nitewatch	
uitgangen.....	31, 38
zonetype.....	31
zonetype licht1.....	31
zonetype licht2.....	31
Normaal in	
gebruikersmenu.....	26

O

Onderhoud.....	19–20
On-line afdrukken gebeurtenissen.....	51
Optie	
24.....	33
B126	
Db.....	25, 33
Di.....	34
Dp.....	33
Dw.....	26
Gi.....	25, 33, 34
In 26	
Mg.....	26
Ob.....	25, 32, 33
Pu.....	34
So.....	32, 33

Td.....	26	toewijzen aan systemen.....	39
Tz.....	21, 29, 33, 42, 45, 46	toon zones.....	39
Us.....	25, 34	RS232.....	52
Vi.....	25, 34		
Wa.....	26		
We.....	25		
Opties		S	
alarmherhaling.....	42	Sabotage	
buitenverlichting.....	48	automatisch overbrugd.....	19, 30
fabrieksprogrammering.....	47	uitgang.....	37
geforceerd inschakelen.....	42	zone.....	30
in/uitschakelen.....	42	Sirenetijden	21
inschakelen met accustoring.....	45	alle sirenes stoppen.....	22
installateursreset.....	47	herstel inbraakalarm.....	22
laatste deur.....	44	lijnfout.....	22
looptest gebruiker.....	42	sirenevertraging.....	22
overval/medisch.....	45	Sleutelschakelaar	30
snel in- en uitschakelen.....	45	display.....	40
type gebruikersinterface.....	45	en code.....	33
waarschuwingen.....	47	opties.....	34
zoemer bij lijnfout.....	47	tonen open zones.....	28, 29
zoemer bij spanningsfout.....	47	Snelle codes	11
Overbrug		Standaardinstellingen	48
gebruikersmenu.....	26	kiezer & LK1.....	50
Overige	42–49	Storing	
Overval		230V uitval.....	47
altijd overval.....	46	accu.....	45
op bediendeel.....	39, 46	lijnfout.....	47
stil alarm.....	45	Systeem OK	
stil alarm bij lijnfout.....	45	in/uitloop en toegangszones.....	49
uitgang.....	37	Systeem testen	
zone.....	30	led test.....	20
P		looptest.....	19
Paneelgegevens afdrukken	51	maskeer behuizing sabotage.....	19
Print		toon open zones.....	19
gebeurtenissen.....	51	uitgang testen.....	19
installateursgegevens.....	51	Systeemmeldingen	53
on-line.....	51	Systeemsplitsing	40–41
Print paneel	51	aantal systemen.....	41
alle gegevens afdrukken.....	51	buitenlicht.....	49
gebruikeropties en namen.....	51	ook voor bediendelen.....	41
opties, overige.....	51	programmering wijzigen.....	19
tijden.....	51	uitgebreide toegang.....	19
uitgangen.....	51	wijs zones toe aan systeem.....	41
zonetype, opties en namen.....	51	Systemen	
Printer	51–52	aantal gemeenschappelijke gebieden.....	41
Printer karakterset	51	bediendeel toewijzen.....	40
Printerinstelling		T	
Baud Rate.....	52	Tabel	
handshake.....	52	opties voor alarmherhaling.....	43
regelbreedte.....	52	opties voor buitenlicht bij alarm.....	48
Printermenu	50–52	opties voor buitenlicht tijdens de uitlooptijd.....	48
Printertest	51	opties voor geforceerde inschakeling.....	42
R		overige teksten in het display.....	56
Remotes		overzicht van de code-opties.....	25
bediendeel voor systeem.....	40	overzicht van de opties voor de gebruiker.....	26
installeren.....	39	overzicht van de uitgang types.....	37
		overzicht van de uitgangen CD72.....	37

overzicht van de zone-opties	33	stelsysteem OK.....	38
overzicht van de zonetypes.....	30	technisch	32, 38
teksten bij 'Ingeschakeld op display'	43	technisch geheugen.....	32, 39
teksten in het installateursgeheugen	53	ten behoeve van branddeur.....	32
werking van de ingangen	35	zoemer	38, 46, 47
Technische zone	32	Uitgangen.....	35–40
Tijden	20–24	Uitgebreide toegang.....	19
datum en tekst afwisselend.....	23	Uitlooptijd	21, 31
datum instellen	23	Uitlooptijd	21
datum/tekst menu.....	23	gemeenschappelijk gebied.....	21
dubbelpuls.....	22	Uitschakelen	
dubbelpuls open tijd	22	uitgang onder dwang uitgang.....	37
dubbelpuls resettijd	22	Up/download	
extra inloop.....	21	gebruiker starten	28
herstel doormelding inbraak.....	22	modem-to-modem.....	50
inlooptijd 1	21	U/D klantnummer	28
inlooptijd 2	21	U/D telefoonnummer 1	28
inlooptijd1	31	U/D telefoonnummer 2	28
inlooptijd2	31	W	
inlooptijden.....	21	Werking sleutelschakelaar met display.....	29
instelling wintertijd.....	23	Wijzig codes.....	25
instelling zomertijd	23	gebruikersmenu	26
invoer wisseltekst.....	23	Wissen van codes	25
klok instellen	23	Z	
oneindige uitlooptijd	32	Zoemers en sirenes	43
sirenetijden	21	beide sirenes als uitgeschakeld.....	44
uitlooptijd	21, 31, 37, 44, 46, 48	uitlooptijd	44
Toegangszones.....	33	zoemer tijdens gedeeltelijke inlooptijd.....	44
bij gedeeltelijk inschakeling	46	zoemer tijdens gedeeltelijke uitlooptijd.....	44
Toegangszones als inloopzone	46	zoemer tijdens inlooptijd.....	44
Toetsen		zoemer tijdens uitlooptijd.....	44
CD3008/3009/3048/3049	5	Zomertijd.....	23
Trildetectie	34	Zone	
Twee weerstanden configuratie	34	dubbellus	34
U		in/uitloop.....	34
Uitgang		inbraak	34
230V storing	32	namen programmeren	34
230V uitval	38	optie 24-uurs inbraakzone.....	33
alarm	21, 22	optie deurbel	33
binnensirene	19, 21, 22, 30, 38, 40, 42, 44, 46	optie direkt inschakelen (sleutel).....	34
brand	37	optie dubbelpuls.....	33
brandreset	19, 31, 38	optie gedeeltelijk inschakelen.....	33
buitensirene	21, 22, 30, 38, 40, 44, 49	optie gedeeltelijk inschakelen (sleutel)	34
gedeeltelijk inschakeling	38	optie overbrug.....	33
geheugen.....	19, 37	optie puls (sleutel).....	34
inbraak.....	37	optie soaktest	33
inbraakalarm.....	30, 37, 46	optie toegangszone.....	21, 33, 42, 45, 46
installateur aanwezig	38	optie uitschakelen (sleutel).....	34
licht 1	31, 38, 48	optie volledig inschakelen (sleutel)	34
licht 2	31, 38, 48	opties	33
looptest	19, 38	trildetectie.....	34
medisch	32, 38	zonetype	30
ongebruikt.....	39	Zonenamen programmeren	34
overbrugd bij inschakelen.....	37	Zonetype	
overval	37	brand	31
sabotage.....	37	branddeur	32
spanningsfout.....	38	daglicht.....	31
stelsysteem in/uitgeschakeld.....	37		

einduitloop.....	32
hulpspanning	22, 32
in/uitloop	21, 42, 46
In/Uitloop1	21, 31
In/Uitloop2	21, 31
inbraak.....	21, 22, 30, 47
licht 1	31
licht 2	31

medisch	32
oneindige in/uitloop.....	32
ongebruikt	33
overval.....	30, 47
RBD onbruikbaar	33, 39
sabotage.....	30, 47
technisch	22, 32

