



# ProSYS.freeCom

Integrated Security Systems



## Installatie en Programmatie Handleiding ProSYS Versie 7.xx

**RISCO**  
GROUP  
Creating Security Solutions.  
*With Care.*  
riscogroup.com





## **Installatie en Programmatie Handleiding ProSYS Versie 7.xx**



# CE verklaring van conformiteit

---

RISCO Group verklaren hiermee dat de producten (ProSYS 128, ProSYS 40, ProSYS 16), met zijn bekabeld accessoires (kabels inbegrepen) en zijn draadloze accessoires, conform zijn met de essentieel verrichtingen en andere belangrijke clausules van de 1995/5/EC Directieven.

Voor de conformiteit verklaring zie onze website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

## Conformiteit

---

RISCO Group verklaren hiermee dat de ProSYS reeks van producten en accessoires geschikt zijn voor gebruiken in alarm systemen die voldoen aan de richtlijn PD6662:2004 beveiliging Graad 3, Klasse II. (Beveiliging klasse 2 wanneer in gebruiken met draadloze accessoires).

De ProSYS reeks van producten en accessoires voldoen aan de relevant deel van de EN 50131 standaards

De ProSYS reeks van alarmsysteem en accessoires voldoen aan de richtlijn DD243:2004

# Inhoudsopgave

<b>HOOFDSTUK 1: PROSYS INLEIDING</b> .....	<b>1-1</b>
WAT IS PROSYS?	1-1
INSTALLEREN VAN DE PROSYS	1-1
BEKABELING	1-2
PROSYS ARCHITECTUUR EN MOGELIJKHEDEN	1-4
PROSYS KENMERKEN	1-5
<i>Type-afhankelijke Beperkingen</i>	1-5
Moederbord	1-6
Zone uitbreidingen	1-6
Draadloze accessoires	1-6
Partities/Areas	1-7
Groepen	1-7
Klaviere	1-7
Gebruikerscodes en autoriteiten	1-8
Programmeerbare uitgangen	1-8
Communicatie	1-8
Geavanceerde digitale spraakmodule	1-9
Extra voedingen	1-9
Toegangscontrole uitbreidingsmodule	1-9
Tijdschema's	1-9
Evenementenbuffer	1-10
Printer module	1-10
Geavanceerde installatie parameters	1-10
Valse alarmen reductie	1-10
<b>HOOFDSTUK 2: PLAATSEN EN BEKABELEN VAN HET MOEDERBORD</b> .....	<b>2-1</b>
STAP 1: PLAATSEN VAN HET MOEDERBORD	2-1
Voorzorgsmaatregelen	2-1
Ontladen van statische elektriciteit	2-2
Volgen van lokale reglementen	2-2
Wat is een goede aarding?	2-2
STAP 2: BEKABELEN VAN HET MOEDERBORD	2-3
Bekabelen van het Moederbord	2-3
Bekabelen van Sensoren en Detectoren op de Zones (Zone aansluitklemmen Z1 tot Z8)	2-4
Bekabelen van de AUX Voedingsklemmen:	2-6
Bekabelen van de Binnensirenes	2-7
Bekabelen van de Sabotagecontacten van de Binnensirenes	2-7
Bekabelen van het Sabotagecontact van de kast	2-7
Bekabeling van de Uitgangen van het Moederbord	2-8
Verbinding van de J10 Connector	2-8
Verbinding naar de Aarding (Massa)	2-9
Verbinding van de Telefoonlijn	2-10
Jumper instellingen	2-10
Klemmen	2-11
Aansluiten van de Hoofdvoeding (AC Voeding)	2-11
<b>HOOFDSTUK 3: PLAATSEN VAN EXTERNE MODULES EN TOESTELLEN</b> .....	<b>3-1</b>
STAP 3: IDENTIFICATIE EN BEKABELEN VAN KEYPAD EN UITBREIDINGSMODULES	3-1
Instellen van de ID Nummers op de modules	3-1
Installeren van een Keypad	3-2
STAP 4: TOEVOEGEN VAN MODULES	3-3
Aansluiten van Zone Uitbreidingsmodules	3-3
Aansluiten van uitgangsmodule	3-4
Aansluiten van Extra Voedingen	3-6
Aansluiten van Bijkomende Modules	3-7
STAP 5: AANBRENGEN VAN DE VOEDING	3-8

<b>HOOFDSTUK 4: PROGRAMMEREN VAN DE PROSYS .....</b>	<b>4-1</b>
MOGELIJKE PROGRAMMEERMETHODES .....	4-1
BEDIENING VAN HET LCD KEYPAD .....	4-2
PROGRAMMEREN AAN DE HAND VAN HET LCD KEYPAD .....	4-3
<i>Toegang tot het Installateurs Programmatie Menu .....</i>	<i>4-3</i>
<i>Terugbrengen naar Fabrieksinstellingen .....</i>	<i>4-5</i>
<i>Keypad Timeout .....</i>	<i>4-7</i>
<i>PTM module geruikhandleiding .....</i>	<i>4-8</i>
<b>HOOFDSTUK 5: GEBRUIK VAN DE INSTALLATEUR PROGRAMMATIE MENU'S .....</b>	<b>5-1</b>
INSTALLATEUR PROGRAMMATIE MENU CONVENTIES .....	5-1
SYSTEEM .....	5-2
<i>Systeem: Diverse Tijden .....</i>	<i>5-3</i>
<i>Systeem: Systeem Controle .....</i>	<i>5-6</i>
<i>Systeem: Tijd/Datum .....</i>	<i>5-15</i>
<i>Systeem: Bloktijden .....</i>	<i>5-15</i>
<i>Systeem: Systeem Benamingen .....</i>	<i>5-16</i>
<i>Systeem: Sabotage geluid .....</i>	<i>5-18</i>
<i>Systeem: J2 jumper toelaten/blokkeren .....</i>	<i>5-19</i>
<i>Systeem: Service Informatie .....</i>	<i>5-19</i>
<i>Systeem: Systeemversieëze .....</i>	<i>5-20</i>
ZONES .....	5-20
<i>Zones: Eén voor één .....</i>	<i>5-21</i>
<i>Zones: Partities .....</i>	<i>5-23</i>
<i>Zones: Zone type .....</i>	<i>5-23</i>
<i>Zones: Zone signaal .....</i>	<i>5-30</i>
<i>Zones: Afsluiting .....</i>	<i>5-31</i>
<i>Zones: Zone respons .....</i>	<i>5-33</i>
<i>Zones: Zone matrix .....</i>	<i>5-34</i>
<i>Zones: Benaming .....</i>	<i>5-36</i>
<i>Zones: Onderhoud .....</i>	<i>5-36</i>
<i>Zones: Zone diversen .....</i>	<i>5-44</i>
UITGANGEN .....	5-54
<i>Uitgangen: Niets .....</i>	<i>5-54</i>
<i>Uitgangen: Systeem .....</i>	<i>5-55</i>
<i>Uitgangen: Partitie .....</i>	<i>5-57</i>
<i>Uitgangen: Zone .....</i>	<i>5-60</i>
<i>Uitgangen: Gebruiker code .....</i>	<i>5-61</i>
GEBRUIKERS .....	5-64
<i>Gebruikers: Bevoegdheid .....</i>	<i>5-66</i>
<i>Gebruikers: Partitie .....</i>	<i>5-67</i>
<i>Gebruikers: Grand master .....</i>	<i>5-68</i>
<i>Gebruikers: Installateur code .....</i>	<i>5-69</i>
<i>Gebruikers: Sub-Installateur .....</i>	<i>5-69</i>
<i>Gebruikers: Code lengte .....</i>	<i>5-70</i>
KIEZER .....	5-71
<i>Kiezer: Verbinding .....</i>	<i>5-72</i>
<i>Kiezer: Promnummers .....</i>	<i>5-75</i>
<i>Kiezer: Protocol .....</i>	<i>5-76</i>
<i>Kiezer: Access &amp; ID (Up/Download) .....</i>	<i>5-79</i>
<i>Kiezer: Functies .....</i>	<i>5-80</i>
<i>Kiezer: Parameters .....</i>	<i>5-84</i>
<i>Kiezer: Kiesrichting .....</i>	<i>5-86</i>
<i>Kiezer: Alarm herstel .....</i>	<i>5-94</i>
<i>Kiezer: Test melding .....</i>	<i>5-94</i>
<i>Kiezer: Meer .....</i>	<i>5-96</i>
DOORMELDCODES .....	5-101
<i>Doormeldcodes: Noodtoetsen .....</i>	<i>5-102</i>
<i>Doormeldcodes: Zones .....</i>	<i>5-103</i>

<i>Doormeldcodes: Sabotage Modules</i> .....	5-105
<i>Doormeldcodes: Systeem Fouten</i> .....	5-107
<i>Doormeldcodes: Fout Externe Voeding</i> .....	5-109
<i>Doormeldcodes: Inschakelen</i> .....	5-111
<i>Doormeldcodes: Uitschakelen</i> .....	5-112
<i>Doormeldcodes: Diversen</i> .....	5-113
<i>Doormeldcodes: Speciaal</i> .....	5-115
<i>Doormeldcodes: Accessoires</i> .....	5-116
ACCESSOIRES.....	5-119
<i>Accessoires: Wijzig module</i> .....	5-120
<i>Accessoires: Controleer Module</i> .....	5-135
<i>Accessoires: BUS testen</i> .....	5-135
<i>Accessoires: BUS scannen</i> .....	5-136
<i>Accessoires: Auto instellen</i> .....	5-137
DIVERSEN.....	5-137
<i>Diversen: Handzenders</i> .....	5-137
<i>Diversen: BUS Sirene</i> .....	5-140
<i>Diversen: GSM</i> .....	5-141
TOEGANGSCONTROLE.....	5-148
<i>Toeg. controle: Programmeer Deur</i> .....	5-148
<i>Toeg. controle: Kaartcode Positie</i> .....	5-153
<i>Toeg. controle: Speciale code</i> .....	5-154
EINDE PROGRAMMERING.....	5-155
<b>HOOFDSTUK 6: INSALLATEUR PROGRAMMERING IN HET GEBRUIKERS MENU</b> .....	<b>6-1</b>
INSTALLATEUR PROGRAMMERING OVEREENKOMST IN DE GEBRUIKER FUNCTIE MODE.....	6-1
BESTURING.....	6-2
BEKIJKEN.....	6-3
ONDERHOUD.....	6-4
DIVERSEN:VOC.....	6-6
<i>Voc. Boodschap</i> .....	6-6
<i>Voc. Boodschappen Types</i> .....	6-7
<i>Afsp/Opnemen</i> .....	6-7
<i>Test Bericht</i> .....	6-10
<b>APPENDIX A: TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>A-1</b>
<b>APPENDIX B: PROSYS ACCESSOIRES</b> .....	<b>B-1</b>
<b>APPENDIX C: DOORMELD CODES</b> .....	<b>C-1</b>
<i>Doormeld Code Programming SESCOA SUPERFAST (03B1)</i> .....	C-1
<i>Doormeld Codes voor CONTACT ID (0420)</i> .....	C-2
<i>Doormeld Codes voor SIA (0700)</i> .....	C-3
<b>APPENDIX D: GEBEURTENIS LOG BERICHTEN</b> .....	<b>D-1</b>
<b>APPENDIX E: INSTALLATEUR PROGRAMMERING MAPPEN</b> .....	<b>E-1</b>

# Lijst van tabellen

TABLE 1-1: BEKABELINGSFEITEN.....	1-2
TABLE 1-2: BEKABELING TUSSEN HET ProSYS MOEDERBORD EN DE 16.5 VAC/40VA TRANSFORMATOR.....	1-2
TABLE 1-3: KABELSECTIE .....	1-3
TABLE 1-4: TOTALE AUX VOEDING.....	1-3
TABLE 1-5: MAXIMUM SIRENE-VERBRUIK.....	1-3

# Lijst van figuren

FIGUUR 1-1: ProSYS ARCHITECTUUR EN MOGELIJKHEDEN.....	1-4
FIGUUR 1-2: LCD KEYPAD .....	1-7
FIGUUR 2-1: PLAATSEN VAN HET MOEDERBORD .....	2-1
FIGUUR 2-2: AANSLUITSCHEMA VAN HET MOEDERBORD .....	2-4
FIGUUR 2-3: 4-DRAADS UITBREIDINGS-BUS .....	2-5
FIGUUR 2-4: ZONE AANSLUITINGEN .....	2-6
FIGUUR 2-5: AANSLUITING VAN HET SABOTAGECONTACT VAN DE KAST .....	2-8
FIGUUR 2-6: AANSLUITING VAN DE J10 CONNECTOR.....	2-8
FIGUUR 2-7: AARDINGSAANSLUITING VAN DE METALEN KAST.....	2-10
FIGUUR 2-8: AARDINGSAANSLUITING VAN DE DEUR VAN DE METALEN KAST.....	2-10
FIGUUR 2-9: AANSLUITING VAN DE J6 CONNECTOR .....	2-12
FIGUUR 3-1: DIP SCHAKELAAR INSTELLINGEN .....	3-1
FIGUUR 3-2: KEYPAD INSTALLATIE VOORAANZICHT .....	3-2
FIGUUR 3-3: ZONE UITBREIDINGSMODULE EZ8 (VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE ZONE-BEKABELING).....	3-3
FIGUUR 3-4: ZONE UITBREIDINGSMODULE EZ16 (VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE ZONE-BEKABELING).....	3-3
FIGUUR 3-5: UITGANGSMODULE RP296UO4 (VOORBEELD VAN EEN RP296UO4 BEKABELING) .....	3-4
FIGUUR 3-6: UITGANGSMODULE RP296E08 .....	3-4
FIGUUR 3-7: UITGANGSMODULE X-10 .....	3-5
FIGUUR 3-8: EXTRA VOEDING RP296EPS (VOORBEELD VAN EEN RP296EPS BEKABELING).....	3-6
FIGUUR 4-1: AANDUIDING VAN HET LCD KEYPAD .....	4-2



# Hoofdstuk 1: ProSYS Inleiding

Dit hoofdstuk verschaft een basisintrodctie tot het ProSYS systeem, zijn architectuur en mogelijkheden aan de hand van de volgende rubrieken:

- ♦ **Wat is ProSYS?**, hieronder
- ♦ **Installeren van de ProSYS**, bladzijde 1-1-1
- ♦ **Bekabeling**, bladzijde 1-1-2
- ♦ **ProSYS Architectuur en Mogelijkheden**, bladzijde 1-1-3
- ♦ **ProSYS Kenmerken**, bladzijde 1-1-4

## Wat is ProSYS?

---

ProSYS is een geïntegreerde veiligheidssysteem met ongeëvenaarde flexibiliteit en ongelooflijke uitbreidingsmogelijkheden. Het is ook een eenvoudig systeem om te installeren, te programmeren en te onderhouden.

ProSYS geïntegreerde twee en drie rapportering padden met geïntegreerde en geavanceerde communicatie module (ACM) voor IP communicatie, geavanceerde GSM/GPRS modules (AGM) voor geavanceerde cel communicatie met alle modules in een kast, en een IP/GSM Receiver pakket voor meldkamers (MK)

Additioneel accessoires integreren Toegangscontrole, Interactieve Spraakmodule, 868 MHz draadloze uitbreiding, Bus detectoren voorzien met sturing en diagnose op afstand, program overdraag module (PTM), printer adapter voor parallel printers en meer.

ProSYS bied een nieuw niveau van op afstand services en installatie gemakkelijheden met unieke diagnose op afstand functionaliteit, Auto-Install™ technologie en bus test waarmee de kwaliteit van de communicatie kon gecheckt worden alsook analyses van niet continu bekabeling probleem.

De ProSYS kan eveneens geprogrammeerd en/of gestuurd worden aan de hand van de Upload/Download software die geïnstalleerd is op een computer met een Windows besturingssysteem.

## Installeren van de ProSYS

---

Deze ProSYS Installatie en Programmatie Handleiding overloopt tot in de puntjes hoe U de hardware moet installeren en hoe U de ProSYS moet programmeren, zoals beschreven in de onderstaande te volgen stappen:

- ♦ **Stap 1: Plaatsing van het moederbord** (Hoofdstuk 2)
- ♦ **Stap 2: Bekabelen van het moederbord** (Hoofdstuk 2)
- ♦ **Stap 3: Identificatie en bekabelen van keypads en uitbreidingsmodules** (Hoofdstuk 3)
- ♦ **Stap 4: Toevoegen van modules** (Hoofdstuk 3)
- ♦ **Stap 5: Aanbrengen van de voeding** (Hoofdstuk 3)
- ♦ **Stap 6: Programmeren van de ProSYS** (Hoofdstuk 4 en 5)
- ♦ **Stap 7: Programmeren in de gebruiker functie mode** (Hoofdstuk 6)

### NOTA:



Niettegenstaande deze handleiding alle bovenvermelde stappen beschrijft, bevat het hoofdstuk "Programmeren van de Prosys" het merendeel van de informatie, alsook de programmeerbare functies die kunnen uitgevoerd worden vanaf het keypad.

# Bekabeling

Het gebruik van de juiste soort kabel is noodzakelijk voor een succesvolle installatie en werking van de ProSYS. Het is belangrijk om de juiste kabeldikte te gebruiken om spanningsverliezen te minimaliseren en een betrouwbare systeemwerking te verzekeren. Hou rekening met de stroomverbruiken van het systeem en de betrokken bekabelingsafstanden. De onderstaande tabel verschaft waardevolle informatie die U kunnen helpen tot een probleemloze installatie.

AWG maat	Kabel Diameter		Weerstand: Feet		Weerstand: Meter	
	Inches	Millimeter	$\Omega$ Per Foot	$\Omega$ Per 1000 Feet	$\Omega$ Per Meter	$\Omega$ Per 100 Meter
24	0.020	0.50	0.026	26.0	0.085	8.5
22	0.025	0.64	0.016	16.0	0.052	5.2
20	0.031	0.80	0.010	10.0	0.032	3.2
19	0.035	0.90	0.008	8.0	0.026	2.6
18	0.040	1.00	0.006	6.0	0.020	2.0
16	0.050	1.27	0.004	4.0	0.013	1.3
14	0.064	1.63	0.0025	2.5	0.008	0.82

Tabel 1-1: Bekabelingsfeiten

Eén-Richtings Afstand Tussen ProSYS en de Transformator		AWG (American Wire Gauge) Gebruik de aangegeven of hogere (nummerisch kleinere waarde) kabelsoort voor optimale resultaten				
In Feet	In Meter	22	20	18	16	14
Tot 15 feet	Tot 5 meter	✓				
15 - 25 feet	5 - 8 meter		✓			
25 - 40 feet	8 - 12 meter			✓		
40 - 60 feet	12 - 20 meter				✓	
60 - 100 feet	20 - 30 meter					✓

Tabel 1-2: Bekabeling tussen het ProSYS Moederbord en de 16.5 VAC/40VA Transformator

Kabel Diameter		Maximum totale lengte van ALLE BUS bekabeling	
24 AWG	7/02mm	150 meter	492 feet
22 AWG	16/02mm	200 meter	656 feet
20 AWG	24/02mm	333 meter	1092 feet
19 AWG	28/02mm	400 meter	1312 feet

Tabel 1-3: Kabelsectie

## NOTA:

Voor maximale stabiliteit van het systeem is het beter om een totale BUS bekabelingsafstand van 300 meter **NIET** te overschrijden. Voor afstanden van meer dan 300 meter doet U best beroep op de RISCO Group klantenondersteuning service voor gedetailleerde informatie.

Totale Aux Voeding (Max Stroom-verbruik per Tak)	Gewenste Kabel Diameter in een bepaalde Tak									
	32/02 mm 18 AWG		28/02 mm 19 AWG		24/02 mm 20 AWG		16/02 mm 22 AWG		7/02 mm 24 AWG	
	Max afstand		Max afstand		Max afstand		Max afstand		Max afstand	
	Meter	Feet	Meter	Feet	Meter	Feet	Meter	Feet	Meter	Feet
20mA	1195	3920	945	3100	750	2460	472	1550	296	970
30mA	793	2600	628	2060	500	1640	314	1030	197	646
40mA	597	1960	472	1550	375	1230	236	775	148	485
50mA	478	1568	378	1240	300	984	189	620	118	388
60mA	296	1300	314	1030	250	820	157	515	98	323
70mA	341	1120	270	886	214	703	135	443	84	277
80mA	299	980	237	775	187	615	118	388	74	243
90mA	264	867	209	687	166	547	105	343	66	215
100mA	239	784	189	620	123	492	94	310	59	194

Tabel 1-4: Totale Aux Voeding

**NOTA:**



De weergegeven kabelafstanden stellen een éénrichtingsafstand voor tussen de voedingsbron en de verste detector in een tak.

Max Externe Sirene Stroom (Max stroom-verbruik per tak)	Gewenste Kabel Diameter in een bepaalde Tak							
	32/02 mm		28/02 mm		24/02 mm		16/02 mm	
	Max afstand		Max afstand		Max afstand		Max afstand	
	Meter	Feet	Meter	Feet	Meter	Feet	Meter	Feet
100mA	238	780	191	625	151	495	94	310
200mA	229	390	95	313	76	248	47	155
300mA	79	260	63	208	50	165	31	103
400mA	59	195	48	157	38	124	24	78
500mA	48	156	38	125	30	99	19	62
650mA	37	120	29	96	23	76	15	48

Tabel 1-5: Maximum Sirene-verbruik

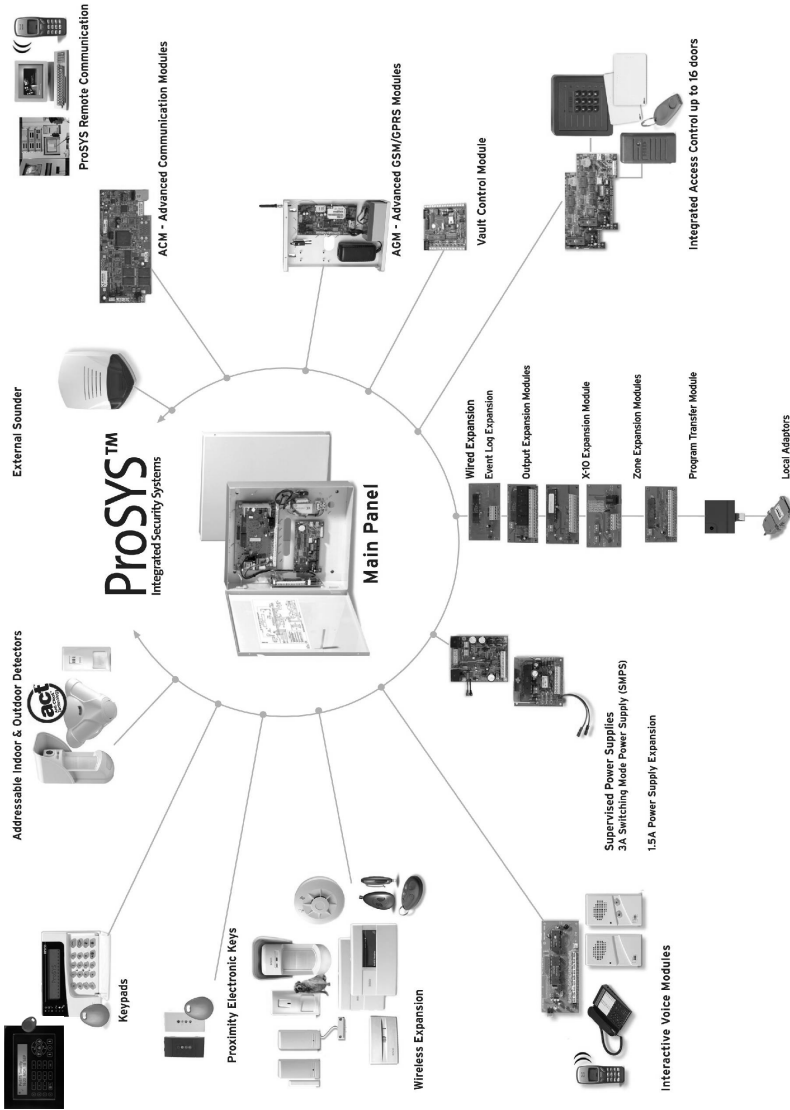
**NOTA:**



De weergegeven kabelafstanden stellen een één-richtingsafstand voor tussen de ProSYS en de externe sirene in de tak.

## ProSYS architectuur en mogelijkheden

Het onderstaande diagram verschaft een overzicht van de ProSYS architectuur en mogelijkheden. Bestudeer deze figuur grondig alvorens de installatie van de PROSYS te starten om zodoende een algemeen beeld te hebben van de uitgebreidheid van de ProSYS mogelijkheden.



Figuur 1-1: ProSYS Architectuur en Mogelijkheden

## ProSYS kenmerken

Deze rubriek beschrijft de kenmerken van het ProSYS systeem, met inbegrip van de kenmerken van elk ProSYS model.

## Type-afhankelijke Beperkingen

Elk ProSYS model heeft zijn eigen beperkingen, terug te vinden in de onderstaande tabel:

Kenmerk	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Totaal aantal Zones	8-16	8-40	8-128
Zone uitbreidingsmodules (bekabeld of draadloos)	1x8 (EZ of EW)	4x8 or 2x16 or 2x8 + 1x16 (EZ of EW)	1x8 + 7x16 (EZ of EW)
Max. Stroomverbruik	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Aantal BUS-aansluitingen	2	2	2
Maximum aantal uitbreidingsmodules	64 (32 op elke data BUS)	64 (32op elke data BUS)	64 (32 op elke data BUS)
NG Kast-tamperingang	1	1	1
1R Sirene-tamperingang	1	1	1
Maximum Uitgangen	6-22	6-38	6-70
Maximum aantal uitgangskaarten	Tot 2 modules (max 16 UO)	Tot 4 modules (max 32 UO)	Tot 8 modules (max 64 UO)
Partities	4	4	8
Wapeningsgroepen per Partitie	4	4	4
Gebruiker Codes	00-29	00-59	00-98
Toegangscontrole Modules (aantal deuren)	2 (4 deuren)	4 (8 deuren)	8 (16 deuren)
Proximity sleutelschakelaar Lezers	16	16	16
Keypads	8	12	16
Klantcodes (promnummers)	8	8	12
Volg-Mij Nummers	8	8	16
Logboek evenementen	256 ingebouwd (niet uitbreidbaar)	512 (met uitbreiding)	999 (met uitbreiding)
GSM/GPRS Communicatiemodule	1	1	1
IP Communicationmodule (ACM)	1	1	1

### NOTA:



De zone uitbreidingsmodules kunnen zowel van het type bekabeld als draadloos zijn.

Elk ProSYS model kan werken in combinatie met een batterij van maximum 17Ah en dit conform de keuringsvereisten.

De COM-aansluitklem van de relaisuitgang kan aan de hand van een jumper ingesteld worden om reeds een positieve 12Vdc of negatieve -0V te bezitten.

## Moederbord

Het Moederbord is de fundering van het systeem en heeft de onderstaande kenmerken:

- ◆ 8 bekabelde zone-aansluitingen
- ◆ 6 programmeerbare Uitgangen:

- 1 x relais uitgang (3A/12Vdc schakelvermogen)
- 1 x 500mA hoogvermogen transistor uitgang (Open Collector, -Ve geschakeld)
- 4 x 70mA laagvermogen transistor uitgang (Open Collector, -Ve geschakeld)
- ◆ Kast-tamper ingang (normaal open contact)
- ◆ Sirene-tamper ingang (één weerstandslus via een 2.2KΩ eindelus-weerstand)
- ◆ Twee afzonderlijke 4-kabels BUSen met snel connectoren op de moederboard, wat is de initieel aansluiting punt voor alle systemen. Als er een BUS aansluiting in kortsluiting komt of andere genre probleem dat de bus communicatie verbreekt, de andere blijft werken..
- ◆ Voeding voor de werking van een externe sirene
- ◆ Biedt de gewenste type spanning voor één of meerdere autonome buitensirenes, binnensirenes of respectievelijke luidsprekers
- ◆ Ondersteuning van meer dan 20 zone types
- ◆ 6 soort zone aansluitingen, meer bepaald: normaal gesloten lus (N/G), normaal open lus (N/O), één-weerstand lus (1 weerstand EOL), twee-weerstand lus (2 weerstanden DEOL ), drie-weerstand lus (3 weerstand TEOL) (zie *Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord*) en BUS zone.
- ◆ Evenementen logboek (aan board tot 256 evenementen)

## **Zone uitbreidingen**

- ◆ Ondersteuning voor additioneel 16 (ProSYS 16), 32 (ProSYS 40) of 120 (ProSYS 128) bekabelde of draadloze zones
- ◆ 8-Zone of 16-Zone bekabelde/draadloze-868MHz uitbreidingsmodules
- ◆ 6 zone eind van lus , met normaal gesloten (NG), normaal open (NO), één-weerstand lus (EOL) twee weerstand lus (DEOL) en drie weerstand lus (TEOL)
- ◆ BUS zones ondersteuning en BUS zone uitbreiding
- ◆ Ondersteuning van 20 zone types
- ◆ Geforceerde instelling zone mogelijkheid

## **Draadloze accessoires**

Wanneer draadloze zones in gebruik zijn, de ProSYS 8/16 draadloze uitbreidingsmodule aanvaard verschillende draadloze detectoren zoals:

- ◆ PIR/PET detectoren
- ◆ Rook detectoren
- ◆ Deur contacten/Deur magneet/universeel zender//deur contact +universeel
- ◆ Tot 32 rolling code sleutelshangers met 4-knop
- ◆ Dubbel knop paniek sleutelhanger
- ◆ Waterlek detector
- ◆ Schok detectoren
- ◆ CO detectoren
- ◆ Gas detectoren
- ◆ Glasbreuk detectoren
- ◆ Extern PIR WatchOUT detectoren

De Draadloze uitbreidingsmodules bevatten de onderstaande kenmerken:

- ◆ Super heterodyne technologie
- ◆ Programmeerbare supervisie-tijd
- ◆ Sabotage detectie

- ◆ Lage batterij conditie van de zenders
- ◆ Storing detectie (detectie van stoorsignalen)
- ◆ Programmeerbare supervisie-tijd

## Partities/Areas

- ◆ Tot 8 afzonderlijke partitie/areas
- ◆ Welke zone dan ook kan toegewezen worden met welke partitie/area dan ook
- ◆ Elke partitie/area ondersteunt beide zone matrix and zone overlapping.
- ◆ Elke partitie/area kan toegewezen zijn met zijn eigen account nummer

## Groepen

Een Groep is een combinatie van zones binnen een Partitie, bedoeld om een deelwapening uit te voeren binnen een Partitie.

- ◆ Er kunnen tot vier Groepen ingesteld worden per Partitie.
- ◆ Een Groep-inschakeling kan men uitvoeren aan de hand van de Functietoetsen op een keypad (toets A, B, C, en D). Elke toets bevat een verschillende groep van zones.
- ◆ Elke zone kan toegewezen met welke van de 4 groepen dan ook
- ◆ Gebruiker kan inschakelen welke van de vier groepen afzonderlijk dan ook
- ◆ Groep instelling is gemaakt met het gebruiken van de functie toetsen op de keypad of met het gebruiken van één sleutelhanger

## Keypads

De ProSYS kan tot 16 keypads ondersteunen, uit een keuze van vier modellen (LCD, twee LED type keypads en een LCD keypads met ingebouwde proximity lezer). Vanaf elk type keypad zijn praktisch alle systeemkenmerken toegankelijk.



Figuur 1-2: LCD Keypad

Elk keypad is uitgerust met:

- ◆ Drie Noodtoetsen (Paniek-, Brand- en Noodtoest)
- ◆ De mogelijkheid tot het gebruiken van een Duress (ontwapening onder dwang) Code.
- ◆ Dubbel sabotage bescherming
- ◆ Interne zoemer
- ◆ Hoorbaar feedback voor keypad gebruik
- ◆ Gemakkelijk snel toets sequentie voor eenvoudige zone overbrug
- ◆ Een toets Snel Inschakeling functie voor beide “deel en volledig” inschakeling

- ◆ Systemen indeling, keypads kon selectief gekoppeld aan specifiek partities.
- ◆ 4 functie toets (A,B, C,D) kon geprogrammeerd om een eenvoudige commando sequentie

## **Gebruikerscodes en autoriteiten**

- ◆ 1 engineer code
- ◆ 1 sub engineer code
- ◆ 1 Grand Master code
- ◆ Tot 99 gebruikers codes (ProSYS 128)
- ◆ 8 bevoegdheid niveaus
- ◆ Dubbel code optie voor hoog beveiliging
- ◆ Codes kon gedefinieerd in 4 of 6 digits (standaard 6 digits)

## **Programmeerbare uitgangen**

- ◆ Bied additioneel 16 (ProSYS 16), 32 (ProSYS 40) of 64 (ProSYS 128) uitgangen
- ◆ 4-relais of 8-transistor uitgang uitbreiding modules
- ◆ Uitgang activering volgen systeem gebeurtenissen, codes of tijdschema.
- ◆ Uitgang kon volgen tot 5 zones gebeurtenissen (alle/apart functie)
- ◆ X-10 Module: Op de ProSYS kan ook een X-10 zendermodule via de BUS aangesloten worden. De X-10 technologie zet programmeerbare uitgangen van de ProSYS om naar protocol die verstaan wordt door de zendermodule. Bij het sturen van een uitgang zal deze module activeren en controle signalen sturen op het netspanningcircuit naar de gewenste X-10 Ontvangermodule om zodoende lichten en huishoudelijke apparaten te sturen. De ProSYS X-10 Zendermodules kan tot maximaal 16 X-10 Ontvangers aansturen.

## **Communicatie**

- ◆ Communicatie module op board
- ◆ Meerder communicatie formaten naar de MK met ADEMO, Contact ID en SIA.
- ◆ Klant nummer voor elke partitie met additioneel backup nummers.
- ◆ 3 MK link opties met gebruik van :
  - PSTN rapportering
  - GSM rapportering
  - IP rapportering
  - GPRS rapportering
  - SMS rapportering
- ◆ Soepel splitsing van rapporten voor backup
- ◆ Oproepen bewaart mode waarmee de niet dringende rapporten kon samenvatten voor een tijdsperiode en gestuurd in een keer (tijdsvenster) en laat dagelijkse tests toe met rapportering van ingang in of uit van het systeem programmering mode.
- ◆ Volg-Mij rapport: Met de standaard communicatie met de MK , de ProSYS gebruikt de Volg-Mij functie met de welke rapportering mogelijk zijn aan een gebruiker aan zijn werk of een werkende gebruiker aan zijn huis date en alarm is geweest op een specifiek plaats met een spraak boodschap door de telefoon, SMS of e-mail.

## **Geavanceerde digitale spraakmodule**

De Geavanceerde Digitale Spraakmodule verschaft hoorbare informatie rond de toestand van Uw ProSYS systeem en laat toe om Uw telefoontoestel (met DTMF toetsen) te laten werken als keypad



van het systeem. De Geavanceerde Digitale Spraakmodule kan gebruikt worden in de onderstaande omstandigheden:

- ◆ Bij alarmtoestanden kan deze Digitale Spraakmodule U informeren of het een inbraak- of brandalarm betreft aan de hand van een vooraf ingesproken boodschap. Daarna kan U het evenement bevestigen en het systeem op afstand bedienen.
- ◆ Afstandsbediening omvat:
  - Wapenen en ontwapenen van partities
  - Zones bypassen (overbruggen)
  - Uitgangen aan- of uitzetten
  - Volg-Mij telefoonnummers aanpassen
  - Inluisteren en spreken in de beveiligde ruimte

## **Extra voedingen**

Niettegenstaande het ProSYS Moederbord een voorziening heeft om tot 600mA te leveren op de AUX voedingsklemmen (900mA voor de binnensirene) kan er bij het gebruik van een aantal uitbreidingsmodules en detectors een noodzaak zijn tot het plaatsen van extra voedingen. De ProSYS laat toe om tot acht extra voedingen aan te sluiten op de BUS.

2 types van voeding modules zijn beschikbaar. Een biedt a maximum stroom van 1.5 Amps en de andere is een switching voeding dat geeft a maximum van 3 Amps. Beide modules hebben aansluiting voor additioneel accessoires te voeden en sirenes sturen of elektronisch sirenes, of luidspreker bij een alarm toestand. Elke extra voeding heeft ook de nodige aansluitklemmen voor het laden van een noodbatterij die zal overnemen bij een netspanningsuitval. De centrale kan via de BUS op de hoogte worden gebracht van netspanningsuitval, lage accu-conditie, activering van de sabotage aansluiting, defect op de AUX voedingsklemmen en problemen met de bekabeling naar de eventuele aangesloten binnensirene(s).

## **Toegangscontrole uitbreidingsmodule**

Een van de meest unieke mogelijkheden van de ProSYS is de integratie van een Toegangscontrole sub-systeem. Via maximaal acht van die modules kan men tot 16 lezers controleren (iedere module ondersteunt twee lezers). Elke lezer kan bestaan uit magneet-, proximity-, bar code-, touch-, en/of Wiegand technologie. Tot 999 gebruikers kunnen ingesteld worden en tot 1000 "gebeurtenissen" kunnen in één module bewaard worden.

## **Tijdschema's**

Aan de hand van de ingebouwde systeemklok kan men automatische handelingen uitvoeren op hetzelfde tijdstip van geselecteerde dagen van de week of op specifieke momenten binnen een 24-uur periode of tijdens vakantieperiodes.

De automatische handelingen omvatten:

- ◆ Tijdschema van wapeningen en ontwapeningen (van één of meerdere partities).
- ◆ Tijdschema voor het sturen van uitgangen.
- ◆ Verhinderen van ontwapening door gebruikers tijdens vooraf ingestelde periodes.

## **Evenementenbuffer**

De ProSYS kan tot 999 evenementen opslaan, waaronder wapeningen, ontwapeningen, overbruggingen (bypass), alarmen, problemen, herstellen van gebeurtenissen en resets. Deze evenementen worden gelogd in chronologische volgorde en wanneer van toepassing, gelogd volgens zone, partitie, groep, gebruikerscode, keypad, enz. Indien gewenst kan deze

evenementenlijst opgevraagd worden via het LCD keypad, aan de hand van de afstandsprogrammering of via een aangesloten printer.

## **Printer module**

Een logboek kan men op een parallelle Centronics Printer bekomen door een Printer module te plaatsen tussen die parallelle printer en de 4-draads BUS van de ProSYS. Deze printer zal alle evenementen van het alarmsysteem uitprinten in chronologische volgorde. Indien gewenst kan deze printer ook de toegangscontrole evenementen uitprinten. Elk evenement bevat een print-out van datum, tijd en indien van toepassing de desbetreffende partitie en gebruikersnummer.

## **Geavanceerde Installatie Functies**

- ◆ Automatische installatie: De ProSYS is in staat om een automatische installatie van de aangesloten modules op de BUS uit te voeren. Het systeem zal daarbij zoeken naar de aangesloten modules en tegelijk hun verbinding en werking nagaan. Uiteindelijk zal het systeem een lijst van gevonden modules weergeven waarbij de installateur een bevestiging moet geven op elke gevonden module. Deze automatische installatie zal uitgevoerd worden bij het opstarten van een systeem of kan ook achteraf manueel gestart worden.
- ◆ Zelfcontrole
  - Een BUS-test die het systeem toelaat controle uit te voeren naar de verbinding en werking van elke aangesloten module. Bij elke module is er een doeltreffendheidsweergave aan de hand van een 0-100% schaal. Het resultaat van elke module is individueel weergegeven op het LCD keypad (of via de Up/Download software).
  - Een watchdog controle, waarbij de ProSYS een automatische periodische zelf-test uitvoert. Bij falen van deze zelftest zal het systeem dit rapporteren.
  - Een Onderhoudsmodie die, wanneer gekozen, een actieve zelftest uitvoert van bepaalde componenten.
  - Een één-mans looptest die de installateur toelaat elke detector en contact individueel uit te testen met hoorbare en zichtbare respons via het keypad vier waarop de looptest gestart werd.
- ◆ Systeem programmering
  - Locaal keypad toets
  - Program Overdraag Module: kan gebruiken om de programmering te bewaren van alle ProSYS zonder nood aan voeding..
  - Locaal/Op afstand Upload/Download software

## **Valse alarmen reductie**

Om valse alarmen van detectoren te vermijden verschaft de ProSYS een variëteit aan programmatie mogelijkheden waaronder: zone matrices, swinger limiet, hoorbare en zichtbare in- en uitgangsvertragingen, brandalarm verificatie, kiezervertraging alvorens doormelden, laatste uitgang zone, alarmtransmissie afbreken functie, dubbele puls, soak test en exit terminator zone.

# Hoofdstuk 2: Plaatsen en bekabelen van het moederbord

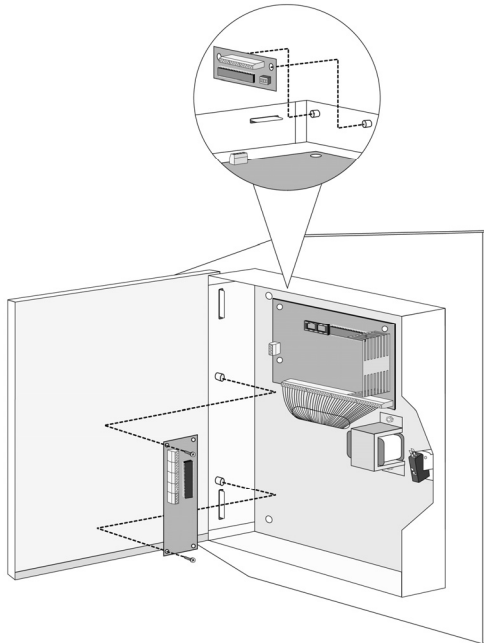
Dit hoofdstuk omvat de volgende twee stappen van de ProSYS installatieprocedure:

- ◆ **Stap 1: Plaatsen van het moederbord**, hieronder beschreven
- ◆ **Stap 2: Bekabelen van het moederbord**, bladzijde 2-3

## Stap 1: Plaatsen van het moederbord

---

Het ProSYS Moederbord wordt geleverd in een metalen kast. Bevestig de kast tegen de wand en plaats het moederbord op de voorziene bevestigingspunten, zoals U hieronder kan zien.



*Figuur 2-1: Plaatsen van het Moederbord*

De bevestigingsplaats van de kast moet:

- ◆ Droog zijn.
- ◆ In de buurt van een netspanningsbron zijn (tijdens montage uitgeschakeld zijn).
- ◆ Voorzien zijn van een goede aarding aansluiting.
- ◆ Toegang bieden tot de telefoonlijn van de klant.

## Voorzorgsmaatregelen

Tijdens het plaatsen van het moederbord moet de onderstaande veiligheidsmaatregelen in acht genomen worden:

- ◆ Wanneer men het systeem opstart, zal er netspanning aanwezig zijn op het moederbord. Om elektrocutie te vermijden, moet men alle spanningsbronnen uitschakelen (AC transformator en batterij) alsook de telefoonverbinding losmaken alvorens te starten met een onderhoudsbeurt of aansluitingen. De netspanning mag enkel aangesloten worden op de daartoe voorziene aansluitconnector (aparte connector naast de transfo met ingebouwde zekering).
- ◆ De netspanningaansluiting moet afkomstig zijn van een verdeelkast, voorzien van een wettelijk erkende hoogspanningszekering.
- ◆ De netspanningaansluiting naar de ProSYS moet uitgevoerd worden door een erkend installateur en moet uitgevoerd worden volgens het Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties (AREI).
- ◆ Om brandrisico te vermijden mag men enkel de zekering vervangen door een zekering van hetzelfde type en vermogen.
- ◆ Er kan risico tot ontploffing zijn indien een batterij aangesloten wordt van een verkeerd type. Gebruik nooit een reeds gebruikte batterij bij een nieuwe installatie. Het Moederbord is ontworpen om gebruik te maken van een 12 V, 7Ah verzegelde loodbatterij als noodvoeding mocht er een korte netspanningsonderbreking voorkomen.
- ◆ Maak in geen geval een kortsluiting op de aansluitkabels van de transformator daar dit de ingebouwde zekering stuk zal maken. De transformator moet aangesloten worden op een netspanning van het type 230 VAC, niet onderbreekbaar via eender welke schakelaar dan een wettelijk erkende automatische zekering.
- ◆ Het moederbord is voorzien van een batterij-laadcircuit en beveiligd tegen het omgepoold aansluiten van een batterij. Niettegenstaande kan een langdurig verkeerd aangesloten batterij ervoor zorgen dat het Moederbord beschadigd wordt. De spanningsbronnen moeten onderbroken blijven tot alle verbindingen uitgevoerd zijn en nagezien zijn op trefzekerheid.

## **Ontladen van statische elektriciteit**

Hou er rekening mee dat het belangrijk is om opgebouwde statische elektriciteit van Uw lichaam te ontladen alvorens het moederbord en uitbreidingsmodules aan te raken. U kan dit verwezenlijken door een goede aarding aan te raken (zie rubriek *Wat is een goede Aarding? Onder Hoofdstuk 2, Plaatsen en bekabelen van het moederbord*).

## **Volgen van lokale reglementen**

Zorg ervoor dat U bij de installatie van de ProSYS lokale reglementen volgt zoals Brandveiligheid, conformiteit van elektrische installaties, geluidsoverlast en conformiteit van inbraakinstallaties.

## **Wat is een goede aarding?**

Een aarding biedt een zekere bescherming tegen blikseminslag en beschadiging van elektronische componenten bij aanwezigheid van statische elektriciteit. De ideale aarding is een metalen staaf of metalen lus, vervaardigd uit koper, die op een bepaalde diepte in de grond zit.

Men kan ook een aftakking maken van een in de buurt liggend aardingspunt van het gebouw. Een ideale aardingsaftakking kan men bekomen op de plaats waar de tellerkast van de netspanning zich bevindt. Voor het verbinden van de ProSYS met de aarding maakt men best gebruik van een kabel met doorsnede 2.5mm<sup>2</sup> of hoger. Deze kabel die van de aarding komt, moet men verbinden met de GND klem van de ProSYS. Zorg er voor dat deze kabel zo kort mogelijk is en plaats de kabel niet in een buis, rol geen overtollige kabel op, plooi de kabel niet onder een scherpe hoek en plaats hem niet vlak naast andere bestaande kabels. Meer informatie voor het bekomen van een goede aarding kan U bekomen in de netspanningsmaatschappij van Uw streek of bij eventuele problemen of onduidelijkheden kan men best raad vragen aan een elektriciteitsinstallateur.

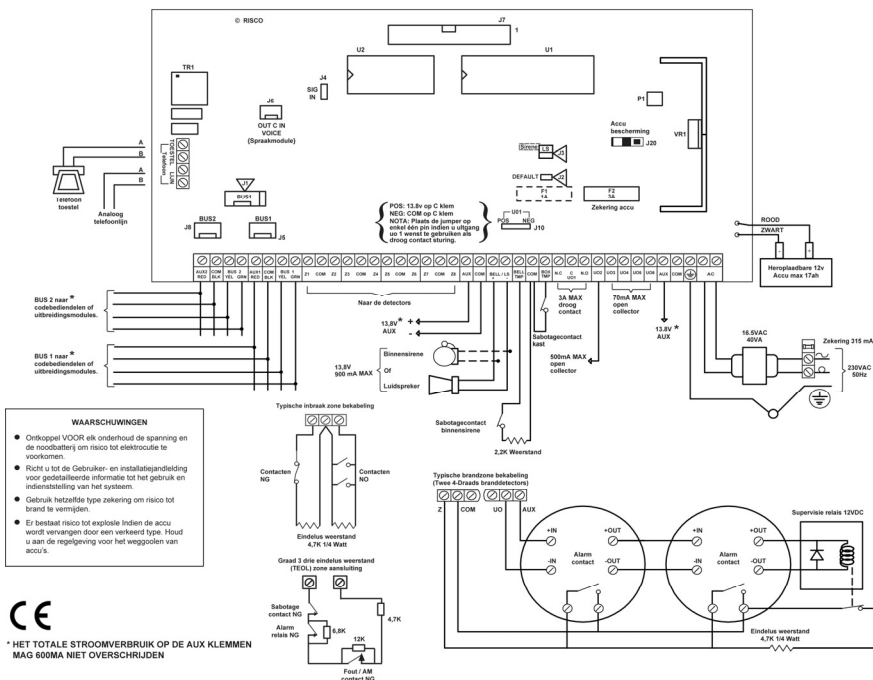
## Stap 2: Bekabelen van het Moederbord

Deze stap beschrijft de verschillende aansluitpunten en verbingsprocedures die moeten uitgevoerd worden bij het aansluiten van het Moederbord:

- ◆ Bekabelen van het moederbord, bladzijde 2-3
- ◆ Bekabelen van sensoren en detectoren op de zones (zone aansluitklemmen Z1 tot Z8), bladzijde 2-4
- ◆ Bekabelen van de AUX voedingsklemmen, bladzijde 2-7
- ◆ Bekabelen van de binnensirenes, bladzijde 2-8
- ◆ Bekabelen van de sabotagecontacten van de binnensirenes, bladzijde 2-8
- ◆ Bekabelen van het sabotagecontact van de kast, bladzijde 2-8
- ◆ Bekabelen van de uitgangen van het moederbord, bladzijde 2-9
- ◆ Verbinding van de J10 connector, bladzijde 2-9
- ◆ Verbinding van de aarding (massa), bladzijde 2-10
- ◆ Verbinding van de telefoonlijn, bladzijde 2-11
- ◆ Jumper Instelling, bladzijde 2-11
- ◆ Klembord, bladzijde 2-11
- ◆ Aansluiten van de hoofdvoeding (AC voeding), bladzijde 2-13

**BELANGRIJK:** Alvorens het aangeven van de bekabeling moet U er zeker van zijn dat alle spanningsbronnen zoals netspanning en batterij losgekoppeld zijn.

### Bekabelen van het Moederbord



Figuur 2-2: Aansluitschema van het Moederbord

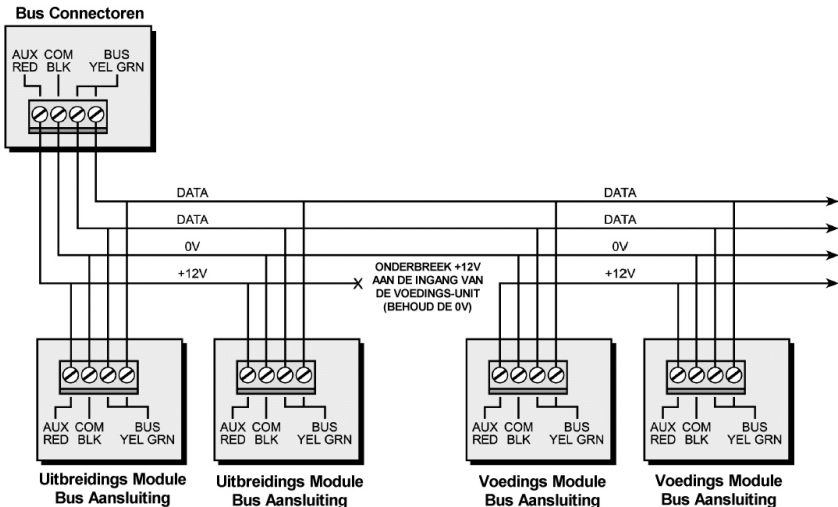
De tweede set van vier aansluitklemmen aan de linkerkant van het moederbord vertegenwoordigen de BUS aansluitingen. Deze BUS ondersteunt de aansluiting van keypads en uitbreidingsmodules.

Deze BUS aansluiting is een connector-naar-connector aansluiting met kleurcode aansluitingen die de volgende betekenis hebben:

BUS aansluiting	Beschrijving
<b>AUX RED</b>	Rood, +12Vdc voeding voor BUS uitbreidingsmodules
<b>COM BLK</b>	Zwart, gemeenschappelijke 0V voor BUS uitbreidingsmodules
<b>BUS YEL</b>	Geel, DATA aansluiting voor BUS uitbreidingsmodules
<b>BUS GRN</b>	Groen, DATA aansluiting voor BUS uitbreidingsmodules

Gebruik een 4-aderige kwaliteitskabel met de gepaste kabelsectie, om een spanningsdaling te voorkomen door lange kabelafstanden en aansluiting van meerdere keypads (zie tabel met de kabelsecties in *Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding*).

Het parallel systeem van bekabelen laat toe om aansluitingen te verwezenlijken waar de BUS kabel langskomt (zie onderstaande *Figuur 2-3*). De maximum toegelaten kabelafstand bedraagt 300 meter voor alle takken van de BUS.



*Figuur 2-3: 4-Draads Uitbreidings-BUS*

**NOTA:**

De ProSYS heeft 2 non afhankelijke bussen aansluitingen. Als één BUS in kortsluiting komt of welke communicatie probleem dan ook die zou de data communicatie storen, de andere zou blijven werken zonder moeite.

## Bekabelen van Sensoren en Detectoren op de Zones (Zone aansluitklemmen Z1 tot Z8)

➤ Voor het bekabelen van sensoren en detectoren moet U:

1. Gebruik maken van een 4-draads kabel, al dan niet getwist per paar.
2. Elke zone verbinden naar de Zone aansluitklem (Z) en zijn aanpalende COM klem. Per zone-paar is er een gemeenschappelijke COM klem voorzien. Z1 en Z2 zullen bijvoorbeeld een gemeenschappelijke COM klem hebben net zoals Z3 en Z4, ...

**NOTA:**

Het is aangeraden om een eindlusweerstand te gebruiken op elk uiteinde van een bekabelde zone aansluiting om op die manier kortsluitingen op zones na te gaan (16 weerstanden zijn bij de ProSYS meegeleverd).

Voor zones met een temperaansluiting maakt U best gebruik van een dubbele weerstands aansluiting (Double End-of-Line Resistor) die toelaat om alle informatie over één kabelpaar naar de zones te brengen (zie *Figuur 2-4* op bladzijde 2-7).

3. Niet gebruikte zones op het Moederbord afsluiten.
4. Voedingsspanning verbinden naar sensoren en/of detectoren, zoals beschreven in rubriek *Bekabelen van de AUX Voedingsklemmen*, bladzijde 2-7.

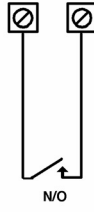
De onderstaande schema's beschrijven de mogelijke zone aansluitingen afhankelijk van de zonesuitbreidingsmodules :

**Aansluiting op de moederbord of op de G3 zonesuitbreidingsmodules (ProSYS EZ8G3, EZ16G3):**

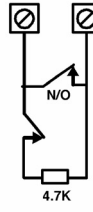
ZONE CONFIGURATIE  
NORMAAL GESLOTEN



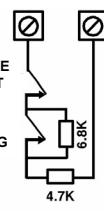
ZONE CONFIGURATIE  
NORMAAL OPEN



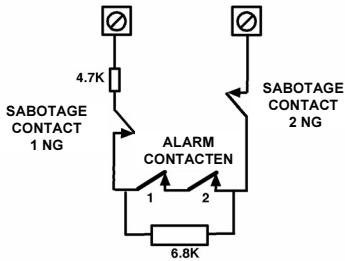
ZONE CONFIGURATIE  
EOL



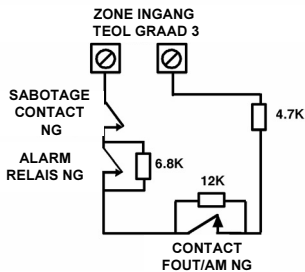
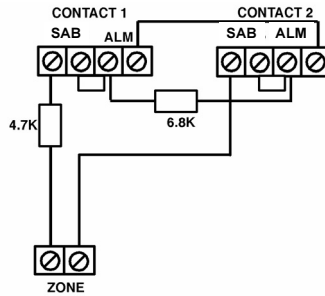
ZONE CONFIGURATIE  
DEOL



ZONE CONFIGURATIE DEOL  
VOOR DUBBELE DEUR



ZONE CONFIGURATIE DEOL  
VOOR DUBBELE DEUR

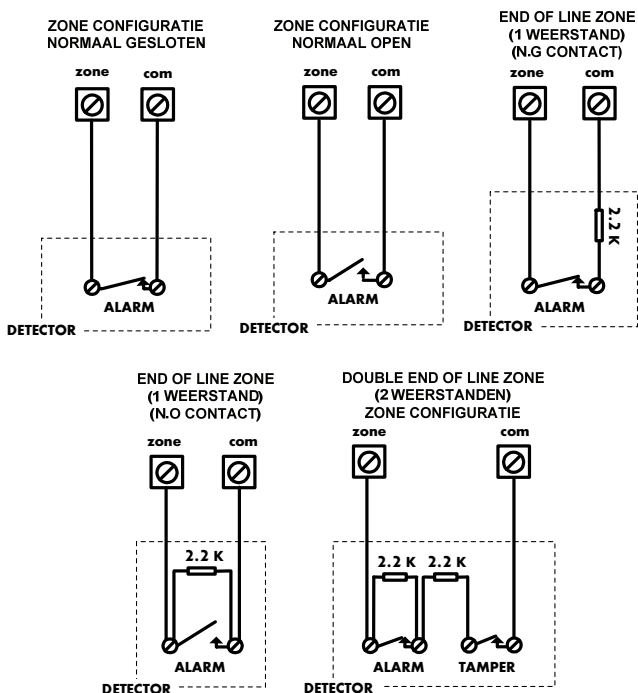


DEOL (DOUBLE END OF LINE RESISTOR)  
= TWEE WEERSTANDEN

TEOL (TRIPLE END OF LINE RESISTOR)  
= DRIE WEERSTANDEN

## Aansluiting op de zonesuitbreidingsmodules (ProSYS EZ8, ProSYS EZ16)





Figuur 2-4: Zone Aansluitingen

## Bekabelen van de AUX Voedingsklemmen:

- ◆ Gebruik de **AUX (+)** **COM (-)** klemmen voor het voeden van volumetrische bewegingsdetectoren, glasbreuk detectoren, (4-draads) branddetectoren en/of elk ander toestel die nood heeft aan een 12Vdc voedingsbron.

### NOTA:



De totale beschikbare voeding op de **AUX** klemmen bedraagt 600mA.

Voor een 4-draads branddetector of toestellen die een spanning reset vereisen, voor het resetten ervan na een detectie, gebruikt men best de **AUX** klem in combinatie met één van de programmeerbare uitgangen van de ProSYS (zie *Figuur 2-2* op bladzijde 2-3, aansluitvoorbeeld van een 4-draads rookdetector). Hou er wel rekening mee dat de gebruikte uitgang moet ingesteld worden om de patroon Onderbreekbare AUX te volgen (zie ook **Switch AUX** parameter, beschreven in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateur Programmatie Menu's, snel toetsen [3][1][14]*).

Eveneens moet men bij aansluiting van een 4-draads branddetector de bekabelingsvoorschriften in acht nemen die in voorgaande rubriek besproken werden samen met de lokale vereisten voor het aansluiten van branddetectoren.

Om mogelijke spanningsverliezen door hoge verbruikers of lange kabelafstanden tegen te gaan, gebruikt men best een aangepaste kabelsectie (zie tabel met de kabelsecties in *Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding*).

Om Uw beschikbare voeding te verhogen, bij gebruik van meerdere verbruikers, kan U steeds beroep doen op de beschikbare extra voedingen (zie rubriek *Aansluiten van Extra Voedingen in Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*).

Indien de AUX aansluitklemmen te hoog belast worden (meer dan 600mA verbruik), dan zal de voeding van de AUX klemmen onderbroken worden. In dit geval moet U alle verbruikers, die verbonden zijn op die AUX klemmen, onderbreken gedurende minstens 10 seconden voor U opnieuw verbruikers kunt aansluiten op de AUX klemmen.

## Bekabelen van de Binnensirenes

### ➤ Voor het aansluiten van binnensirenes moet U:

1. Een geschikte kabel aansluiten naar de binnensirene(s) in het gebouw (binnensirene, autonome binnensirene of luidspreker).
2. Er zeker van zijn dat U de juiste polariteit respecteert bij gebruik van elektronische binnensirene(s).



#### **WAARSCHUWING:**

Indien U geen binnensirene wenst aan te sluiten moet U deze klemmen afsluiten met een 2200Ω weerstand!



#### **NOTA:**

Het is belangrijk om de BELL/LS Jumper (J3) correct in te stellen. Deze instelling hangt af van het type sirene die U wenst aan te sluiten als binnensirene.

3. Voor een luidspreker zonder ingebouwde stuuerelektronica moet U de J3 jumper op beide pinnen plaatsen. Hierdoor zal het moederbord een continue oscillerende spanning opwekken in geval van inbraakalarm en een gepulseerde oscillerende spanning opwekken in geval van brandalarm.
4. Voor een elektronische sirene met ingebouwde stuuerelektronica moet U de J3 jumper verwijderen of op één pin plaatsen. Hierdoor zal het moederbord een continue 12Vdc spanning opwekken in geval van inbraakalarm en een traag pulserende 12Vdc spanning opwekken in geval van brandalarm.

## Bekabelen van de Sabotagecontacten van de Binnensirenes

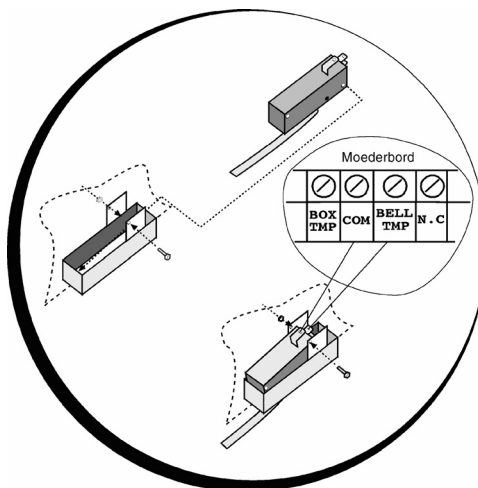
### ➤ Voor het aansluiten van de sabotagecontacten van de Binnensirenes moet U:

- ◆ De sabotagecontacten aansluiten tussen de **BELL TMP** en **COM** klemmen op het moederbord, zoals te zien is in *Figuur 2-2* op bladzijde 2-3.

## Bekabelen van het Sabotagecontact van de kast

### ➤ Voor het aansluiten van het sabotagecontact van de kast moet U:

- ◆ Het sabotagecontact van de kast aansluiten tussen de **BOX TMP** en **COM** klemmen op het moederbord, zoals te zien is in *Figuur 2-2* op bladzijde 2-3. Zie ook onderstaande figuur.



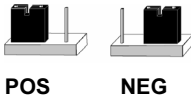
*Figuur 2-5: Aansluiting van het sabotagecontact van de kast*

# Bekabeling van de Uitgangen van het Moederbord

## ➤ Voor het aansluiten van de uitgangen op het moederbord moet U:

- ◆ De aan te sturen toestellen, via uitgangen UO1-UO6, als volgt bekabelen:
  - **UO1:** Refereer naar de J10 connector instructies, die beschreven worden in de volgende rubriek. Voor bijkomende details kan je ook terecht in *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*.
  - **UO2-UO6:** Verbind de positieve kant van het aan te sturen toestel naar klem **AUX (+)** en de negatieve kant naar de UO klem (**UO is dus een - klem**).

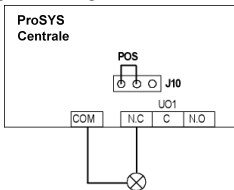
## Verbinding van de J10 Connector



Figuur 2-6: Aansluiting van de J10 Connector

De J10 connector (jumper) beslist over de werking van uitgang UO1. Uitgang UO1 wordt meestal gebruikt voor het sturen van buitensirenes op de volgende manier:

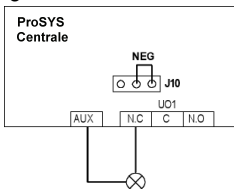
- ◆ **Positieve instelling (POS):** Indien de J10 jumper geplaatst is op **POS**, dan zal de C klem van uitgang UO1 uitgerust worden met een 13,8Vdc spanning.



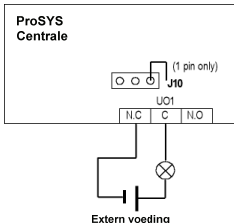
### NOTA:

Het maximum stroomverbruik op UO1 mag niet hoger zijn dan 900mA.

- ◆ **Negatief (NEG):** Indien de J10 jumper geplaatst is op **NEG**, dan zal de C klem van de uitgang UO1 uitgerust worden met een 0V verbinding.



- ◆ Indien jumper J10 **op één pin** geplaatst is, zal de uitgang UO1 spanningsloos zijn.



## Verbinding naar de Aarding (Massa)

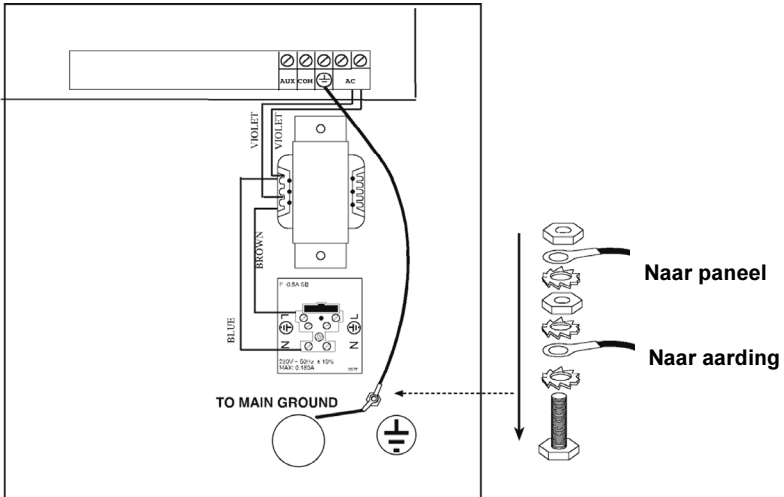
### ➤ Voor het correct aansluiten van de Aarding (Massa) $\llcorner$ moet U:

- ◆ De metalen kast en de deur van de metalen kast verbinden met de aarding van de netspanning, zoals te zien is in de figuur op de volgende bladzijde. Zie ook rubriek *Wat is een Goede Aarding*, op bladzijde 2-2.

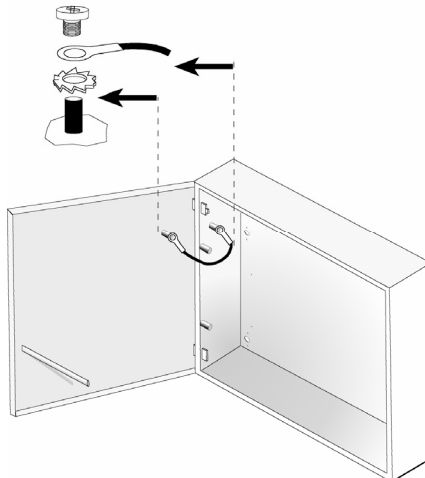
#### **BELANGRIJK:**



De aansluiting van de Aarding moet uitgevoerd worden volgens het Algemeen reglement voor Elektrische Installaties (A.R.E.I.).



Figuur 2-7: Aardingsaansluiting van de Metalen kast



Figuur 2-8: Aardingsaansluiting van de Deur van de Metalen kast

## Verbinding van de Telefoonlijn

Deze verbinding start meestal uit de verbindingsdoos van Uw telefoonmaatschappij.

### ➤ Voor het aansluiten van de telefoonlijn moet U:

1. De toekomstige analoge telefoonlijn verbinden op de klemmen LINE van het moederbord.
2. De toestellen zoals telefoon, fax, antwoordapparaat en dergelijke verbinden op de klemmen **SET** van het moederbord.

## Jumper/dipswitch Instellingen

De ProSYS is voorzien van intern jumpers (V5) en dipswitch (V7). In de volgende tabel, kunt u terug vinden de verschillende mogelijke instellingen en de functies er van.

### Versie 7

Dipswitch	Functie
<b>SW 1: BELL/ LOUDSPEAKER</b> (Bel/Luidspreker)	Met deze kan me keizen tussen een bel of een luidspreker te koppelen. <b>ON:</b> Luidspreker:: De Prosys produceerd een vast of een wisseling signaal afhankelijk van het alarmtype. <b>OFF:</b> (fabriekswaarden): Bel : De ProSYS lever teen vast 12 DC spanning of een traag gepulseerde spanning, afhankelijk van het alarmtype.Zie Bekabelen van de binnensirenes pagina 2-8.
<b>SW 2: DEFAULT</b> ( Fabriekswaarden)	Laat toe om de ProSYS terug te brengen naar de fabriekswaarden en de origineel codes (Grand master, installateur en sub installateur). <b>ON:</b> in het geval brengt de ProSYS terug brengen naar fabriekswaarden, originele codes (Grand master, installateur en sub installateur). of voor installatie en programmering met het gebruik van de programmering overdraag-module (PTM) (Zie <i>Hoodstuk 4, ProSYS Programmering</i> ). <b>OFF:</b> (fabriekswaarden): De ProSYS houd zijn laatste programmering en deactiveerd het reset proces van de ProSYS originele codes (Grand master, installateur en sub installateur.
<b>SW 3</b>	Niet gebruiken <b>OFF:</b> (fabriekswaarden): Batterij volledig ontladen bescherming is geactiveerd. Als een net spanning gebeuren, de ProSYS op een automatische manier, schakel uit de batterij wanneer het backup batterij spanning valt onder 10,05 VDC, om te vermijden dat de batterij volledig ontladen en slecht wordt..
<b>SW 4: BATTERY PROTECTION</b> (Batterij ontladen bescherming)	<b>NOTE:</b> Met deze instelling, de ProSYS zou NIET begin werken gekoppeld een batterij voeding, tenzij dat het eerst aan de net spanning gekoppeld is geweest. <b>ON:</b> De batterij ontladen bescherming is uitgeschakeld; De batterij zou volleding kunnen ontladen gedurende een net spanning onderbreking, een vervang batterij zou moeten voorzien worden (geen volledig batterij ontladen bescherming). <b>NOTE:</b> Met deze instelling, de ProSYS zou kunnen werken met een batterij als voeding, als het panel gekoppeld aan een net spanning of niet.








UO1 (J10)



Bepaalt het gebruik van de uitgang UO1 (gedrag), zie aansluiting van connector J10 pagina 2-9.

Fabriekswaarden: één pin

## Versie 5

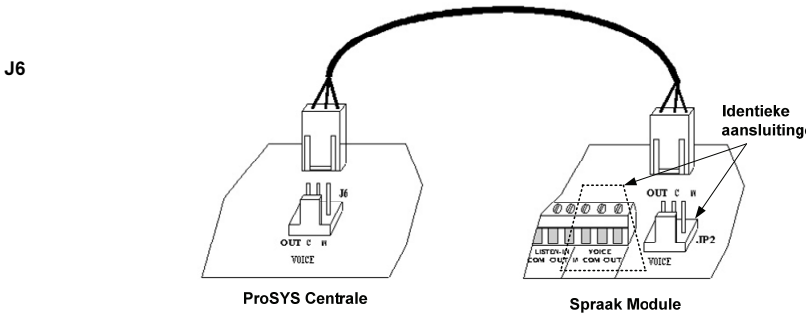
Jumpers	Positie	Functie
DEFAULT (J2)		Laat toe om de ProSYS terug te brengen naar de fabriekswaarden en de origineel codes (Grand master, installateur en sub installateur). Plaats de jumper op de beide pinnen in het geval dat u de ProSYS wenst terug brengen naar fabriekswaarden, originele codes (Grand master, installateur en sub installateur). of voor installatie en programmering met het gebruik van de programmering overdraag-module (PTM) (Zie <i>Hoodstuk 4, ProSYS Programmering</i> ).
	 (Fabriekswaarden)	Behouden van de laatste programmatie instellingen en verhinderen dat de ProSYS zal teruggaan naar de fabriekswaarden en de originele ProSYS codes (Grand master, installateur en sub installateur). Plaats de default jumper op één pin om de jumper niet te verliezen.
BELL/ LOUDSPEAKER (J3)		De jumper J3 laat toe de mogelijkheid om a bel of luidspreker geluid te kunnen horen. Luidspreker: De ProSYS genereert a vast of a wisseling oscillerende spanning afhankelijk van de alarmtype (brand of gewoon)
	 (Fabriekswaarden)	Bel: De ProSYS genereert a vast 12V spanning of a lag gepulseerde spanning afhankelijk van de alarmtype. Zie <i>Bekabelen van de Binnensirenes pagina 2-7</i> voor meer informatie.
BATTERY PROTECTION (J20)	 (Fabriekswaarden)	Accu ontladen bescherming is actief.: Als een voortdurende netspanning gebeuren, de ProSYS zou op een automatische manier de accu loskoppelen wanneer de backup accu spanning daal onder de 10,05 VDC, om de diep ontlad van de accu te vermeiden en één degradatie van de accu prestaties. <b>NOTA:</b> In deze positie de ProSYS zou niet werken van de accu voeding zodra dat de netspanning gekoppeld is.
		Accu ontladen bescherming is inactief; De accu zou volledig ontladen zijn na een voortdurende netspanning fout, zo een vervang accu zou nodig zijn (geen diep ontladen bescherming). <b>NOTA:</b> In deze positie, de ProSYS zou kunnen werken van de accu voeding, indien de netspanning gekoppeld of niet.
UO1 (J10)		Bepaalt het gebruik van de uitgang UO1 (gedrag), zie aansluiting van connector J10 pagina 2-9. Fabriekswaarden: één pin

# Connectoren

Connector	Functie
J1, J5	BUS 1 snel stekker.
J8	BUS 2 snel stekker.
J4	Snel stekker. De J4 snel stekker (SIG IN ) spraak module aansluiting connector, laat toe om de audio data te sturen tussen de spraakmodule en de telefoonlijn..

De J6 connector is van toepassing voor het aansluiten van de Geavanceerde Digitale Spraakmodule op het ProSYS systeem.

Maakt het verbinding tussen de spraakmodule en de moederbord (VOICE aansluiting snel connector) met behulp van een special geleverd kabel. Deze connector laat toe om de gewoon spraaksignaal te sturen tussen de spraakmodule en de telefoonlijn tijdens de communicatie op afstand en is essentieel voor de normaal functionering van de spraakmodule.



## Aansluiten van de Hoofdvoeding (AC Voeding)

### ➤ Voor het aansluiten van de AC Hoofdvoeding moet U:

1. De 230VAC netspanning aanbrengen op de daarvoor voorziene aansluitklemmen met ingebouwde zekering (zekering van het type TRAAG 315 mA) volgens de aansluitnormen van het Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties.
2. Hecht het AC netspanningkabel aan de metalen kast via een spanband en de daarvoor voorziene klemmen van de metalen kast.



#### **BELANGRIJK:**

Op dit moment nog GEEN netspanning toevoeren naar dit AC netspanningkabel.

Zorg er voor dat U de L (LINE) kant van de netspanningkabel aansluit op de klem die voorzien is van de zekering. De sectie van de netspanningkabel mag niet minder zijn dan 2.5mm<sup>2</sup>.





# Hoofdstuk 3: Plaatsen van Externe Modules en Toestellen

Dit hoofdstuk beschrijft stap 3 tot 5 rond de *ProSYS* installatie procedure:

- ♦ **Stap 3: Identificatie en Bekabelen van Keypads en Uitbreidingsmodules**
- ♦ **Stap 4: Toevoegen van Modules**, bladzijde 3-3-3
- ♦ **Stap 5: Aanbrengen van de voeding**, bladzijde 3-3-8

## Stap 3: Identificatie en Bekabelen van Keypad en Uitbreidingsmodules

---

Deze rubriek beschrijft het instellen van het uniek ID nummer om elk keypad en elke uitbreidingsmodule te identificeren.

- ♦ **Instellen van de ID Nummers op de modules**, zie hieronder
- ♦ **Installeren van een Keypad**, bladzijde 3-3-2

### Instellen van de ID Nummers op de modules

➤ **Voor het instellen van de ID nummers op de modules moet U:**

- ♦ Elke module voorzien van een ID nummer door het instellen van tuimelschakelaars zoals hieronder beschreven:

ID	1	2	3	4
01	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF
08	ON	ON	ON	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON



Elke categorie van modules (daarmee bedoelt men keypads en uitbreidingsmodules) moet starten met ID nummer één en zo verder oplopen in de volgorde waarop ze aangesloten zijn op het systeem.

Dat wil zeggen dat U ID **01** moet instellen op het **eerste** keypad, de **eerste** zone uitbreiding, de **eerste** Uitgangsmodule en de **eerste** Extra voeding. Een **tweede** module van eender welke categorie is in te stellen met ID **02**.

Tot 16 keypads kunnen aangesloten worden op het systeem, elk in te stellen met een ID nummer van **01** tot **16**. Tot 8 van de andere soort modules kunnen aangesloten worden op het systeem, elk in te stellen met een ID nummer van **01** tot **08**.

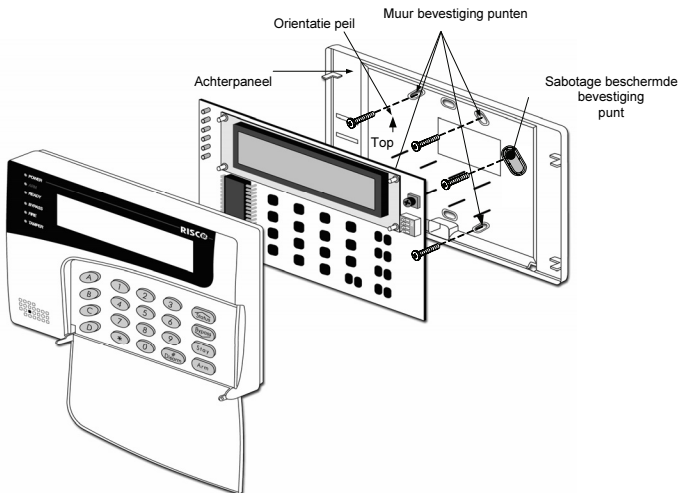
Figuur 3-1: Dip Schakelaar instellingen

# Installeren van een Keypad

## ➤ Voor het installeren van een keypad moet U:

- Het deksel van het keypad openen:** Verwijder het keypad van de plasticen achterwand door een schroevendraaier te plaatsen in de inkepingen onderaan het keypad. Verwijder daarna de printplaat uit het deksel en vermijd daarbij het aanraken van de toets-elektronica.
- Tuimelschakelaars instellen:** Stel het ID nummer van het keypad in door middel van de tuimelschakelaars (zie *Figuur 3-1* op bladzijde 3-3-1).  
(01 = eerste keypad, 02 = tweede keypad, en zo verder).
- BUS aansluiting:** Maak de verbinding van de BUS-kabel aan de daarvoor voorziene aansluitklemmen van het keypad. De aansluitklemmen zijn voorzien van een kleur-markering zoals hieronder beschreven:

	BUS uitbreiding aansluitpunten			
	AUX	COM	BUS	BUS
Kleur	RED (Rood)	BLK (Zwart)	YEL (Geel)	GRN (Groen)



Figuur 3-2: Keypad Installatie Vooraanzicht

### NOTA:

Er is een potentiometer beschikbaar aan de rechter bovenkant van het keypad die toelaat om de scherpte en contrast van het display te regelen. Het is dus best om het keypad open te laten tijdens het op spanning brengen van het systeem om de display-regeling in te stellen.

Om spanningsvallen te voorkomen is het aangeraden om een 4-draads kabel met aangepaste sectie te gebruiken bij lange afstanden en aansluiting van meerdere keypads (zie tabel met kabelsecties in *Hoofdstuk 1, Inleiding ProSYS*). De maximum toegelaten kabelafstand bedraagt 300 meter voor de totale BUS bekabeling.

- Instelling van de sabotage schakelaar:** Stel de sabotageschakelaar voor afrukdetectie in door het roterende instelwiel verticaal te regelen, alvorens de achterwand van het keypad op de wand te bevestigen.
- Keypaddeksel terugplaatsen:**

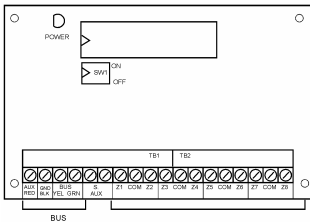
- Plaats voorzichtig de elektronica van de print in het deksel van het keypad.
- Klik daarna het deksel terug op de achterwand van het keypad.

## Stap 4: Toevoegen van Modules

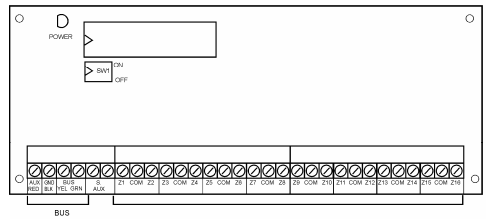
Deze rubriek beschrijft hoe diverse ProSYS modules kunnen toegevoegd worden:

- ◆ **Aansluiten van Zone Uitbreidingsmodules**, zie hieronder
- ◆ **Aansluiten van Uitgangsmodule**, bladzijde 3-3-4
- ◆ **Aansluiten van Extra Voedingen**, bladzijde 3-3-6
- ◆ **Aansluiten van Bijkomende Modules**, bladzijde 3-3-7

### Aansluiten van Zone Uitbreidingsmodules



Figuur 3-3: Zone Uitbreidingsmodule RP296EZ8  
(Voorbeeld van een typische zone-bekabeling)



Figuur 3-4: Zone Uitbreidingsmodule RP296EZ16  
(Voorbeeld van een typische zone-bekabeling)

#### ➤ Voor het aansluiten van Zone Uitbreidingsmodules moet U:

1. **De tuimelschakelaars instellen:** Iedere Zone Uitbreidingsmodule moet met een uniek ID ingesteld worden, zie Figuur 3-1 op bladzijde 3-3-1.

#### NOTA:



De ID instelling voor de eerste Zone Uitbreidingsmodule module is **01**, voor de tweede **02**, en zo verder.

2. **De BUS aansluiten:** Maak een verbinding van de eerste vier schroef-aansluitpunten naar de 4-draads BUS van de ProSYS:

	BUS uitbreiding aansluitpunten			
	AUX	COM	BUS	BUS
Kleur	RED (Rood)	BLK (Zwart)	YEL (Geel)	GRN (Groen)

#### NOTA:

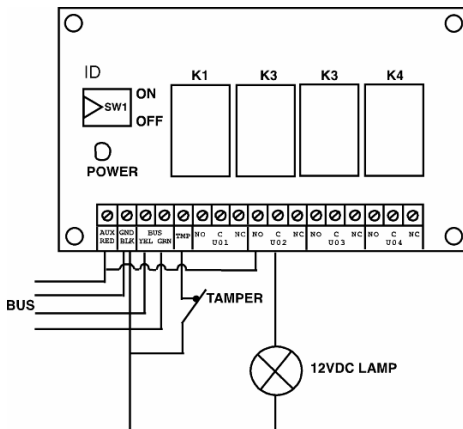


Het parallel bekabelingsprincipe laat aansluitingen toe vanaf eender welk punt van de 4-draads BUS (zie Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord).

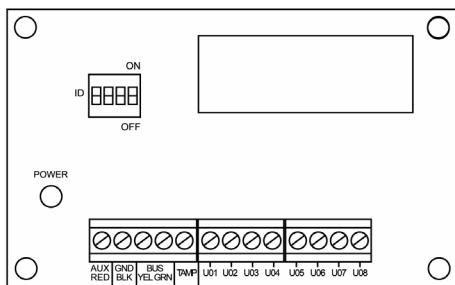
De maximum toegelaten totale BUS bekabeling bedraagt 300 meter.

3. **Verbinden van de zone-aansluitingen (8-Zone Uitbreiding Z1-Z8; 16-Zone Uitbreiding Z1-Z16):** Zie stap 1 tot 3 in de rubriek *Bekabelen van Sensoren en Detectoren in Hoofdstuk 2, Bekabelen van het Moederbord*.
4. **Voeding aansluiten op de toestellen van de aangesloten zones:** zie stap 4 in de rubriek *Bekabelen van Sensoren en Detectoren in Hoofdstuk 2, Bekabelen van het Moederbord*.

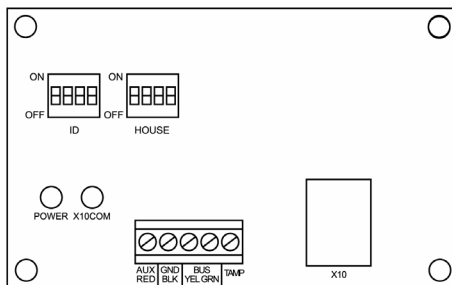
# Aansluiten van uitgangsmodules



Figuur 3-5: Uitgangsmodule RP296E04 (Voorbeeld van een RP296E04 bekabeling)



Figuur 3-6: Uitgangsmodule RP296E08



Figuur 3-7: Uitbreidingsmodule X-10

## ➤ Voor het aansluiten van een Uitgangsmodule moet U:

1. De tuimelschakelaars instellen: Iedere Uitgangsmodule moet met een uniek ID ingesteld worden, zie Figuur 3-1 op bladzijde 3-3-1.

### NOTA:

De ID instelling voor de eerste Uitgangsmodule module is **01**, voor de tweede **02**, en zo verder. De eerste uitgang op de uitgangsmodule (ingesteld als **01**) zal altijd uitgangnummer **07** zijn.

2. De BUS aansluiten: Maak een verbinding van de eerste vier schroef-aansluitpunten naar de de 4-draads BUS van de ProSYS:

	BUS uitbreiding aansluitpunten			
	AUX	COM	BUS	BUS
Kleur	RED (Rood)	BLK (Zwart)	YEL (Geel)	GRN (Groen)

**NOTA:**

Het parallel bekabelingsprincipe laat aansluitingen toe vanaf eender welk punt van de 4-draads BUS (zie *Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord*).

De maximum toegelaten totale BUS bekabeling bedraagt 300 meter.

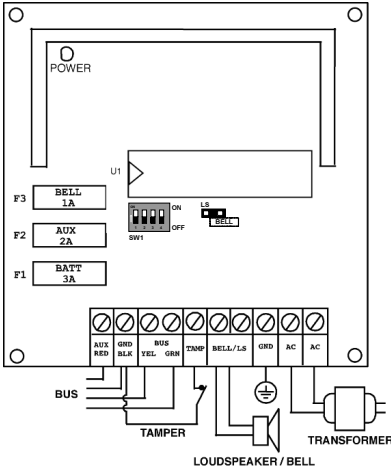
- 3. Sabotage aansluiting (TAMP COM):** De Uitgangsmodule kan eventueel geplaatst worden in een extra lege kast. Het sabotage contact van deze kast kan op de volgende manier aangesloten worden:
- Sluit het sabotage contact van de kast aan tussen de klemmen TAMP en COM van de Uitgangsmodule (indien de kast dicht is moet er een normaal gesloten contact aanwezig zijn tussen de klemmen TAMP en COM).

**NOTA:**

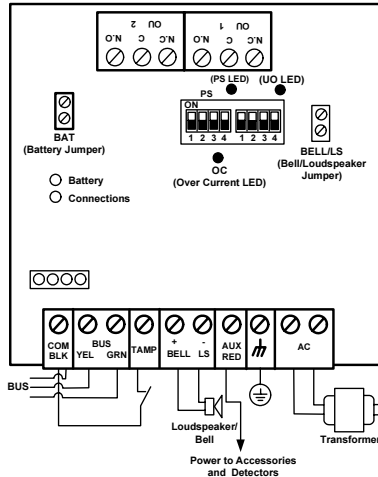
Er kan **GEEN** eindelusweerstand gebruikt worden tussen klem TAMP en COM. Dit is echter niet nodig daar de Uitgangsmodule steeds IN de metalen kast zit en zodoende niet bereikbaar is zonder het openen van de kast.

- Indien er geen sabotage contact dient aangesloten te worden moet men een draadbrug plaatsen tussen de klemmen TAMP en COM van de uitgangsmodule.
- 4. Plaatsen van de Uitgangsmodule:** Er kunnen eventueel meerdere Uitgangsmodule geplaatst worden in een kast, afhankelijk van reeds andere aanwezige modules. Anderzijds kan men gebruik maken van een extra lege kast.
- 5. Aansluiten van aan te sturen toestellen:**
- Verbind de ene kant van het aan te sturen toestel aan de C-klem van de uitgang en verbind de ander kant van het aan te sturen toestel aan de GND-klem van de Uitgangsmodule.
  - Verbind de NO of NC klem van de Uitgang naar de AUX-klem.
- 6. Aansluiten van een relais:** De Relais Uitgangsmodule RP296U04 heeft 4 relais (UO1, UO2, UO3, en UO4) die als volgt kunnen aangesloten worden:
- Verbind de ene kant van het aan te sturen toestel aan de UO-klem.
  - Verbind de andere kant van het aan te sturen toestel aan de AUX-klem van de Uitgangsmodule.
- Voor het programmeren van de werking van iedere relais moet U zich wenden tot rubriek *Uitgangen* in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateurs Programmatie Menu's*.
- 7. Aansluiten van een transistor uitgang:** De Open Collector Transistor Uitgangsmodule heeft 8 uitgangen (UO1 tot UO8). Voor het programmeren van de werking van iedere transistor uitgang moet U zich wenden tot rubriek *Uitgangen* in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateurs Programmatie Menu's*.
- 8. Aansluiten van de X-10 module:**
- Verbind de X-10 module met de 4-draads BUS van de ProSYS.
  - Verbind een RJ25 kabel (4-draads telefoonkabel) tussen de RJ11 connector van de X-10 module en een X-10 zender (X-10 zender te verkrijgen in de elektricitets-groothandel).
  - Verbind de X-10 zender met de netspanning.
  - Verbind een X-10 ontvanger (te verkrijgen in de elektricitets-groothandel ) met de netspanning in de buurt van een aan te sturen toestel.
  - Verbind het aan te sturen toestel op die X-10 ontvanger.
- U kan meer informatie bekomen in de handleiding van de X-10 module.

# Aansluiten van Extra Voedingen



Figuur 3-8: 1.5A Extra voedingmodule RP296EPS (voorbeeld van bekabeling)



Figuur 3-9: 3A voedingmodule

## ➤ Voor het aansluiten van een Extra Voeding moet U:

1. **De tuimelschakelaars instellen:** Iedere Extra Voeding moet met een uniek ID ingesteld worden, zie *Figuur 3-1* op bladzijde 3-3-1.

**NOTA:**

De ID instelling voor de eerste Extra Voeding is **01**, voor de tweede **02**, en zo verder.

2. **De BUS aansluiten:** Verbind **enkel** drie van de eerste vier BUS-aansluitklemmen aan de linkerkant van de klemstrook aan zoals hieronder in de tabel te zien is (zie ook *Figuur 2-3* in *Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord*):

	BUS uitbreiding aansluitpunten		
	COM	BUS	BUS
Kleur	BLK (Zwart)	YEL (Geel)	GRN (Groen)

**BELANGRIJK:**

Maak **GEEN** verbinding tussen de **AUX (RED)** klem van de Extra Voeding en de ProSYS 4-draads BUS. De AUX (RED) klem van de Extra Voeding is bedoeld om te gebruiken als spanningsbron voor andere modules.

**NOTA:**

De Extra Voeding staat in verbinding met de netspanning. Het is dus de bedoeling dat de Extra Voeding gebruikt wordt voor het voeden van alle modules en/of keypads die NA de Extra Voeding aangesloten worden.

De maximum toegelaten totale BUS bekabeling bedraagt 300 meter.

3. **Sabotage aansluiting (TAMP COM):** De Extra Voeding moet geplaatst worden in een extra lege kast. Het sabotage contact van deze kast kan op de volgende manier aangesloten worden:

- Sluit het sabotage contact van de kast aan tussen de klemmen TAMP en COM van de Uitgangsmodule (indien de kast dicht is, moet er een normaal gesloten contact aanwezig zijn tussen de klemmen TAMP en COM).

**NOTA:**

Er kan **GEEN** eindlusweerstand gebruikt worden tussen klem TAMP en COM. Dit is echter niet nodig daar de Uitgangsmodule steeds IN de metalen kast zit en zodoende niet bereikbaar is zonder het openen van de kast.

- Indien er geen sabotage contact dient aangesloten te worden moet men een draadbrug plaatsen tussen de klemmen TAMP en COM van de uitgangsmodule.

**4. Aansluiten van de binnensirenes BELL/LS (+) (-):**

- Gebruik een aangepaste kabel voor het verbinden van de elektronische binnensirenes of luidsprekers naar de Extra Voeding.
- Gebruik een dikke kabel indien de geluidsbronnen op een verre locatie moeten geplaatst worden. Hou rekening met het verbruik van de binnensirene(s) bij het bepalen van de kabeldikte (zie tabel van de kabelsecties in *Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding*).

**NOTA:**

De binnensirene(s), verbonden met de Extra Voeding, zullen op dezelfde manier werken als de binnensirene(s), aangesloten op het Moederbord.

- Plaats de BELL/LS Jumper (J3), als volgt:
  - ♦ Voor een luidspreker zonder ingebouwde stuelelektronica moet U de J3 jumper op beide pinnen plaatsen. Hierdoor zal het moederbord een continue oscillerende spanning opwekken in geval van inbraakalarm en een gepulseerde oscillerende spanning opwekken in geval van brandalarm.
  - ♦ Voor een elektronische sirene met ingebouwde stuelelektronica moet U de J3 jumper verwijderen of op één pin plaatsen. Hierdoor zal het moederbord een continue 12Vdc spanning opwekken in geval van inbraakalarm en een traag pulserende 12Vdc spanning opwekken in geval van brandalarm.

**5. Aansluiten van de AUX (+) COM (-) klemmen van de Extra Voeding:** Gebruik de **AUX (+) COM (-)** klemmen voor het voeden van volumetrische bewegingsdetectoren, glasbreukdetectoren, (4-draads) branddetectoren en/of elk ander toestel die nood heeft aan een 12Vdc voedingsbron. De Extra Voeding kan ook gebruikt worden voor het voeden van toestellen die te ver staan van het Moederbord. (Zie *Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord*).**6. Aansluiten van de batterijklemmen (ROOD en ZWART):** Verbind deze kabels op het gepaste moment aan de positieve (+ ROOD) en negatieve (- ZWART) klemmen van de geschikte batterij van de Extra Voeding.

## Aansluiten van Bijkomende Modules

Voor details rond het aansluiten van de onderstaande modules richt U zich best tot de meegeleverde installatie- en programmatie handleiding:

- ♦ Geavanceerde Digitale Spraakmodule
- ♦ Toegangscontrole Module
- ♦ Proximity lezer
- ♦ Snel PSTN Modem 2400 BPS
- ♦ ProSound bus sirene
- ♦ Geavanceerde IP communicatiemodule (ACM)
- ♦ Geavanceerde GSM/GPRS module (AGM)
- ♦ BUS Zones detectoren (WatchOUT, Lunar Industrial, WatchIN, iWise)
- ♦ BUS Zone uitbreiding

## **Stap 5: Aanbrengen van de Voeding**

---

Na het voltooien van de bekabeling der modules kan U spanning aanbrengen op het systeem, volgens de toelichtingen van het hierop volgende hoofdstuk.



# Hoofdstuk 4: Programmeren van de ProSYS

Dit hoofdstuk beschrijft de programmatie opties van de ProSYS, hoe de keypad elementen te gebruiken en de basis rond het programmeren via de keypad, zoals beschreven is in de volgende rubrieken:

- ◆ **Mogelijke Programmeermethodes**, hieronder beschreven
- ◆ **Bediening van de LCD Keypad**, bladzijde 4-4-2
- ◆ **Programmeren aan de hand van de LCD Keypad**, bladzijde 4-4-3
- ◆ **Programmatie overlaad module PTM**, bladzijde 4-8

Voor detail informatie rond elke Programmatie optie richt U zich best tot *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateur Menu's*.

## Mogelijke Programmeermethodes

---

U kan de ProSYS programmeren via eender welk van de hieronder vermelde methodes:

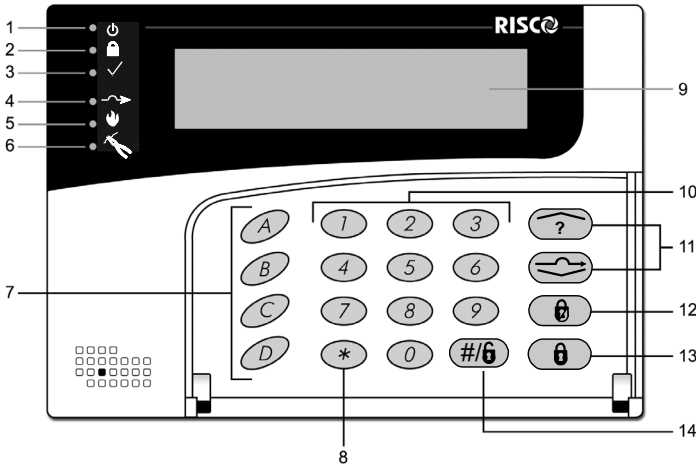
- ◆ **LCD Keypad**: Gebruik een LCD keypad die reeds beschreven werd in deze handleiding. Elk keypad moet ingesteld zijn met een uniek ID nummer om zich kenbaar te maken aan het systeem. Zie *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*, voor details rond het instellen van een ID op een keypad aan de hand van de tuimelschakelaars. Toelichtingen tot het programmeren van de ProSYS via een LCD keypad zijn terug te vinden op bladzijde 4-2 tot 4-7.
- ◆ **Programmatie Overlaad Module (Model ProSYS EE)**: De Programmatie Overlaad Module is een klein toestel waarin een kopie van een programmatie kan worden opgeslagen om zodoende dezelfde programmatie te dumpen in een nieuw systeem, dit door de module te pluggen op de 4-draads BUS. Zie *Hoofdstuk 6, Programmatie-Overlaadmodule, Systeemtest en Problemen oplossen*, voor gedetailleerde richtlijnen rond het gebruik van deze Programmatie Overlaad Module.
- ◆ **Upload/Download (U/D)**: Dit is een software toepassing dat U toelaat de ProSYS te programmeren via een PC computer. Het biedt de volgende mogelijkheden:
  - Lokaal werken, aan de hand van een draagbare computer, verbonden met het Moederbord
  - Van op afstand werken, in communicatie met de moederbord door één van de volgende opties:
    - ❖ Telefoonlijn en modem
    - ❖ TCP/IP Netwerk met de ACM module
    - ❖ GPRS met de AGM en één telefoonlijn en modem

Bij het gebruik van de Upload/Download software, heeft men de volgende zaken nodig:

- Compatibel PC
- Upload/Download software
- BUS adapter kabel om de seriële COM poort van de PC te verbinden met de ProSYS J1 connector (in het geval van locale programmatie)
- Modem die verbonden is met een telefoonlijn (voor afstandsprogrammatie)
- USB/485 adapter kabel (RP128EUSB00A) om de USB poort van de PC te verbinden met de ProSYS J1 connector (in het geval van lokale programmatie).

Details en gebruiksaanwijzingen van de U/D software zijn beschikbaar in de *Upload/Download Gebruiker handleiding*, die meegeleverd is met de U/D software (5IN128UD).

# Bediending van het LCD Keypad



Figuur 4-1: Aanduiding van de LCD Keypad











De LCD keypad is een visueel interface werktuig die U helpt om het ProSYS Moederbord te bedienen. De LCD keypad bevat zes LED indicators en een reeks toetsen. Hun typisch gebruik staat beschreven in de onderstaande tabel:

**NOTA:**



Voor informatie over de TouchScreen keypad, zie de handleiding geleverd met het product.

Punt	Toets/LED	Programmatie Mode/Functie
1	Power LED	Deze LED geeft de volgende weergave: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LED AAN = spanning aanwezig</li> <li>▪ Traag knipperende LED = actieve programmatie sessie</li> <li>▪ Snel knipperende LED = systeemfout</li> </ul>
2	Arm LED	Deze LED geeft aan dat het systeem ingeschakeld is. Alle partities moeten uitgeschakeld zijn (LED onverlicht) teneinde toegang te hebben tot de programmatie mode.
3	Ready LED	Deze LED's zijn uit (onverlicht) tijdens de programmatie mode. Deze andere resterende LED's daarentegen zullen knipperen tijdens een programmatie mode.
4	Bypass LED	
5	Fire LED	
6	Tamper LED	
7	A, B, C, en D	Gebruik deze toetsen voor het definiëren van groepen en macro's. Zie rubriek <i>Groepen</i> in <i>Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding</i> voor verdere details.
8	*	Gebruik deze toets voor een huidige programmatiekeuze te

Punt	Toets/LED	Programmatie Mode/Functie
		verlaten en naar een hoger programmatieniveau te gaan.
9	LCD Programmatie Display	Het LCD programmatie display bestaat uit twee lijnen. De bovenste lijn geeft informatie weer rond de basisselectie, terwijl de onderste lijn de data en/of informatie weergeeft van de gekozen optie. Die data kan gewijzigd worden via ingaves op het keypad. Er kunnen tot 16-karakters op een lijn weergegeven worden.  x
10	0 tot 9	Gebruik de cijfertoetsen 0 tot 9 om getallen en/of speciale karakters in te geven bij het benoemen van zones, groepen en partities. (Meer informatie rond het benoemen van zones, groepen en partities kan U terugvinden in <i>Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateur Programmatie Menu's</i> .)
11	 /   / 	Gebruik deze toetsen om verder of terug te gaan in de programmatieniveaus.  Deze toetsen verplaatsen ook de knipperende cursor naar links en rechts bij het bewerken van een selectie.
12	 / 	Gebruik deze toets voor het voorwaarts doorlopen van de programmatie keuzes in een selectie.
13	 / 	Gebruik deze toets voor het achterwaarts doorlopen van de programmatie keuzes in een selectie.
14	 / 	Gebruik deze toets om de gekozen informatie op te slaan of om de huidige selectie aan te nemen en terzelfdertijd een stap terug te gaan in de programmatie hiërarchie.

## Programmeren aan de hand van het LCD Keypad

Deze rubriek beschrijft hoe het keypad te gebruiken om toegang te verkrijgen tot de Installateur Programmatie en een systeem terug te brengen naar fabriekswaarden:

- ◆ Toegang tot het Installateurs Programmatie Menu, hieronder
- ◆ Terugbrengen naar Fabrieksinstellingen, bladzijde 4-4-5
- ◆ Keypad Timeout, bladzijde 4-4-8
- ◆ Gebruik van de programmatie overlaad module (PTM) bladzijde 4-8

## Toegang tot het Installateurs Programmatie Menu

Deze rubriek beschrijft hoe U de programmatie mode kan betreden bij een nieuw systeem of een systeem dat gereset werd naar fabriekswaarden. Daarna volgt een beschrijving tot het betreden van de programmatie stand bij een reeds geprogrammeerd systeem. Indien het Moederbord teruggebracht werd naar fabriekswaarden moet U de programmatiemode betreden op dezelfde manier zoals bij een nieuw systeem. In dit geval zal het systeem, van zodra U de installateurcode ingeeft, vanzelf een automatisch accessoire instellingsproces uitvoeren door een BUS scan uit te voeren (Zie rubriek *Accessoires: Automatisch Aanleren* in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateur Programmatie Menu's* voor meer details).


### ➤ Een eerste maal betreden van de Installateur Programmatie Menu (of na een reset naar fabriekswaarden):

1. Bij het op spanning brengen van het systeem zal U de volgende melding zien:

PLEASE WAIT...

Na een kort moment zal de volgende melding te zien zijn:

TO INSTALL  
PRESS \*

- Om het systeem in te stellen opdat het keypad herkend zal worden, moet U de toets  indrukken. Een boodschap zal te voorschijn komen om U weer te geven dat U de installateurs code dient in te geven:

GEEF INST. CODE:

-

- Geef de fabriek installateurscode in die afhankelijk is van Uw ProSYS model:
  - **ProSYS 128:** [0][1][2][8]
  - **ProSYS 40:** [0][1][4][0]
  - **ProSYS 16:** [0][1][1][6]

De code ingave zal verschijnen onder de vorm \*\*\*\*

GEEF INST. CODE:

\*\*\*\*

- Het systeem zal nu vanzelf naar het automatisch accessoire instelling proces menu gaan en dit weergeven onder de volgende vorm:

Accessoires:

5) Auto instel ↑

#### NOTA:



Zie rubriek Accessoires: Automatisch Aanleren in Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateur Programmatie Menu's voor meer details.

Op dit ogenblik zal de Power LED traag beginnen knipperen om weer te geven dat U zich in de programmatie mode bevindt.

### ➤ De programmatie mode betreden bij een reeds eerder geprogrammeerd systeem:

- Bij het op spanning brengen van het systeem zal U de volgende melding zien:

PLEASE WAIT...

Na een kort moment zal het keypad de normale stand weergeven aan de hand van de volgende aanduiding:



PARTITIE 1

--:-- . . . . .

- Druk . Het keypad zal de **eerste gebruikersoptie** weergeven:

FUNCTIEKEUZE:

1) Overbrug ↓

- Druk [7] om de **Programmeren** optie te selecteren of druk op de toets   zodat het keypad de onderstaande tekst weergeeft:

Programmeren:  
1) Installateur ↓


4. Druk op **[1] Installateur**. De keypad zal U nu vragen om de installateurscode in te geven:

Geef Inst. Code:  
\_

5. Geef de fabrieks installateurscode in die afhankelijk is van Uw ProSYS model:
- **ProSYS 128:** [0][1][2][8]
  - **ProSYS 40:** [0][1][4][0]
  - **ProSYS 16:** [0][1][1][6]

De code ingave zal verschijnen onder de vorm \*\*\*\*\*

GEEF INST. CODE:  
\*\*\*\*

6. Druk  **#/6**. Het keypad zal nu de volgende tekst weergeven:

Programmering:  
Moment AUB...

Vervolgens zal de eerste Hoofdmenu van de Programmatie mode te zien zijn:

Programmering:  
1) Systeem ↓

Op dit ogenblik zal de Power LED traag beginnen knipperen om weer te geven dat U zich in de programmatie mode bevindt.

De volgende Hoofdmenu's zijn in de Programmatie mode beschikbaar:

**[1] Systeem**

**[2] Zones**

**[3] Uitgangen**

**[4] Gebruikers**

**[5] Kiezer**

**[6] Doormeldcodes**

**[7] Accessoires**

**[8] Divers**

**[9] Toeg. controle**

**[0] Einde program**



Elk hoofdmenu heeft onderliggende menu's die U binnen kan gaan en die U toelaten de ProSYS volledig te programmeren. Zie *Menu overzicht van de Installateurs Programmatie* op bladzijde 4-8. Elk onderliggend menu wordt gedetailleerd besproken in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateurs Programmatie Menu's*.

## Terugbrengen naar Fabrieksinstellingen





Het kan in sommige gevallen nuttig zijn om het Moederbord terug te brengen naar fabriekswaarden om zodoende de veranderingen in het Systeem terug te brengen naar de instellingen van de fabriek.

Om terug te gaan naar de fabriekswaarden beide procedures hieronder moeten gebruiken zijn. De eerste procedure maakt de terugbrengen mogelijk en de tweede is de actueel terugbrengen proces.

➤ **Om het systeem terug te brengen naar fabriekswaarden moet U:**

1. Vanuit de programmatie mode het hoofdmenu **Systeem** selecteren door op toets [1] te drukken of de toets   indrukken van zodra U zich in de programmatie mode bevindt. De volgende tekst zal te zien zijn:

```
Systeme progr. :  
1) Div. tijden ↓
```



2. Kies de J2 Jumper optie aan de hand van de toets   tot U de onderstaande weergave ziet en druk daarna op  .

```
Systeme progr. :  
7) J2 jumper ↓
```

-OF-

Druk op [7]. Het keypad zal de optie, weergeven

```
J2 jumper:  
actief
```

3. Verander de weergave naar geblokkeerd door gebruik te maken van de toets   tot de onderstaande tekst te zien is:

```
J2 jumper:  
geblokkeerd
```

**NOTA:**


De fabriek instelling is actief.

```
J2 jumper:  
actief
```



4. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  .

**NOTA:**

De J2 default jumper op het Moederbord mag niet geplaatst zijn op de twee pinnen.

5. Druk daarna op  gevolgd door [0]. Het keypad zal U bijgevolg vragen of U de wijzigingen wenst te bewaren, aan de hand van de volgende aanduiding:

```
Wilt u de wijzi-  
gingen bewaren?J
```

6. Bevestig deze vraag door middel van de   toets. Een korte beep zal via de keypad te horen zijn om U aan te duiden dat U de programmatie mode verlaat



```
Moment A.U.B.  
Prog. opslaan...
```

7. Na deze bevestiging, het systeem zou een sabotage test uitvoeren, de volgende tekst zou verschijnen:

```
Sabotage test
Wachten AUB
```

Als een sabotage fout aanwezig is in het systeem (Bel, kast of andere) het scherm wil tonen a list of sabotage fouten in het systeem.

Het is aanbevolen om de lijst door te gaan en de foute op te lossen voor uit te gaan van de programmeringmode om sabotage alarm te vermijden.

8. Na lezing van de sabotage foutenlijst kies  /  toetsen. Het volgende scherm zou verschijnen:

```
Uit met
Sabotage ?   N
```

Als Ja (J) gekozen is, het systeem zou uit de installateur menu gaan en de sabotage alarm van het systeem activeren.

Wanneer het bewaart functie is voltooid en geen sabotage foute bestaat, de keypad zou de volgen scherm verschijnen die van de normaal gebruikersmenu:

```
Partitie 1
--:-- . . . . .
```

### ➤ Om het Moederbord terug te brengen naar fabriekswaarden moet U:

9. Alle voedingsspanning van het Moederbord verwijderen.
10. De J2 default jumper die op één pin stond verwijderen.
11. De J2 default jumper plaatsen op de beide J2 pinnen.
12. Terug voedingsspanning aan het Systeem toevoeren. De keypad zal een lange beep weergeven terwijl alle LED's van de keypad éénmaal zullen knipperen. De onderstaande boodschap zal gedurende 20 seconden op de keypad verschijnen:

```
Risco
Please wait...
```

13. Uiteindelijk zal de keypad de volgende boodschap weergeven:

```
To Install
Press *
```

14. Verwijder vervolgens de J2 default jumper en plaats hem op slechts één van de pinnen om hem op die manier te bewaren.
15. Nu kan U het systeem verder gaan programmeren zoals gewenst.

#### NOTA:



Hou er rekening mee dat via deze procedure eveneens de installateurscode gereset zal worden en teruggezet zal zijn naar de fabrieks installateurs code die afhankelijk is van het ProSYS model:

- **ProSYS 128:** [0][1][2][8]
- **ProSYS 40:** [0][1][4][0]
- **ProSYS 16:** [0][1][1][6]



De reset procedure kan uitgevoerd worden op voorwaarde dat de installateur dit in de programmatiemode ingesteld heeft als **actief**, zoals beschreven staat in de procedure op bladzijde 4-6.

## Keypad Timeout

Indien men in de programmatiemode gedurende 15 minuten geen enkele actie ondernomen heeft op de keypad zal dat keypad een hoorbare herinnering weergeven via zijn buzzer, dit aan de hand van snelle beeptoonpjes en de onderstaande aanduiding:

Tijd verstreken  
Druk een toets

Men kan deze beeptoonpjes stoppen door op om het even welke toets van het keypad te drukken. Om de installateursmode opnieuw binnen te kunnen moet men de installateurscode opnieuw

ingeven gevolgd door de toets  

## Programmatie overlaad module (PTM)

De programmatie overlaad module (PTM) is gemaakt om standaard programmeringparameters te creëren en in te voeren.

Naast deze functionaliteit, de PTM kan gebruikt worden op la geprogrammeerde operationele systeem onder spanning.

- **Om programmeringparameters te kopiëren van een al geprogrammeerde systeem:**
- ◆ Gebruik een geprogrammeerd ProSYS systeem om programmeringparameters te maken dat kan gebruikt worden voor andere systeem te programmeren. Het program op ProSYS systeem is klaar om te kopiëren te worden.
- **Om programmeringparameters te kopiëren naar een ProSYS systeem:**
- ◆ Gebruik programmeringparameters van één geprogrammeerde PTM om deze te kopiëren naar een ProSYS systeem. Minstens één LCD keypad moet aanwezig zijn op deze ProSYS installatie.
- **Om programmeringparameters van één ProSYS systeem te kopiëren naar een PTM:**
- 16. Plaats de PTM op de J1, J5 of J8 connector van de ProSYS systeem met de rode LED tegenover het klembord. De rode LED zou dan traag knipperen.
- 17. De J2 default jumper die op één pin stond verwijderen.
- 18. De J2 default jumper plaatsen op de beide J2 pinnen.
- 19. Met de LCD keypad gaan naar de installateur menu door middel van de  [7] [1] te drukken. De eerst optie van de programmering installateur menu zou verschijnen en de LED van de PTM zou dan traag knipperen.
- 20. Zonder geen enkele verandering in het programma, uitgaan van de installateur programmeringmenu door het middel van de [0] toets te drukken. De LED van de PTM zou dan snel knipperen en op de keypad het volgende scherm zou voorschijnen:

Prog. oplsaan in  
J2 Jumper

Wanneer de LED zou terug traag knipperen, de keypad zou twee keer piepen en het volgende scherm zou verschijnen:

Sabotage test  
Wachten AUB

De keypad zou dan zijn normaal menu weer tonen.



- 21. De PTM van J1, J5 of J8 verwijderen en J2 van de beide pinnen verwijderen.
- 22. De Jumper J2 op één pin van zijn connector plaatsen.
- 23. De PTM omvat nu het ProSYS systeem programmeringparameters.

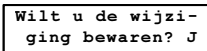
➤ **Om de programmeringparameters van de PTM naar het ProSYS systeem te kopiëren:**

- 24. Plaats de PTM op de J1, J5 of J8 connector van het ProSYS systeem met de rode LED tegenover het klembord. De rode LED zou dan traag knipperen
- 25. De J2 default jumper die op één pin stond verwijderen
- 26. De J2 default jumper plaatsen op de beide J2 pinnen
- 27. Tijdelijk alle voeding van het ProSYS systeem verwijderen (netspanning en accu).
- 28. Alle voeding van het ProSYS systeem weer aansluiten (netspanning en accu). Na een korte tijd de LED van de PTM zou snel knipperen om te vermelden dat het kopiëren proces van de PTM naar het ProSYS systeem bezig is. De LCD keypad zou het volgende scherm weer geven:



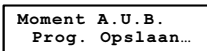
Wanneer de LED stopt van knipperen, de keypad zou een keer piepen en terug geven zijn normaal initiële scherm.

- 29. De PTM van de BUS connector verwijderen alsook de J2 van zijn beide pinnen.
- 30. De Jumper default J2 op één pin van zijn connector plaatsen.
- 31. Met de LCD keypad naar de installateurs programmeringmenu gaan door middel van de **\*** [7] [1] toetsen de drukken. De eerst step van de installateur menu wil verschijnen.
- 32. Zonder geen enkele aanpassing in het menu, uitgaan van de installateur menu door middel van de [0] toets te drukken. De LED van de PTM zou snel knipperen. De keypad zou de volgende scherm geven:



- 33. Kies **#** (Disarm), **#/6**.

De keypad zou twee keer piepen en het volgende scherm zou verschijnen:



De keypad wil dan terug gaan naar zijn initiële scherm en de programmeringparameters van het ProSYS systeem zijn nu identiek aan deze van de PTM.

- 34. Tijd en Datum moet terug geprogrammeerd worden, die zijn weg gegaan op het moment van de verwijdering proces van de voeding (zie *ProSYS gebruiker handleiding*)



# Hoofdstuk 5: Gebruik van de Installateur Programmatie Menu's

Deze rubriek beschrijft de ProSYS programmatie opties en functies, alsook de sneltoetsen. Ze zijn weergegeven in een tabel van menu's, gerangschikt volgens hun menu-nummer:

- 1 **Systeem**, bladzijde 5- 3
- 2 **Zones**, bladzijde 5-20
- 3 **Uitgangen**, bladzijde 5- 46
- 4 **Gebruikers**, bladzijde 5- 57
- 5 **Kiezer**, bladzijde 5-5-70
- 6 **Doormeldcodes**, bladzijde 5-5-101
- 7 **Accessoires**, bladzijde 5-5-120
- 8 **Diversen**, bladzijde 5-5-138
- 9 **Toeg.controle**, bladzijde 5-5-141
- 0 **Einde Program**, bladzijde 5-5-155

Een alfabetische lijst van opties en functies is eveneens beschikbaar in het *Register* op het einde van deze handleiding.

## Installateur Programmatie Menu Conventies

De volgende bladzijden beschrijven de opties en functies die men kan bereiken aan de hand van het LCD keypad en hoe deze te programmeren.



Onthoud dat deze opties moeten bereikt worden via de Installateur Programmatie menu, beschreven in *Hoofdstuk 4, Programmeren van de ProSYS*. Elke procedure verschaft ook informatie rond het programmeren van het systeem aan de hand van de sneltoetsen.

De kolomhoofdingen worden op de volgende manier weergegeven:

Kolomhoofding	Beschrijving
<b>Sneltoetsen</b>	Een kortere weg naar een programmatie optie. Sneltoetsen worden weergegeven in numerieke volgorde.
<b>Parameter</b>	De naam van de programmatie optie.
<b>Fabriekswaarde</b>	De fabriekinstelling. De fabriekswaarden werden zorgvuldig uitgekozen en zijn waarden die geschikt zijn voor de meeste installaties.
<b>Bereik</b>	De mogelijke programmatie reikwijdte voor sommige programmatie opties.

### ➤ Voor het programmeren aan de hand van de Sneltoetsen moet U:

1. De **Installateur Programmatie** menu binnengaan zodat U zich in de hoofdmenu bevindt (zie *Hoofdstuk 4, Programmeren van de ProSYS*).

2. Geef opeenvolgend de nummers van de **Sneltoetsen** in die te zien zijn in de **Parameter** kolom en druk vervolgens op de   toets.

**NOTA:**

Bij het programmeren van zaken kan U ten allen tijde een stap terug gaan door het indrukken van de toets .  
Bij een programmatie stap met meerdere keuzes kan U door deze mogelijke keuzes wandelen aan de hand van de   toets.

## 1 **System**

Het menu **Systeem** verschaft toegang tot verschillende submenu's en hun verwante parameters, die gebruikt worden voor programmatie configuratie instellingen, die van toepassing zijn voor het volledige systeem.

Van zodra U in het menu **Systeem** bent kan U de onderstaande submenu's selecteren:

**1 1** **Diverse tijden**, bladzijde 5-4

**1 2** **Systeem controle**, bladzijde 5-6

**1 3** **Tijd/Datum**, bladzijde 5-6

**1 4** **Bloktijden**, bladzijde 5-14

**1 5** **Benamingen**, bladzijde 5-15







**1 6** **Sabotage geluid**, bladzijde 5-17

**1 7** **J2 jumper**, bladzijde 5-17

**1 8** **Service info**, bladzijde 5-18

**1 9** **Systeemversie**, bladzijde 5-18

➤ **Voor het betreden van het menu **Systeem** moet U:**

- ♦ Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[1]** drukken of de toets   en   gebruiken tot U het menu **[1] Systeem** ziet en hierna op de toets   drukken. Het eerste submenu (Div. tijden) zal bijgevolg verschijnen:

```
System progr. :  
1) Div. tijden ↓
```

U bevindt zich nu in het menu **Systeem** en kunt het gewenste submenu betreden zoals beschreven is in de volgende rubriek.

## **1 1** **Systeem: Diverse Tijden**

Het menu Diverse Tijden bevat parameters die de duur van een actie bepalen.

### ➤ **Voor het betreden van het menu Div. tijden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5-4.
2. Eens in het menu Systeem op de toets [1] drukken om het submenu Div. tijden binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Diverse tijden:  
1) In/uitloop 1 ↓
```

3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Diverse tijden:

## Systeem: Diverse tijden

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	<b>In/Uitloop 1</b>		
	In/Uitgangsvertraging 1.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	<b>Inlooptijd 1</b>	30 seconden	0-255 seconden
	Duur van de Ingangsvertraging 1.		
	<b>NOTA:</b>		
	Voor installatie SIA CP01 de inlooptijd waarde zou tussen 30 en 240 sec. met standaard waarde aan 30 sec.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>Uitlooptijd 1</b>	45 seconden	0-255 seconden
	Duur van de Uitgangsvertraging 1.		
	<b>NOTA:</b>		
	Voor SIA CP01 installatie de uitloop waarde zou tussen 45 en 255 sec. met standaard waarde aan 60 sec.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>In/Uitloop 2</b>		
	Uit/Ingangsvertraging 2.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>1</b>	<b>Inlooptijd 2</b>	45 seconden	0-255 seconden
	Duur van de Ingangsvertraging 2.		
	<b>NOTA:</b>		
	Voor installatie SIA CP01 de inlooptijd waarde zou tussen 30 en 240 sec. met standaard waarde aan 30 sec.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>2</b>	<b>Uitlooptijd 2</b>	60 seconden	0-255 seconden
	Duur van de Uitgangsvertraging 2.		
	<b>NOTA:</b>		
	Voor SIA CP01 installatie de uitloop waarde zou tussen 45 en 255 sec. met standaard waarde aan 60 sec.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>3</b>	<b>Sirenetijd</b>	04 minuten	01-90 minuten
	Duur van de sirenes bij een alarmconditie.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>4</b>	<b>Sirene vertraging</b>	00 minuten	00-90 minuten/ seconden
	De tijdsvertraging bij een alarmconditie alvorens de keypadzoemers en sirenes zullen aangestuurd worden.		
<b>1</b> <b>1</b> <b>5</b>	<b>Schakel S.AUX</b>	10 seconden	01-90 seconden
	De tijd waarbij de voeding naar een detector met alarmmemorisatie, aangesloten via een programmeerbare uitgang, zal onderbroken worden bij het reset commando van een gebruiker of automatisch door het Systeem zal onderbroken worden bij gebruik van brandzones met verificatie. (Zie <i>Dubbele Verificatie van Brandzones</i> , bladzijde 5-9)		
	<b>NOTA:</b>		
	Dit zal gevolgd worden op <b>eender</b> welke uitgang, ingesteld om Switch AUX te volgen.		

## Systeem: Diverse tijden

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1 1 6</b>	<b>Draadloze tijden</b>		
	Bepaalt tijdsintervallen die in relatie staan met de werking van de draadloze zone uitbreidingsmodules.		
<b>1 1 6 1</b>	<b>Storing tijd</b>	Geen	Geen, 10, 20 of 30 seconden
	Bepaalt de tijd waarbij de ProSYS draadloze zone uitbreidingsmodules ongewenste radio frequenties dulden, die de werking van de draadloze communicatie kunnen storen of blokkeren (jamming controle). Eens de ingestelde tijd verstreken is, zal het Moederbord deze conditie melden aan de meldkamer. (Zie <i>Jamming Trouble</i> , bladzijde 5-105.)		
	<b>GEEN:</b> Totaal geen storingscontrole opvolging en rapportering.		
	<b>NOTA:</b>		
	Zie ook <i>Audible Jamming</i> , bladzijde 5-10. Verschillende geluiden zullen opgewekt worden indien storing ontdekt is, afhankelijk van de ingestelde Audible Jamming time.		
<b>1 1 6 2</b>	<b>Supervisie tijd</b>	0 uren	0-7 uren
	Bepaalt hoe vaak de ProSYS een controle doet op supervisie signalen van bepaalde draadloze zenders. Het Moederbord zal lokaal een fout signaleren voor draadloze zones waarvan er geen supervisie signaal gezien werd tijdens de ingestelde supervisie tijd. Het Moederbord kan eventueel een Supervisie Rapport naar de meldkamer verzenden. (Zie <i>Rapport Codes: Zones</i> , bladzijde 5-93.)		
	<b>NOTA:</b>		
	De keuze <b>0</b> schakelt de supervisie controle uit.		
	Het is aan te raden om de supervisie tijd minimaal op <b>3</b> uren in te stellen.		
<b>1 1 7</b>	<b>Zone test tijd</b>		
	Bepaalt de starttijd en intervaltijd tussen Zone Tests.		
	Dit kenmerk laat een automatische zelftest toe voor maximum 16 zones.		
	(Voor bijkomende gegevens rond dit kenmerk kan U terecht in de beschreven procedure <i>Zone Self-Test</i> , op bladzijde 5-40).		
<b>1 1 7 1</b>	<b>Test tijdstip</b>	Uur:00 Min:00	00-24 uren 00-59 minuten
	Gebruik de <b>Test tijdstip</b> parameter om in te stellen op welk tijdstip de eerste test moet uitgevoerd worden (gebruik een 24-uur formaat).		
<b>1 1 7 2</b>	<b>Test interval</b>	Uur:00	00-24 uren
	Gebruik de <b>Test interval</b> parameter om in te stellen hoe vaak de zone test moet uitgevoerd worden, eens het <b>Start Test Op</b> moment bereikt is.		
<b>1 1 8</b>	<b>AC uitval vertraging</b>	Min: 30	0-255 minuten

---

## Stelsysteem: Diverse tijden

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	Bij een netspanninguitval zal deze parameter bepalen na welke vertraging deze uitval dient doorgemeld te worden en een eventuele uitgang dient aangestuurd te worden.  Indien deze parameter met waarde <b>0</b> (nul) ingesteld wordt, zal er geen rekening gehouden worden met een vertragingstijd.		
<b>1 1 9</b>	<b>MEER...</b>		
	Extra mogelijkheden.		
<b>1 1 9 1</b>	<b>Tel. lijnvertraging</b>	Min: 04	00-20 minuten
	In geval van een telefoonlijn onderbreking zal deze parameter bepalen na welke vertraging deze onderbreking in het logboek van de centrale dient gelogd te worden een eventuele uitgang dient aangestuurd te worden.  00 betekend geen supervisie van de telefoonlijn.		
<b>1 1 9 2</b>	<b>Bewaker vertraging</b>	Min: 30	01-99 minuten
	Bepaalt hoe lang het systeem dient uitgeschakeld te worden na het ingeven van een geldige Bewaker code (bewaker code).		

## **1 2** Stelsysteem: Stelsysteem Controle

Het Stelsysteem Controle menu bevat parameters die controle uitvoeren van bepaalde systeem operaties.

➤ **Voor het betreden van het menu Syst.controlle moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Stelsysteem, zoals beschreven op bladzijde 5-4.
2. Eens in het menu Stelsysteem op de toets [2] drukken om het submenu Syst.controlle binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Syst.controlle:  
01) Snel insch.J ↓
```

3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Syst.controlle:

---

### Stelsysteem: Syst.controlle

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1 2 01</b>	<b>Snel inschakelen</b>	JA	JA/NEE
	<b>JA:</b> Laat wapening in de STAY of AWAY modes toe zonder de noodzaak van een geldige gebruikercode.  <b>NEE:</b> Een geldige gebruikercode is noodzakelijk om wapening in de STAY of AWAY modes toe te laten.		
<b>1 2 02</b>	<b>Snel uitgang</b>	JA	JA/NEE
	<b>JA:</b> Laat aansturing van een Uitgang toe zonder de noodzaak van een geldige gebruikercode.  <b>NEE:</b> Een geldige gebruikercode is noodzakelijk voor het aansturen van een Uitgang.		



## Systeem: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
1 2 03	<b>Overbrugging mogelijk</b>	JA	JA/NEE
	<b>JA:</b> Laat overbruggen (Bypass) van één of meerdere zones toe. <b>NEE:</b> Zone overbrugging is NIET toegelaten.		
1 2 04	<b>Snel overbruggen</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Laat overbruggen (Bypass) van één of meerdere zones toe zonder de noodzaak van een geldige gebruikercode. <b>NEE:</b> Een geldige gebruikercode is noodzakelijk voor het overbruggen van zones (enkel mogelijk voor bepaalde gebruikercode autoriteiten).		
1 2 05	<b>Code alarm</b>	JA	JA/NEE
	<b>JA:</b> Een Valse Code rapport zal naar de meldkamer worden verzonden indien drie opeenvolgende pogingen tot wapening of ontwapening ondernomen werden aan de hand van een onjuiste code combinatie. Er zullen geen geluidsbronnen aangestuurd worden, echter zal er een foutaanduiding zijn op de keypad. <b>NEE:</b> Idem maar eveneens aansturing van alle geluidsbronnen.		
1 2 06	<b>Sirene puls</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Indien een sleutelschakelaar of drukknop zender met rolling code gebruikt wordt om te wapenen, dan zullen de geluidsbronnen op de volgende manier aangestuurd worden (na het verstrijken van de uitgangstijd): <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Eén korte aansturing bij het wapenen.</li><li>◆ Twee korte opeenvolgende aansturingen bij het ontwapenen.</li><li>◆ Vier korte opeenvolgende aansturingen bij het ontwapenen na een voorgaande alarmconditie.</li></ul> <b>NEE:</b> Geen weergave van wapening door korte aansturing van de geluidsbronnen.		
1 2 07	<b>Sirene 30/10</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Tijdens de sirenetime zullen de geluidsbronnen in een cadans van 30 seconden activatie aangestuurd worden, telkens gevolgd door 10 seconden desactivatie. <b>NEE:</b> De geluidsbronnen werken zonder onderbrekende cadans.		
1 2 08	<b>Alarm tel. fout</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Bij onderbreking van de telefoonlijn zullen alle geluidsbronnen aangestuurd worden na het verlopen van de instelbare parameter <b>Tel lijnvertr</b> (zie rubriek <i>Phone Line Cut Delay Time</i> op bladzijde 5-7). <b>NEE:</b> Geen aansturing van geluidsbronnen bij telefoonlijn onderbreking.		
1 2 09	<b>3 min. overbrug</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> 3 minuten automatische overbrugging van alle zones bij het op spanning brengen van het systeem, dit om stabilisatie (opwarm periode) toe te laten van beweging- en rookdetectoren. <b>NEE:</b> Geen overbrugging van zones bij het op spanning brengen van het systeem.		

## System: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
1 2 10	<b>Dubbele verificatie brand</b>	NEE	JA/NEE
<p><b>JA:</b> Bij een detectie van brandalarm op een zone zal het systeem de spanningstoevoer op de branddetectoren onderbreken volgens de tijd instelling in <i>Schakel S.AUX</i>, zie bladzijde 5-5, om daarna die spanning terug aan te brengen. Indien dezelfde brandzone binnen een tijdsvenster van 1 minuut, startend vanaf de voorgaande detectie, opnieuw in detectie komt zal het systeem dit aanzien als een werkelijk brandalarm.</p> <p><b>NEE:</b> Onmiddellijke signalering van brandalarmen op brandzones.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Deze procedure zal gevolgd worden op <b>elke</b> Uitgang die werd ingesteld om Switch AUX te volgen.</p>			
1 2 11	<b>Luid overval</b>	NEE	JA/NEE
<p><b>JA:</b> Alle geluidsbronnen zullen aangestuurd worden in geval van een "Police Alarm" die wordt uitgevoerd vanaf een keypad of bij het activeren van een Paniek Zone.</p> <p><b>NEE:</b> Geen aansturing van geluidsbronnen in geval van een "Police Alarm" zodat deze conditie volledig "stil" is.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Bij gebruik van doormelding naar een meldkamer kan een Paniek rapport verzonden worden.</p>			
1 2 12	<b>Zoemer→Sirene</b>	NEE	JA/NEE
<p><b>JA:</b> In geval dat zich een alarmconditie voordoet in de STAY mode zal elk kleypad zijn buzzer aansturen gedurende 15 seconden alvorens de andere geluidsbronnen zullen aangestuurd worden.</p> <p><b>NEE:</b> Bij alarmcondities in de STAY mode zullen de keypad buzzers en geluidsbronnen onmiddellijk simultaan aangestuurd worden.</p>			
1 2 13	<b>Alarm Zone Uitbreiding weg</b>	NEE	JA/NEE
<p><b>JA:</b> Bij communicatieverlies tussen het Moederbord en een zone uitbreidingsmodule zal er een alarmsituatie opgewekt worden. Eveneens zal er bij gebruik van een meldkamer een doormelding tot stand komen.</p> <p><b>NEE:</b> Geen alarmsituatie. Het systeem zal echter een locale foutaanduiding weergeven.</p>			
1 2 14	<b>Brandsirene type</b>	NEE	JA/NEE
<p><b>JA:</b> Tijdens een brandalarm zullen de lawaaibronnen pulserend aangestuurd worden in een sequentie van 3 korte pulsen gevolgd door een korte pauze.</p> <p><b>NEE:</b> Tijdens een brandalarm zullen de lawaaibronnen pulserend aangestuurd worden in een sequentie van 2 seconden AAN, gevolgd door 2 seconden UIT.</p>			

## Systeem: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>2</b> <b>15</b>	<b>CODE GrandMaster</b>	JA	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Enkel de gebruiker met bevoegdheid Grand Master kan alle User Codes wijzigen, alsook wijzigen van TIJD en DATUM.</p> <p><b>NEE:</b> Naast de Grand Master kunnen gebruikers met bevoegdheid Master en Manager hun eigen code combinatie wijzigen, de combinatie van gebruikers met een lagere bevoegdheid wijzigen, alsook wijzigen van TIJD en DATUM.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>16</b>	<b>Jamm. alarm</b>	NEE	JA/NEE
	<p>Heeft te maken met de <b>Storing Tijd</b> parameter, beschreven op bladzijde 5-5-5.</p> <p><b>JA:</b> Eens de ingestelde tijd bekomen is, zal het Moederbord de lawaaibronnen aansturen en zal er bij gebruik van een meldkamer een doormelding tot stand komen (Zie <i>Jamming Trouble</i>, bladzijde 5-105).</p> <p><b>NEE:</b> Idem als keuze JA, echter geen aansturing van de lawaaibronnen.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>17</b>	<b>Installateur sabotage</b>	JA	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Om een sabotage alarm (weergegeven via de Tamper LED op de keypad) te verwijderen is het ingeven van een Installateurs code vereist. Op deze manier is een interventie van de installateur vereist maar kan de gebruiker in tussentijd het Systeem nog verder blijven gebruiken. Deze manier van werking is noodzakelijk indien men wil werken conform keuringsnormen.</p> <p><b>NEE:</b> Een sabotage alarm weergave zal verdwijnen van zodra het sabotage contact terug in orde is, waardoor interventie van een installateur niet nodig is.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>18</b>	<b>Installateur reset</b>	NEE	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Een installateurs code is noodzakelijk om een alarmconditie te resetten. Hierdoor is een interventie van de installateur noodzakelijk.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Alvorens de <b>READY</b> LED kan oplichten moeten alle zones van de partitie in rust zijn.</p> <p><b>NEE:</b> Eens een alarm van een partitie gereset wordt, zal de <b>READY</b> LED oplichten van zodra alle zones in rust zijn.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>19</b>	<b>Afbreken Alarm</b>	NEE	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Bij opwekken van een vals alarm conditie en doormelding is het mogelijk om de alarmcentrale een Abort Alarm Code naar de meldkamer na te laten sturen indien men een geldige code bij ontwapening ingeeft, binnen de 90 seconden vanaf de start van het vals alarm.</p> <p><b>NEE:</b> Er zal geen Abort Alarm code verzonden worden bij alarmcondities.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>20</b>	<b>Zomer/Winter</b>	JA	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> De ProSYS zal automatisch zijn uurwerk aanpassen bij de overgang van winter-naar zomertijd (op de laatste zondag van Maart) en zomer-naar wintertijd (op de laatste zondag van Oktober).</p> <p><b>NEE:</b> Geen automatische tijdsovergang.</p>		

## System: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
1 2 21	<b>Sleutel automatische overbrugging</b>	JA	JA/NEE

**JA:** Bij wapening in het geval een zone niet in rust is via een sleutelschakelaar zone of aan de hand van een Digitale Sleutel of Proximity sleutelhanger zal het Systeem de zone(s) die niet in rust zijn automatisch overbruggen. De desbetreffende partitie zal op die manier "geforceerd gewapend" worden en alle zones die op dat moment in orde waren zullen actief zijn om alarmsituaties weer te geven.

**NO:** Een partitie zal niet gewapend worden indien men een wapening wenst uit te voeren via een sleutelschakelaar zone of Digitale Sleutel of Proximity sleutelhanger, zolang alle zones niet in rust zijn.

1 2 22	<b>Pager (Semafoon)</b>	NEE	JA/NEE
--------	-------------------------	-----	--------

Heeft te maken met een semadigit die kan gebruikt worden om een persoon op te roepen bij het voorkomen van een bepaalde situatie. Het nummer van de op te roepen semadigit moet men programmeren als een Volg-Mij oproep in het ProSYS gebruiker menu.

**JA:** Bij een oproep zal de informatie van de conditie te zien zijn op de semadigit.

De volgende voorbeelden en tips verklaren dieper de **JA** keuze.

1. Geef het op te roepen nummer in zoals beschreven staat in de *ProSYS Gebruiker Handleiding*. Beëindig de nummeringave met een karakter **[B]** (waardoor de kiezer een vaste periode wacht na het vormen van het nummer).
2. Geef op het einde van de nummeringave het cijfer in van de partitie waarop de Volg-Mij slaat.
3. De volgende boodschappen zullen automatisch verstuurd worden naar een semadigit.

Weergave	Beschrijving
----------	--------------

**1#** Het systeem (of partitie) is gewapend.

**2#** Het systeem (of partitie) is ontwapend.

**3#** Het systeem (of partitie) is in de ALARM mode.

In onderstaand voorbeeld kan U de weergave zien indien men het cijfer van de desbetreffende partitie ingeeft na het karakter [B] bij het programmeren van het Volg-Mij nummer.

Karakters ingegeven na de [B]	Weergave	Beschrijving
-------------------------------	----------	--------------

1 11# Partitie 1 is gewapend.

2 21# Partitie 2 is gewapend.

3 32# Partitie 3 is ontwapend.

8 83# Partitie 8 is in de ALARM mode.

**NEE:** De ProSYS zal een semadigit oproepen bij een alarmconditie en dat enkel voor de partitie van het ingestelde Volg-Mij nummer. Er wordt gebruik gemaakt van het standaard doormelding systeem voor het Volg-Mij systeem (oproep via beeptoonpjes).

---

## Systeem: Syst.controle

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>2</b> <b>23</b>	<b>Vooralarm</b>	JA	JA/NEE
	<p>Staat in verband met de automatische wapening/ontwapening.</p> <p><b>JA:</b> Voor elke partitie die ingesteld is voor automatische wapening zal een uitgangstijd hoorbaar zijn op 4.25 minuten voor het ingestelde moment van de wapening. (Voor bijkomende gegevens rond de gebruikersinstelling van de automatische wapening kan U terecht in de <i>ProSYS Gebruiker Handleiding.</i>)</p> <p>Tijdens deze waarschuwingsperiode zullen beeptoonpjes op keypads te horen zijn die behoren tot de desbetreffende partitie.</p> <p>U kan de automatische wapening uitstellen met 45 minuten door een geldige gebruikerscode in te geven tijdens deze aftelling.</p> <p>Indien een "automatisch-gewapende" partitie manueel ontwapend wordt, dan kan diezelfde partitie niet langer automatisch gewapend worden tijdens diezelfde dag.</p> <p>De uitstelprocedure van de 4.25 minuten waarschuwing is niet van toepassing op de automatische wapeningsmethode voor de STAY mode (gedeeltelijke wapening).</p> <p><b>NEE:</b> Automatische wapening zal niet voorafgegaan worden door een waarschuwingsperiode.</p> <p>Er is enkel een hoorbare waarschuwing gedurende de ingestelde uitgangstijd.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>24</b>	<b>Accu laag IN</b>	NEE	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Wapening tijdens een lage accu conditie is toegelaten (dit is eveneens van toepassing voor de extra voedingen).</p> <p><b>NEE:</b> Wapening tijdens een lage accu conditie is niet toegelaten. Deze keuze is noodzakelijk indien men wenst te werken volgens keuringsnormen.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>25</b>	<b>IN sabotage</b>	NEE	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Na een detectie van een sabotage alarm kan de gebruiker zijn systeem niet verder gebruiken voor wapening tot de installateur langskomt om een reset uit te voeren. De TAMPER LED zal gedurende deze periode blijven oplichten.</p> <p><b>NEE:</b> Na een detectie van een sabotage alarm kan de gebruiker zijn systeem verder gebruiken voor wapening. De sabotage aanduiding blijft echter aanwezig tot de installateur langskomt om een reset uit te voeren.</p>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>26</b>	<b>Blanco LCD</b>	NEE	JA/NEE
	<p><b>JA:</b> Indien men de keypad gedurende één minuut niet verder gebruikt zal de weergave blanco worden. Daarna zal men bij eender welke toetsindruk een <b>Geef Uw Code</b> boodschap zien. Na het ingeven van een geldige code zal de keypad terugkeren naar de normale weergave mode.</p> <p>Deze instelling kan U gebruiken indien de keypad zichtbaar is van buiten de beveiligde ruimte om de toestand van het volledige systeem niet prijs te geven.</p> <p><b>NEE:</b> De keypad werkt met normale weergave.</p>		

---

## System: Syst.controle

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
1 2 27	<b>Blokkeer 24</b>	NEE	JA/NEE

**JA:** De gebruiker is in staat om 24 uur zones te overbruggen.

**NEE:** De gebruiker is niet in staat om 24 uur zones te overbruggen.

---

1 2 28	<b>IMQ Installatie</b>	NEE	JA/NEE
--------	------------------------	-----	--------

**JA:** Laat toe om de volgende werkingmethode te gebruiken:

- ♦ **Auto Arm Bypass:** In geval een zone niet klaar is tijdens het automatisch wapeningsproces zal het systeem toch wapenen en overgaan tot een alarmconditie indien de zone nog steeds niet klaar is na de uitgangstijd.
- ♦ **Guard User:** Indien een Guard gebruiker een partitie ontwapent, zal diezelfde partitie terug automatisch herwapend worden na een instelbare tijd (zie rubriek *Guard*, bladzijde 5-5-6). Indien er tijdens die herwapening een zone niet klaar is, zal het systeem toch wapenen en overgaan tot een alarmconditie indien de zone nog steeds niet klaar is na de uitgangstijd.

**NEE:** Laat toe om de volgende werkingmethode te gebruiken:

- ♦ **Auto Arm Bypass:** In geval een zone niet klaar is tijdens het automatisch wapeningsproces zal het systeem toch wapenen en de desbetreffende zone overbruggen.
- ♦ **Guard User:** Indien een Guard gebruiker een partitie ontwapent, zal diezelfde partitie terug automatisch herwapend worden na een instelbare tijd (zie rubriek *Guard*, bladzijde 5-5-6). Indien er tijdens die herwapening een zone niet klaar is zal het systeem toch wapenen en de desbetreffende zone overbruggen.

---

1 2 29	<b>GM Auth/Par</b>	NEE	JA/NEE
--------	--------------------	-----	--------

**JA:** Laat toe dat de partitie- en autoriteit toekenning van een gebruiker instelbaar is door de installateur (via de installateur programmatie) en door de Grand Master (via het gebruiker menu).

**NEE:** Laat partitie- en autoriteit toekenning van een gebruiker enkel toe aan de installateur (via de installateur programmatie).

---

1 2 30	<b>Dubbele code</b>	NEE	JA/NEE
--------	---------------------	-----	--------

Om ontwapening van een systeem toe te laten is ingave van twee gebruikerscodes of proximity kaarten vereist, waardoor men een hogere veiligheidsgraad kan bekomen. Daarbij zullen enkel de gemeenschappelijke partities van de twee gebruikers ontwapend worden.

**JA:** Om het systeem te ontwapenen moeten twee gebruikers hun code na elkaar ingeven of hun proximity kaart na elkaar aanbieden. Dit dient te gebeuren binnen een tijdperiode van 60 seconden. Indien de tweede gebruiker zijn code ingeeft of proximity kaart aanbiedt na de verstreken tijd van 60 seconden, zullen er 3 beeptoonpjes te horen zijn die een foutieve ingave weergeven.

**NEE:** Laat elke gebruiker met een respectievelijke autoriteit toe om het systeem te ontwapenen door ingave van één code of het aanbieden van één proximity kaart.

## Systeem: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	<b>NOTA:</b> Gebruik van het <b>Dubbele Code</b> kenmerk is niet van toepassing op de manier van ontwapenen door één gebruiker via de toegangscontrole of elektronische sleutel. De <b>Maid</b> , <b>Arm Only</b> , <b>UO Only</b> , en <b>Guard</b> autoriteit niveaus kunnen niet gebruikt worden bij het dubbele code principe voor ontwapening.		
<b>1</b> <b>2</b> <b>31</b>	<b>UIT=stop VM</b>	JA	JA/NEE
	<b>JA:</b> De Volg-Mij oproepen zullen automatisch gestopt worden wanneer iemand de centrale ontwapent aan de hand van een gebruikercode of proximity kaart. <b>NOTA:</b> Bij gebruik van een sleutelschakelaar zone van het type ON/OFF kan men <b>enkel</b> ontwapenen door de sleutelschakelaar in de OFF stand te plaatsen. Indien de geavanceerde Digitale Vocale module aangesloten is op het systeem zal de <b>Volg-Mij ontwapeningsstop</b> werken zoals beschreven staat bij de keuze <b>NEE</b> , zelfs indien men deze keuze instelt als <b>JA</b> . <b>NEE:</b> De Volg-Mij oproepen zullen verder gaan bij ontwapening.		
<b>1</b> <b>2</b> <b>32</b>	<b>Algemene Vertraging</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Alle zones, die ingesteld zijn om een ingang/uitgang vertraging te volgen (dus de volgerzones), zullen de ingang/uitgang vertraging volgen van eender welke partitie. <b>NEE:</b> Alle zones, die ingesteld zijn om een ingang/uitgang vertraging te volgen (dus de volgerzones), zullen enkel de ingang/uitgang vertraging volgen van de partitie waar zij zelf deel uit maken.		
<b>1</b> <b>2</b> <b>33</b>	<b>Groep</b>	NEE	JA/NEE
	Wijzigt de werking van het systeem naar Groepen in plaats van Partities, waardoor enkel de werking van de gemeenschappelijke zone verandert. <b>JA:</b> Bij deze keuze zijn de volgende kenmerken van toepassing: <ul style="list-style-type: none"><li>◆ De gemeenschappelijke zone zal gewapend worden van zodra één van de toegekende partities gewapend wordt.</li><li>◆ De gemeenschappelijke zone zal pas ontwapend worden indien alle toegekende partities ontwapend worden.</li></ul> <b>NEE:</b> Bij deze keuze zijn de volgende kenmerken van toepassing: <ul style="list-style-type: none"><li>◆ De gemeenschappelijke zone zal pas gewapend worden als alle toegekende partities gewapend worden.</li><li>◆ De gemeenschappelijke zone zal ontwapend worden van zodra één van de toegekende partities ontwapend wordt.</li></ul>		
<b>1</b> <b>2</b> <b>34</b>	<b>Keypad uit bij Autom. uit</b>	NEE	JA/NEE
	<b>JA:</b> Indien een partitie manueel of automatisch ingeschakeld wordt, en een automatische ontwapening werd ingesteld, dan zal deze parameter bepalen dat alle keypads en, toegekend aan dezelfde partitie, niet meer kunnen gebruikt worden en bijgevolg manuele ontwapening gedurende die periode niet toelaten.		

## System: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	<b>NOTA:</b> De partitie kan in dit geval enkel ontwapend worden aan de hand van de Upload/Download software of de Automatische ontwapening functie. <b>NEE:</b> Indien een partitie manueel of automatisch ingescheld wordt, en een automatische ontwapening werd ingesteld, dan zullen de keypads toegekend aan dezelfde partitie, normaal werken.		
1 2 35	<b>Prox Sab. Air</b>	NEE	JA/NEE
	Nabijheid sabotage met geluid: Deze instelling is verbonden met de BUS sirene. <b>JA:</b> Een nabijheid overtreding wil de sirene activeren. <b>NEE:</b> Een nabijheid overtreding wil niet de sirene activeren en een fout zou genereerd worden en gezien als systeemfout.		
1 2 36	<b>Tril=Sabot.</b>	NEE	JA/NEE
	Antimaskering = Sabotage: Duit aan de antimaskering detectie in a BUS zone. <b>JA:</b> Een antimakering overtreding wil een sabotage alarm veroorzaken. <b>NEE:</b> Een antimakering overtreding zou gezien door het systeem als systeemfout.		
1 2 37	<b>AM-Prx=Sab.</b>	NEE	JA/NEE
	Nabijheid (Prox) Antimakering (AM) = Sabotage: Duit aan de manier dat een MG (microwave) nabijheid antimaskering detectie bij een WachOUT weer gegeven word. <b>JA:</b> Nabijheid antimaksering detectie zou een sabotage alarm veroorzaken. <b>NEE:</b> Nabijheid antimaksering detectie zou onvangen als een systeemfout.		
	<b>NOTA:</b> De nabijheid antimaskering zou geactiveerd worden voor ongeveer 2,2 sec. als de detector een nabijheid detecteert. Wees zeker dat de Nabijheid Antimaskering is actief wanneer de WatchOUT DT BUS wordt geconfigureerd ([2][0][3][zz][8]).		
1 2 38	<b>Sirn Aux = Sab.</b>	NEE	JA/NEE
	Sirene Auxiliaire = Sabotage: Deze instelling is verbonden met de BUS Sirene. <b>JA:</b> Een sirene auxiliaire fout zou gezine als een sabotage alarm. <b>NEE:</b> Een sirene auxiliaire fout zou gezien als een een systeemfout.		
1 2 39	<b>GSM Pre Air.</b>	NEE	JA/NEE
	GSM Pre Alarm indicatie : Verbonden met het GSM/GPRS module. Wanneer een IN/UIT looptijd met vertraging begin, de ProSYS zou een vooralarm boodschap sturen naar het GSM module <b>JA:</b> De ProSYS zou een vooralarm sturen naar het GSM module op het begin van de in/uit met vertraging. In het geval dat het GSM module geen annulering boodschap op het einde van de IN looptijd, het systeem zou een imbraak alarm sturen naar de MK (meldkamer). <b>NEE:</b> Geen vooralarm zou gestuurd worden naar het GSM module.		



## Systeem: Syst.controle

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>2</b> <b>40</b>	<b>Dis. GSM Acc</b>	JA	JA/NEE

GSM accu uitschakelen:  
Stel al seen fout melding zou vermeld worden wanneer geen backup accu aangesloten is aan de GSM/GPRS module.  
**NEE**: De GSM laag accu meldig is actief. Gebruik dit instelling wanneer de GSM module in zijn eigen kast gemonteerd is en een backup accu gekoppeld is.  
**JA**: De GSM laag accu melding is niet actief. Gebruik dit instelling wanneer de GSM module in de ProSYS kast gemonteerd is en geen backup accu is gekoppeld aan de GSM module.

## **1** **3** Systeem: Tijd/Datum

Het Tijd/Datum menu laat toe om de datum en tijd voor het systeem in te geven.

### ➤ Voor het betreden van het menu Tijd/Datum moet U:

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. Eens in het menu Systeem op de toets **[3]** drukken om het submenu Tijd/Datum binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:o

Tijd/Datum:  
1) Datum ↓

3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Tijd/Datum:

### Systeem: Tijd/Datum

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>3</b> <b>1</b>	<b>Datum</b>	01 Jan 2000(Zat)	DD MM JJJJ(DAG)

Stel de huidige DATUM in. (Zie *Hoofdstuk 4, Programmeren van de ProSYS*, voor de bediening van de keypad bij deze ingave.)

<b>1</b> <b>3</b> <b>2</b>	<b>Tijd</b>	00:00	UU:MM
----------------------------	-------------	-------	-------

Stel de huidige TIJD in (in een 24-uren formaat).

## **1** **4** Systeem: Bloktijden

Het Bloktijden menu laat U toe om een tijdsvenster in te stellen voor bepaalde dagen van de week. Hierdoor kan het systeem Opening/Sluiting signalen naar de meldkamer versturen indien het systeem nog steeds ontwapend of gewapend is buiten het ingestelde tijdsvenster.

### ➤ Voor het betreden van het menu Bloktijden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. Eens in het menu Systeem op de toets **[4]** drukken om het submenu Bloktijden binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:





Bloktijden:  
1) Start ↓



3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Bloktijden:

**Systeem: Bloktijden**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>4</b> <b>1</b>	<b>Start</b>	Uur:00 Min:00	00-24 uren 00-59 minuten
Stel het tijdsvenster START tijdstip in (in 24-uren formaat).			
<b>1</b> <b>4</b> <b>2</b>	<b>Stop</b>	Uur:00 Min:00	00-24 uren 00-59 minuten
Stel het tijdsvenster STOP tijdstip in (in 24-uren formaat).			
<b>1</b> <b>4</b> <b>3</b>	<b>Dagen</b>	Alle dagen op JA	Zondag (J/N) tot en met Zaterdag (J/N)

Stel de dagen van de week in waarop het tijdsvenster gevolgd moet worden.

Gebruik de toetsen ,  of ,  om de dagen van de week in te stellen.

Gebruik de toets ,  om te schakelen tussen de keuze **J** en **N** en zodoende te bepalen voor welke dag(en) van de week het tijdsvenster moet gevolgd worden.

Het tijdsvenster met de geselecteerde dagen die hier kunnen ingesteld worden zullen ook van toepassing zijn voor het automatisch wapenen en ontwapenen van het systeem. (Zie *ProSYS Gebruiker Handleiding* voor bijkomende gegevens.)

**1 5 Systeem: Systeem Benamingen**

Het Benamingen menu laat toe om de naam van het systeem en de partities, die weergegeven worden op het LCD keypad, te wijzigen.

**Ingave van een Nieuwe naam aan de hand van het LCD Keypad**

U kan de voorgeprogrammeerde namen van zones en partities (**Partitie 1**, **Partitie 2**, en zo verder) wijzigen naar bijvoorbeeld **Verkoopafdeling**, **Magazijn** en zo verder.











➤ **Om een naam in te geven moet U:**

De toetsen van de keypad gebruiken die karakters weergeven zoals te zien is in de onderstaande tabel. Door een bepaalde toets meerdere malen in te drukken kan U de beschikbare karakters van die toets doorlopen in de volgorde die hieronder is weergegeven. De ProSYS kan 74 verschillende karakters weergeven (letters, cijfers en symbolen) die kunnen gebruikt worden bij de naamgeving.

**NOTA:**

De data sequentie van elke toets uit onderstaande tabel is enkel van toepassing voor de Nederlandstalige en Franstalige ProSYS versies.

TOETS	DATA SEQUENTIE													
<b>1</b>	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
<b>2</b>	2	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>3</b>	3	!	"	&	'	:	-	.	?	/	(	)		
<b>4</b>	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	K	l	m

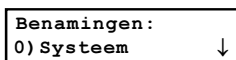
TOETS	DATA SEQUENTIE
5	5   n   o   p   q   r   s   t   u   v   w   X   y   z
6 - 0	Elk van deze toetsen laat toe om te schakelen tussen het respectievelijke cijfer en een lege spatie.
 / 	Gebruik deze toets om voorwaarts door de beschikbare karakters te gaan.
 / 	Gebruik deze toets om achterwaarts door de beschikbare karakters te gaan.
 / 	Druk op deze toets om de cursor naar links te verplaatsen (STAT).
 / 	Druk op deze toets om de cursor naar rechts te verplaatsen (BYP).
 / 	Druk op deze toets (Enter) om een naam-ingave te bevestigen.

Het aantal beschikbare karakters bij een naamgeving kan variëren zoals:

- ◆ **Zone naam:** Tot maximaal 15 karakters
- ◆ **Partition naam:** Tot maximaal 12 karakters
- ◆ **Uitgang naam:** Tot maximaal 12 karakters
- ◆ **Boodschap die verstuurd kan worden via computer programmatie:** Tot maximaal 12 karakters
- ◆ **Service Information Label:** Tot maximaal 16 karakters
- ◆ **Service Name Label:** Tot maximaal 16 karakters
- ◆ **System Global Label:** Tot maximaal 16 karakters
- ◆ **Gebruiker naam:** Tot maximaal 10 karakters

➤ **Voor het betreden van het menu Benamingen, zoals beschreven op bladzijde 5-5-2.**

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. Eens in het menu Systeem op de toets [5] drukken om het submenu Benamingen binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:



3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Benamingen:

**System: Benamingen**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
1   5   0	<b>Systeem</b>	Rokonet	Max. 12 karakters

Hier kan men een globale naam instellen voor het systeem die zal te zien zijn tijdens een programmatie sessie op afstand.








## Systeem: Benamingen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>5</b> <b>1 tot 8</b>	<b>Partitie 1 t/m 8</b>	Partitie 1 tot Partitie 8	Max. 12 karakters

Partitie 1 tot Partitie 8.

**Voorbeeld:** Het hieronder beschreven voorbeeld geeft weer hoe U elke partitie een naam kunt toekennen.

**Om de naam *MAGAZIJN* aan Partitie 1 toe te kennen moet U de volgende stappen ondernemen:**

1. Druk op **[1]** om partitie 1 te selecteren en druk daarna op  **#/6**.
2. Druk meermaals op de toets **[1]** om het karakter **M** op het display te bekomen en druk daarna op de toets ,  om de cursor één positie naar rechts te verplaatsen.
3. Druk tweemaal op de toets **[4]** om het karakter **a** te bekomen en druk daarna opnieuw op de toets ,  om de cursor naar rechts te verplaatsen.
4. Druk meermaals op de toets **[4]** om het karakter **g** te bekomen gevolgd door de toets , .
5. Druk tweemaal op de toets **[4]** om het karakter **a** te bekomen.
6. Vervolledig de resterende karakters van de gewenste naam voor de geselecteerde partitie op dezelfde wijze zoals beschreven staat in *Ingave van een Nieuwe naam aan de hand van het LCD keypad*, pagina 5-16.

## **1** **6** Systeem: Sabotage geluid

Het Sabot. geluid menu bevat parameters die toelaten het geluid in te stellen dat de ProSYS zal produceren bij een sabotage detectie van een keypad en/of uitbreidingsmodule.

### ➤ Voor het betreden van het menu Sabot. geluid moet U:

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. Eens in het menu Systeem op de toets **[6]** drukken om het submenu Sabot. geluid binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Sabotage geluid:  
5) Sirene bij IN ↓

3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Sabot. geluid:

## Systeem: Sabot. geluid

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>6</b> <b>1 to 5</b>	<b>Sabotage geluid</b>	Sirene bij IN	1 tot 5

Stelt het geluid bij een sabotage conditie van een keypad en/of uitbreidingsmodule als volgt in:

Toets	Geluid
1	Stil
2	Alleen sirene

---

## Systeem: Sabot. geluid

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	3	Alleen zoemer	
	4	Sirene+zoemer	
	5	Sirene bij IN	

### NOTA:

Bij keuze van de laatste optie (5) zal bij een sabotage conditie de sirenes aangestuurd worden in de gewapende mode en enkel de buzzer van de keypads aangestuurd worden in de ontwapende mode.

## 1 7 Systeem: J2 jumper toelaten/blokkeren

**Fabriekswaarde:** actief

**Keuzes:** actief/geblokkeerd

Het J2 jumper menu bevat parameters die in verband staan met wat er dient te gebeuren indien de centrale onder spanning zal gebracht worden terwijl de jumper DEFAULT (J2) op het moederbord geplaatst werd.

### ➤ Voor het betreden van het menu J2 jumper moet U:

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. In het menu Systeem op de toets [7] drukken om het submenu J2 jumper binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
J2 jumper:
  actief
```

3. Een keuze maken uit volgende twee mogelijkheden:
  - ◆ **Actief:** Het Moederbord zal de geprogrammeerde configuratie verliezen, inclusief alle benamingen van gebruiker- en installateur codes. Het zal terugvallen naar zijn oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Vervolgens kan de ProSYS hergeprogrammeerd worden door eender welk persoon die weet heeft van de fabrieks installateur- en gebruiker-codes.
  - ◆ **Geblokkeerd:** Het moederbord kan niet door een onbevoegd persoon teruggebracht worden naar fabrieksinstellingen. Het Moederbord behoudt zijn voorgaande programmatie configuratie waaronder alle Parameters, Benamingen en Gebruiker/Installateur Codes. Hou er tevens rekening mee dat U na een totale spanningsuitval (netspanning en batterij) de TIJD en DATUM terug dient in te geven.

## 1 8 Systeem: Service Informatie

Het Service info menu bevat service informatie die toegankelijk is door de gebruiker.

### ➤ Voor het betreden van het menu Service info moet U:

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5-5-2.
2. In het menu Systeem op de toets [8] drukken om het submenu Service info binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Service info:
1)Service naam ↓
```

3. Stel de parameters in van de volgende keuzes uit het menu Service info:

---

**Systeem: Service info**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b> <b>8</b> <b>1</b>	<b>Service naam</b>	ProSYS Security	16 karakters
	Laat toe om de firmanaam in te geven die service aanbiedt. Voor meer gegevens rond het ingeven van namen kan U terecht in het gedeelte <i>Ingeven van een Nieuwe Naam via een LCD Keypad</i> , bladzijde 5-5-16.		
<b>1</b> <b>8</b> <b>2</b>	<b>Service telefoon</b>	Systeem	16 karakters
	Laat toe om het service telefoonnummer te programmeren, die de gebruiker kan opvragen wanneer hij service wenst.		

## **1** **9** **Systeem: Systeemversie**

Het Systeemversie menu laat zien met welke software versie de ProSYS uitgerust is.

### ➤ **Voor het betreden van het menu Systeemversie moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Systeem, zoals beschreven op bladzijde 5- 2.
2. In het menu Systeem op de toets **[9]** drukken om het submenu Systeemversie binnen te gaan. De keypad zal op dat moment de systeemversie met de cheksum van de software weergeven.

## **2** **Zones**

Het menu Zones verschaft toegang tot verschillende submenu's en hun verwante parameters, die gebruikt worden voor programmatie van de kenmerken van elke zone.

Het eerste submenu laat toe om alle mogelijke kenmerken van een zone volledig te doorlopen en in te stellen. Ofwel kan U één specifiek kenmerk van een zone instellen door een keuze te maken uit de submenu's Partitions/Groups, Zone Type, Zone Sound, Termination, Loop Response, Cross Zone en Labels.

Van zodra U in het menu Zones bent kan U de onderstaande submenu's selecteren:

**2** **1** **Eén voor één**, bladzijde 5-5-21

**2** **2** **Partities**, bladzijde 5-5-22

**2** **3** **Zone type**, bladzijde 5-5-23

**2** **4** **Zone signaal**, bladzijde 5-5-29

**2** **5** **Afsluiting**, bladzijde 5-5-30

**2** **6** **Zone respons**, bladzijde 5-5-32

**2** **7** **Zone matrix**, bladzijde 5-5-33




**2** **8** **Benaming**, bladzijde 5-5-35

**2** **9** **Onderhoud**, bladzijde 5-5-35

**2** **0** **Zone diversen**, bladzijde 5-5-43

### ➤ **Voor het betreden van het menu Zones moet U:**

- ♦ Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[2]** drukken of de toetsen  ,  of

 /  gebruiken tot U het menu **[2] Zones** ziet en hierna op de toets  /  drukken. Het eerste submenu (Een voor een) zal bijgevolg verschijnen:

```
Zone programm. :  
1) Een voor een ↓
```

U bevindt zich nu in het menu Zones en kunt het gewenste submenu betreden zoals beschreven is in de volgende rubriek.

## **2 | 1 Zones: Eén voor één**

Het Een voor een menu bevat parameters die U toelaten de volgende zaken in te stellen:

- ◆ Partities
- ◆ Groepen
- ◆ Zone Type
- ◆ Zone Signaal
- ◆ Afsluiting
- ◆ Zone respons
- ◆ Benaming


De onderstaande procedure beschrijft hoe U alle mogelijke parameters voor een zone kan instellen en dat op een één-voor-één basis.

### ➤ Voor het betreden van het menu Eén voor één moet U:



1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. Eens in het menu Zones op de toets **[1]** drukken om het submenu Een voor een binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Een voor een :  
Zone#=01 (mm:zz)
```

#### **NOTA:**


 In de **mm:zz** indeling geeft **mm** het ID nummer van de zone uitbreidingsmodule weer en geeft **zz** het zonenummer op die respectievelijke uitbreidingsmodule weer (hetzelfde **zz** cijfer kan men terugvinden bij de aansluit connector van de uitbreidingsmodule).

Bij gebruik van een ProSYS 128 zullen de zone nummers aan de hand van een drie-cijferige indeling te zien zijn (**zzz**). Zone 1 zal bijvoorbeeld weergegeven worden door **001**.

3. Geef op dit moment het zone nummer in waarvan U de programmatie wenst aan te vangen en druk daarna op de toets  /  om toegang te krijgen tot de rubriek Partities. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:



```
P=12345678 Z=XX  
J . . . . .
```









#### **NOTA:**

 De **XX** in de **Z=XX** weergave geeft het huidig geselecteerde zone nummer aan.

Indien U wenst gebruik te maken van meerdere partities, kan een zone toegekend worden aan meer dan één partitie.













Een systeem, dat niet ingesteld wordt met meerdere partities, zal door de ProSYS beschouwd worden als enkelvoudige partitie mode (respectievelijk **Partitie 1**).

4. Gebruik toetsen [1] tot [8] om de toestand van elke partitie te laten schakelen tussen **[J] Ja** en **[N] Nee**.
5. Druk vervolgens op de toets  /  om verder te gaan naar de instelling Groep.



6. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om een groepskeuze te maken en gebruik vervolgens de toets  /  of toetsen A/B/C/D om te schakelen tussen de keuzes [J] Ja en [N] Nee, zoals U kan zien in de onderstaande keypadweergave. Druk na de gekozen instelling op de toets  /  om verder te gaan:

Groep=ABCD Z=01

....

7. Druk op de toets  /  om verder te gaan naar de instelling Zone Type.
8. Op de volgende bladzijden kan U de instructies terugvinden om de Zone Type, alsook de resterende vier andere categorieën in te stellen:
- **Zone type:** Selecteer een type en druk daarna op  / .
  - **Zone signaal:** Selecteer een signaleiringsmethode en druk daarna op  / .
  - **Afsluiting:** Selecteer een afsluiting en druk daarna op  / .
  - **Zone respons:** Selecteer een zone respons response en druk daarna op  / .
  - **Benaming:** Geef een zone naam in en druk daarna op  / .

## BELANGRIJK:

- ♦ Bij gebruik van de één-voor-één methode is de te doorlopen programmatie structuur van elke zone sequentieel. Eens de parameters voor Zone 1 doorlopen en ingesteld zijn, zal men dezelfde parameters kunnen doorlopen voor Zone 2, gevolgd door Zone 3, en zo verder.
- ♦ Bij programmatie van één of meerdere zones, gebruik makende van Een voor een methode, zullen de wijzigingen, aangebracht aan enkele (of alle) zones, NIET opgeslaan worden indien men NIET de Een voor een lijst beëindigt met de **Benaming** instelling van de laatste zone die U wenst te programmeren.
- ♦ Telkens U aan de **Benaming** parameter komt, moet U de Een voor een programmatie afronden door op de toets  /  te drukken. Hierdoor zal een één seconde durende beeptoon te horen zijn om weer te geven dat de instellingen voor de respectievelijke zone aanvaard werden.
- ♦ Zoals reeds eerder besproken, kan U ook slechts één parameter van een zone instellen of wijzigen, zoals hieronder te zien is:
  - **[2] Partities/Groep**, hier onder
  - **[3] Zone type**, bladzijde 5-5-23
  - **[4] Zone signaal**, bladzijde 5-5-29
  - **[5] Afsluiting**, bladzijde 5-5-30
  - **[6] Zone respons**, bladzijde 5-5-32
  - **[8] Benaming** bladzijde 5-5-35

## **2 2 Zones: Partities**

**Fabriekswaarde:** Alle zones zijn toegekend aan Partitie 1

**Bereik:** Partities 1 tot 8



Het Partities menu bevat parameters die U toelaten om een zone toe te kennen aan één of meerdere partities.

➤ **Voor het betreden van het menu Partities moet U:**



1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[2]** drukken om het submenu Partities binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone->partitie:
Zone#=01 (00:01)
```

3. Geef het gewenste zone nummer in gevolgd door de toets  /  . De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:



```
P=12345678 Z=XX
J.....
```

**NOTA:**







De **XX** in de **Z=XX** weergave geeft het huidig geselecteerde zone nummer aan.

Indien U wenst gebruik te maken van meerdere partities, kan een zone toegekend worden aan meer dan één partitie.

Een systeem, die niet ingesteld wordt met meerdere partities, zal door de ProSYS beschouwd worden als enkelvoudige partitie mode (respektievelijk **Partitie 1**).

4. Gebruik toetsen [1] tot [8] om de partitie toekenning te laten schakelen tussen **[J] Ja** en **[N] Nee**.
5. Druk daarna op  /  . De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Groep=ABCD Z=01
.....
```

6. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om een groep te selecteren en gebruik de toets  /  om te schakelen tussen **[J] Ja** en **[N] Nee**.

**NOTA:**

Elke partitie bevat 4 groepen. De groep instelling van een zone is gemeenschappelijk voor alle partities, toegekend aan die zone.

## 2 | 3 **Zones: Zone type**

Het Zone type menu bevat parameters die U toelaten om elke zone te voorzien van een detectiepatroon. Een detectiepatroon kan deels afhangen van de toestand van het systeem. Drie systeemtoestanden kunnen zich voordoen:



- ◆ **Uitgeschakeld:** Het systeem zal enkel reageren op zone types ingesteld als 24 HR, Brand, Panic en Trouble.
- ◆ **Ingeschakeld:** Het systeem zal reageren op eender welk zone type.
- ◆ **Deels ingeschakeld:** Het systeem zal niet reageren op zones die ingesteld werden als interne zones (home mode). Deze toestand laat de gebruiker toe om vrij te bewegen in de ruimtes die ingesteld werden als intern.

Er zijn 25 beschikbare zone types in het systeem. Deze kan U terugvinden in de beschrijving van de volgende programmatie stap.































### ➤ **Voor het betreden van het menu Zone type moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[3]** drukken om het submenu Zone type binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:



Zone type:  
Zone#01 (00 : 01)

- Geef het gewenste zone nummer in gevolgd door de toets  / .
- Maak voor de geselecteerde zone een keuze uit de onderstaande zone types:

Zones: Zone type

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
   +  /  	<b>Uitgeschakeld</b>	GEEN	
	Schakelt een zone uit. Alle niet gebruikte zones dragen best deze parameter.		
   +  /  	<b>Vertraging 1</b>		ARM/STAY
	Van toepassing voor Ingang/Uitgang deuren. Dit zijn zones die bij activatie geen alarm veroorzaken zolang de <b>In/Uitlooptijd</b> niet verstreken is (zie <i>In/Uitlooptijd 1</i> , bladzijde 5-5-4).		
   +  /  	<b>Vertraging 2</b>		ARM/STAY
	Identiek als de voorgaande parameter met dat verschil dat de centrale hier rekening houdt met de In/Uitlooptijd 2 tijd.		
   +  /  	<b>Vertraging 1 (open)</b>	Fabriekswaarde voor zone 1	ARM/STAY
	Van toepassing voor een Ingang/Uitgang deur die open mag staan op het moment van een inschakel procedure. De zone zal zich gedragen zoals beschreven is in parameter <b>Vertraging 1</b> , maar met het verschil dat het systeem tijdens het inschakelen, geen rekening houdt met een activatie van deze zone en zodoende GEEN inschakeling zal beletten. Om een vals alarm te vermijden verwacht het systeem echter wel dat de zone die deze parameter volgt in rust is na het verstrijken van de <b>Uitlooptijd</b> tijd.		
   +  /  	<b>Volgzone</b>	Fabriekswaarde voor zone 2	ARM/STAY
	Meestal van toepassing voor bewegingsdetectoren en interne deuren die de ruimtes tussen de toegangsdeur en de keypad beveiligen. Deze zone zal bij activatie onmiddellijk een alarmconditie veroorzaken tenzij een zone van het type Vertraging 1 of Vertraging 2 eerst geactiveerd werd. In dat geval zal een Volgzone zone geen alarm opwekken zolang de Inlooptijd niet verstreken is.		

## Zones: Zone type

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
2 3 ZZ + # Disarm / #/6 05	<b>Direct</b>  Meestal gebruikt voor deuren die geen toegang bieden, raam beveiliging, tril detectoren en bewegingsdetectoren.  Deze parameter zal bij activatie een onmiddellijk alarm veroorzaken indien het systeem ingeschakeld was of tijdens een uitlooptijd.  Indien Automatische inschakeling en Pre-Warning gebruikt worden, zal het systeem echter na de Pre-Warning-tijd rekening beginnen houden met activatie van deze zone.	Fabriekswaarde voor alle zones behalve zone 1 en 2	ARM/STAY
2 3 ZZ + # Disarm / #/6 06	<b>Intern + vertraging 1</b>  Van toepassing voor Ingang/Uitgang deuren onder de volgende omstandigheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de AWAY (ARM) mode, dan zal dit type zone een inlooptijd starten (bepaald onder Inloop/Uitlooptijd 1).</li> <li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de STAY mode, dan zal dit type zone overbrugd zijn (dus niet gecontroleerd worden).</li> </ul>		Arm
<b>BELANGRIJK:</b>			
Voor het bekomen van een hogere veiligheidsgraad in de STAY mode kan men de ingang vertragingstijd uitschakelen door twee maal na elkaar op de toets  /  te drukken. Hierdoor zullen alle zones, die het type <i>Vertraging 1</i> volgen, als DIRECTE zone aanzien worden gedurende de STAY inschakeling.			
2 3 ZZ + # Disarm / #/6 07	<b>Intern + vertraging 2</b>  Identiek als de voorgaande parameter met dat verschil dat de centrale hier rekening houdt met de Inloop/Uitlooptijd 2.		Arm
2 3 ZZ + # Disarm / #/6 08	<b>Intern + vertraging 1 (open)</b>  Gebruikt voor Ingang/Uitgang deuren die voor het gemak open kunnen staan tijdens een inschakelprocedure. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de AWAY (ARMED) mode, dan volgt dit zone type dezelfde functie als <i>Zone Type 03</i> (zie bladzijde 5-5-24).</li> <li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de STAY (ARMED) mode, dan is de zone van dit type overbrugd (dus niet gecontroleerd).</li> </ul>		Arm
2 3 ZZ + # Disarm / #/6 09	<b>Intern + Volgzone</b>		Arm

---

**Zones: Zone type**

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
			Meestal gebruikt voor bewegingsdetectoren en/of magneetcontacten op interne deuren, die geactiveerd zullen worden tijdens de inlooptijd, om toegang te bieden tot een keypad en zodoende toe te laten het systeem uit te schakelen. <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de AWAY (ARM) mode, dan volgt dit zone type dezelfde functie als <i>Zone Type 04</i>, (zie bladzijde 5-5-24).</li><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de STAY (ARM) mode, dan is de zone van dit type overbrugd (dus niet gecontroleerd).</li></ul>
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 10	<b>Intern + Direct</b>		Arm
			Meestal gebruikt voor detectoren die van het directe type moeten zijn, onafhankelijk van de inlooptijd. <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de AWAY (ARM) mode, dan zal een activatie van dit type zone een onmiddellijk alarm veroorzaken.</li><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de STAY (ARM) mode, dan zal dit type zone overbrugd worden (dus niet gecontroleerd worden).</li></ul>
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 11	<b>Stuur uitgang</b>		Arm
			Te gebruiken voor een zone die bij een activatie steeds een bepaalde uitgang moet doen schakelen en zodoende een externe indicator kan activeren, een relais, een buzzer, sturen van een domotica systeem, ...
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 12	<b>Dagzone</b>		Arm
			Meestal gebruikt voor controle van nooddeuren, lichtkoepels en dergelijke. De bedoeling is om de gebruiker te waarschuwen indien de zone actief wordt tijdens de uitgeschakelde mode. <ul style="list-style-type: none"><li>◆ In de ingeschakelde mode (zowel AWAY als STAY mode), zal een activatie van dit type zone een onmiddellijk alarm veroorzaken.</li><li>◆ In de uitgeschakelde mode zal een activatie van dit type zone de gebruiker waarschuwen door de POWER LED's van alle keypads zeer snel te laten knipperen.</li><li>◆ Optioneel kan men ook instellen dat deze toestand als Zone Fout moet doorgemeld worden naar de meldkamer. (Zie hoofdstuk <i>Report Codes: Miscellaneous</i> op bladzijde 5-5-114.)</li></ul>
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 13	<b>24 Uurs</b>		All

## Zones: Zone type

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
	Meestal gebruikt voor glasbreuk, seismische- en trildetectoren. Activatie van dit type zone zal onmiddellijk een inbraak alarm veroorzaken, onafhankelijk van de in- of uitgeschakelde mode.		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 14	<b>Brand</b>		All
	Te gebruiken voor rookdetectoren of andere branddetectoren. Ook van toepassing op drukknoppen die een brand alarm moeten veroorzaken. <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Bij activatie van dit type zone zal een onmiddellijk brandalarm veroorzaakt worden, waarbij de Fire LED continu zal oplichten.</li><li>◆ Een fout in de bekabeling van dit type zone zal een Fire Trouble veroorzaken gekoppeld met het snel knipperen van de FIRE LED op de kley pads.</li></ul>		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 15	<b>Overval</b>		All
	Meestal gebruikt voor paniektoetsen of draadloze paniekzenders. Bij activatie van dit type zone zal een onmiddellijk overval alarm veroorzaakt worden en de geluidsbronnen aangestuurd worden (indien het zone signaal niet ingesteld werd met de keuze stil). De werking van dit type zone is onafhankelijk van de in- of uitgeschakelde mode. De overval situatie zal niet weergegeven worden op de key pads.		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 16	<b>Medisch</b>		All
	Te gebruiken voor externe noodtoetsen of draadloze noodzenders. Bij activatie van dit type zone zal een onmiddellijk medisch alarm veroorzaakt worden. De werking van dit type zone is onafhankelijk van de in- of uitgeschakelde mode.		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 17	<b>Sl. Schak Pls</b>		
	Te gebruiken om de centrale via een zone in- of uit te schakelen. Gebruik hiervoor een spanningsloos puls contact op de zone aansluiting.		

---

**Zones: Zone type**

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 <b>18</b>	<b>Laatste uitgang</b>		
	<p>Meestal gebruikt om valse alarmen te vermijden die veroorzaakt kunnen worden door te lang wachten bij het verlaten van de beveiligde ruimte tijdens de uitgang vertraging.</p> <p>Bij een inschakeling en aftellen van een uitloopvertraging, zal een activatie van dit type zone de resterende uitlooptijd verkorten tot 3 seconden.</p> <p>Eens het systeem daarna ingeschakeld is, zal dit type zone zich gedragen als een vertraagde zone die de inloopvertraging (vertraging 1) zal doen starten.</p>		

<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 <b>19</b>	<b>SI. Schak A/U</b>		
	<p>Te gebruiken om de centrale via een zone in of uit te schakelen. Gebruik hiervoor een spanningsloos ON/OFF contact op de zone aansluiting. De werking is als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Na inschakeling van één of meerdere partities via de sleutelschakelaarzone kan de keypad gebruikt worden om de desbetreffende ingeschakelde partities terug uit te schakelen. Om daarna één of meerdere partities terug in te schakelen via de sleutelschakelaar moet men er zich wel van bewust zijn dat men eerst de sleutelschakelaar naar de neutrale stand moet brengen en hem daarna terug naar de inschakelstand moet draaien.</li><li>◆ Indien een sleutelschakelaar zone toegekend is aan meer dan één partitie, en één van deze partities reeds eerder ingeschakeld werd aan de hand van een keypad, zullen:  Bij het draaien van de sleutelschakelaar naar de inschakelstand alle uitgeschakelde partities die toegekend werden aan deze sleutelschakelaar ingeschakeld worden.</li></ul> <p>Bij het draaien van de sleutelschakelaar naar de uitschakelstand alle ingeschakelde partities die toegekend werden aan deze sleutelschakelaar uitgeschakeld worden.</p>		

## Zones: Zone type

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Inschakel niveau/ Bereik
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 <b>20</b>	<b>Volgzone + vertraging 1</b>		All
	<p>Meestal bedoeld voor bewegingsdetectoren en magneetcontacten op interne deuren, geplaatst tussen de ingang deur en de keypad .</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de STAY (ARM) mode, dan zal dit zone type zich gedragen als een vertraagde zone en bijgevolg de tijden volgen van het Inlooptijd 1 zone type. (Zie parameter <i>Inlooptijd 1</i>, bladzijde 5-5-4.)</li><li>◆ Indien het systeem ingeschakeld is in de AWAY (ARM) mode, dan zal dit zone type zich gedragen als een Volgerzone en bijgevolg onmiddellijk een inbraakalarm veroorzaken, tenzij er eerder een zone van het type Inlooptijd 1 of Inlooptijd 2 geactiveerd werd. In dit geval zal deze zone van het type Volg+vertr.1 overbrugd worden tot het einde van de inloop vertraging.</li></ul>		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 <b>21</b>	<b>Sl. Sch. Pls V</b>		
	<p>Te gebruiken om de centrale via een zone in of uit te schakelen.</p> <p>Gebruik hiervoor een spanningsloos puls contact op de zone aansluiting. Bij inschakeling via het puls contact zal het systeem gebruik maken van de <b>Inlooptijd 1</b>. (Zie <i>Puls slot</i>, op bladzijde 5-5-27.)</p>		
<b>2</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> + # Disarm / #/6 <b>22</b>	<b>Sl. Sch. A/U V</b>		
	<p>Te gebruiken om de centrale via een zone in of uit te schakelen.</p> <p>Gebruik hiervoor een spanningsloos ON/OFF contact op de zone aansluiting. Bij inschakeling via het ON/OFF contact zal het systeem gebruik maken van de <b>Inlooptijd 1</b>. (Zie <i>Puls slot</i>, op bladzijde 5-5-27.)</p>		

## **2** **4** **Zones: Zone signaal**

Het Zone signaal menu bevat parameters die U toelaten het type geluid in te stellen dat het systeem moet volgen wanneer een zone in alarm komt. Doormelding naar de meldkamer wordt niet beïnvloed in de parameters die men in dit menu kan instellen.

### ➤ Voor het betreden van het menu Zone signaal moet U:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[4]** drukken om het submenu Zone signaal binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone signaal:  
Zone#=01 (00:01)
```

3. Geef het gewenste zone nummer, in gevolgd door de toets # Disarm / #/6.

4. Maak voor de geselecteerde zone een keuze uit de onderstaande zone signaal patronen:

### Zones: Zone signaal

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 1	<b>Stil</b>	
Geen geluidsproductie bij een alarmconditie.		
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 2	<b>Alleen sirene</b>	
Sturing van de lawaaibronnen gedurende de ingestelde Sirene tijd, of tot een geldige gebruikerscode ingevoerd wordt gevolgd door de toets # Disarm.		
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 3	<b>Alleen zoemer</b>	
Enkel sturing van de buzzers van de keypads.		
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 4	<b>Sirene+zoemer</b>	Fabriekswaarde voor alle zones
Gelijktijdige sturing van de lawaaibronnen en de buzzers van de keypads.		
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 5	<b>Deurbel</b>	
De <b>Deurbel</b> parameter kan gebruikt worden om een melding te bekomen bij een zone activatie tijdens de uitgeschakelde mode:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Indien het systeem <b>UITGESCHAKELD</b> is zal een korte beep toon te horen zijn, telkens iemand de zone met het kenmerk Deurbel activeert.</li> <li>◆ Indien het systeem <b>INGESCHAKELD</b> is zullen enkel de lawaaibronnen actief worden bij een activatie van een zone met het Deurbel kenmerk.</li> </ul>		
2 4 ZZ + # Disarm / #/6 6	<b>Sir/I Zoem/U</b>	
Ingeval van een alarmconditie op een zone met dit kenmerk zal het volgende gebeuren:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ In <b>UITGESCHAKELDE</b> mode zullen enkel de keypadszoemers aangestuurd worden.</li> <li>◆ In <b>INGESCHAKELDE</b> mode zullen enkel de lawaaibronnen (sirenes) aangestuurd worden.</li> </ul>		

## 2 5 Zones: Afsluiting

Het Afsluiting menu zal bepalen welk soort bekabeling per zone zal gebruikt worden. Voor toepassingen die moeten voldoen aan keuringseisen moet men het kenmerk 2 weerstanden selecteren.



### ➤ Voor het betreden van het menu Afsluiting moet U:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.









































- In het menu Zones op de toets **[5]** drukken om het submenu Afsluiting binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

<b>Afsluiting:</b> <b>Zone#=01 (00:01)</b>
---

- Geef het gewenste zone nummer in gevolgd door de toets  / .
- Maak voor de geselecteerde zone een keuze uit de onderstaande Afsluiting patronen:

**NOTA:**  
 Maak, indien gewenst, tijdens uw keuze uit de onderstaande parameters gebruik van de Figuur 2-4, Zone Aansluitingen in Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord.

### Zones: Afsluiting

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
   +  /  	<b>N/G</b>	2 weerstanden	N/G, 1 weerstand, 2 weerstanden en NO
Gebruikt een normaal gesloten contact en er wordt geen gebruik gemaakt van een eindelusweerstand.			
   +  /  	<b>1 weerstand</b>		
Gebruikt een normaal gesloten en/of een normaal open contact, en dat alles in combinatie met een bijgeleverde eindelusweerstand van 2200Ω.			
   +  /  	<b>2 weerstanden</b>		
Gebruikt normaal gesloten contacten in combinatie met twee weerstanden van 2200Ω om een verschil te kunnen waarnemen tussen een activatie van het alarmcontact en een activatie van het sabotagecontact. Zie <i>Figuur 2-4: Zone Aansluitingen in Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord.</i>			
   +  /  	<b>N/O</b>		
Gebruikt een normaal open contact en geen eindelusweerstand.			
   +  /  	<b>BUS Zone</b>		
Gebruikt deze instelling om de eindelusweerstand te definiëren voor alle BUS zone. Na de toetsen  /  te drukken, een keuze voor de huidige zone moet gemaakt worden afhankelijk met het beschikbaar BUS zone nummer (ID veld). De veldtype zou automatische updateerde worden wanneer de zone geselecteerd wordt.			
   +  /  	<b>TEOL</b>		

Gebruikt normaal gesloten (NG) contacten voor een zone, om te onderschijden tussen alarm, sabotage toestand en fout/AM toestand met gebruik van 4.7 KΩ +6.8 KΩ + 12 KΩ eind van lus weerstanden.

2 5 ZZ + (# Disarm) /  
# / 6 07

### BUS Zone Input N/G

Gebruik deze instelling om de afsluiting N/G (zie beschrijving hier boven) voor de relais zone ingang dat bestaat op a BUS zone detector.

2 5 ZZ + (# Disarm) /  
# / 6 08

### BUS Zone Input EOL

Gebruik deze instelling om de afsluiting EOL (zie beschrijving hier boven) voor de relais zone ingang dat bestaat op a BUS zone detector.

2 5 ZZ + (# Disarm) /  
# / 6 09

### BUS Zone Input DEOL

Gebruik deze instelling om de afsluiting DEOL (zie beschrijving hier boven) voor de relais zone ingang dat bestaat op a BUS zone detector.

2 5 ZZ + (# Disarm) /  
# / 6 10

### BUS Zone Input N/O

Gebruik deze instelling om de afsluiting NO (zie beschrijving hier boven) voor de relais zone ingang dat bestaat op a BUS zone detector.

2 5 ZZ + (# Disarm) /  
# / 6 11

### BUS Zone Input TEOL

Gebruik deze instelling om de afsluiting TEOL (zie beschrijving hier boven) voor de relais zone ingang dat bestaat op a BUS zone detector.

## 2 6 Zones: Zone respons

Het Zone respons menu zal bepalen hoe lang een sabotage of alarmcontact minimum moet actief zijn vooraleer het door het systeem zal herkend worden.

### ➤ Voor het betreden van het Zone respons menu moet U:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets [6] drukken om het submenu Zone respons binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone respons :
Zone#=01 (00:01)
```

3. Geef het gewenste zone nummer in gevolgd door de toets (# Disarm) / (# / 6) .
4. Maak voor de geselecteerde zone een keuze uit de onderstaande Zone respons patronen:

### Zones: Zone respons

Sneltoetsen

Parameter





2 6 ZZ +

Gewoon,400ms

(# Disarm) / (# / 6) 1

400 ms (milliseconden).

## Zones: Zone respons

Sneltoetsen	Parameter
<b>2</b> <b>6</b> <b>ZZ</b> +  <b>#/6</b> <b>2</b>	<b>Traag, 1 sec</b>  1 seconde.
<b>2</b> <b>6</b> <b>ZZ</b> +  <b>#/6</b> <b>3</b>	<b>Snel, 10 ms</b>  10 ms (milliseconden). Deze zone respons tijd is meestal van toepassing voor toestellen die een zeer snelle respons eisen zoals bijvoorbeeld schok detectoren zonder analyser.
<b>2</b> <b>6</b> <b>ZZ</b> +  <b>#/6</b> <b>4</b>	<b>Zeer snel</b>  1 ms (milliseconde). Deze zone respons tijd is meestal van toepassing voor rolluik shutters of andere toestellen die een enorm snelle respons eisen. De Zeer snel respons tijd is enkel van toepassing voor de zones die zich bevinden op de zone uitbreiding module FZ08. <b>NOTA:</b> Deze repons tijd zou alleen beschikbaar zijn voor zones van de zone uitbreiding module RP128EZ8F00A.
<b>2</b> <b>6</b> <b>ZZ</b> +  <b>#/6</b> <b>5</b> tot <b>12</b>	<b>Per half uur</b> <b>5 = ½ uur    9 = 2,5 uren</b> <b>6 = 1,0 uur    10 = 3,0 uren</b> <b>7 = 1,5 uur    11 = 3,5 uren</b> <b>8 = 2,0 uren    12 = 4,0 uren</b> <b>NOTA:</b> 1. De respons tijden van 0,5 uur tot 4 uur kon alleen toe wijzen aan zones 1 tot 8 van de moderboard of zone van de snel zone uitbreiding module RP128EZ8F00A 2. De programmering opties of de respons van 0,5 uur tot 4 uur zou tussen 4-11 voor de zones van de hoofd menu terwijl dat op de snel zone uitbreiding modules RP128EZ8F00A de programmering is tussen 5-12

## **2** **7** Zones: Zone matrix

**Fabriekswaarde:** Geen gebruik van Zone matrix

Het Zone matrix menu kan gebruikt worden om een bijkomende immuniteit aan valse alarmen te bekomen. Twee zones kunnen namelijk aan elkaar gelinkt worden, zodat deze beide zones actief moeten worden binnen een instelbare tijd (instelbaar tussen 1 en 9 minuten). Enkel onder die voorwaarde zal het systeem dus een alarm veroorzaken.

Deze vorm van koppeling kan gebruikt worden bij bewegingsdetectoren in *hostiele* of *vals-alarm gevoelige* omgevingen.

### NOTA:



De ProSYS laat toe om 10 van deze soort zone paren in te stellen.





➤ **Voor het betreden van het Zone matrix menu moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[7]** drukken om het submenu Zone matrix binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone matrix:
01) 01 met 01 ↓
```

3. Druk op  /  om in de instelling van het eerste zone paar terecht te komen.



```
Richting 01:
1e=01 2e=01
```

4. Geef vervolgens manueel het gewenste zone paar in. U kan de cursor verplaatsen aan de hand van de toetsen  /  en  / .










#### NOTA:



Een Zone matrix paar kan ook bestaan uit tweemaal hetzelfde zone nummer. In dat geval moet de respectievelijke zone tweemaal na elkaar een activatie aan het systeem doorgeven binnen het ingestelde tijdsvenster.

In de beschrijving hieronder kan U ook merken dat U, indien U een Zone matrix paar tijdelijk wenst uit te schakelen, niet genooddzaak bent de zone nummers te verwijderen.

5. Druk op de toets  /  om in te stellen hoe de ProSYS activiteiten van een zone paar moet opvolgen.
6. Maak voor het geselecteerde Zone matrix paar een keuze uit de onderstaande patronen:

#### Zones: Zone matrix

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
  	<b>Geen</b>	√
Gebruikt om tijdelijk de werking van een Zone matrix paar uit te schakelen.		
  	<b>In volgorde</b>	
Gebruikt in gevallen waar men een alarm verwacht bij opeenvolgende activiteiten van de respectievelijke zones.		
  	<b>Geen volgorde</b>	
Gebruikt in gevallen waar men een alarm mag bekomen bij willekeurige richting van activiteiten op de respectievelijke zones.		

7. Na de gewenste keuzes van Zone matrix patroon moet U op de toets  /  drukken om verder te gaan met de instelling van het tijdsinterval waarop het Zone matrix paar toegepast moet worden. Het **Tijdslot** menu zal vervolgens weergegeven worden waar men een keuze kan maken tussen 1 tot 9 minuten:

```
Tijtslot: XX,YY
Tijd=1 minuten
```

8. Geef het gewenste Tijdslot in die dus zal bepalen hoelang het systeem maximum rekening moet houden met een mogelijke tweede activatie van een zone uit het Zone matrix paar. De cijfers op de plaatsen XX,YY geven de zone nummers weer van het geselecteerde Zone matrix paar.
  - **Fabriekswaarde:** 1 minuut
  - **Bereik:** 1 tot 9 minuten
9. Indien gewenst kan U dezelfde procedure herhalen om meerdere Cross Zone paren in te

stellen (tot maximum 10 paren instelbaar).

## 2 8 Zones: Benaming

Het Benaming menu laat toe iedere zone een naam toe te kennen van maximaal 15 karakters.



**Fabrieksinstelling:** Zone 01, Zone 02, Zone 03, Zone 04 en zo verder

**Mogelijkheden:** Eender welk karakter

### ➤ Voor het betreden van het Labels menu moet U:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[8]** drukken om het submenu Benaming binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone naam:
Zone#=01 (00:01)
```

3. Druk op de toets  /  om een naam toe te kennen aan Zone 01 (of geef een ander zone nummer in mocht U een ander zone nummer wensen te benoemen). De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone naam: 01
Zone 01
```

4. Voor bijkomende hulp bij het ingeven van namen kan U zich eventueel richten tot het gedeelte Ingeven van een Nieuwe Naam via een LCD keypad op de bladzijde 5-5-16.

## 2 9 Zones: Onderhoud

Het menu Onderhoud verschaft enkele nuttige handelingen bij het instellen van zones.

### ➤ Voor het betreden van het menu Onderhoud dient u:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[9]** drukken om het submenu Onderhoud binnen te gaan. De volgende tekst zal op het keypad te zien zijn:

```
Zone onderhoud:
1) Copieer zone ↓
```

3. U kunt de onderstaande parameters in het Onderhoud menu terugvinden:

## Zones: Onderhoud

### Sneltoetsen

2 9 1

### Parameter

#### Copieer zone

Maakt een kopie van de instellingen van een bepaalde zone naar een andere zone met uitzondering op de zone naam.

1. Druk op **[1]**. Het keypad geeft de volgende tekst weer:




```
Copieer zones :
Van : 01 naar : 01
```

2. Gebruik de toets  /  en  /  en de toetsen **[1 tot 9]** om een keuze te maken uit het zone nummer, waarvan de instellingen moeten gekopieerd worden en om een keuze te maken uit het zone nummer, waarnaar deze instellingen moeten gekopieerd worden.
3. Houd er rekening mee dat de kopie slechts uitgevoerd zal worden wanneer u op de toets  /  drukt.
4. Druk op de toets  indien u dit menu wenst te verlaten.

2 9 2

#### Verwijder zone

Deze functie schakelt een zone uit en zal zodoende het zone type "Uitgeschak." aan de zone toekennen. Alle overige kenmerken van die zone worden echter niet aangetast.


1. Druk op **[2]**.
2. Gebruik de toetsen **[1 tot 9]** om de zone te selecteren die u wenst uit te schakelen. Dit proces kan ook gebruikt worden om een zone tijdelijk uit te schakelen.
3. Bevestig uw zone keuze door de keuze **[J] Ja** of **[N] Nee** te selecteren en daarna op de toets  /  te drukken.
4. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

2 9 3

#### Toevoegen / kopiëren partitie

Laat toe om in één stap de zones die reeds aan een bepaalde partitie toegekend zijn te kopiëren naar een andere partitie, terwijl ze nadien nog steeds aan de oorspronkelijke partitie toegekend blijven.

Dus bijvoorbeeld een kopie van Partitie 1 naar Partitie 2 zal alle zones, toegekend aan Partitie 1, ook laten toekennen aan Partitie 2.

1. Druk op **[3]**.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om de bron en doelpartitie te selecteren.
3. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

## Zones: Onderhoud




Sneltoetsen

Parameter

2 9 4

### Verwijder partitie

Via deze methode kan men alle zones, die eerder toegekend waren aan een partitie, in één commando niet meer laten verwijzen naar de geselecteerde partitie.

1. Druk op [4].
2. Gebruik de pijltoetsen om de partitie te selecteren waarvan je alle zones wenst uit te schakelen.
3. bevestig uw keuze door een keuze te maken uit [J] Ja of [N] Nee en druk vervolgens op de toets  / .
4. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

2 9 5



### Draadloos ijken

Meet de RF ruis dat de ontvanger is detecteren. Dit gemeet waarde is gebruikt als jamming drempel om de foutieve jamming alarmen te vermijden.



Bereik: 00-99

1. Druk op [5]. Het keypad geeft de volgende tekst weer:

```
Kies draadl. ZU:  
1) ID:1 TYP:WZ16
```



2. Kies de draadloze ontvanger waarvoor u het threshold niveau wenst aan te passen en druk daarna op de toets  / . Het keypad zal de volgende tekst weergeven, waaronder het huidige threshold niveau:

```
Drempel=XX ZU:1  
Opnieuw ijken? N
```


3. Om een nieuwe automatische calibratie uit te voeren dient u de  /  toets indrukken zodat de [N] Nee aanduiding verandert naar een [J] Ja aanduiding.

Nadat het calibratie proces beëindigd is, en dat duurt een tijdje, kunt u het nieuwe threshold niveau aflezen op het keypad:

```
Drempel=XX ZU:1  
Nieuw drempel=XX
```

4. Om het nieuwe niveau te accepteren dient u op de toets  /  drukken

-OF-

om het threshold niveau manueel in te stellen dient u de gewenste waarde in te voeren en vervolgens op de toets  /  drukken.

#### NOTA:

Om te voorkomen dat een kortstondig hoog ruis-sigitaal (door omgevingsverschijnselen) geen jamming alarm zal veroorzaken, doet u er best aan om het drempel niveau iets hoger in te stellen dan het automatisch gemeten niveau.

## Zones: Onderhoud

### Sneltoetsen

2 9 6

### Parameter

#### Draadloos

Laat toe om de draadloze zenders toe te kennen aan een zone van de alarmcentrale.

Om dit programmeer menu te kunnen betreden moet er reeds eerder minstens één draadloze ontvanger toegekend zijn aan de ProSYS.

Om één of meerdere draadloze zenders toe te kennen aan een draadloze ontvanger dient u de volgende procedure volgen:

1. Druk op **[6]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Draadloos zone :  
Zone#=09 (1:01)
```

#### NOTA:

Meer informatie rond het ProSYS draadloos kunt u terugvinden in de handleidingen die meegeleverd worden met de draadloze ontvanger alsook bij de draadloze zenders.

2 9 6 ZZ

# Disarm #/6

#### + Draadloos (Zones aanleren)

1. Selecteer het zone nummer van de eerste draadloze zender die u wil toekennen aan die respectievelijke zone. De eerste acht zones zijn niet selecteerbaar daar dit de acht te bekabelen zones van het moederbord zijn en zodoende nooit draadloos kunnen werken. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zone=09 (Vrij) :  
1) Overslaan ↓
```

2. Maak uw keuze uit de volgende opties:

- ❖ Druk op **[1]** om verder te gaan naar het volgende zone nummer -OF-
- ❖ Druk op **[2]** om de draadloze zender aan te leren op de gewenste zone locatie. Indien er op die zone reeds een zender aangeleerd was, zal die informatie overschreven worden met de informatie van de nieuwe aangeleerde zender -OF-
- ❖ Druk op **[3]** om een aangeleerde zender, op de zone, te wissen. Daarna dient u de selectie bevestigen door **[J] Ja** of **[N] Nee** te selecteren -OF-
- ❖ Druk op **[4]** om de aangeleerde zender te laten werken in de supervisie mode. Druk opnieuw op **[J] Ja** of **[N] Nee** om uw keuze te bevestigen.

#### NOTA:

U kan ook gebruik maken van de toetsen **STAT** of **BYP** om de mogelijke keuzes te verkennen, gevolg door de toets **ENTER**.

3. Druk op de toets **\*** om dit menu te verlaten.

2 9 7

#### Signaal test

Laat toe een communicatie test uit te voeren tussen een zender en de geselecteerde zone van een draadloze ontvanger waaraan die zender is toegekend. De gegeven waarde is tussen 00-99 dit is de signaal sterkte.



---

## Zones: Onderhoud



---

### Sneltoetsen      Parameter

---

1. Druk op [7]. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Signaal sterkte:  
01) Zone 09 :00 ↓
```






2. Druk op de toets  /  De eerste draadloze zone zal automatisch te zien zijn.
3. Om de test te starten dient u de zender die toegekend is aan de geselecteerde zone activeren. Hou er wel rekening mee dat de ontvanger enkele seconden nodig heeft om de ontvangen informatie te verwerken alvorens deze weer te geven.

Een bereik tussen 00-63 zal de kwaliteit van ontvangst weergeven zoals te merken is in de onderstaande keypad aanduiding:

```
Signaal sterkte:  
01) Zone 09 :63 ↓
```

#### NOTA:

Voor een goede communicatie de signaal sterkte zou boven moeten zijn dan de RF ruis dat de ontvanger gemeten heeft. Zo niet is het dan nodig detector te verplaatsen waar de communicatie beter is of gebruik maken van de repeater.

4. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om het gewenste draadloze zone nummer te kiezen.
5. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

2 9 8

## Zelftest zone

Deze keuze laat toe om een automatische zelftest op te bouwen van verschillende detectoren (bijvoorbeeld glasbreuk, seismische of trill detectoren) die kunnen reageren op een bepaald geluid en/of trillingen. Deze automatisch zelftest-functie is handig bij hoog risico installaties waarbij de werking van een detector gegarandeerd moet zijn.

Tot maximaal 16 zones kunnen opgenomen worden in deze test.

Een testapparaat moet beschikbaar zijn die bij aansturing een geluid of trilling zal teweeg brengen en geplaatst zijn in de directe omgeving van de te testen detector.

Een programmeerbare uitgang, die eveneens het test kenmerk zal moeten volgen, zal zich moeten gedragen als voedingsbron voor de geluid/tril generator (zie uitgangstype Sensors Test, bladzijde 5-5-55). Om de programmering van de automatisch zelftest te vervolledigen dient u ook een zelftest tijdschema in te stellen. Het test tijdschema laat toe om een tijdstip voor de eerste testprocedure in te stellen en een interval vanaf het eerste testmoment tot de volgende tests (de interval kan gekozen worden uit een periode van 24 uren).

---

## Zones: Onderhoud

---

### Sneltoetsen

### Parameter

---

Indien alle geselecteerde detectoren op het tijdstip van de automatische zelftest in alarm komen zal een aangepaste melding naar de meldkamer verzonden worden. Houd er wel rekening mee dat de doormeldcodes voor deze aangepaste melding ingevuld is (zie hoofdstuk *Doormeld Codes: Systeem Fouten*, bladzijde 5-5-107). Een succesvolle zelftest zal ook terug te vinden zijn in het logboek van het systeem.


Indien, na een testperiode, één of meerdere van de toegekende detectoren NIET activeren, dan zal een "zelf-test fout" (zie bladzijde 5-5-107) verzonden worden naar de meldkamer. Eveneens wordt dit opgeslagen in het logboek van het systeem.

De methode voor het instellen van de zelftest wordt hierna beschreven.










#### Selectie van de zones voor de ZELF-TEST functie:

1. Druk op **[8]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Te testen zone:
01) Geen ↓
```

2. Druk op  /  om het eerste van de 16 mogelijke zelftest zones in te stellen. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Locatie 01:
Zone: 00 (00-16)
```

3. Geef het eerste gewenste zone nummer in.
4. Gebruik de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen.
5. Druk op  / .
6. Druk nogmaals op  /  en voer vervolgens het tweede gewenste zone-nummer in.
7. Op dezelfde manier kunt u de overige zones invoeren.
8. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

---

#### INSTELLEN VAN HET TEST TIJDSHEMA:



**Fabrieksinstelling:** 00 uur; 00 minuten

**Bereik:** 00 tot 24 uur; 00 tot 59 minuten

Hieronder kunt u de programmeerstappen terugvinden om de **Zonetest tijd** parameter in te stellen (u kunt dit menu selecteren via de sneltoetsen **[1] [1] [7]**, beschreven op bladzijde 5-5.)

1. Vanuit de hoofd menu structuur dient u de sneltoetsen **[1] [1]** ingeven gevolgd door sneltoets **[7]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Diverse tijden:
7) Zonetest tijd ↓
```

2. Druk op de toets  / . De volgende tekst zal worden weergegeven:

---

## Zones: Onderhoud

---


### Sneltoetsen      Parameter

---

Zonetest tijd:  
1) Test tydstip ↓

3. Druk nu nogmaals op de toets  / . Het keypad zal de volgende tekst weergeven:




Test tydstip:  
Uur: 00 Min:00

4. Nu kunt u het startmoment (in een 24-uur formaat) ingeven waarop de eerste zelftest moet plaatsvinden. De fabrieksinstelling is 00 uur en 00 minuten. Het instelbereik bedraagt 00 tot 24 uren en 00 tot 59 minuten.
5. Gebruik de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen.
6. Druk vervolgens op de toets  / .
7. Druk éénmaal op de toets  / . Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

Zonetest tijd:  
2) Test interval ↑

8. Druk nu op de toets  / . De volgende tekst zal worden weergegeven:





Test interval:  
Interv: 00 (00-24)

9. Nu kunt u het tijdsinterval, in uren, instellen (tijd tussen iedere volgende zelftest). De fabrieksinstelling is 00 uur. Het instelbereik is 00 tot 24 uren.
10. Druk op  /  om te bevestigen. Druk op de toets  om dit menu te verlaten.

---

### INSTELLEN VAN DE PROGRAMMEERBARE UITGANG DIE HET TESTAPPARAAT MOET ACTIVEREN (geluid en/of tril testapparaat):

(Zie ook het gedeelte *Zelftest zone*, op de bladzijde 5-5-55.)

1. Vanuit het hoofdprogrammeer menu kunt u de toetsen  /  of  /  gebruiken om het volgende hoofdmenu te bereiken:

Programming:  
3) Uitgangen ↓

#### NOTA:

U kunt hetzelfde submenu ook bereiken door gebruik te maken van de sneltoets [3].

---

## Zones: Onderhoud

---

### Sneltoetsen



### Parameter

---

2. Druk daarna op de toets  / . De volgende tekst zal te zien zijn:



```
Voer PU nr. in:
PU=01          (0:1)
```

3. Kies de gewenste uitgang die het testapparaat zal moeten aansturen (bijvoorbeeld **PU1**), door gebruik te maken van de cijfertoetsen **[0 tot 9]**. (Zie ook de rubriek *Aansluiten van Uitgangsmodule*s in Hoofdstuk 3)

4. Bevestig de keuze van uw uitgangsnummer via de toets  / .

5. Druk daarna op de toets **[1]** om het menu **System** te kiezen. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:



```
Uitg.=01 volgt:
1) System      ↓
```

6. Druk daarna op de toets  / . De volgende tekst zal te zien zijn:



```
Sys.event: PU=01
01) Volg sirene ↓
```

7. Druk vervolgens op de sneltoets **[08]** om het te volgen patroon, voor de gekozen programmeerbare uitgang, in te stellen als Zelftest Zone. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:



```
Sys.event: PU=01
08) Zelfst zone ↓
```

8. Druk nu op de toets  /  om uw keuze te bevestigen.
9. Nu kunt u bepalen op welke manier de uitgang zal moeten werken. Door **[2] PULS N/O** te kiezen, zal de uitgang werken als een normaal open contact dat zal sluiten gedurende een vast ingestelde tijd op de tijdstippen van de zelf-test die reeds eerder ingesteld zijn. De volgende tekst zal bij deze keuze op het keypad te zien zijn:

```
Patroon PU=01:
2) Puls N/O    ↑
```

10. Druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze te bevestigen, waarna de huidige toegekende naam van de uitgang wordt weergegeven.

```
Naam uitgang=01:
Uitg. 01
```

11. Op dit moment kunt u de naam accepteren of wijzigen waarna u op de toets  /  drukt.

12. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## Zones: Onderhoud

### Sneltoetsen

### Parameter

2 9 9

### Werking test


De Werking test is ontworpen om valse alarmen op vooraf ingestelde zones door het systeem te laten negeren, terwijl de alarmen op die zones nog steeds op het keypad zullen worden weergegeven. Dit kan handig zijn in het geval een detector onverklaarbare valse alarmen veroorzaakt.

Maximaal 8 zones kunnen gelijktijdig het Werking test kenmerk bevatten. Elke zone die het Werking test kenmerk bevat zal gedurende 14 dagen overbrugd worden en na deze periode automatisch terug in dienst gesteld worden indien er zich tijdens die periode GEEN alarm op die zone heeft voorgedaan.

Indien er zich, tijdens die 14 dagen periode, een alarmconditie voordoet op een zone uit de Werking test groep, dan zal het keypad weergeven dat de test niet succesvol is afgerond. Tijdens deze weergave zal er geen akoestisch alarm gegenereerd worden. Zodra de gebruiker deze melding bekeken heeft via het menu *Bekijken* (de procedure hiervoor staat beschreven in de *ProSYS Gebruiker handleiding*), zal de foutboodschap automatisch verdwijnen. De gefaalde Werking test zal ook terug te vinden zijn in het logboek van de centrale. Bij een gefaalde Werking test zal de desbetreffende zone automatisch opnieuw gekoppeld worden aan een Werking test periode van 14 dagen.

1. Vanuit de hoofdprogrammeer menu, dient u de sneltoetsen **[2] [9]** indrukken. De volgende tekst zal worden weergegeven:

Te testen zone:  
01) Geen ↓

2. Om een zone tot de Werking test toe te kennen dient u op de toets  / **#/6** drukken. De volgende aanduiding zal te zien zijn:


Locatie 01:  
Zone: 000 (0-128)

3. Geef een waarde in die overeenkomt met het gewenste zone nummer (zoals **001** voor zone 1), waarbij het volgende te zien zal zijn:

Locatie 01:  
Zone: 001 (0-128)

4. Druk vervolgens op de toets  / **#/6** om uw keuze te bevestigen.

Te testen zone:  
02) Geen ↓

5. Om een volgende zone toe te kennen aan de Werking test groep dient u op de toets  / **#/6** drukken en dezelfde procedure als hierboven beschreven herhalen,

-OF-

Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## 2 0 Zones: Zone diversen

Het Zone diversen menu laat toe om per zone in te stellen of een geforceerde inschakeling al dan niet

toegelaten is (indien een zone niet in rust is) en te definiëren het aantal puls voor één zone en de parameters van Bus zones.

Voor het betreden van het menu Zone diversen moet U:

1. Zich bevinden in het menu Zones, zoals beschreven op bladzijde 5-5-20.
2. In het menu Zones op de toets **[0]** drukken om het submenu Zone diversen binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Zone diversen:
1)Geforceerd in ↓
```



3. De onderstaande parameters kunnen aangepast worden onder het menu Zone diversen:

### Zones: Zone diversen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>2</b> <b>0</b> <b>1</b>	<b>Geforceerd in</b>	Niet actief	Actief/Niet actief

Dit menu laat toe om per zone geforceerde inschakeling al dan niet in te schakelen:


- ◆ Indien een zone geforceerd kan ingeschakeld worden, dan mag die zone niet in rust zijn terwijl het systeem toch zal kunnen ingeschakeld worden.
- ◆ Indien een zone, die geforceerd kan ingeschakeld worden, niet in rust is, dan zal de keypad deze toestand weergeven door zijn READY LED te laten knipperen tijdens de uitgeschakelde mode.
- ◆ Indien de zone, bij een inschakeling en na de uitgangstijd nog steeds niet in rust is, zal deze zone door het systeem overbrugd worden.
- ◆ Indien de zone echter tijdens de uitgangstijd terug tot rust komt, dan zal die zone niet langer door het systeem overbrugd worden en bijgevolg mee met de andere zones ingeschakeld worden.

1. Druk op **[1]** gevolgd door de toets  / . De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Geforceerd in:
Zone#=01 (00:01)
```

2. Geef het zone nummer in waarvan U de geforceerde inschakeling wenst te regelen, gevolgd door de toets  / .
3. Gebruik nu de toets  /  of  /  om te schakelen tussen de keuzes **Actief** of **Niet actief** en sluit tenslotte Uw keuze af met de toets  / . De keypad zal nu bijvoorbeeld de volgende tekst weergeven:

```
Geforceerd in 01
2)Niet actief ↑
```

4. Herhaal de stappen 1 tot 3 om de instelling van de geforceerde wapening van de resterende zones te wijzigen.
5. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## Zones: Zone diversen



Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	<b>NOTA:</b> Het systeem kan eveneens het overbruggen van de zone(s) tijdens een inschakelprocedure doormelden naar een meldkamer (meer informatie kan U terugvinden op bladzijde 5-5-112).		
<b>2 0 2</b>	<b>Pulsteller</b>	01	01-15

Hier kan U bepalen hoeveel pulsen een zone aan het systeem moet geven vooraleer het systeem die zone als actief zal aanzien en bijgevolg het zone type patroon zal laten volgen. Indien de zone gedurende 25 seconden geen puls meer geeft, dan zal de pulse counter gereset worden. De duur van de pulsen is eveneens instelbaar en terug te vinden onder de Zone respons parameter (zie hoofdstuk *Zones: Zone respons*, bladzijde 5-5-32).



### **NOTA:**

De Zone respons keuze 1 ms (milliseconde) zal enkel toepasbaar zijn op zones van de zone uitbreidingsmodule FZ08. De zone respons keuzes tussen 0.5 uur tot 4 uren kunnen enkel toegepast worden voor de 8 zones op het Moederbord en de zones van de zone uitbreidingsmodule FZ08.

Het Pulsteller kenmerk is dus NIET van toepassing voor de zones van de zone uitbreidingsmodules RP296EZ8, RP296EZ16, RP296EW8 en RP296EW16.

1. Druk op de toets **[1]** gevolgd door  / . Het volgende zal te zien zijn:

```
Puls teller:  
Zone#=001 (0:01)
```

2. Geef het nummer in van de gewenste zone en druk vervolgens op de toets  / . De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Puls teller: 001  
Puls: 01 (01-07)
```

3. Nu kan U voor die zone het te volgen aantal pulsen ingeven (keuze 01-07).
4. Herhaal stappen 1 tot 3 om eventueel een pulse count voor andere zones in te stellen.

## Zones: Zone diversen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b>	<b>BUS Zone Prms</b>		

De BUS zone parameters menu maakt mogelijk de instelling van de speciaal BUS zone parameters. Deze opties zijn afhankelijk van de BUS detector type:



- ✦ **Lunar Grade 3:** Een dubbel technologie plafond detector met een montage hoogt van 8,6m, die omvat de Anti-Cloak™ Technology (ACT) anti-camoufleren.
- ✦ **WatchOUT DT:** Een dubbel technologie buiten detector met signaal processing van twee PIR (Passieve Infrarood) kanalen en twee Microgolven (MG) kanalen
- ✦ **WatchOUT PIR:** Een buiten detector met signaal processing van twee PIR (Passieve Infrarood) gecorreleerde kanalen
- ✦ **WatchIN DT Grade 3:** Een dubbel technologie Graad 3 industriële detector met signaal processing van twee PIR (Passieve Infrarood) kanalen en twee Microgolven (MG) kanalen.
- ✦ **iWISE DT Grade 2:** Een beweging detector met de Anti-Cloak™ Technology (ACT) anti-camoufleren. Het beantwoordt aan het milieu voorwaarden en is beschikbaar in twee modellen 15m en 25m.
- ✦ **iWISE QUAD Grade 2:** Een beweging detector met Quad PIR technologie
- ✦ **iWISE DT Grade 3:** Een beweging detector met beide Anti-Maskering en Anti-Cloak™ Technologies (ACT). Het beantwoordt aan het milieu voorwaarden en is beschikbaar in 15m en 25m modellen.
- ✦ **iWISE QUAD Grade 3:** Een beweging detector met Anti-Maskering en Quad PIR technologies.

Gebruik de hieronder richtlijnen voor de juist BUS zone detector.

### ➤ BUS Zone detector instellingen:

Van de Zone diversen menu, druk **[3]** om in het menu BUS Zone parameters te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

<b>B-ZONE PRMS:</b> <b>ZONE#=001 (M: ZZ)</b>
---

- Kies de zone waar de BUS zone detector moet verbonden zijn en druk  / .
- Gebruik de tabel hieronder om elke BUS zone detector type parameters in te stellen.

### Parameters BUS-zone: iWISE DT Graad 2

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>1</b>	<b>LEDS</b>	Aan	

Definieert de besturingsmodus LED's.

[1] Uit – schakelt de besturing van LED's uit.

[2] Aan – schakelt de besturing van LED's in.



---

## Parameters BUS-zone: iWISE DT Graad 2

---

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 2	<b>MW (microgolf)-bereik</b>	Trimmer	
	Definieert het bereik van het microgolfkanaal. [1] Minimum [2] 25% [3] 50% [4] 65% [5] 85% [6] Maximum [7] Trimmer (MW wordt door de trimmer-instelling op de PCB gedefinieerd)		
2 0 3 ZZ 3	<b>ACT</b>	Nee	
	Definieert de besturingsmodus voor de Anti-Cloak™-technologie (ACT) anti-camoufleren modus. [1] Nee—schakelt de ACT-modus uit. [2] Ja—schakelt de ACT-modus in.		
2 0 3 ZZ 4	<b>Automatische microgolfomleiding</b>	Nee	
	Definieert, terwijl de detector storing identificeert in het MW-kanaal, of het MW-kanaal wordt omgeleid of niet. [1] Nee – terwijl een probleem wordt gedetecteerd in het MW-kanaal, vindt er geen omleiding plaats. Totdat het MW-kanaal is hersteld, kan geen alarm worden ingesteld. [2] Ja – schakelt de detector in om, in geval van MW-storing, alleen in PIR-modus te werken.		
2 0 3 ZZ 5	<b>Groene lijn</b>	Ja	
	Een functie die na omgevingsrichtlijnen komt door overschot aan uitstraling te voorkomen. Deze functie definieert de activering van het microgolfkanaal terwijl de systeembewaking wordt uitgeschakeld. [1] Nee - functie groene lijn is uitgeschakeld MW is constant actief. [2] Ja - functie groene lijn is ingeschakeld		
2 0 3 ZZ 6	<b>Zelftest</b>	Extern	
	Gebruikt om detectietechnologieën te testen. In geval van een mislukte test, wordt Storing zelftest aangemaakt. [1] <b>Extern (handmatig)</b> - De externe zelftest wordt door het systeem uitgevoerd als een gebruiker handmatig de optie Diagnostieken selecteert via het menu Onderhoud onder het menu ProSYS gebruikersfuncties. [2] <b>Lokaal (automatisch)</b> - De detector controleert een keer per uur automatisch of de kanalen van de detector goed functioneren.		

---

## Parameters BUS-zone: Lunar Graad 3/iWISE DT AM Graad 3

---

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 1	<b>LEDS</b>	Aan	
	Definieert de besturingsmodus LED's. [1] Uit – schakelt de besturing van LED's uit. [2] Aan – schakelt de besturing van LED's in.		
2 0 3 ZZ 2	<b>MW (microgolf)-bereik</b>	Potentiometer	
	Definieert het bereik van het microgolfkanaal. [1] Minimum [2] 25% [3] 50% [4] 65% [5] 85% [6] Maximum [7] Trimmer (MW wordt door de Potentiometer-instelling op de PCB gedefinieerd)		

---

---

**Parameters BUS-zone: Lunar Graad 3/iWISE DT AM Graad 3**

---

<b>Sneltoetsen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Standaard</b>	<b>Bereik</b>
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>3</b>	<b>ACT</b>	Nee	
	Definieert de besturingsmodus voor de Anti-Cloak™-technologie (ACT) anti-camoufleren modus. [1] Nee—schakelt de ACT-modus uit. [2] Ja—schakelt de ACT-modus in.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>4</b>	<b>Automatische microgolfomleiding</b>	Nee	
	Definieert, terwijl de detector storing identificeert in het MW-kanaal, of het MW-kanaal wordt omgeleid of niet. [1] Nee – terwijl een probleem wordt gedetecteerd in het MW-kanaal, vindt er geen omleiding plaats. Totdat het MW-kanaal is hersteld, kan geen alarm worden ingesteld. [2] Ja – schakelt de detector in om, in geval van MW-storing, alleen in PIR-modus te werken.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>5</b>	<b>Groene lijn</b>	Ja	
	Een functie die na omgevingsrichtlijnen komt door overschot aan uitstraling te voorkomen. Deze functie definieert de activering van het microgolfkanaal terwijl de systeembewaking wordt uitgeschakeld. [1] Nee - functie groene lijn is uitgeschakeld MW is constant actief. [2] Ja - functie groene lijn is ingeschakeld		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>6</b>	<b>Antimaskering</b>	Inschakelen	
	Definieert de besturing van de antimaskering-detectie. [1] Uitschakelen [2] Inschakelen en werkt volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][7] zijn gedefinieerd.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>7</b>	<b>Bewaking in-/uitschakelen</b>	Nee	
	Definieert de werking van de antimaskering-functie terwijl de bewaking van de detector is in- of uitgeschakeld. [1] Nee – als de bewaking van de detector is in- of uitgeschakeld, gedraagt antimaskering zich volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][6] zijn gedefinieerd. [2] Ja – als de bewaking van de detector is ingeschakeld, wordt antimaskering uitgeschakeld. Als de bewaking van de detector is uitgeschakeld, gedraagt antimaskering zich volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][6] zijn gedefinieerd.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>8</b>	<b>Zelftest</b>	Extern	
	Gebruikt om detectietechnologieën te testen. In geval van een mislukte test, wordt Storing zelftest aangemaakt. [1] <b>Extern (handmatig)</b> - De externe zelftest wordt door het systeem uitgevoerd als een gebruiker handmatig de optie Diagnostieken selecteert via het menu Onderhoud onder het menu ProSYS gebruikersfuncties. [2] <b>Lokaal (automatisch)</b> - De detector controleert een keer per uur automatisch of de kanalen van de detector goed functioneren.		

---

**Parameters BUS-zone: iWISE QUAD Graad 2**

---

<b>Sneltoetsen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Standaard</b>	<b>Bereik</b>
--------------------	------------------	------------------	---------------

---

## Parameters BUS-zone: iWISE QUAD Graad 2

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 1	<b>LEDS</b>	Aan	
	Definieert de besturingsmodus LED's. [1] Uit – schakelt de besturing van LED's uit. [2] Aan – schakelt de besturing van LED's in.		
2 0 3 ZZ 2	<b>Gevoeligheid</b>	Normaal	
	Definieert de gevoeligheid van de detector (PIR). [1] Laag [2] Hoog		
2 0 3 ZZ 3	<b>Zelftest</b>	Extern	
	Gebruikt om detectietechnologieën te testen. In geval van een mislukte test, wordt Storing zelftest aangemaakt.  [1] <b>Extern (handmatig)</b> - De externe zelftest wordt door het systeem uitgevoerd als een gebruiker handmatig de optie Diagnostieken selecteert via het menu Onderhoud onder het menu ProSYS gebruikersfuncties.  [2] <b>Lokaal (automatisch)</b> - De detector controleert een keer per uur automatisch of de kanalen van de detector goed functioneren.		

## Parameters BUS-zone: iWISE QUAD AM Graad 3

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 1	<b>LEDS</b>	Aan	
	Definieert de besturingsmodus LED's. [1] Uit – schakelt de besturing van LED's uit. [2] Aan – schakelt de besturing van LED's in.		
2 0 3 ZZ 2	<b>Gevoeligheid</b>	Normaal	
	Definieert de gevoeligheid van de detector (PIR). [1] Laag [2] Hoog		
2 0 3 ZZ 3	<b>Antimaskering</b>	Inschakelen	
	Definieert de besturing van de antimaskering-detectie. [1] Uitschakelen [2] Inschakelen en werkt volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][3] zijn gedefinieerd. [2][0][3][zz][4] zijn gedefinieerd.		
2 0 3 ZZ 4	<b>Bewaking in-/uitschakelen</b>	Nee	
	Definieert de werking van de antimaskering-functie terwijl de bewaking van de detector is in- of uitgeschakeld. [1] Nee – als de bewaking van de detector is in- of uitgeschakeld, gedraagt antimaskering zich volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][3] zijn gedefinieerd. [2] Ja – als de bewaking van de detector is ingeschakeld, wordt antimaskering uitgeschakeld. Als de bewaking van de detector is uitgeschakeld, gedraagt antimaskering zich volgens de instellingen die in sneltoetsen [2][0][3][zz][3] zijn gedefinieerd.		

---

### Parameters BUS-zone: iWISE QUAD AM Graad 3

---

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 5	Zelftest	Extern	

Gebruikt om detectietechnologieën te testen. In geval van een mislukte test, wordt Storing zelftest aangemaakt.

[1] **Extern (handmatig)**- De externe zelftest wordt door het systeem uitgevoerd als een gebruiker handmatig de optie Diagnostieken selecteert via het menu Onderhoud onder het menu ProSYS gebruikersfuncties.

[2] **Lokaal (automatisch)**- De detector controleert een keer per uur automatisch of de kanalen van de detector goed functioneren.

---

### Parameters BUS-zone: BUS-Zone - WatchOUT PIR

---

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 1	LEDS	3 LEDES	

Definieert de besturingsmodus LED's.

[1] UIT – De LEDES zijn uitgeschakeld.

[2] Rood alleen – Alleen de rode LED zou werken. Dit mode is zeer ambevolen om te vermijden date een imbreek zou het gedrag van het detectie systeem leren.

[3] 3 LEDES - Alle 3 LEDs zou werken.

2 0 3 ZZ 2	PIR Gevoeligheid	Normaal	
------------	------------------	---------	--

Definieert de PIR gevoeligheid van de detector.

[1] Laag [2] Medium [3] Normaal [4] Hoog

2 0 3 ZZ 3	Lens Type	Breedthoek	
------------	-----------	------------	--

Definieert de bestaande lens in de detector.

[1] Breedthoek [2] Gordijn/ Langeafstand Range

2 0 3 ZZ 4	Auxiliary Relais Modus	Uit	
------------	------------------------	-----	--

Definieert de werking van de auxiliary relais van de detector.

[1] Uit - Auxiliary relais is uitgeschakeld.

[2] 24 uur - De auxiliary relais wil alarm volgen.

[3] Nacht Alleen – De auxiliary relais uitgang wil alleen de alarm conditie volgen 's nachts. De tijd is gedefinieert door de fotocel van de moederboard.

2 0 3 ZZ 5	Auxiliary Relais Tijd	2,2 seconden	
------------	-----------------------	--------------	--

Definieert de tijd duur van de activiteit van het auxiliary relais.

[1] 2,2 seconden [2] 2 minuten [3] 4 minuten [4] 8 minuten

---

### Parameters BUS-zone: BUS Zone – WatchOUT DT

---

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 1	LEDS	3 LEDES	

## Parameters BUS-zone: BUS Zone – WatchOUT DT

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
	Definieert de besturingsmodus van de LED's. [1] UIT – De LEDS zijn uitgeschakeld. [2] Rood alleen – Alleen de rode LED zou werken. Dit mode is zeer ambevolen om te vermijden date een imbreker zou het gedrag van het detectie systeem leren. [3] 3 LEDS - Alle 3 LEDS zou werken.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>2</b>	<b>PIR gevoeligheid</b>	Normaal	
	Definieert de <b>PIR+MG (MW)</b> gevoeligheid van de detector. [1] Laag [2] Medium [3] Normaal [4] Hoog		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>3</b>	<b>MW gevoeligheid</b>	Potentiometer	
	Definieert de MG (MW) kanaal gevoeligheid (maximum -> 23m). [1] Minimum [2] 20% [3] 40% [4] 60% [5] 80% [6] Maximum [7] Potentiometer (MW volg de potentiometer instelling van de detector moederboard)		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>4</b>	<b>Alarm Logica</b>	PIR en MW	
	Definieer de detector logica tegen over een alarm. [1] PIR en MW (MG) – Een alarm is gemaakt wanneer beide PIR en MW (MG) kanalen detecteren (EN Logica). [2] PIR of MW (MG) – Een alarm is gemaakt wanneer de PIR of de MW (MG) kanalen detecteren, de een of de andere (OF Logica).		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>5</b>	<b>Lens Type</b>	Breedthoek	
	Definieert de bestaande lens in de detector. [1] Breedthoek [2] Gordijn/ Langeafstand Range		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>6</b>	<b>Anti-Mask(ering)</b>	Actief	
	Definieert de besturing modus van de Anti Maskering detectie. [1] Niet actief [2] Actief		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>7</b>	<b>IN/UIT Schakel(ing)</b>	Nee	
	Definieert de besturing modus van de LEDs en de anti-maskering detectie terwijl de detector (het paneel) ingeschakeld is. 1) Nee– hoewel de detector (het paneel) ingeschakeld is, LEDS en anti-maskering reageren zoals gedefinieerd door de instelling met snel toetsen [2][0][3][zz][1] en [2][0][3][zz][6] hierboven. 2) Ja – hoewel de detector (het paneel) ingeschakeld is, beide LEDS en antimaskering zijn uitgeschakeld.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>8</b>	<b>AM-Proximity</b>	Niet actief	
	Definieert de werking van de nabijheid anti –maskering detectie. [1] Niet actief [2] Actief		

## Parameters BUS-zone: BUS Zone - WatchIN DT Graad 3

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>1</b>	<b>LEDS</b>	3 LEDS	
	Definieert de besturingsmodus van de LED's. [1] UIT – De LEDS zijn uitgeschakeld. [2] Rood alleen – Alleen de rode LED zou werken. Dit mode is zeer ambevolen om te vermijden date een imbreker zou het gedrag van het detectie systeem leren. [3] 3 LEDS - Alle 3 LED's zou werken.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>2</b>	<b>Detectie gevoeligheid</b>	Normaal	
	Definieert de <b>PIR+MG (MW)</b> gevoeligheid van de detector. [1] Laag [2] Medium [3] Normaal [4] ACT (Anti-Cloak™ Technology)		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>3</b>	<b>MW gevoeligheid</b>	Potentiometer	
	Definieert de MG (MW) kanaal gevoeligheid (maximum -> 23m). [1] Minimum [2] 20% [3] 40% [4] 60% [5] 80% [6] Maximum [7] Potentiometer (MW volg de potentiometer instelling van de detector moederboard)		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>4</b>	<b>Alarm Logica</b>	PIR en MW	
	Definieer de detector logica tegen over een alarm. [1] PIR en MW (MG) – Een alarm is gemaakt wanneer beide PIR en MW (MG) kanalen detecteren (EN Logica). [2] PIR of MW (MG) – Een alarm is gemaakt wanneer de PIR of de MW (MG) kanalen detecteren, de een of de andere (OF Logica).		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>5</b>	<b>Lens Type</b>	Breedthoek	
	Definieert de bestaande lens in de detector. [1] Breedthoek [2] Gordijn/ Langeafstand Range		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>6</b>	<b>Anti-Mask(ering)</b>	Actief	
	Definieert de besturing modus van de Anti Maskering detectie. [1] Niet actief [2] Actief		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>7</b>	<b>IN/UIT Schakel(ing)</b>	Nee	
	Definieert de besturing modus van de LEDs en de anti-maskering detectie terwijl de detector (het paneel) ingeschakeld is. 1) Nee– hoewel de detector (het paneel) ingeschakeld is, LEDS en anti-maskering reageren zoals gedefinieerd door de instelling met snel toetsen [2][0][3][zz][1] en [2][0][3][zz][6] hierboven. 2) Ja – hoewel de detector (het paneel) ingeschakeld is, beide LEDS en antimaskering zijn uitgeschakeld.		
<b>2</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>ZZ</b> <b>8</b>	<b>Groene lijn</b>	Ja	
	Deze functie definieert de activering van het microgolfkanaal terwijl de systeembewaking wordt uitgeschakeld. [1] Nee - functie groene lijn is uitgeschakeld MW is constant actief. [2] Ja - functie groene lijn is ingeschakeld. Een functie die na omgevingsrichtlijnen komt door overschot aan uitstraling te voorkomen.		

## Parameters BUS-zone: BUS Zone - WatchIN DT Graad 3

Sneltoetsen	Parameter	Standaard	Bereik
2 0 3 ZZ 9	Sway	Nee	

Deze optie maakt mogelijk de herkenning en immuniteit van bewegende voorwerpen van een bepaalde manier.

[1] Nee - Sway is uitgeschakeld.

[2] Ja - Sway is ingeschakeld.

## 3 Uitgangen

Het Uitgangen menu verschaft toegang tot enkele onderliggende menu's en hun instelbare parameters die U toelaten om voor een geselecteerde uitgang een bepaald schakelpatroon te volgen.

Eens U in het hoofdmenu Uitgangen bent, kan U de onderstaande submenu's terugvinden:

3 0 **Niets**, bladzijde 5-5-54







3 1 **Systeem**, bladzijde 5-5-54

3 2 **Partitie**, bladzijde 5-5-56



3 3 **Zone**, bladzijde 5-5-60

3 4 **Gebr. code**, bladzijde 5-5-61

### ➤ Voor het betreden van het menu Uitgangen moet U:

1. In het hoofdmenu van de installateurs-programmatie op de sneltoets **[3]** drukken of gebruik maken van de toets  /  of  /  tot U het submenu **[3] Uitgangen** vindt en vervolgens op de toets  /  drukken. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Voer PU nr. in:  
PU=01      (0:1)
```

2. Geef nu een twee-cijferige waarde in die overeenkomt met het uitgangnummer die U wenst in te stellen. Maak gebruik van de toets 0 indien U uitgangnummer 1 tot 9 wenst te selecteren (bijvoorbeeld **01**, **02** en zo verder). Druk na Uw twee-cijferige keuze op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Uitg.=01 volgt:  
0)Niets      ↓
```

U kan nu de door U gekozen programmeerbare uitgang instellen. U kan hiervoor kiezen uit de onderstaande te volgen types. In elk van de onderstaande types zullen nog verschillende onderliggende keuzes terug te vinden zijn:

- [0] Niets
- [1] Systeem
- [2] Partitie
- [3] Zone
- [4] Gebruiker code



### 3 0 **Uitgangen: Niets**

De keuze Niets laat toe om een bepaalde uitgang volledig uit te schakelen.

#### ➤ Voor het selecteren van het type Niets moet U:

1. Zich eerst in het hoofdmenu Uitgangen Output bevinden en een twee-cijferig uitgangnummer geselecteerd hebben, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-46.

```
Uitg.=01 volgt:
0)Niets ↓
```

2. Indien U de geselecteerde uitgang wenst uit te schakelen, moet U bij de hierboven weergegeven test op de toets  /  drukken.

### 3 1 **Uitgangen: Systeem**

Het menu Systeem bevat uitgangparameters die een bepaalde systeemconditie kunnen volgen.

#### ➤ Om het menu Systeem te betreden moet U:

1. Zich eerst in het hoofdmenu Uitgangen bevinden en een twee-cijferig uitgangnummer geselecteerd hebben, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-46.
2. Eens in het Uitgangen menu op de sneltoets [1] drukken om het menu Systeem te betreden. De volgende tekst zal dan weergegeven worden:

```
Uitg.=01 volgt:
1)Systeem ↓↑
```

3. Druk vervolgens op de toets  / . De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Sys.event: PU=01
01)Volg sirene ↓
```

4. Maak nu een keuze uit de onderstaande Systeem evenementen die Uw uitgang moet volgen:

#### **Uitgangen: Systeem**

##### **Sneltoetsen**

##### **Parameter**

**3 1 01**

#### **Volg sirene**

Schakelt de uitgang bij een alarmconditie waarbij de Bell uitgang eveneens aangestuurd wordt.

Indien een bell delay ingesteld werd, dan zal de uitgang eveneens pas na het verstrijken van die siren timer schakelen. (Zie *Sirenetijd*, bladzijde 5-5-4.)

**3 1 02**

#### **Telefoonlijn fout**

Actief maken in de volgen gevallen:

1. Schakelt de uitgang wanneer er zich een probleem voordoet met de telefoonlijn.
2. Wanneer het AGM module gekoppeld is met de ProSYS, de lijnfout is geactiveerd wanneer de lijn is lossgekoppeld (lijn simulatie) tussen de AGM en de ProSYS (dit betekend dat beide AGM en PSTN zijn lossgekoppeld).

De uitgang zal pas terug tot rust komen wanneer de telefoonlijnfout verdwenen is.



---

## Uitgangen: Systeem

---

Sneltoetsen

Parameter

3 1 03

### Communicatie fout

Schakelt de uitgang wanneer zich een communicatiefout naar de meldkamer voordoet.

De uitgang zal pas terug tot rust komen wanneer zich een volgende goede doormelding naar de meldkamer voordoet.

3 1 04

### Systeem fout

♦ Schakelt de uitgang wanneer zich een systeemprobleem voordoet.

3 1 05

### Kiezer puls

Schakelt de uitgang wanneer de ProSYS een doormelding naar de meldkamer moet uitvoeren.

Deze optie is zelden van toepassing en is eerder bedoeld voor oudere telefoonsystemen die een puls nodig hebben tussen de aarding en één draad van de telefoonlijn "Ground Start", dit om een kiestoon te bekomen.

Indien een uitgang dit type uitgangsfunctie volgt, dan zal deze uitgang, bij een doormelding, gedurende 2 tot 3 seconden schakelen.

Bij gebruik van deze **Kiezer puls** uitgangsfunctie zal de centrale geen *Pattern of Operation* vragen (zie bladzijde 5-5-61, **niet van toepassing**).

3 1 06

### Accusp laag

Schakelt de uitgang wanneer de batterij van de ProSYS op een laag niveau staat (11,5 volt of lager).

3 1 07

### 230V uitval

Schakelt de uitgang wanneer de netspanning van de ProSYS onderbroken is. Deze uitgangsfunctie zal de netspanninguitval-vertraging volgen die men in het hoofdstuk van de timers kan instellen (zie **AC uit vertr.** op bladzijde 5-5-5).

3 1 08

### Zelftest zone

Heeft te maken met de ProSYS Zelftest zone functie (sneltoetsen **[2][9][8]**) die beschreven staat op bladzijde 5-39.

Het is de bedoeling om de uitgang dan te benutten voor het automatisch aansturen van test toestellen die toelaten om een groep van detectoren te testen, en dat op bepaalde tijdstippen.

3 1 09

### Spraakmodule

Dit type uitgangsfunctie kan gebruikt worden in combinatie met de RP200VC spraakmodule. Wanneer een Volg-Mij telefoonnummer vanwege een alarmconditie gevormd wordt, dan zal de uitgang schakelen waardoor een vooraf ingesproken boodschap zal gestart en herhaald worden. De uitgang zal pas terug tot rust komen wanneer de Volg-Mij periode voltooid is.

3 1 10

### Accutest

Schakelt de uitgang elke dag om 9:00 uur en dat gedurende 10 seconden, terwijl het systeem ondertussen een batterijtest zal uitvoeren. De bedoeling hiervan is om via de uitgang een extra belasting op het systeem te plaatsen terwijl er zich een batterijtest voordoet.

---

## Uitgangen: Systeem

---

**Sneltoetsen**

**Parameter**

**3 1 11**

### Inbraak sirene

Schakelt de uitgang wanneer eender welk soort inbraak alarm zich voordoet in om het even welke partitie, waarbij de Bell uitgang ook actief is.

**3 1 12**

### Tijdschema

De uitgang zal een schakelpatroon volgen dat overeenstemt met de scheduler of the weekly programs. Voor bijkomende gegevens kan U terecht in de *ProSYS User's Manual*.

**3 1 13**

### Proximity Sleutel (DS) Communicatie fout

Schakelt de uitgang wanneer er zich een BUS communicatie probleem voordoet naar een Proximity Sleutel lezer. Het schakelpatroon bij deze uitgangsfunctie is niet instelbaar en is vast ingesteld op een puls van **01** seconde.

De uitgang zal 5 opeenvolgende keren aangestuurd worden tussen het moment waarop het moederbord de communicatiefout naar de Digitale Sleutel lezer heeft beginnen waarnemen en het moment waarop het moederbord een communicatie herstelmelding van de Digitale Sleutel lezer terugkrijgt.

**3 1 14**

### Onderbreek AUX

Schakelt de uitgang wanneer een brandzone actief wordt en dat gedurende de tijd die kan ingesteld worden in het hoofdstuk van de timers onder *D.Ver.brand*, op bladzijde 5-5-8.

Dit uitgangstype laat niet toe om een schakelpatroon in te stellen. Het schakelpatroon is steeds een pulspatroon waarbij de duur van de puls zal afhangen van de parameter *Schakel S.AUX*, zie bladzijde 5-5-5.

**3 1 15**

### GSM Fout

Verbonden aan de GSM/GPRS module. Schakelt de uitgang wanneer:

- ◆ Geen SIM kaart in de GSM/GPRS BUS Module of foutieve SIM kaart
- ◆ De GSM RSSI signaal niveau is laag
- ◆ De GSM netwerk is niet bereikbaar

**3 1 16**

### GSM:PSTN Weg

Verbonden aan de GSM/GPRS module. Schakelt de uitgang wanneer de PSTN lijn (aangelsoten aan de GSM module) is losgekoppeld.

**NOTA:**

Dit parameter is alleen geldig voor de volledige GSM/GPRS module.

**3 1 17**

### GSM lageaccu

- ◆ Verbonden aan de GSM/GPRS module. Schakelt de uitgang wanneer de GSM backup accu spanning valt onder 11VDC

5. Eens U een keuze hebt gemaakt, moet U die keuze bevestigen door op de toets **# Disarm** / **#/6** te drukken waarna het systeem verder zal gaan naar het werkings-*Patroon*, terug te vinden op bladzijde 5-5-61, om zodoende het schakelpatroon en de schakelduur in te stellen.

---

## **3 2** Uitgangen: Partitie

Het menu Partitie bevat uitgangparameters die een bepaalde conditie kunnen volgen die zich kan voordoen in één of meerdere partities.

➤ **Om het menu Partitie te betreden moet U:**

1. Zich eerst in het hoofdmenu Uitgangen Output bevinden en een twee-cijferig uitgangsnummer geselecteerd hebben, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-46.
2. In het Uitgangen menu op de sneltoets **[2]** drukken om het menu Partitie te betreden. De volgende tekst zal dan weergegeven worden:

```
Uitg.=01 volgt:
2) Partitie      ↓
```

3. Druk vervolgens op de toets  / . De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Par.event: PU=01:
01) Ready led   ↓
```

4. Maak nu een keuze uit de onderstaande Partitie evenementen die Uw uitgang moet volgen door gebruik te maken van de toets   of  / .

### Uitgangen: Partitie

Sneltoetsen	Parameter
<b>3</b> <b>2</b> <b>01</b>	<b>Ready led</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde partitie(s) zich in de READY toestand bevindt(bevinden).
<b>3</b> <b>2</b> <b>02</b>	<b>Alarm</b> Schakelt de uitgang indien er zich in de geselecteerde partitie(s) een alarmconditie voordoet.
<b>3</b> <b>2</b> <b>03</b>	<b>Inschakelen</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde partitie(s) in de AWAY of STAY mode ingeschakeld is. De uitgang zal actief worden bij het inschakel-commando en dus onafhankelijk zijn van de eventuele uitgangsvertraging.
<b>3</b> <b>2</b> <b>04</b>	<b>Inbraak</b> Schakelt de uitgang indien er zich in de geselecteerde partitie(s) een INBRAAK alarmconditie voordoet.
<b>3</b> <b>2</b> <b>05</b>	<b>Brand</b> Schakelt de uitgang indien er zich in de geselecteerde partitie(s) een BRAND alarmconditie voordoet of indien de alarmtoetsen <b>[4]</b> en <b>[5]</b> ( <b>manueel BRAND ALARM</b> ) gelijktijdig en minstens 2 seconden lang ingedrukt worden.
<b>3</b> <b>2</b> <b>06</b>	<b>Overval</b> Schakelt de uitgang indien er zich in de geselecteerde partitie(s) een PANIEK alarmconditie voordoet of indien de alarmtoetsen <b>[1]</b> en <b>[2]</b> ( <b>manueel PANIEK ALARM</b> ) gelijktijdig en minstens 2 seconden lang ingedrukt worden.

---

## Uitgangen: Partitie

---

**Sneltoetsen**

**Parameter**

**3 2 07**

### Medisch

Schakelt de uitgang indien er zich in de geselecteerde partitie(s) een MEDISCH alarmconditie voordoet of indien de alarmtoetsen **[7]** en **[8]** (**manueel AUXILIARY EMERGENCY ALARM**) gelijktijdig en minstens 2 seconden lang ingedrukt worden.

**3 2 08**

### Dwang UIT

Schakelt de uitgang indien er in de geselecteerde partitie(s) een DURESS opgewekt wordt (DURESS = ontwapening onder dwang).

Indien dit uitgangstype toegekend wordt aan een latch schakelpatroon, dan kan men de uitgang terug tot rust brengen door een **Dwang UIT Reset** (sneltoetsen (**[2][9][3]**)) uit te voeren, zoals ook terug te vinden is in de *ProSYS Gebruiker handleiding*.

**3 2 09**

### Zoemer

Schakelt de uitgang telkens wanneer de buzzer van de keypad uit de geselecteerde partitie(s) actief is en dat tijdens automatische inschakeling, in/uitlooptijden en alarmcondities.

**3 2 10**

### Deurbel

Schakelt de uitgang telkens een keypad uit de geselecteerde partitie(s) een deurbel signaal voor een zone weergeeft.

**3 2 11**

### In/uitgang

Schakelt de uitgang indien voor de geselecteerde partitie(s) een in- of uitlooptijd actief is.

**3 2 12**

### Brand fout

Schakelt de uitgang indien zich in de geselecteerde partitie(s) een BRAND FOUT op een brandzone voordoet.

**3 2 13**

### Dagzone fout

Schakelt de uitgang indien zich in de geselecteerde partitie(s) een DAGZONE FOUT op een dagzone voordoet.

**3 2 14**

### Systeem fout

♦ Schakelt de uitgang wanneer zich een systeemp probleem voordoet in de geselecteerde partitie(s).

**3 2 15**

### DEEL inschakeling

Schakelt de uitgang indien de geselecteerde partitie(s) in de STAY mode ingeschakeld is.

**3 2 16**

### Volg Sabotage

Schakelt de uitgang indien zich in de geselecteerde partitie(s) een sabotage conditie voordoet.

**3 2 17**

### Uitschakeling

Schakelt de uitgang indien de geselecteerde partitie(s) uitgeschakeld is.

## Uitgangen: Partitie

Sneltoetsen

Parameter

3 2 18

### Volg Sirene

Schakelt de uitgang indien zich in de geselecteerde partitie(s) een alarmconditie voordoet waarbij de Bell uitgang eveneens aangestuurd wordt. Dit uitgangstype laat toe om meerdere sirenes aan verschillende partities toe te kennen.

3 2 19

### Sirene deels uit

Dit uitgangstype zal de uitgang op de volgende manier laten schakelen:

- ◆ Indien de geselecteerde partitie(s) in de AWAY mode ingeschakeld is, dan zal een alarmconditie voor die partitie(s) de bell uitgang activeren.
- ◆ Indien de geselecteerde partitie(s) in de STAY mode ingeschakeld is, dan zal een alarmconditie voor die partitie(s) de bell uitgang NIET activeren.

#### NOTA:

Indien zich een alarmconditie voordoet op een zone, die toegekend is aan meerdere partitie(s), waarbij de ene partitie ingeschakeld is in de ARM mode en waarbij de andere partitie ingeschakeld is in de STAY mode, dan zal de uitgang schakelen zoals hierboven beschreven staat.

- ◆ Bij een STAY ingeschakelde mode zal een zone van het type 24-uur de uitgang NIET aansturen.

3 2 20

### Zone Overbrug

Schakelt de uitgang indien een zone uit de geselecteerde partitie(s) uitgeschakeld (overbrugd) wordt.

3 2 21

### Auto IN Alarm

Maakt een alarm op een automatische manier wanneer een gebeurtenis komt.

3 2 22


### Zn verm Alarm



Maakt een alarm wanneer een draalozige zone verdwenen is.

5. Druk na Uw keuze op de toets  / . De keypad zal bijgevolg de volgende tekst weergeven:

P=12345678 PU=XX  
J . . . . .



#### NOTA:

 XX in de weergave PU=XX slaat op het nummer van de uitgang die je wenst toe te kennen aan een uitgangstype.

6. U kan nu de toets  /  gebruiken om te schakelen tussen de keuzes [J] Ja en [N] Nee en bijgevolg de geselecteerde **Uitgang (PU Programmeerbare Uitgang)** toe te kennen aan één of meerdere partities,

-OF-

Druk op de sneltoetsen [1 tot 8] om de uitgang toe te kennen aan één of meerdere partities.

7. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen waarna het systeem verder zal gaan naar de *Patroon* programmatie, terug te vinden op bladzijde 5-5-61, om zodoende het schakelpatroon en de schakelduur voor de geselecteerde uitgang in te stellen.


### 3 3 **Uitgangen: Zone**

Het menu Zone bevat uitgangparameters die een bepaalde toestand van een zone kunnen volgen. Elke uitgang kan de toestand van maximum vijf zones volgen.

#### ➤ **Om het menu Zone te betreden moet U:**

1. Zich eerst in het hoofdmenu Uitgangen bevinden en een twee-cijferig uitgangsnummer geselecteerd hebben, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-46.
2. Eens in het Uitgangen menu op de sneltoets **[3]** drukken om het menu Zone te betreden. De volgende tekst zal dan via de keypad weergegeven worden:

```
Uitg.=01 volgt:
3) Zone ↓
```


3. Druk vervolgens op de toets  / **[/6]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zone event:PU=01:
1) Volg zone ↓
```


4. Maak nu een keuze uit de onderstaande zone toestanden die Uw uitgang moet volgen:

#### **Uitgangen: Zone**

Sneltoetsen	Parameter
<b>3 3 1</b>	<b>Volg zone</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde zone actief wordt en dat zowel in de uitgeschakelde als in de ingeschakelde mode.
<b>3 3 2</b>	<b>Volg alarm</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde zone een alarmconditie veroorzaakt.
<b>3 3 3</b>	<b>Volg Inschakeling</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde zone in beveiliging staat (ingeschakelde mode).
<b>3 3 4</b>	<b>Uitschakele</b> Schakelt de uitgang indien de geselecteerde zone niet in beveiliging staat (uitgeschakelde mode).

5. Druk na Uw keuze op de toets  / **[/6]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zone aan PU=01 :
Zone:00 1ste
```

6. Vervolgens kan U nu het te volgen zone nummer ingeven dat moet gekoppeld worden aan het door U gekozen uitgangstype. Druk na elk gekozen zone nummer op de toets  / **[/6]**. U kan per gekozen uitgangstype maximaal vijf zones koppelen.

#### **NOTA:**

Indien U een zone nummer ingeeft die niet aan het systeem toegekend is, dan zal de keypad voor dat zone nummer een drie-dubbele streep weergeven (---) om aan te duiden dat Uw keuze ongeldig is.

7. Bevestig Uw programmatie via de toets  / **[/6]** waarna het systeem verder zal gaan naar de *Patroon* programmatie, terug te vinden op bladzijde 5-5-61, om zodoende het schakelpatroon en de schakelduur in te stellen.

## 3 4 Uitgangen: Gebruiker code

Het menu Gebr. code laat toe om een programmeerbare uitgang te koppelen aan een gebruikers-code. De uitgang kan door die gebruiker bediend worden door het gebruikersmenu te betreden, submenu BESTURING/UITGANGEN te selecteren, zijn code combinatie in te geven en vervolgens op de toets **Enter** te drukken.

U kan zich ook richten tot de *ProSYS User's Manual* voor bijkomende gegevens rond het aansturen van een uitgang aan de hand van gebruikerscodes.

### NOTA:

De programmeerbare uitgang zal **enkel** bij het ingeven van een **gebruikerscode** schakelen indien de **Snel uitg.** parameter, onder het menu System Control, ingesteld is als **Nee**. Indien de **Snel uitg.** parameter ingesteld is als **Ja** is een **gebruikerscode** niet vereist om een programmeerbare uitgang te laten schakelen.









### ➤ Om het menu Gebr. code te betreden moet U:

1. Zich eerst in het hoofdmenu Uitgangen bevinden en een twee-cijferig uitgangsnummer geselecteerd hebben, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-46.
2. Eens in het Uitgangen menu op de sneltoets **[4]** drukken om het menu Gebr. code te betreden. De volgende tekst zal dan via de keypad weergegeven worden:

```
Uitg.=01 volgt:  
4) Gebr. code ↑
```

3. Druk vervolgens op de toets  / . De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Code aan PU=01:  
00) GRAND N ↓
```

4. Gebruik de toets  /  of  /  om een keuze te maken uit de 99 beschikbare gebruikerscodes.
5. Door middel van de toets  /  kan U schakelen tussen de keuzes **[J] Ja** of **[N] Nee** om in te stellen of de gebruikerscode al dan niet de geselecteerde uitgang kan aansturen.
6. Bevestig Uw programmatie via de toets  /  waarna het systeem verder zal gaan naar de Patroon programmatie, om zodoende het schakelpatroon en de schakelduur in te stellen:

### Uitgangen: Patroon

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>1</b>	<b>Puls N/G</b>	05 seconden	01-90 seconden

De uitgang zal in rust aangestuurd zijn (N/G Normaal Gesloten). Bij schakelen van de uitgang zal die uitgang afvallen en dat gedurende de pulstijd die hieronder ingesteld kan worden om vervolgens terug aangestuurd te worden.

1. Druk op de toets **[1]** gevolgd door de toets  / .
2. Stel de gewenste pulstijd in door een keuze te maken uit 01-90 seconden.
3. Druk daarna op  /  en kies vervolgens het te volgen schakelpatroon **EN** of **OF**.
4. Druk daarna op  /  en geef de geselecteerde uitgang vervolgens een naam (zie ook de nota op het einde van het Pattern of Operation rubriek).







## Uitgangen: Patroon

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

2

### AAN-UIT N/G

De uitgang zal in rust aangestuurd zijn (N/G Normaal Gesloten). Bij schakelen van de uitgang zal die uitgang afvallen en dat zal zo blijven tot de conditie die de uitgang volgt, hersteld is.

1. Druk op de toets **[2]** gevolgd door de toets  / .
2. Druk daarna op  /  en kies vervolgens het te volgen schakelpatroon **EN** of **OF**.
3. Druk daarna op  /  en geef de geselecteerde uitgang vervolgens een naam (zie ook de nota op het einde van het Pattern of Operation rubriek).

3

### Puls N/O

05 seconden

01-90 seconden







De uitgang zal in rust niet-aangestuurd zijn (N/O Normaal Open). Bij schakelen van de uitgang zal die uitgang aangestuurd worden en dat gedurende de pulstijd die hieronder ingesteld kan worden om vervolgens terug af te vallen.

1. Druk op de toets **[3]** gevolgd door de toets  / .
2. Stel de gewenste pulstijd in door een keuze te maken uit 01-90 seconden
3. Druk daarna op  /  en kies vervolgens het te volgen schakelpatroon **EN** of **OF**.
4. Druk daarna op  /  en geef de geselecteerde uitgang vervolgens een naam (zie ook de nota op het einde van het Pattern of Operation rubriek).

4

### AAN-UIT N/O

De uitgang zal in rust niet-aangestuurd zijn (N/O Normaal Open). Bij schakelen van de uitgang zal die uitgang aangestuurd worden en dat zal zo blijven tot de conditie die de uitgang volgt, hersteld is.

1. Druk op de toets **[4]** gevolgd door de toets  / .
5. Druk daarna op  /  en kies vervolgens het te volgen schakelpatroon **EN** of **OF**.
6. Druk daarna op  /  en geef de geselecteerde uitgang vervolgens een naam (zie ook de onderstaande nota).

#### NOTA:

Voor het beter interpreteren van de uitgangen door de gebruiker, bestaat de mogelijkheid om elke uitgang een naam te geven van maximum tien karakters. Voor meer informatie hierover kan U terecht in de rubriek *Ingave van een nieuwe naam aan de hand van het LCD keypad*, op bladzijde 5-16.

## Activatie type

Indien een geselecteerde uitgang aan meer dan één Partitie of Zone toegekend werd, dan kan de installateur de logische aansturing van deze uitgang instellen uit de volgende keuzes:

- ♦ Indien het schakelpatroon ingesteld werd als **AAN-UIT N/O** of **AAN-UIT N/G**, dan kan de installateur de logische aansturing instellen als de te volgen uitgangsfunctie zich voordoet op **alle** Partities/Zones (**EN keuze**) of als de te volgen uitgangsfunctie zich voordoet op **eender welke** Partitie/Zone (**OF keuze**). Deze logische aansturing zal van toepassing zijn voor het aansturen



alsook voor het afvallen van de uitgang.

- ◆ Indien het schakelpatroon ingesteld werd als **Puls N/O** of **Puls N/G**, dan kan de installateur de logische aansturing instellen als de te volgen uitgangsfunctie zich voordoet op **alle** Partities/Zones (**EN keuze**) of als de te volgen uitgangsfunctie zich voordoet op **eender welke** Partitie/Zone (**OF keuze**). Deze logische aansturing zal **enkel** van toepassing zijn voor het aansturen van de uitgang. Het afvallen van de uitgang zal hoe dan ook gebeuren na het verstrijken van de ingestelde pulstijd.

## 4 Gebruikers

Het Gebruikers menu verschaft toegang tot onderliggende submenu's en hun parameters, die toelaten om de gebruikerscodes van het systeem in te stellen.

De volgende codes worden door de ProSYS ondersteund:

- ◆ **Grand Master Code:** Bedoeld voor de eigenaar van het systeem of een verantwoordelijke gebruiker.
- ◆ **Installateur Code:** Bedoeld voor de techniek van de installateursfirma die de installatie van de ProSYS uitvoert. De fabriekswaarde voor de installateurscode zal afhankelijk zijn van het ProSYS model:
  - **ProSYS 128:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][2][8]
  - **ProSYS 40:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][4][0]
  - **ProSYS 16:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][1][6]
- ◆ **Sub-Installateur Code:** De Sub-Installateur code geeft beperkte toegang tot de installateurs-programmatie. Deze code is meestal bedoeld om gebruikt te worden door een assistent installateur die naast de hoofd installateur ook bepaalde beperkte programmatiestappen moet kunnen wijzigen of instellen.

**Deze rubriek (Gebruikers) beschrijft de volgende items:**

- ◆ De bevoegdheid voor elke gebruikerscode instellen
- ◆ Partitie(s) toegankelijkheid aan gebruikerscodes toekennen
- ◆ De Grand Master, Installateur, en Sub-Installateur Codes wijzigen
- ◆ De veiligheidsgraad verhogen door het gebruiken van 6-cijferige gebruikerscodes

Eens U zich in het hoofdmenu Gebruikers bevindt, kan U de onderstaande submenu's selecteren:

4 1 **Bevoegdheid**, bladzijde 5-5-64

4 2 **Partitie**, bladzijde 5-5-65







4 3 **Grand master**, bladzijde 5-5-66

4 4 **Install.code**, bladzijde 5-5-67

4 5 **Sub-install.**, bladzijde 5-5-67

4 6 **Code lengte**, bladzijde 5-5-68

➤ **Om het menu Gebruikers te betreden moet U:**

- ◆ Zich in het hoofdmenu bevinden en vervolgens op de sneltoets **[4]** drukken of gebruik maken van de toets  /  of  /  tot U de hoofdmenu keuze **[4] Gebruikers** ziet en daarna op de toets  /  drukken. De keypad zal vervolgens het eerste submenu (BEVOEGDHEID) weergeven:

Gebruikers:

1) Bevoegdheid ↓

U bevindt zich nu in het hoofdmenu Gebruikers en U kan een keuze maken uit de onderliggende submenu's die hieronder uitgebreid aan bod komen.

## 4 1 Gebruikers: Bevoegdheid

**Fabriekswaarde:** Gebr (voor alle gebruikerscodes)










Het menu Bevoegdheid laat toe om aan elke gebruikercode een bevoegdheid toe te kennen. Er kan gekozen worden uit zeven bevoegdheidsniveaus die beschreven worden in de onderstaande rubriek.

### ➤ Om het menu Bevoegdheid te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-5-62.
2. In het menu Gebruikers op de toets **[1]** drukken om het submenu Bevoegdheid binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Kies gebruiker

01) Gebr 01 ↓

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om uit te maken of U het code nummer (van 01 tot 98) wenst te wijzigen of de gebruikersbevoegdheid wenst te wijzigen.
4. Gebruik de  /  toets om te schakelen tussen de mogelijke bevoegdheden zoals beschreven staat in de rubriek *Bevoegdheid Niveaus*, op bladzijde 5-5-64.
5. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen en over te gaan naar de bevoegdheid van de volgende gebruiker.
6. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## Bevoegdheid niveaus

Het menu Bevoegdheid bevat opties voor de volgende Authority Levels:

- ♦ **Grand Master:** De Grand Master is de gebruiker met het hoogste niveau. Er kan maar één gebruiker ingesteld zijn met deze autoriteit, namelijk gebruikerscode **00**. De Grand Master heeft toegang tot alle functies die terug te vinden zijn in de gebruiker handleiding.

### NOTA:



De installateur kan instellen of de Grand Master al dan niet ook de bevoegdheid mag hebben om autoriteitsniveaus en partitie toekenning te wijzigen voor de andere gebruikerscodes. Zie rubriek *Grand Master Authority/Partition* (sneltoetsen **[1] [2] [29]**), op bladzijde 5-12.

- ♦ **Manager:** Net als de Grand Master kan er ook slechts één gebruiker ingesteld worden met de autoriteit Manager, namelijk gebruikerscode **01**. De Manager kan alle gebruikerscodes wijzigen uitgezonderd de Grand Master code. De Manager heeft toegang tot alle mogelijkheden als de Grand Master, behalve:
  - Wijzigen van de combinatie van de Grand Master code
  - Het uitvoeren van een zone-wandetest
- ♦ **Master:** Er is geen beperking in het aantal codes met autoriteit Master. De Master heeft toegang tot alle mogelijkheden als de Manager, behalve:
  - Beperkt tot het wijzigen van de combinatie van de gebruikerscodes die een gelijkwaardige autoriteit of lagere autoriteit hebben (dus User, Arm Only en Maid gebruikerscodes)
  - Heeft enkel toegang door de voor hem opgelegde partitie(s)

- ◆ **Gebruiker:** Er is geen beperking in het aantal codes met autoriteit Gebruiker. De gebruiker kan de volgende functies uitvoeren:
  - In- en uitschakelen
  - Overbruggen (Bypass) van zones
  - Heeft toegang door de voor hem opgelegde partitie(s)
  - Bekijken van de systeemstatus, fout(en) en het alarm logboek
  - Een reset uitvoeren van een uitgang, ingesteld als Switched Auxiliary uitgang
  - Schakelen van bepaalde uitgangen
  - Wijzigen van zijn/haar eigen code combinatie
  - Controle over upload/download activiteiten
  - Uitvoeren van bepaalde systeemtesten, behalve de wandeltest
- ◆ **Inschakelen:** Er is geen beperking in het aantal codes met autoriteit Inschakelen. Inschakelen codes zijn ideaal voor personen die een gebouw moeten betreden indien het gebouw reeds eerder door iemand is geopend. Maar in het geval zij langer blijven, moeten zij bijgevolg in staat zijn om het gebouw als laatste persoon af te sluiten en bijgevolg het systeem kunnen inschakelen. Gebruikerscodes met autoriteit Inschakelen kunnen toegekend worden aan één of meerdere partities.
- ◆ **Dienst:** De Dienst code is een tijdelijke code die onmiddellijk automatisch zal vernietigd worden van zodra het systeem éénmaal ingeschakeld werd met deze code. De Dienst code is typisch van toepassing voor een dienstmeid, kinderopas of technische personen (zoals een loodgieter), die het gebouw moeten kunnen betreden vóór de eigenaar aanwezig is en bijgevolg moeten in staat zijn om het systeem in te schakelen tot de eigenaar thuiskomt. De Dienst code heeft de volgende kenmerken:
  - Eénmalige inschakeling mogelijk voor de toegekende partitie(s)
  - De code kan gebruikt worden om éénmalig het systeem uit te schakelen en vervolgens opeenvolgend éénmalig opnieuw gebruikt te worden voor het terug inschakelen
- ◆ **Uitgang:** Van toepassing voor personen die een toestel moeten kunnen aansturen die gekoppeld werd aan een programmeerbare uitgang van de ProSYS. Deze code kan dus een vooraf ingestelde uitgang aansturen voor het bedienen van bijvoorbeeld een slagboom of poort.
- ◆ **Overbrug:** Deze autoriteit heeft dezelfde mogelijkheden als de code met autoriteit Gebruiker, met dat verschil dat een code met autoriteit Overbrug niet in staat zal zijn om zones te overbruggen (Bypass).
- ◆ **Bewaker:** De Bewaker code is een code die enkel toelaat om het systeem tijdelijk uit te schakelen en dat voor een instelbare tijd (zie rubriek *Bewaker*, op bladzijde 5-5-6 voor meer uitleg rond de Bewaker code).

## **4 2 Gebruikers: Partitie**







**Fabriekswaarde:** Partitie 1 (voor alle gebruikerscodes)

Het Partition menu laat toe om de gebruikerscodes toe te kennen aan één of meerdere partities. Het aantal beschikbare partities hangt af van het gekozen type ProSYS systeem (zie de tabel *Type-afhankelijke beperkingen in Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding*). De partitie toekenning is niet van toepassing voor de Grand Master daar deze code steeds toegang heeft tot alle partities die het ProSYS aanbiedt.

### ➤ **Om het menu Partition te betreden moet U:**

7. Zich bevinden in het menu Gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-62.
8. In het menu Gebruikers op de toets **[2]** drukken om het submenu Partitie binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Kies gebruiker  
01) Gebr 01 ↓




- Gebruik de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar de eerste digit van het twee-cijferige code nummer.
- Geef een twee-cijferig code nummer in van de gebruikerscode die je wenst toe te kennen aan één of meerder partitie(s). Bevestig daarna Uw keuze aan de hand van de toets  / . De keypad zal het volgende overzicht weergeven:

P=12345678 C=01  
J.....

- U kan nu de gewenste partitie(s) aan de geselecteerde gebruiker koppelen door gebruik te maken van de toetsen [1 tot 8].

**NOTA:**

Een systeem dat GEEN gebruik moet maken van meerdere partities wordt aanzien als een systeem dat enkel gebruik maakt van Partitie 1.

- Druk op  /  om Uw keuze te bevestigen en over te gaan naar de partitie toekenning van een volgende gebruikerscode.
- Herhaal stappen 2 tot 6, indien gewenst, tot alle gebruikerscodes die door het systeem gebruikt worden, toegekend zijn aan één of meerdere partitie(s).
- Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## 4 3 Gebruikers: Grand master

**Fabriekswaarde:** 1234

Het Grand master menu laat toe om een bestaande Grand master code, van de systeemeigenaar of verantwoordelijke van het ProSYS systeem, te overschrijven met een nieuwe code.

**NOTA:**




De code combinatie van de Grand master kan eveneens veranderd worden via het gebruikersmenu (uit te voeren door de oorspronkelijke Grand master).

De Grand master heeft de hoogste gebruikersbevoegdheid. Meer informatie omtrent de verschillende gebruiker autoriteiten kan U terugvinden in de rubriek *Bevoegdheid*, bladzijde 5-66.

### ➤ Om het menu Grand master te betreden moet U:

- Zich bevinden in het menu Gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-5-62.
- In het menu Gebruikers op de toets [3] drukken om het submenu Grand master binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Grand master:  
\*\*\*\*

- Geef vervolgens een nieuwe Grand master code combinatie in door gebruik te maken van de toetsen [0 tot 9] en druk daarna op  /  ter bevestiging.
- Druk tenslotte op de toets  om dit menu te verlaten.

**NOTA:**

De Grand master, Installateur en Sub-Installateur kunnen andere codes overschrijven MAAR kunnen nooit de originele code combinatie bekijken alvorens het overschrijven ervan. De aanduiding [\*\*\*\*] is steeds te zien in plaats van de code combinatie die op dat moment van toepassing is.

## 4 4 Gebruikers: Installateur code

**Fabriekswaarde:** 0128

De Installateurscode verschaft toegang tot de Installateur Programmatie menu's, om zodoende toe te laten alle systeem parameters in te stellen. De fabriekswaarde voor de installateurscode zal afhankelijk zijn van het ProSYS model:




- ◆ **ProSYS 128:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][2][8]
- ◆ **ProSYS 40:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][4][0]
- ◆ **ProSYS 16:** fabriekswaarde voor de installateurscode = [0][1][1][6]

Het is natuurlijk sterk aangeraden om de fabrieks installateurscode onmiddellijk te wijzigen naar een eigen unieke code combinatie. De procedure om een nieuwe installateurscode in te stellen kan U hieronder terugvinden.

### ➤ Om het menu Install.code te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-5-62.
2. In het menu Gebruikers op de toets **[4]** drukken om het submenu Install.code binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Install.code:  
Uw Code: 0128

3. Geef vervolgens een nieuwe Grand master code combinatie in door gebruik te maken van de toetsen **[0 tot 9]**.
4. De ingave van Uw code combinatie moet beëindigd worden door middel van de toets  / **[/6]**.
5. Bevestig Uw keuze door nogmaals dezelfde nieuwe code combinatie in te geven, gevolgd door de toets  / **[/6]**.
6. Druk tenslotte op de toets  om dit menu te verlaten.

## 4 5 Gebruikers: Sub-Installateur

**Fabriekswaarde:** 0228

De Sub-Installateurscode laat in beperkte mate toe om bepaalde parameters van het installateurs programmatie menu te betreden en te wijzigen. De fabriekswaarde voor de sub-installateurscode zal afhankelijk zijn van het ProSYS model:

- ◆ **ProSYS 128:** fabriekswaarde voor de sub-installateurscode [0][2][2][8]
- ◆ **ProSYS 40:** fabriekswaarde voor de sub-installateurscode [0][2][4][0]
- ◆ **ProSYS 16:** fabriekswaarde voor de sub-installateurscode [0][2][1][6]

Het is natuurlijk sterk aangeraden om de fabrieks-sub-installateurscode onmiddellijk te wijzigen naar een eigen unieke code combinatie. De procedure om een nieuwe sub-installateurscode in te stellen kan U hieronder terugvinden. De sub-installateurscode heeft de volgende vaste beperkingen:




- ◆ Menu Systeem: De Sub-installateur kan de parameter J2 Jumper niet wijzigen.

- ♦ Menu Gebruikers: De code combinatie van de installateur kan niet gewijzigd worden.
- ♦ Menu Kiezer: De meldkamer telefoonnummers, promnummers, doormeld protocol, Access en ID codes kunnen niet gewijzigd worden. In het Functies sub-menu kan de Doormelding parameter niet gewijzigd worden. In het Parameters sub menu kan de sub-installateur enkel de Pogingen VM wijzigen. In het Kiesrichting sub menu kan hij enkel het gedeelte van de Volg mij sectie wijzigen.
- ♦ Menu Doormeldcodes: De sub-installateur kan geen enkele rapport-code wijzigen.

➤ **Om het menu Sub-install. te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-5-62.
2. In het menu Gebruikers op de toets **[5]** drukken om het submenu Sub-install. binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:


Sub-install. :  
Uw Code : 0228

3. Geef vervolgens een nieuwe sub-installateurscode combinatie in door gebruik te maken van de toetsen **[0 tot 9]**.
4. De ingave van Uw code combinatie moet beëindigd worden door middel van de toets  / .
5. Druk tenslotte op de toets  om dit menu te verlaten.

## Gebruik van de Sub-Installateurscode

Deze rubriek beschrijft hoe U een sub-installateur in programmatie mogelijkheden kan beperken.

➤ **Om de mogelijkheden van de Sub-Installateur code in te stellen moet U:**

1. De huidige programmatie modus verlaten door meermaals op de toets  te drukken tot U geen veranderingen meer merkt in de weergave van de keypad (U bevindt zich op die manier in het hoofdmenu van de installateur-programmatie).
2. Druk op de sneltoets **[0]**. De boodschap **Wilt U de wijzigingen bewaren?** zal door de keypad worden weergegeven.
3. Maak gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de keuzes **[J] Ja** en **[N] Nee** om uit te maken of U al dan niet de gewijzigde parameters wenst. Druk na Uw keuze op de toets  / .
4. Na het verlaten van de programmatie mode komt U terecht in de normale mode. Nu kan U de Sub install. mode selecteren door de toets  in te drukken gevolgd door **[7] [2]**.
5. Geef vervolgens de Sub-Installateurscode in gevolgd door de toets  / . De Sub-Installateur zal nu in het installateurs programmatie menu terecht komen maar beperkt zijn in programmatie mogelijkheden.

## 4 6 **Gebruikers: Code lengte**



**Fabriekswaarde:** 4 digits

In het menu Code lengte kan U de lengte van de code combinatie voor de Grand Master, Manager en Master Codes instellen (keuze uit 4 of 6 cijfers). Alle andere code-bevoegdheden (Gebruiker, Inschakelen en Dienst) kunnen ingesteld worden met een code combinatie van 1 tot 6 cijfers.

➤ **Om het menu Code lengte te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Gebruikers, zoals beschreven op bladzijde 5-5-62.
2. In het menu gebruikers op de toets **[6]** drukken om het submenu Code lengte binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Code lengte:  
1) 4 cijfers ↓







3. Druk vervolgens op de toets  / .
4. Stel de Code lengte parameter in op de onderstaande manier:

### Gebruikers: Code lengte





Sneltoetsen    Parameter

**4** **6** **1**    **4 cijfers**

Volg deze procedure indien U 4-cijferige codes wenst te gebruiken.







1. Gebruik de toets  /  of  /  tot U de keuze "4 cijfers" ziet.
2. Bevestig Uw keuze met de toets  / . Indien reeds eerder 6-cijferige codes ingesteld waren zal de keypad de volgende vraag stellen:

Wilt u de codes  
verwijderen?    N





3. Maak gebruik van de toets  /  om de keuze **[N]** weer te geven.
4. Druk vervolgens op de toets  /  om af te ronden.

**4** **6** **2**    **6 cijfers**

Volg deze procedure indien U 6-cijferige codes wenst te gebruiken.

1. Gebruik de toets  /  of  /  tot U de keuze "6 cijfers" ziet.
2. Bevestig Uw keuze met de toets  / . Indien reeds eerder 4-cijferige codes ingesteld waren, zal de keypad de volgende vraag stellen:

Wilt u de codes  
verwijderen?    N

3. Maak gebruik van de toets  /  om de keuze **[N]** weer te geven.
4. Druk vervolgens op de toets  /  om af te ronden.

---

## Gebruikers: Code lengte

---

### Sneltoetsen    Parameter

---

#### NOTA:

Telkens wanneer U de **Code lengte** parameter wijzigt zullen alle gebruikerscodes gewist worden en moeten deze bijgevolg opnieuw ingesteld worden of met de computer gedownload worden.

Indien u van 4-cijferige naar 6-cijferige combinaties overstapt, dan zullen de fabrieks ingestelde codes **1-2-3-4** (Grand Master), **0-1-2-8** (Installateur) en **0-2-2-8** (Sub-Installateur) automatisch gewijzigd worden naar de combinaties **1-2-3-4-0-0**, **0-1-2-8-0-0** en **0-2-2-8-0-0**.

Indien de eindklant wenst te werken met 6-cijferige combinaties doet U er best aan de code lengte van 4 cijfers naar 6 cijfers te wijzigen vooraleer de Grand Master bijkomende nieuwe gebruikerscodes begint aan te maken.

## 5 Kiezer







---

Het Kiezer menu verschaft toegang tot enkele submenu's die toelaten om de werking van ingebouwde kiezer en ingebouwde modem van de ProSYS in te stellen.

Eens U zich in het menu Kiezer bevindt, kan U de volgende submenu's betreden:

- 5 1 **Verbinding**, bladzijde 5-5-70
- 5 2 **Promnummers**, bladzijde 5-5-73
- 5 3 **Protocol**, bladzijde 5-5-75
- 5 4 **(Upload/Download)**, bladzijde 5-5-78
- 5 5 **Funcities**, bladzijde 5-5-79
- 5 6 **Parameters**, bladzijde 5-5-83
- 5 7 **Kiesrichting**, bladzijde 5-5-85
- 5 8 **Alarm herstel**, bladzijde 5-5-93
- 5 9 **Test melding**, bladzijde 5-5-94
- 5 0 **Meer** bladzijde 5-5-96

#### ➤ Om het menu Kiezer te betreden moet U:

- ♦ Zich eerst in de hoofdmenu structuur bevinden en van daaruit op de sneltoets **[5]** drukken of gebruik maken van de toets  /  of  /  tot U de keuze **[5] Kiezer** op de keypad ziet staan en daarna op de toets  /  drukken. Het eerste submenu (Tel. nummers) zal te voorschijn komen:

```
Kiezer:
1) Tel. nummers ↓
```

U bevindt zich nu in de submenu's van het hoofdmenu Kiezer en kan deze submenu's betreden en instellen zoals in de volgende rubrieken wordt besproken.

### 5 1 Kiezer: Verbinding

Het menu Tel. nummers bevat parameters die U toelaten om de volgende telefoonnummers aan de ProSYS toe te kennen:



- ◆ Meldkamer telefoonnummer(s) – De meldkamer waar de ProSYS alarmen gaan melden
- ◆ Het callback telefoonnummer die de ProSYS zal toelaten om terug te bellen naar de PC van de installateur indien de installateur vooraf een oproep heeft gestart naar de ProSYS





➤ **Om het menu Tel. nummers te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[1]** drukken om het submenu Verbinding binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Verbinding:  
 1)MK Verbinding ▼

3. U kan de Verbinding parameters op de volgende manier betreden en instellen:



**Kiezer: Verbinding**

Sneltoetsen	Parameter	Bereik																								
<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> </div>	<b>MK Verbinding</b>	<p>De ProSYS maakt mogelijk de rapporteting van gebeurtenissen naar de ontvanger van meldkamer door vier verbindingen opties, afhankelijk van de communicatie opties van de meldkamer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Spraak kanaal (PSTN of GSM): Tot 32 alfanumeriek teken</li> <li>6. TCP/IP (met de ACM)</li> <li>7. SMS (met de GSM/GPRS module)</li> <li>8. GPRS (met de GSM/GPRS module)</li> </ol>																								
<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> </div>	<b>MK #1</b>	<p>Volg deze procedure indien u de eertse meldkamer verbinding parameters wil instellen. De ProSYS aanvaard drie MK verbindingen (snel toets [5][1][1][1] to [5][1][1][3]).</p>																								
<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> </div>	<b>PSTN/Spraak</b>	<p>De ProSYS wil melden naar de MK met de spraak kanaal (PSTN of GSM). Geef tot 32 tekens in als MK telefoon nummer. Also ook de kiezer prefix en locaal code of speciaa letters.</p> <p>Indien gewenst , kan u de volgende speciaal functie benutten in de programmatie van de telefonnummer voor de meldkamer 1. Om deze functies te selecteren kan U gebruik maken van de toets  /  of  / </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Functie</th> <th style="text-align: left;">Ingave</th> <th style="text-align: left;">Weergave</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stoppen en wachten op een nieuwe kiestoon.</td> <td>[*] [1]</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Wachttijd alvorens verder te gaan.</td> <td>[*] [2]</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Omschakelen van <i>Puls</i> naar <i>DTMF</i> nummervorming (of van <i>DTMF</i> naar <i>Puls</i>).</td> <td>[*] [3]</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Het karakter min</td> <td>[*] [5]</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Het karakter * in DTMF-toon versturen.</td> <td>[*] [7]</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Het karakter spatie</td> <td>[*] [8]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Het karakter # in DTMF-toon versturen.</td> <td>[*] [9]</td> <td>#</td> </tr> </tbody> </table>	Functie	Ingave	Weergave	Stoppen en wachten op een nieuwe kiestoon.	[*] [1]	A	Wachttijd alvorens verder te gaan.	[*] [2]	B	Omschakelen van <i>Puls</i> naar <i>DTMF</i> nummervorming (of van <i>DTMF</i> naar <i>Puls</i> ).	[*] [3]	C	Het karakter min	[*] [5]	-	Het karakter * in DTMF-toon versturen.	[*] [7]	*	Het karakter spatie	[*] [8]		Het karakter # in DTMF-toon versturen.	[*] [9]	#
Functie	Ingave	Weergave																								
Stoppen en wachten op een nieuwe kiestoon.	[*] [1]	A																								
Wachttijd alvorens verder te gaan.	[*] [2]	B																								
Omschakelen van <i>Puls</i> naar <i>DTMF</i> nummervorming (of van <i>DTMF</i> naar <i>Puls</i> ).	[*] [3]	C																								
Het karakter min	[*] [5]	-																								
Het karakter * in DTMF-toon versturen.	[*] [7]	*																								
Het karakter spatie	[*] [8]																									
Het karakter # in DTMF-toon versturen.	[*] [9]	#																								




## Kiezer: Verbinding

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
-------------	-----------	--------

	De digit, waar de cursor staat, wissen.	[*] [0] Digit wissen
--	---	----------------------

Bevestig Uw telefoonnummer ingave aan de hand van de toets  / .

### NOTA:



Wanneer U een speciaal karakter wilt gebruiken, U moet de toets  drukken en vasthouden en de speciaal nummer drukken tegelijkertijd zonder de toets  los te laten. Om de volgen karakter te kiezen, moet U de toets  los laten en dezelfde procedure volgen voor de volgende speciaal teken.

Om een telefoonnummer in één handeling te wissen moet U de cursor op de eerste digit plaatsen en daar de geprogrammeerde digit wijzigen naar [\*] [0].

5	1	1	1	2
---	---	---	---	---

### IP

De ProSYS wil melden naar de MK met TCP/IP aangesloten op het netwerk met de geavanceerde communicatie module ACM.

1. Type het IP adres in van de MK ontvanger op het netwerk.
2. Druk op   toetsen en type in het MK poort adres van de ontvanger op het netwerk.

5	1	1	1	3
---	---	---	---	---

### SMS

De ProSYS zou melden naar de MK met SMS door het middel van de GSM/GPRS module. Type tot 32 tekens het MK telefoonnummer in met zijn prefix.


### NOTA:

RISCO Group's IP/GSM receiver moet geïnstalleerd zijn bij de MK (meldkamer).

5	1	1	1	4
---	---	---	---	---

### GPRS

De ProSYS zou melden naar de MK door de GPRS netwerk door de GSM/GPRS module.

1. Type het IP adres in van de MK ontvanger aangesloten op het netwerk (Fabriekswaarden: 192.168.001.100)
2. Druk   en voer het MK poort nummer in van de MK ontvanger op het netwerk. (Fabriekswaarden: 3000)

### NOTA:

Om de GPRS communicatie kanaal te kunnen gebruiken, de lokaal telecom leverancier moet dit kanaal open maken..  
Vergeten niet de GPRS instellingen te programmeren met de snel toetsen [8][3][1][5]  
RISCO Group's IP/GSM receiver moet geïnstalleerd zijn bij de MK (meldkamer).

5	1	1	2
---	---	---	---

### MK #2

MS 2 verbinding. De programmering stappen voor de MS2 is identiek aan die van de MS1.

5	1	1	3
---	---	---	---

### MK #3

MS 3 Link Up. The programming sequence of MS 2 is identical to the MS 1 sequence

## Kiezer: Verbinding

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
5 1 2	<b>UD Telnummers</b>	

De telefoonnummer waarmee de MK computer met Upload/Download programma gaat bellen. Deze telefoonnummers zullen gebruiken worden voor Call back mogelijkheid. Tot twee telefoonnummers kon ingevoerd worden. Indien nodig, het is mogelijk om een speciaal functie zoals vermeld in PSTN/Spraak pagina **Error! Bookmark not defined.**

Twee types verbinding, dat maakt gebruik van verschillende telefoonnummer zijn beschikbaar:

- Met gebruik van een gewoon telefoonlijn (PSTN)
- Met gebruik van de GSM kanaal

### NOTA:

1. U/D op afstand kan be gedaan worden door TCP / IP netwerk aansluiting met het ACM module. Voor meer informatie zie de ACM installatie handleiding.
2. U/D op afstand kan gedaan worden met de GSM Data kanaal aan een snelheid van 9600 bps met de GSM/GPRS module. Voor meer informatie zie de GSM/GPRS installatie handleiding.



5 1 2 1	<b>UD Telnr. #1</b>	Maximum 32 alfanumerische waarden
---------	---------------------	-----------------------------------

Type tot 32 tekens in volgens met de   toetsen, voer ook in de prefix , local code en speciaal tekens.

5 1 2 1	<b>UD Telnr. #2</b>	Maximum 32 alfanumerische waarden
---------	---------------------	-----------------------------------

De tweede telefoonnummer voor de U/D programma.

## Speciale Letters

Om speciale letters te selecteren moet U de toets  ingedrukt houden waarna U het cijfer kan indrukken van de gewenste letter. Om eventueel een volgende letter te selecteren moet U nu eerst de toets  loslaten en daarna dezelfde procedure als hierboven herhalen.

**A [Druk op: \* + 1]:** Nummervorming stoppen en wachten op een kiestoon.

**B [Druk op \* + 2]:** Een wachttijd invoeren alvorens de nummervorming verder te zetten.

**C [Druk op \* + 3]:** Omschakelen van DTMF naat puls nummervorming.

- **[Druk op: \* + 5]:** Enter hyphen.

\* **[Druk op: \* + 7]:** Het karakter \* in DTMF-toon versturen.

# **[Druk op: \* + 9]:** Het karakter # in DTMF-toon versturen.

**[Druk op: \* + 8]:** Een spatie in de nummeringave plaatsen.

**[Druk op: \* + 0]:** De digit, waar de cursor staat, wissen.

## 5 2 Kiezer: Promnummers

Het menu Promnummers laat toe om een promnummer (ook gekend onder de naam klantcode) per partitie in te stellen. Het betreft dus de 6-cijferige combinatie die U van de meldkamer zal bekomen telkens U een nieuwe aansluiting met een meldkamer aanvraagt. Het aantal beschikbare promnummers zal afhangen van het ProSYS model dat U hebt gekozen:

- ◆ **ProSYS 16:** Zal automatisch één promnummer per partitie toelaten.







- ♦ **ProSYS 40:** De eerste 2 partities kunnen gebruik maken van elk 3 verschillende promnummers. Elke promnummer staat in relatie met het meldkamer telefoonnummer. De 2 resterende partities kunnen elk gebruik maken van één promnummer.
- ♦ **ProSYS 128:** De eerste 2 partities kunnen gebruik maken van elk 3 verschillende promnummers. Elke promnummer staat in relatie met het meldkamer telefoonnummer. De 6 resterende partities kunnen elk gebruik maken van één promnummer.

Meer informatie kan U terugvinden in de tabel *Type-afhankelijke en beperkingen in Hoofdstuk 1, ProSYS Inleiding*.



➤ **Om het menu Promnummers te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[2]** drukken om het submenu Promnummers binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Promnummers:
1) Partitie 1 ↓
```

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om een keuze te maken uit de beschikbare partities en druk vervolgens op de toets  / . Indien U partitie 1 of 2 bij een ProSYS 40 of ProSYS 128 kiest, zal de volgende tekst op de keypad te zien zijn:

```
Promnummer P:1
1) Voor MK tell ↓
```

4. Maak vervolgens een keuze uit het meldkamer telefoonnummer die U aan de gekozen partitie wenst toe te kennen (er kan gekozen worden uit drie telefoonnummers) en druk vervolgens op de toets  /  om te bevestigen. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Promnr P:X Tel:X
Code:001111
```

**NOTA:**









Deze weergave zal eveneens voorkomen indien U partitie 3-8 kiest onder de hierboven vermelde stap 3.

5. Vervolgens kan U nu de gewenste promnummer ingeven voor het gekozen telefoonnummer.

**NOTA:**



Bij partities 3-8 zal hetzelfde promnummer verzonden worden naar alle drie de telefoonnummers.

6. Maak gebruik van de toets  /  of  /  en de cijfertoetsen **[0 to 9]** om een promnummer in te geven en bevestig daarna Uw keuze aan de hand van de toets  / . De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Promnum. Part:1
001111 elk Tel?J
```




7. Selecteer **[J] Ja** om hetzelfde promnummer te koppelen aan alle meldkamer telefoonnummers die deze partitie zal oproepen,

**-OF-**

Selecteer **[N] Nee** om een verschillend promnummer te koppelen aan elk meldkamer telefoonnummer.

8. Herhaal stappen 3 tot 7 om verder promnummers te koppelen aan meldkamer

telefoonnummers.

9. Druk vervolgens op de toets  /  gevolgd door de toets  om dit menu te verlaten.

## **5 3 Kiezer: Protocol**







Het Protocol menu bevat parameters die toelaten om een doormeld formaat per meldkamer telefoonnummer te selecteren.

De mogelijke keuzes van doormeld formaten zijn terug te vinden in de rechterkolom van de tabel *Meldkamer (MK) Communicatie Formaten* op bladzijde 5-77.

### ➤ Om het menu Protocol te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[3]** drukken om het submenu Protocol binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:






Protocol:  
1) Tel. nummer 1 ↓

3. Gebruik de toets  /  of  /  om een telefoonnummer te kiezen gevolgd door  / .

**-OF-**

Gebruik de sneltoetsen **[1, 2 of 3]** die overeenkomen met de drie programmeerbare meldkamer (MK) telefoonnummers. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Tel. nummer 1:  
Formaat: 0000

4. Gebruik de toetsen **[0 tot 9]** om een doormeld formaat code toe te kennen aan een telefoonnummer (bijvoorbeeld **0420** voor het ADEMCO Contact ID formaat).
5. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
6. Druk vervolgens opnieuw op  /  gevolgd door de toets  om dit menu te verlaten.

### NOTA:

 Voor het SIA en Contact ID formaat kan U ook terecht in hoofdstuk *Dialer: Auto Codes*, op de bladzijde 5-96.

7. Hieronder kan U een meer gedetailleerd overzicht terugvinden hoe U een doormeld formaat kan koppelen aan een meldkamer telefoonnummer:

### Kiezer: Protocol

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>5 3 1</b>	Tel. nummer 1	0000

---

## Kiezer: Protocol

---





### Sneltoetsen



### Parameter

### Fabriekswaarde

---

Hier kan U het doormeld formaat bepalen voor het eerste meldkamer telefoonnummer.

1. Geef de 4-cijferige code in die overeenstemt met het gewenste doormeld formaat.
2. Voor deze ingave kan U gebruik maken van de toetsen **[0 to 9]** en de toets  /  of  / 

3. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / .

**5** **3** **2**

### Tel. nummer 2

0000

Hier kan U het doormeld formaat bepalen voor het tweede meldkamer telefoonnummer.

De procedure voor deze toekenning is identiek aan de hierboven vermelde procedure voor het eerste meldkamer telefoonnummer.

**5** **3** **3**

### Tel. nummer 3

0000

Hier kan U het doormeld formaat bepalen voor het derde meldkamer telefoonnummer.

De procedure voor deze toekenning is identiek aan de hierboven vermelde procedure voor het eerste meldkamer telefoonnummer.

## Meldkamer (MK) Communicatie Formaten

Doormeld formaat	Communicatie Formaat	Formaat Code
Meest gebruikte formaten:		
ADEMCO Contact (Point) ID	DTMF, Parity	0420
SIA Level		0700
Eenvoudige Puls formaten:		
Silent Knight/ADEMCO Slow		010F
Silent Knight/ADEMCO Slow-Extended		014F
Radionics/DCI/Franklin Slow		0117
Silent Knight Fast		010E
Silent Knight Fast-Extended		014E
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI Fast		0116
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI-Extended		0156
Universal High Speed Non-Extended		0112
Radionics formaten:		
Radionics, 20 PPS	handshake at 1400 Hz	0202
	handshake at 2300 Hz	0212
Radionics, 20 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0242
	handshake at 2300 Hz	0252
Radionics, 40 PPS	handshake at 1400 Hz	0200
	handshake at 2300 Hz	0210
Radionics, 40 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0240
	handshake at 2300 Hz	0250
Radionics, 40 PPS, with Parity	handshake at 1400 Hz	0220
	handshake at 2300 Hz	0230
Radionics, 40 PPS-Extended, with Parity	handshake at 1400 Hz	0260
	handshake at 2300 Hz	0270
Andere formaten:		
Sescoa, Super Fast, with Parity	4 + 3 + Parity	0331
Sescoa, Super Fast, with Parity + ETX	4 + 3 + Parity	03B1
ADEMCO Express	4 + 2+ Parity	0520
Sweden Robofon		0600

## 5 4 Kiezer: Access & ID (Up/Download)

Het Access & ID menu laat toe om de beveiligingscodes access en ID in te stellen die, in de ProSYS en de Upload/Download software, identiek moeten zijn om een goede communicatie toe te laten tussen de ProSYS en de Upload/Download software.

### ➤ Om het menu Access & ID te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[4]** drukken om het submenu Access & ID binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Up/Download: 1) Toegangscode ↓
-----------------------------------

3. Stel een Access en ID cijfer-combinatie in zoals hieronder beschreven staat:

### Kiezer: Access & ID



Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
5 4 1	Toegangscode	5678

Laat toe om een Access code in de ProSYS op te slaan.

Rokonet raadt aan om een verschillend nummer in te geven bij elke nieuwe ProSYS installatie.

Om een communicatie tussen de Upload/download software en de ProSYS mogelijk te maken, moet deze code in beide systemen identiek ingevuld zijn.

Om een succesvolle communicatie te bekomen moeten zowel deze Access Code alsook de ID code (zie volgende sub-menu) identiek zijn ingevuld in de ProSYS en de Upload/Download software.

1. Bepaal een 4-cijferige Access code.
2. Geef deze Access code eveneens in de Upload/Download software in, in het account profile scherm voor de klantenfiche van deze centrale.
3. Druk op de sneltoets **[1]** en geef de gewenste 4-cijferige code in.
4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

5 4 2	ID Code	0001
-------	---------	------



De ID Code doet dienst als een soort van verlengstuk van de Access Code, die U hierboven kon instellen.

Om een succesvolle communicatie te bekomen moeten zowel deze ID Code alsook de Access code (zie sub-menu hierboven) identiek zijn ingevuld in de ProSYS en de Upload/Download software.

Sommige installateurs vullen hier dezelfde 4-cijferige combinatie in als de klantcode voor de doormelding naar de meldkamer, waardoor er met zekerheid per ProSYS een verschillende code zal ingevuld zijn, alhoewel dit niet noodzakelijk is.



## Kiezer: Access & ID

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	1. Bepaal een 4-cijferige Access code. 2. Geef deze ID code eveneens in, in de Upload/Download software in het account profile scherm voor de klantenfiche van deze centrale. 3. Druk op de sneltoets <b>[2]</b> en geef de gewenste 4-cijferige code in.	
	Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.	

**5** **4** **3**

**MS LOCK code** 000000

MS Lock bevat een beveiligingsfunctie die opnieuw in relatie staat met de Upload/Download software. Deze code zal het bekijken van de doormeld parameters eventueel verhinderen.

Opnieuw moet deze code identiek zijn ingevuld in de ProSYS en de Upload/Download software.

Indien deze MS Lock code in de ProSYS niet identiek is aan deze ingesteld in de Upload/Download software, dan zal de installateur via de Up/Download software niet in staat zijn om de parameters Installateur code, MK telefoonnummers, MS Lock code en de Default Enable jumper instelling te wijzigen.

1. Druk op de sneltoets **[3]** en geef de gewenste 6-cijferige code in.
2. Geef deze MS Lock code eveneens in, in de Upload/Download software in het account profile scherm voor de klantenfiche van deze centrale.

## **5** **5** Kiezer: Functies

Het Functies menu laat toe om parameters aan te passen die te maken hebben met de controle over de ProSYS kiezer functies.


### ➤ Om het menu Functies te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[5]** drukken om het submenu Functies binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Functionies :  
01) Doormelden J ↓

### NOTA:

Dit submenu vergt een instelling **[J]** Ja of **[N]** Nee als mogelijke keuzes.

2. U kan de onderstaande parameters onder dit submenu Functies terugvinden en instellen:
  - U kan de lijst van instelbare parameters doorlopen aan de hand van de toetsen  /  of  / 
  - Maak gebruik van de toets  /  om te schakelen tussen de keuzes **[J]** Ja en **[N]** Nee en bevestig steeds Uw keuze aan de hand van de toets  /  (op dezelfde methode kan U alle parameters naar wens aanpassen).
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

---

## Kiezer: Functies

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
5 5 01	<b>Doormelding</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Laat toe de ingebouwde kiezer te gebruiken voor het doormelden van alarmen, fouten en supervisie rapporten naar de meldkamer.</p> <p><b>NEE:</b> Er zal geen communicatie zijn met een meldkamer. <b>NEE</b> is dus in te stellen wanneer de ingebouwde kiezer niet gebruikt wordt. Zet deze parameter eveneens op <b>NEE</b> indien er geen telefoonlijn aangesloten is op de ProSYS daar het systeem anders bij het verlaten van de programmatie-mode onmiddellijk een controle doet op de aanwezigheid van een goede telefoonlijn-spanning en er dus een fout zal weergegeven worden.</p>	
5 5 02	<b>Volg Mij</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Volg-Mij communicatie toelaten (zie rubriek <i>Volg-Mij</i>, bladzijde 5-<b>Error! Bookmark not defined.</b>)</p> <p>Indien zowel meldkamer telefoonnummers ingesteld worden alsook Volg-Mij telefoonnummers, dan zal het systeem bij een doormelding eerst communiceren naar de meldkamer en vervolgens de oproepen starten naar de Volg-Mij telefoonnummers.</p> <p><b>NEE:</b> De ingebouwde kiezer wordt niet gebruikt voor Volg-Mij doormelding.</p> <p>Zet deze parameter op <b>NEE</b> indien er geen telefoonlijn aangesloten is op de ProSYS daar het systeem anders bij het verlaten van de programmatie-mode onmiddellijk een controle doet op de aanwezigheid van een goede telefoonlijn-spanning en er dus een fout zal weergegeven worden.</p>	
5 5 03	<b>Up/Download</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Laat toe om afstandsprogrammatie tussen computer en de ProSYS uit te voeren. Hierdoor kan de installateur op afstand zaken programmeren, toestand van de alarmcentrale opvragen en bepaalde opdrachten doorgeven aan de alarmcentrale.</p> <p><b>NEE:</b> Afstandsprogrammatie tussen de ProSYS en de computer is niet toegelaten. Zet deze parameter op <b>NEE</b> indien er geen telefoonlijn aangesloten is op de ProSYS daar het systeem anders bij het verlaten van de programmatie-mode onmiddellijk een controle doet op de aanwezigheid van een goede telefoonlijn-spanning en er dus een fout zal weergegeven worden.</p>	
5 5 04	<b>Meld vertraging</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Doormeldingen naar de meldkamer zullen vertraagd worden met 15 seconden.</p> <p><b>NEE:</b> De doormeldingen naar de meldkamer zijn altijd direct.</p>	
5 5 05	<b>Kiestoon</b>	JA
	<p><b>JA:</b> Bij het nemen van de telefoonlijn moet de kiezer een korte tijd (instelbaar) wachten om na te gaan of er een goede kiestoon aanwezig is op de telefoonlijn (zie rubriek <i>Dial Tone Time</i>, op bladzijde 5-5-84).</p> <p><b>NEE:</b> Het op te roepen telefoonnummer vormen zonder controle uit te voeren van de kiestoon.</p>	

## Kiezer: Functies

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
5 5 06	<b>Spaarbellen</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Om communicatiekosten te besparen kan men de ProSYS zodanig instellen dat minder belangrijke doormeldingen (zoals inschakel/uitschakel rapporten, kiezer-test rapporten) moeten bijgehouden worden gedurende 12 uur en pas op een bepaald tijdstip allemaal moeten verstuurd worden in één oproep. Dat tijdstip is programmeerbaar en kan bijvoorbeeld ingesteld worden om tijdens de nacht door te melden (zie rubriek <i>Kiezer: Test melding</i>, op bladzijde 5-5-94.)</p> <p><b>NEE:</b> Alle rapporten moeten doorgemeld worden op het moment dat het evenement zich voordoet.</p>	
5 5 07	<b>Gebruiker Bevestiging</b>	JA
	<p><b>JA:</b> Voor een afstandsprogrammatie tussen de computer en de ProSYS moet er een toestemming zijn van de gebruiker. Daarvoor zal de gebruiker een bepaald commando moeten uitvoeren vanaf een keypad. Meer gegevens kan U terugvinden in de <i>ProSYS Gebruikershandleiding</i> (Sneltoetsen [*][2][8]).</p> <p><b>NEE:</b> Afstandsprogrammatie tussen de computer en de ProSYS is mogelijk zonder tussenkomst van de gebruiker.</p>	
5 5 08	<b>UD Terugbellen</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Laat toe om een hogere veiligheid in te bouwen bij afstandsprogrammatie en dat door de ProSYS te laten terugbellen naar de computer van de installateur. Dit is enkel van toepassing als de installateur eerst een oproep heeft gestart van zijn computer naar de ProSYS. Deze methode is gekoppeld aan het call back telefoonnummer dat ingesteld kan worden in rubriek <i>Telefoonnr..computer</i>, op bladzijde 5-5-73).</p> <p><b>NEE:</b> Terugbellen na een oproep van de installateurs computer is niet van toepassing.</p>	
5 5 09	<b>UD automat.</b>	NEE
	<p><b>JA:</b> Laat toe om de ProSYS een automatische oproep te laten uitvoeren naar de computer van de installateur (tijdstip instelbaar onder rubriek <i>Dialer: Periodic Test</i>, op bladzijde 5-5-94.) Dit kan gebruikt worden om op een bepaald tijdstip een aangepaste programmatie te ontvangen in de ProSYS.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>Om de <b>Bel autom</b> functie goed te laten verlopen moet de computer van de installateur: Opgestart zijn, via een modem met een telefoonlijn verbonden zijn en de Upload/Download software opgestart zijn.</p> <p>Voor meer informatie rond deze Auto Batch functie kan kan U de <i>Upload/Download gebruikershandleiding</i> raadplegen.</p> <p><b>NEE:</b> De Bel automat mode wordt niet gebruikt.</p>	

---

**Kiezer: Functies**

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
5 5 10	<b>Antwoord Apparaat</b>	NEE
<p><b>JA:</b> De volgende procedure moet toegepast worden om vanaf de computer te communiceren met de ProSYS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Een oproep moet gestart worden vanaf de computer van de installateur naar de ProSYS.</li><li>◆ Na één beltoon moet de persoon aan de kant van de computer de oproep beëindigen.</li><li>◆ Binnen de minuut zal de software automatisch een nieuwe oproep starten naar de ProSYS.</li><li>◆ De ProSYS zal bij die tweede oproep onmiddellijk na één beltoon de lijn opnemen en zodoende zal er communicatie zijn tussen de computer van de installateur en ProSYS.</li></ul>		
<b>NOTA:</b>		
Laat toe om een antwoordapparaat of een fax te overbruggen indien ook afstandsprogrammatie mogelijk moet zijn.		
<b>NEE:</b> Afstandsprogrammatie zal toegepast worden volgens de normale methode.		
5 5 11	<b>UL installatie</b>	NEE
<p><b>JA:</b> Toepassingen activeren die van toepassing zijn voor UL listed installaties. Deze keuze mag men niet selecteren in België).</p> <p><b>NEE:</b> Geen UL Listed toepassingen activeren (Deze keuze MOET men selecteren voor Belgische installaties!!!).</p>		
5 5 12	<b>Toon kissoff</b>	NEE
<p><b>JA:</b> Alle vijf LED's op de rechterzijde van de keypad zullen gedurende één seconde oplichten indien de ingebouwde kiezer bij een doormelding een goed <i>kissoff</i> signaal ontvangt van de meldkamer (<i>kissoff</i> = signaal die aan de ProSYS laat weten dat de meldkamer de verzonden rapporten goed heeft ontvangen).</p> <p><b>NEE:</b> Geen LED aanduiding bij ontvangst van een goed <i>kissoff</i> signaal.</p>		
5 5 13	<b>Toon handshake</b>	NEE
<p><b>JA:</b> Alle vijf LED's op de rechterzijde van de keypad zullen gedurende één seconde oplichten indien de ingebouwde kiezer bij een doormelding een goed <i>handshake</i> signaal ontvangt van de meldkamer (<i>handshake</i> = signaal die aan de ProSYS laat weten dat de meldkamer klaar is om rapporten van de ProSYS te ontvangen).</p> <p><b>NEE:</b> Geen LED aanduiding bij ontvangst van een goed <i>handshake</i> signaal.</p>		
5 5 14	<b>Kissoff zoem</b>	NEE
<p><b>JA:</b> De buzzer van de keypad zal één seconde aangestuurd worden indien de ingebouwde kiezer bij een doormelding een goed <i>kissoff</i> signaal ontvangt van de meldkamer (<i>kissoff</i> = signaal die aan de ProSYS laat weten dat de meldkamer de verzonden rapporten goed heeft ontvangen).</p> <p><b>NEE:</b> Geen buzzer aansturing bij ontvangst van een goed <i>kissoff</i> signaal.</p>		

## Kiezer: Functies

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
5 5 15	<b>UD GSM toes(staan)</b>	NEE
Met deze optie is het mogelijk om de U/D software te gebruiken met een GSM/GPRS module door de Data kanaal.		
<b>NOTA:</b>		
De data kanaal op de SIM kaart moet geactiveerd zijn door de telecom leverancier.		
<b>Ja:</b> Communicatie tussen de MK en ProSYS met een U/D software door de Data kanaal met de GSM/GPRS module, mogelijk.		
<b>Nee:</b> Communicatie door GSM/GPRS Data kanaal is niet toegestaan.		
5 5 16	<b>X. Modem Enb</b>	NEE
Met deze optie is het mogelijk om een verbinding te maken tussen de klant installatie en andere plaats met het gebruik van de U/D software en een snel modem gekoppeld aan een telefoonlijn.		
<b>Ja:</b> Verbinding tot de klant installatie is mogelijk.		
<b>Nee:</b> Verbinding tot de klant installatie niet mogelijk.		
<b>NOTA:</b>		
Wanneer dit functie zou gebruiken worden, controleer dat de optie [5][5][15] Upload/Download GSM toestaan is op Nee.		







## 5 6 Kiezer: Parameters

Het Parameters menu laat toe om bijkomende parameters van de kiezer in te stellen.

### ➤ Om het menu Parameters te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets [6] drukken om het submenu Parameters binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:















Meld Parameters:  
1) Pogingen MK ↓

3. U kan nu de bijkomende parameters uit het Parameters menu betreden en instellen.
  - U kan de lijst met instelbare parameters overlopen door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / 
  - Geef de gewenste waarde in en bevestig Uw keuze met de toets  / .
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.















## Kiezer: Parameters

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
5 6 1	<b>Pogingen MK</b>	10	01 tot 15
Instelling van het aantal doormeld pogingen om een goede communicatie te bekomen naar de meldkamer.			

## Kiezer: Parameters

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>5 6 2</b>	<b>Pogingen VM</b>	03	01 tot 15
Het aantal keer dat een Volg-Mij nummer moet worden heropgeroepen.			
<b>5 6 3</b>	<b>U/D beltonen</b>	12	01 tot 15
Instelling van het aantal beltonen die de ProSYS moet detecteren alvorens een inkomend gesprek te beantwoorden (van toepassing bij afstands- programmatie).			
<b>NOTA:</b>			
Wanneer de <b>Antw.Appar.</b> parameter ingeschakeld werd, dan zal deze parameter door de ProSYS niet in acht worden genomen (zie bladzijde 5- 5-82).			
<b>5 6 4</b>	<b>Wacht kiestoon</b>	6 seconden	6 of 9 seconden
Heeft te maken met het aantal seconden dat de kiezer van de ProSYS moet wachten op een goede kiestoon, indien de <b>Kiestoon</b> parameter ingeschakeld is (zie bladzijde 5-5-80).			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gebruik de toets  /  of  /  om te schakelen tussen de keuzes 6 en 9 seconden.</li><li>2. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.</li></ol>			
<b>5 6 4 1</b>	<b>Wacht 6 sec.</b>		
Druk op sneltoets <b>[1]</b> gevolgd door de toets  /  .			
<b>5 6 4 2</b>	<b>Wacht 9 sec.</b>		
Druk op sneltoets <b>[2]</b> gevolgd door de toets  /  .			
<b>5 6 5</b>	<b>Kiesinterval</b>	30 seconden	30 of 60 seconden
Heeft te maken met het aantal seconden dat de kiezer moet wachten tussen opeenvolgende oproepingen.			
Deze instelling staat in verband met de parameters <b>Pogingen MK</b> en <b>Pogingen VM</b> die U iets eerder kon instellen.			
<b>5 6 5 1</b>	<b>Wacht 30 sec.</b>		
Druk op sneltoets <b>[1]</b> gevolgd door de toets  /  voor deze keuze.			
<b>5 6 5 2</b>	<b>Wacht 60 sec.</b>		
Druk op sneltoets <b>[2]</b> gevolgd door de toets  /  voor deze keuze.			
<b>5 6 6</b>	<b>Kiesmethode</b>	DTMF	DTMF (Touch Tone ®), Puls 20 PPS en Puls 10 PPS

## Kiezer: Parameters

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	Laat toe om de kies-oproep-methode in te stellen. De keuze die U maakt zal afhangen van het soort telefoonlijn die aangesloten is op de ProSYS. Zo goed als alle telefoonlijnen in ons land kunnen tegenwoordig nummervorming aan in DTMF-formaat. Gebruik de toets  /  of  /  om te schakelen tussen de keuzes.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>1</b>	<b>DTMF (Touch Tone ®)</b>		
	Druk op sneltoets <b>[1]</b> gevolgd door de toets  /  voor deze keuze.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>2</b>	<b>Puls, 20 PPS (pulsen per seconde)</b>		
	Druk op sneltoets <b>[2]</b> gevolgd door de toets  /  voor deze keuze.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>3</b>	<b>Puls, 10 PPS (pulsen per seconde)</b>		
	Druk op sneltoets <b>[3]</b> gevolgd door de toets  /  voor deze keuze.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>7</b>	<b>Pulsmethode</b>	61/39%	67/33% en 61/39%
	Indien U in de bovenstaande selectie een PULSE format hebt gekozen, dan kan U één van de onderliggende mogelijkheden kiezen om de snelheid van de pulsen in te stellen.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>1</b>	<b>67/33% Europa</b>		
	Druk op de sneltoets <b>[1]</b> gevolgd door de toets  /  bij aansluiting op een Europese puls-telefoonlijn.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>2</b>	<b>61/39% USA</b>		
	Druk op de sneltoets <b>[2]</b> gevolgd door de toets  /  bij aansluiting op een Amerikaanse puls-telefoonlijn.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>8</b>	<b>Alarm maximum (Swinger Shutdown)</b>	00	00 tot 15
	Heeft te maken met het uitschakelen van zones die meerdere keren in vals alarm komen, bijvoorbeeld te wijten aan slechte werking van een detector of magneetcontact. Deze parameter "Alarm maximum" is een cijfer die bepaalt hoeveel keer één en dezelfde zone een alarmconditie mag veroorzaken (en doormelden) om die zone dan vervolgens automatisch uit te schakelen. Deze teller is enkel actief gedurende een ingeschakelde periode en zal per zone bijgehouden worden. <b>NOTA:</b> Stel de waarde in op <b>00</b> indien U geen automatische uitschakeling van zones wenst.		
<b>5</b> <b>6</b> <b>9</b>	<b>VM pogingen</b>	01	01 tot 05
	Laat toe het aantal pogingen dat de spraak boodschap (Voice Message) zou herhaald worden door een volg-mij verbinding.		

## **5** **7** Kiezer: Kiesrichting








Het Kiesrichting menu laat toe om de doormeld-rapporten toe te kennen aan de drie telefoonnummers

voor het oproepen van de meldkamer(s).

➤ **Om het menu Kiesrichting te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[7]** drukken om het submenu Kiesrichting binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Kiezer richting:  
1) In/uit melden ↓

3. U kan nu de parameters uit het menu Kiesrichting betreden en instellen.
  - Druk op de cijfertoets **[1 tot 4]** om een rapporterings-categorie te betreden.
  - Voor elke categorie kan U een keuze maken uit verschillende kiesrichtingen door gebruik te maken van de toets  /  of  / .
  - Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  /  en druk daarna op de toets  om dit menu te verlaten.

---

**Kiezer: Kiesrichting**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>5 7 1</b>	<b>In/uit melden</b> Instelling van de doormeld-richting voor de Inschakel/Uitschakel rapporten naar de meldkamer.	Bel altern.
<b>5 7 1 1</b>	<b>Niet bellen</b> GEEN doormelding van de Inschakel/Uitschakel rapporten.	
<b>5 7 1 2</b>	<b>Bel eerste nr</b> Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer.	
<b>5 7 1 3</b>	<b>Bel tweede nr</b> Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
<b>5 7 1 4</b>	<b>Bel derde nr</b> Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
<b>5 7 1 5</b>	<b>Bel elk nr.</b> Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar ALLE telefoonnummers.	
<b>5 7 1 6</b>	<b>Bel alternatief</b> Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Zo zullen alle geprogrammeerde telefoonnummers telkens opnieuw doorlopen worden tot één van de telefoonnummers een goede doormelding kan uitvoeren naar de meldkamer of tot het aantal oproepingen ten einde zijn.	
<b>5 7 1 7</b>	<b>1e BK 2e 3e</b>	



## Kiezer: Kiesrichting

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
		Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer
5 7 1 8	<b>1 BK 3 bel 2</b>	
		Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer
5 7 1 9	<b>2 BK 3 bel 1</b>	
		Melden van de Inschakel/Uitschakel rapporten naar het 2 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 1 <sup>st</sup> telefoonnummer
5 7 2	<b>Urgent melden (Dringen)</b>	Bel altern.
		Instelling van de doormeld-richting voor de Urgent rapporten (alarm rapporten) naar de meldkamer.
5 7 2 1	<b>Niet bellen</b>	
		GEEN doormelding van de Urgent (alarm) rapporten.
5 7 2 2	<b>Bel eerste nr</b>	
		Melden van de Urgent (alarm) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer.
5 7 2 3	<b>Bel tweede nr</b>	
		Melden van de Urgent (alarm) rapporten naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer.
5 7 2 4	<b>Bel derde nr</b>	
		Melden van de Urgent (alarm) rapporten naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer.
5 7 2 5	<b>Bel elk nr.</b>	
		Melden van de Urgent (alarm) rapporten naar ALLE telefoonnummers.
5 7 2 6	<b>Bel alternatief</b>	
		Melden van de Urgent (alarm) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Zo zullen alle geprogrammeerde telefoonnummers telkens opnieuw doorlopen worden tot één van de telefoonnummers een goede doormelding kan uitvoeren naar de meldkamer of tot het aantal oproepingen ten einde zijn.
5 7 2 7	<b>1e BK 2e 3e</b>	
		Melden van de Urgent (dringen) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer
5 7 2 8	<b>1 BK 3 bel 2</b>	

## Kiezer: Kiesrichting

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	Melden van de Urgent (dringen) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
5 7 2 9	<b>2 BK 3 bel 1</b>	
	Melden van de Urgent (dringen) rapporten naar het 2 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 1 <sup>st</sup> telefoonnummer	
5 7 3	<b>Niet urgent</b>	Bel altern.
	Instelling van de doormeld-richting voor de Niet-urgent rapporten (supervisie en test rapporten) naar de meldkamer.	
5 7 3 1	<b>Niet bellen</b>	
	GEEN doormelding van de Niet-urgent rapporten.	
5 7 3 2	<b>Bel eerste nr.</b>	
	Melden van de Niet-urgent rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer.	
5 7 3 3	<b>Bel tweede nr.</b>	
	Melden van de Niet-urgent rapporten naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
5 7 3 4	<b>Bel derde nr.</b>	
	Melden van de Niet-urgent rapporten naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
5 7 3 5	<b>Bel elk nr.</b>	
	Melden van de Niet-urgent rapporten naar ALLE telefoonnummers.	
5 7 3 6	<b>Bel alternatief</b>	
	Melden van de Niet-urgent rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Zo zullen alle geprogrammeerde telefoonnummers telkens opnieuw doorlopen worden tot één van de telefoonnummers een goede doormelding kan uitvoeren naar de meldkamer of tot het aantal oproepingen ten einde zijn.	
5 7 3 7	<b>1e BK 2e 3e</b>	
	Melden van de niet Urgent (niet dringen) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
5 7 3 8	<b>1 BK 3 bel 2</b>	
	Melden van de niet Urgent (niet dringen) rapporten naar het 1 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 2 <sup>de</sup> telefoonnummer.	
5 7 3 9	<b>2 BK 3 bel 1</b>	

---

## Kiezer: Kiesrichting

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
		Melden van de niet Urgent (niet dringen) rapporten naar het 2 <sup>ste</sup> telefoonnummer. Indien deze doormelding niet lukt, dan zal de kiezer verder gaan naar het 3 <sup>de</sup> telefoonnummer alsook naar het 1 <sup>st</sup> telefoonnummer

5 7 4

### Volg mij

Bovenop de rapportering naar de MK, de ProSYS heeft Volg-Mij mogelijkheden dat laat toe de rapportering van systeem gebeurtenissen naar voorgedenieerde telefoonnummer of e-mail (met gebruik van de ACM module of de GSM/GPRS module) Tot 8 volg-mij type kon gedefinieerde worden in de ProSYS 16 et 40 en tot 16 in de ProSYS 128.

Deze procedure is handig om alarm te melden naar een eigenaar op zijn werk of naar een zaakvoerder t'huis. Er bestaat 4 varianten van de volg-mij werking:

- ◆ **Standaard telefoon oproep:** De volg-mij oproepen produceerd a reeks of toon teken van een active alarm (imbreker of brand) en kan gebruik worden op een partitie door partitie basis.
- ◆ **Telefoon oproep naar een pager (semafoon):** De volg-mij oproepen kon ingesteld voor een semafoon (numeriek of alfanumeriek) dat toont a specifiek gebeurtenis (alarm of in/uischakeling) en partitie informatie (zie verder to Semafoon pagina 5-10.)
- ◆ **SMS:** Met een GSM/GPRS module
- ◆ **Email:** Met een ACM module of GSM/GPRS module.

#### NOTA:

De parameter **Volg Mij** moet ingeschakeld zijn teneinde oproepen onder het Volg-Mij principe actief te maken (zie parameter *Volg Mij*, op bladzijde 5-5-80).

## Kiezer: Kiesrichting

### Sneltoetsen

### Parameter

### Fabriekswaarde

Het instellen van de Volg-Mij op te roepen telefoonnummers valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker (zie hoofdstuk *Instellen van Volg-Mij nummers* section in de *ProSYS Gebruikershandleiding*).





In de volgende snel toetsen functie, VM is een volg-mij nummer tussen 1 en 16 nummers. VM nummers 1 tot 9 kon beschikbaar zijn door snel toetsen maar VM nummers 10 tot 16 alleen door de Volg-Mij menu.

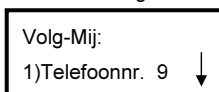
In de Volg-Mij menu kies de Volg-Mij nummer als volg:





- ◆ Volg-Mij nummers 1 to 8:

Druk  /  toetsen om het nummer de vinden en druk op  / .

- ◆ Volg-Mij nummers 9 to 16 (alleen ProSYS 128):

Druk  /  toetsen om de step 9) Meer tel.nrs. en druk  / . De volgende scherm voorschijnt.





Gebruik de  /  toetsen om de Volg-Mij nummers in te stellen en druk  /  toetsen.

Voor elke Volg-Mij nummers u kan instellen de volgende parameter:

- ◆ Type
- ◆ Partitie
- ◆ Gebeurtenissen
- ◆ Herstelling van gebeurtenissen





**5** **7** **4** VM  
**1 to 8**

### Telefoonnr. 1

Selecteer het gewenste Volg-Mij nummer en druk daarna op de toets  / .

**5** **7** **4** **1** **1** VM Type

Dit instelling maakt mogelijk de configuratie van het booschapformaat doorgezonden met de Volg-Mij en dit verbonden met een gebeurtenis.

Gebruik de  /  of  /  toetsen tot de juist programmering.

**5** **7** **4** **1** **1** Spraak  
**1**

### Spraak

Gebeurtenissen zijn doorgezonden naar de Volg-Mij door de spraak kanaal.

**5** **7** **4** **1** **1** SMS  
**2**

### SMS

Gebeurtenissen zijn doorgemeld naar de Volg-Mij in SMS vorm. (Alleen mogelijk met een GSM/GPRS module)

## Kiezer: Kiesrichting

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>5</b> <b>7</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>3</b>	<b>GSM Mail</b>	

Gebeurtenissen zijn doorgemeld naar de Volg-Mij door de GPRS netwerk in E-mail vorm. (Alleen mogelijk met een GSM/GPRS module)

**NOTA:**

Vergeet niet de GPRS parameters te definiëren met de snel toetsen [8][3][1][5].

<b>5</b> <b>7</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>4</b>	<b>ACM Mail</b>	
--	-----------------	--

Gebeurtenissen zijn doorgemeld naar de Volg-Mij in E-mail vorm met het gebruik van de ACM module.

**NOTA:**

Alleen de 1 en 2 Volg-Mij nummers kon gebruiken worden als ACM Mail.

<b>5</b> <b>7</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>Telefoonnr. Partitie</b>	
---	-----------------------------	--

Definiëert de partitie dat zou initiëren de Volg-Mij rapport afhankelijk van een bepaald gebeurtenis gebeuren in de gekozen partitie.

**NOTA:**

Gebeurtenissen zijn doorgemeld naar de Volg-Mij door de GPRS netwerk in E-mail vorm. Volg-Mij nummers 1 tot 8 zijn standaard verbonden aan partitie 1 tot 8, respectievelijk. Volg-Mij nummers 9 tot 16 zijn niet Gebeurtenissen zijn doorgemeld naar de Volg-Mij door de GPRS netwerk in E-mail vorm. standaard verbonden. Zorg dat deze verbonden zijn, anders de eindgebruiker zou deze niet zien in de beschikbaar Volg-Mij nummerslijst..

1. Gebruik de **[1 tot 8]** toetsen om deze aan partities te verbinden


2. Druk  **[#/6]**.

<b>5</b> <b>7</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>3</b>	<b>Telefoonnr. Gebeurtenis</b>	
---	--------------------------------	--

Laat toe om het Volg-Mij nummer te koppelen aan één of meerdere evenementen. Het Volg-Mij nummer kon in het voorgaande menu reeds gekoppeld worden aan één of meerdere partities.

1. Druk op de cijfertoets **[2]**.

2. Maak gebruik van de toetsen   of   om een evenement uit de onderstaande lijst te selecteren en maak vervolgens gebruik van de toetsen   en 

 om het evenement aan de hand van de keuzes **[J] Ja** of **[N] Nee** al dan niet te koppelen aan het Volg-Mij nummer.

<b>[01]</b>	Inbr. alarm	J
<b>[02]</b>	Brandalarm	J
<b>[03]</b>	Noodalarm	J
<b>[04]</b>	Paniekalarm	J
<b>[05]</b>	Sabot.alarm	N



---

**Kiezer: Kiesrichting**

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	[06]	Afstandprog N
	[07]	230V uitval J
	[08]	Dwang-uit J
	[09]	Inschakelen N
	[10]	Uitschakel N
	[11]	Overbrug N
	[12]	Drdl.Vermist N (Indien geen supervisie signaal van de draadloze zones werd ontvangen)
	[13]	Drl.AccuLaag N (Draadloze zone of handzenders (keyfob))
	[14]	Fout Sirene N
	[15]	Code Sabot. N (Indien minstens drie keer een foutieve code werd ingegeven)
	[16]	Accu Laag J (Van de moederbord of voeding uitbreiding)
	[17]	Drdl. Jamm. N
	[18]	BUS Fout N
	[19]	Prvider Ber N (Een automatische SMS SIM krediet boodschap van de provider telefoon kan door gestuurd worden naar een volg-mij nummer)
	[20]	Telefoonfout N (PSTN verloren gebeurtenis)
	[21]	GSM Lageaccu N
	[22]	GSM Fout N (Algemeen GSM fout (SIM kaart fout, Netwerk beschikbaarheid, Netwerk kwaliteit, PIN code fout Communicatie Module, GPRS Wachtwoord, GPRS IP fout, GPRS Aansluiting, PUK code fout)
	[23]	Sirene L. Accu N (Laag accu spanning van de BUS sirene)
	[24]	SIM Verlopen N (De boodschap zou 30 dagen op voorhand gestuurd worden voor dat de SIM kaart verlopen word, als gedefinëerd met de snel toetsen [8][2][1][2][3])

3. Eens U alle gewenste evenementen ingesteld hebt, moet U Uw

instellingen bevestigen aan de hand van de toets  / .





5	7	4	1
4			

**Telefoonnr. herstel**



## Kiezer: Kiesrichting

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
-------------	-----------	----------------

Laat toe om het Volg-Mij nummer te koppelen aan één of meerdere herstel-evenementen. Het Volg-Mij nummer kon in het voorgaande menu reeds gekoppeld worden aan één of meerdere partities.

1. Druk op de cijfer-toets **[3]**.
2. Maak gebruik van de toetsen  /  of  /   
om een herstel-evenement uit de onderstaande lijst te selecteren en maak vervolgens gebruik van de toetsen  /  en   
/  om het evenement aan de hand van de keuzes **[J] Ja** of **[N] Nee** al dan niet te koppelen aan het Volg-Mij nummer.

<b>[01]</b>	Inbr. alarm	J
<b>[02]</b>	Sabot.alarm	N
<b>[03]</b>	230V uitval	J
<b>[04]</b>	Drdl.Vermis	N (Indien opnieuw een supervisie signaal van de draadloze zones werd ontvangen)
<b>[05]</b>	Drl.AccuLaag	N
<b>[06]</b>	Fout Sirene	N
<b>[07]</b>	Accu Laag	J
<b>[08]</b>	Drdl. Jamm	N
<b>[09]</b>	Bus Fout	N
<b>[10]</b>	Telefoonfout	N
<b>[11]</b>	GSM Lageaccu	N
<b>[12]</b>	GSM Fout	N
<b>[13]</b>	Sirene L. Accu	N

3. Eens U alle gewenste evenementen ingesteld hebt, moet U Uw instellingen bevestigen aan de hand van de toets  / .

**5** **7** **5**

### E-Mail

Om de rapportering via ACM te maken moet de parameters geprogrammeerd als volg:

- [1] Mail IP Adres: Het IP adres van de ACM mail server.
- [2] Mail SMTP prt: het poortnummer van de ACM SMTP mail server poort, gebruikt om de mail te sturen.
- [3] Mail POP3 prt: Het poortnummer van de ACM POP3 mail server poort, gebruikt om de e-mails terug te vinden.
- [4] E-mail Prefix: Het ACM e-mail adres prefix; 16 tekens zijn gebruikt om de ACM email prefix te definiëren (b.v.b. in [ACM@riscogroup.com](mailto:ACM@riscogroup.com) e-mail address, de prefix is "ACM").
- [5] E-mail Domein: De ACM email adres domeinnaam, dat identificeert de web server van de ACM. Bijvoorbeeld in het emailadres [ACM@riscogroup.com](mailto:ACM@riscogroup.com), de domeinaan is riscogroup.com. (het teken @ moet niet gegeven worden).
- [6] SMTP User Name: Een parameter dat definieert de gebruikersnaam dat de SMTP server vraagt voor identificatie wanneer het is gespecificeerd door de IT

---

## Kiezer: Kiesrichting

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	afdeling.	Tot 21 teken kon gebruiken worden.
	[7] SMTP Password:	Een parameter dat definieert het wachtwoord dat de SMTP server vraagt voor identificatie wanneer het is gespecificeerd door de IT afdeling. Tot 21 teken kon gebruiken worden.

5 7 6

### Gebeurt. Log

De ACM kan bewaar een ongelimiteerd aantal gebeurtenissen over de Ethernet capaciteiten dat kan gebruiken worden voor backup en analysis.

- [1] Actief
- [2] E-Log IP Address
- [3] E-log Poort

## 5 8 Kiezer: Alarm herstel

Het Alarm herstel menu zal bepalen wanneer de ProSYS het einde van een alarmconditie moet doormelden naar de meldkamer. Om deze doormelding te laten slagen, moet men er zeker van zijn dat de herstel-codes ingevuld worden (zie rubriek *Doormeld Codes*, op bladzijde 5-5-101, voor meer informatie).

### ➤ Om het menu Alarm herstel te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets [8] drukken om het submenu Alarm herstel binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Alarm herstel:  
1)Na sirenetijd ↓
```

3. Maak een keuze uit de onderstaande mogelijkheden:

---

### Kiezer: Alarm herstel

---

Sneltoetsen	Parameter
5 8 1	<b>Na sirenetijd (fabriekswaarde)</b>
	Het herstelrapport wordt pas verstuurd na de sirenetijd.
5 8 2	<b>Volg de zone</b>
	Het herstelrapport wordt verstuurd van zodra het alarmcontact van de respectievelijke zone terug in rust komt.
5 8 3	<b>Na uitschakeling</b>
	Het herstelrapport wordt pas verstuurd als de alarmcentrale (of de desbetreffende partitie) uitgeschakeld wordt, zelfs al is de sirenetijd reeds lang verstreken.

## 5 9 Kiezer: Test melding

Het Test melding menu laat toe om het tijdstip in te stellen waarop de ProSYS een automatische test-melding zal verzenden naar de meldkamer. Op dat tijdstip zullen ook de niet urgente meldingen mee verzonden worden naar de meldkamer, dit enkel in het geval de parameter **Spaarballen** ingesteld werd



op **JA** (zie bladzijde 5-5-81, voor meer informatie). Eveneens kunt u in dit menu het tijdstip instellen waarop de ProSYS een eventuele automatische oproep zal starten naar de Upload/Download computer van de installateur.

➤ **Om het menu Test melding te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[9]** drukken om het submenu Test melding binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Periodieke test:  
1) Test tijdstip ↓

3. U kan de onderstaande parameters betreden en instellen:

**Kiezer: Test melding**





Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
5 9 1	<b>Test tijdstip</b>	Uur:00 Min:00	00-24 uur 00-59 minuten

De ProSYS is in staat om een testrapport (en ook de niet-urgente rapporten) volgens een bepaald interval te versturen naar de meldkamer.

U kan dat tijdstip en interval op de volgende wijze instellen:

1. Druk op de sneltoets **[1]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Test tijdstip:  
UU=00 MM= 00 D:0

2. Maak gebruik van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** en de toetsen  /  of  /  om het tijdstip in te stellen waarop de ProSYS een testrapport naar de meldkamer moet verzenden (ingave aan de hand van een 24-uur formaat).
3. Maak gebruik van de onderstaande tabel om in te stellen welk interval U voor de automatische kiezertest wenst te volgen:

D	Betekenis
0	Nooit
H	Elk uur
1	Elke dag
2	Om de 2 dagen
3	Om de 3 dagen
4	Om de 4 dagen
5	Om de 5 dagen
6	Om de 6 dagen
7	Iedere week

4. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.





## Kiezer: Test melding

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>5</b> <b>9</b> <b>2</b>	<b>U/D oproep</b>	Uur:00 Min:00	00-24 uur 00-59 minuten

De UD Test verwijst naar een tijdstip waarop de ProSYS een automatische oproep kan starten naar de computer van de installateur.

Meer informatie rond deze functie kan U terugvinden in de *Upload/Download Gebruikershandleiding*.

Volg de onderstaande procedure om in te stellen op welk tijdstip en met welk interval deze oproep moet plaatsvinden:

1. Maak gebruik van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** en de toetsen  /  of  /  om het tijdstip in te stellen waarop de ProSYS een automatische oproep moet starten naar de computer van de installateur (ingave aan de hand van een 24-uur formaat)..
2. Druk op de sneltoets **[2]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
U/D oproep:  
UU=00 MM= 00 D:0
```

3. Maak gebruik van de onderstaande tabel om in te stellen welk interval U voor de automatische oproep wenst te volgen:

D	Meaning
<b>0</b>	Nooit
<b>H</b>	Elk uur
<b>1</b>	Elke dag
<b>2</b>	Om de 2 dagen
<b>3</b>	Om de 3 dagen
<b>4</b>	Om de 4 dagen
<b>5</b>	Om de 5 dagen
<b>6</b>	Om de 6 dagen
<b>7</b>	Iedere week

4. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## **5** **0** Kiezer: Meer

### ➤ Om het menu Meer te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Kiezer, zoals beschreven op bladzijde 5-5-70.
2. In het menu Kiezer op de toets **[0]** drukken om het submenu Autom. codes binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Kiezer:  
0)Meer... ↑
```

3. U kan de Meer parameters op de volgende manier instellen:

## Kiezer: Meer

### Sneltoetsen

5 0 1

### Parameter

#### Auto Meldcode



Het Autom. codes menu laat toe om alle meldkamer rapporten automatisch te laten invullen voor doormelding onder het SIA of ADEMCO Contact ID formaat. Eveneens kan men in dit menu alle meldkamer rapporten in één stap uitschakelen (op 00 terugzetten) zonder de ProSYS daarvoor terug naar fabriekswaarden te moeten brengen.

- ◆ SIA
- ◆ ADEMCO Contact ID






5 0 1 1

#### Contact ID

In dit submenu kan U de ProSYS automatisch alle rapporteringscodes laten invullen om door te melden onder het ADEMCO Contact ID formaat.

1. Druk op de toets  /  om deze optie te selecteren. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Contact ID codes toekennen?	N
--------------------------------	---

2. Druk op de toets  /  , gevolgd door de toets  /  ter bevestiging.
3. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.



#### NOTA:

Van zodra U een wijziging aan de programmatie van de ProSYS uitvoert, MOET u dit menu terug bereden en opnieuw de codes automatisch door de ProSYS laten invullen om er zeker van te zijn dat de juiste rapportering zal verzonden worden naar de meldkamer. Meer informatie kan U terugvinden onder rubriek *Kiezer: Autom. codes*, op bladzijde 5-96.






5 0 1 2

#### SIA

In dit submenu kan U de ProSYS automatisch alle rapporteringscodes laten invullen om door te melden onder het SIA formaat.

1. Druk op de toets  /  om deze optie te selecteren. De keypad zal de volgende tekst weergeven:








SIA Codes toekennen?	N
-------------------------	---

2. Druk op de toets  /  , gevolgd door de toets  /  ter bevestiging.
3. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

#### NOTE:

Van zodra U een wijziging aan de programmatie van de ProSYS uitvoert, MOET u dit menu terug betreden en opnieuw de codes automatisch door de ProSYS laten invullen om er zeker van te zijn dat de juiste rapportering zal verzonden worden naar de meldkamer.

## Kiezer: Meer

Sneltoetsen	Parameter
5 0 1 3	<b>Alles wissen</b> In dit submenu kan U de ProSYS automatisch alle rapporteringscodes laten uitschakelen. De ProSYS zal bijgevolg alle mogelijke rapporteringscodes met de waarde <b>00</b> overschrijven. <ol style="list-style-type: none"><li>Druk op de toets  /  om deze optie te selecteren. De keypad zal de volgende tekst weergeven: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Wis alle codes Bent u zeker ?N</div></li><li>Druk op de toets  /  , gevolgd door de toets  /  ter bevestiging.</li><li>Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.</li></ol>
5 0 2	<b>ACM Parameters</b> Zie installatie handleiding voor meer informatie.
5 0 2 1	<b>ACM IP Address</b> 192.168.001.100 De IP statiek IP adres dat indentificeerd de ACM module op het netwerk.
5 0 2 2	<b>ACM UD Poort</b> 03000 De poort adres van de ACM U/D applicatie.
5 0 2 3	<b>ACM AUX 1 Poort</b> 00502 Het poort adres van de ACM AUX. De ACM AUX1 protocol ondersteund de MODBUS TCP/IP protocol als fabriekswaard.
5 0 2 4	<b>ACM AUX 2 Poort</b> Voor optioneel functie
5 0 2 5	<b>ACM AUX 3 Poort</b> Voor optioneel functie
5 0 2 6	<b>SUBNET IP MASK</b> 255.255.255.0 Definieert de netwerk gedeelt van het IP adres tot en met de local gateway zijn toegewezen.
5 0 2 7	<b>Gateway IP</b> 192.168.001.254 Het IP adres van de lokaal Gateway, dat laat de communicatie instellingen naar andere LAN gedeelt. Dit IP adres is het IP adres van de router angelsoten aan dezelfde LAN gedeelt dan de ACM module.
5 0 2 8	<b>S.W Update IP</b> 192.168.100.001 Het IP adres dat word gebruiken voor de download van een software upgrade voor het ACM module.
5 0 2 9	<b>S.W UPDT Poort</b> 00080 Het poort adres dat word gebruiken voor de download van een software upgrade voor het ACM module.

---

**Kiezer: Meer**

---

**Sneltoetsen****Parameter****5 0 2 0****Meer**

[1] U/D IP Mask: De IP adres van de welke een aansluiting naar de ACM module kon gemaakt worden via de U/D software.

[2] ACM Net Naam: Een tekst naam gebruikt om de ACM module te identificeren op de netwerk.

[3] DNS#1 IP: Voor optioneel functie

[4] DNS#2 IP: Voor optioneel functie

[5] NTP IP: Netwerk Tijd Protocol server IP adres.

[6] NTP Poort: Netwerk Tijd Protocol server IP poort.

[7] NTP UPD Tijd: Netwerk Tijd update tussen tijd ingesteld in dagen.

**5 0 3****ACM Controle**

Zie ACM installatie handleiding voor meer informatie.

**5 0 3 1****ACM Instellen**

Definieert de ACM configuratie instellingen.

[1] Klant ATN (standaard waarde N): Voor optioneel functie

[2] DHCP IP (standaard waarde N): Definieert als de IP adres, voor de ACM instelling, statiek of dynamisch is.

**5 0 3 2****ACM UD Instel****[2] Actief**

Definieert de toestemming type wanneer de U/D software application in gebruiken is over de Ethernet netwerk;

[1] Geblokkeerd

[2] Actief

**5 0 3 3****ACM AUX 1 Inst**

MODBUS protocol ondersteuning

[1] Geblokkeerd

[2] Actief

**5 0 3 4****ACM AUX 2 Inst**

Voor optioneel functie

[1] Geblokkeerd

[2] Actief

**5 0 3 5****ACM AUX 3 Inst**

Voor optioneel functie

[1] Geblokkeerd

[2] Actief

**5 0 4****MK Polling**

Deze instelling controleert de aansluiting tussen de RISCO Group's IP/GSM Receiver software en de ProSYS paneel door signaal polling te sturen van de ProSYS ACM door de IP kanaal. Garandeert dat de IP kanaal is correct geconfigureerd geweest in de IP/GSM Receiver software.

De informatie in verband welke MK zal gebruikt worden om de polling te te doen is ingesteld naar de MS rapport splitting voor "dringend"

---

---

**Kiezer: Meer**

---

**Sneltoetsen      Parameter**

---

gebeurtenissen”.

De tussen tijd voor de polling te realiser met elke MK zijn hieronder beschrijving IP Primair, Secundaire en Backup instellingen.

De volgende tabel vertellen hoe de dries MS gebruiken de primaire, secundaire en backup tussen tijd in de verschillende MK rapporten splitting opties.

<b>MK rapport splitting voor dringend gebeurtenissens opties</b>	<b>MK#1 Polling Statuut</b>	<b>MK#2 Polling Statuut</b>	<b>MK#3 Polling Statuut</b>
Niet Bellen	NVP	NVP	NVP
Bel 1 <sup>st</sup>	Primaire	N/A	NVP
Bel 2 <sup>de</sup>	NVP	Primaire	NVP
Bel 3 <sup>de</sup>	NVP	NVP	Primaire
Bel Alles	Primaire	Primaire	Primaire
1 <sup>st</sup> Backup 2 <sup>de</sup>	Primaire	Als (MK#1 is Goed) Secundaire anders (MK#1 Fout) Backup	NVP
1 <sup>st</sup> Backup 2 <sup>de</sup> 3 <sup>de</sup>	Primaire	Als (MK#1 is Goed) Secundaire anders (Mk#1 Fout) Backup	Als (MK#2 is Goed) Secundaire anders (MK#2 Fout) Backup
1 <sup>st</sup> Backup 3 <sup>de</sup> bel 2	Primaire	Primaire	Als (MK#1 is Goed) Secundaire anders (MK#1 Fout) Backup
2 <sup>nd</sup> Backup 3 <sup>de</sup> Bel 1	Primaire	Primaire	Als (MK#2 is Goed) Secundaire anders (MK#2 Fout) Backup

**NOTA:**

De installateur moet zichzelf de rapport code waarde 87 onder de Rapport Codes programmering menu met het gebruik van de snel toetsen [6][8][0][4]. Deze waarde is gelijk aan SIA code ZZ en Contact ID code 999 in gebruiken voor de validatie van de rapporten proces.

---

**Kiezer: Meer**

---

**Sneltoetsen****Parameter****MK polling voorbeeld:**

Wanneer de keus MK#1 (ACM), MKS#2 (ACM) en splitting rapportering optie 1st Backup 2de (gebruik van standaard primaire, tweede en backup tussen tijd) is gemaakt, de rapportering process zou werken als volg:  
In normaal situatie:

Polling door de IP netwerk met ACM zou gebeuren elke 30 seconden volgens de primaire tussen tijd voor de MK#1 en elke 3600 seconden (1 uur) volgens de tweede tussen tijd naar MK#2.

Wanneer de communicatie naar MK#1 fout ga, polling zou gebeuren elke 30 seconden volgens de backup tussen tijd naar MK#2. Wanneer de communicatie terug komt naar MK#1, de polling komt terug naar de tweede tussen tijd en gebeuren elke 3600 seconden (1 uur) naar de MK#2.

**5** **0** **4** **1****MK Eerst**

00003 (x10 sec)

0-65535  
sec

Definieert de tussen tijd polling door het eerst kanaal. Wanneer de standaard tijd is in gebruik, een polling boodschap word gestuurd elke 30 seconden.

Wanneer de IP primaire polling tijd is op 0, dan geen polling boodschap is gestuurd naar de MK (wanneer de MK kanaal is in Eerst polling mode gedefinieerd).

**5** **0** **4** **2****MK Tweede**

00360 (x10 sec)

0-65535  
sec

Definieert de polling tussen tijd door de tweede kanaal. Wanneer de standaard tijd in gebruiken is een polling boodschap word gestuurd elke 3600 seconden (1 uur).

Wanneer de IP tweede tussen op 0 is, dan geen plooiing boodschap word gestuurd naar de MK (wanneer de when the MS channel is in the Secondary polling mode).

**5** **0** **4** **3****MK Backup**

00003 (x10 sec)

0-65535  
sec

Definieert de polling tussen tijd door de backup kanaal. Wanneer de standaard tijd in gebruiken is een polling boodschap word gestuurd elke 30 seconden.

Wanneer de IP Backup polling tijd is op 0, geen polling boodshap word gestuurd naar de MK (wanneer de MK kanaal is in de polling backup mode).

**5** **0** **5****ACM Functie**

De ACM Speciaal functie menu maakt mogelijk het gebruik van de ACM special operaties. Dit optie is beschikbaar voor de ACM met speciaal functies die kon toegepast worden pre project (b.v.b. van op afstand upgrade van de ACM maken).

**5** **0** **6****Toon ACM param**

Om de ACM hardware en Software instellingen te zien.

---

**6 Doormeldcodes**

---

Het Doormeldcodes menu laat toe om verschillende codes in te stellen voor de rapporten die de ProSYS moet doormelden naar de meldkamer.

- ◆ Bij sommige oudere doormeldformaten verwacht een meldkamer een specifieke doormeldcode per evenement. Indien U gebruik maakt van een oud doormeldprotocol (zoals Scancom, Silent Knight,

...), dan moet U bij de meldkamer nagaan welke code zij wensen te ontvangen per evenement.

- ◆ De meeste meldkamers kunnen de onderstaande lijst van rapporterings-evenementen ontvangen. Het kan echter voorkomen dat bepaalde meldkamers niet alle evenementen, die de ProSYS kan versturen, kunnen ontvangen. In dat geval zal U dus beperkt zijn in het doorsturen van evenementen.  
De modernere doormeld-formaten ADEMCO Contact (Point) ID en SIA maken gebruik van gestandaardiseerde rapporten. Indien U één van deze modernere doormeld-formaten gebruikt, dan zijn de hieronder vermelde programmatie-stappen niet van toepassing.
- ◆ Indien U een rapport instelt met de waarde **(00)**, dan zal de ProSYS dat evenement niet doormelden.
- ◆ Voor bijkomende gegevens kan U terecht in *Appendix C, Doormeldcodes*.

Eens U zich bevindt in het menu Doormeldcodes, dan kan U toegang bekomen tot de hieronder vermelde sub-menu's:

**6** **1** **Noodtoetsen**, bladzijde 5-5-102

**6** **2** **Zones**, bladzijde 5-5-104

**6** **3** **Sab. Modules**, bladzijde 5-5-105

**6** **4** **Syst. fouten**, bladzijde 5-5-107

**6** **5** **Fout Ext.voed**, bladzijde 5-5-109

**6** **6** **Inschakelen**, bladzijde 5-5-111





**6** **7** **Uitschakelen**, bladzijde 5-5-113


**6** **8** **Diversen**, bladzijde 5-5-114

**6** **9** **Speciaal**, bladzijde 5-5-115

**6** **0** **Accessoires**, bladzijde 5-5-117

#### ➤ **Om het menu Doormeldcodes te betreden moet U:**

Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[6]** drukken of de toetsen  /  of  / 

- ◆ Gebruiken tot U het menu **[6] Doormeldcodes** ziet en hierna op de toets  / **#[6]** drukken. Het eerste submenu (Noodtoetsen) zal bijgevolg verschijnen:

```
Doormeldcodes :
1) Noodtoetsen ↓
```

U bevindt zich nu in het Doormeldcodes menu en kunt de verschillende beschikbare sub-menu's betreden die hieronder vermeld staan:

### **6** **1** **Doormeldcodes: Noodtoetsen**

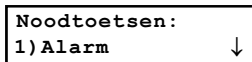
Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen van de noodalarms die op een keypad verwekt worden (zoals paniek, brand en medisch alarm).

#### ➤ **Om het menu Noodtoetsen te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.



2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[1]** drukken om het submenu Noodtoetsen binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:



3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
- Druk op **[1]** om het alarmrapport van het evenement in te stellen of druk op **[2]** om het herstelrapport van het evenement in te stellen.
  - Geef daarna de 2-cijferige rapportcode voor het evenement in.
  - U kan de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen / of / .
  - Druk daarna op de toets / om Uw keuze te bevestigen.
  - Druk vervolgens op de toets om dit menu te verlaten.

### Doormeldcodes: Noodtoetsen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6</b> <b>1</b> <b>1</b>	<b>Alarm</b>	
	Geef een 2-cijferige code in voor de onderstaande mogelijke keypad-alarmen. Programmeer de waarde <b>00</b> indien U <b>geen</b> doormelding wenst van het desbetreffende rapport.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	<b>Medisch</b>	00
	Rapport voor een medisch alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>Overval</b>	00
	Rapport voor een paniek alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>3</b>	<b>Brand</b>	00
	Rapport voor een brand alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>4</b>	<b>Dwang uitschakeling</b>	00
	Rapport voor een duress conditie (ontwapening onder dwang). Meer informatie rond de duress functie kan U terugvinden in de <i>ProSYS's User's Manual</i> .	
<b>6</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>Herstel</b>	
	Geef een 2-cijferige code in voor de onderstaande mogelijke herstel condities van keypad-alarmen.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>1</b>	<b>Medisch</b>	00
	Rapport voor een einde van een medisch alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>2</b>	<b>Overval</b>	00
	Rapport voor een einde van een paniek alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>	<b>Brand</b>	00
	Rapport voor een einde van een paniek alarm, veroorzaakt op een keypad.	
<b>6</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>4</b>	<b>Dwang uitschakeling</b>	00

---

## Doormeldcodes: Noodtoetsen

---

Sneltoetsen

Parameter

Fabriekswaarde

---

Rapport voor een einde van een duress conditie (einde van een ontwapening onder dwang).








## 6 2 Doormeldcodes: Zones

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen voor alarmmeldingen van zones en einde van alarmmeldingen van zones.

### ➤ Om het menu Zones te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[2]** drukken om het submenu Zones binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Zones :  
1) Alarm ↓

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Gebruik de toetsen **[1 tot 9]** om het gewenste zone-rapport te selecteren (Alarm, Trouble en zo verder).
  - U kan de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .
  - Indien een zone geen doormelding moet uitvoeren naar de meldkamer, moet men het 2-cijferige rapport invullen met de waarde **00**.
  - Druk op de toets  /  om verder te gaan of druk op de toets  om dit menu te verlaten.

---

## Doormeldcodes: Zones

---

Sneltoetsen

Parameter

Fabriekswaarde

---

6 2 1

**Alarm**

00

Rapport voor het doormelden van een alarmconditie op een zone.

6 2 2

**Alarm herstel**

00

Rapport voor het doormelden van een einde van een alarmconditie op een zone.

6 2 3

**Zone fouten**

00

Rapport voor het doormelden van een probleemconditie op een zone en/of een draadloze zone die een supervisie faling heeft.

6 2 4

**Fout herstel**

00

Rapport voor het doormelden van een einde van een probleemconditie op een zone en/of een draadloze zone die een supervisie faling heeft.

6 2 5

**Zone overbrugging**

00

Rapport voor het doormelden van een overbrugging van een zone (van toepassing in het geval een gebruiker zelf een zone uitschakelt alsook wanneer er een geforceerde inschakeling uitgevoerd wordt).

## Doormeldcodes: Zones

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6</b> <b>2</b> <b>6</b>	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op een zone. Enkel van toepassing voor zones met twee-weerstandsbekebeling (DEOL).	
	<b>NOTA:</b> Een zone die overbrugd is, zal nog steeds gecontroleerd worden op tampercondities.	
<b>6</b> <b>2</b> <b>7</b>	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage-herstel conditie op een zone. Enkel van toepassing voor zones met twee-weerstandsbekebeling (DEOL).	
<b>6</b> <b>2</b> <b>8</b>	<b>Lage Accu.</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een lage batterij conditie voor alle draadloze zenders.	
<b>6</b> <b>2</b> <b>9</b>	<b>Accu hersteld</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een lage batterij herstel conditie voor alle draadloze zenders.	

## **6** **3** Doormeldcodes: Sabotage Modules

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen voor sabotage meldingen en sabotage herstel meldingen op uitbreidingsmodules zoals keypads en zone uitbreidings-modules.





Ieder keypad heeft een ingebouwde sabotageschakelaar. Verschillende uitbreidingsmodules (bijvoorbeeld uitgangsmodule en extra voedingen) beschikken eveneens over aansluitklemmen voor een sabotageschakelaar.

### ➤ Om het menu Sab. Modules te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets [3] drukken om het submenu Sab. Modules binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Sab. Modules :
1) Klavier      ↓
```

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Gebruik de toetsen **[1 tot 7]** om een keuze te maken uit de onderliggende sabotage rapporten (keypads, uitgangsmodule en zo verder).

U kan de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / . Indien een Sabotagecontact van een module geen doormelding moet uitvoeren naar de meldkamer, moet men het 2-cijferige rapport invullen met de waarde **00**.



#### NOTA:

Indien een uitbreidingsmodule niet aangeleerd of aangesloten werd aan de ProSYS, dan zal de weergave (--) te zien zijn voor de rapportcode en niet de waarde **00**.

## Doormeldcodes: Sabotage Modules

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6 3 1</b>	<b>Keypad</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage-conditie herstel van een keypad.	
<b>6 3 1 1</b>	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie van een keypad.	
<b>6 3 1 2</b>	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie van een keypad.	
<b>6 3 2</b>	<b>Uitgang module</b>	00
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage-conditie herstel op de sabotage aansluitklemmen van een uitgangsmodule.	
<b>6 3 2 1</b>	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de sabotage aansluitklemmen van een uitgangsmodule.	
<b>6 3 2 2</b>	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op de sabotage aansluitklemmen van een uitgangsmodule.	
<b>6 3 3</b>	<b>Externe voeding</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage-conditie herstel op de sabotage aansluitklemmen van een extra voeding.	
<b>6 3 3 1</b>	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de sabotage aansluitklemmen van een extra voeding.	
<b>6 3 3 2</b>	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op de sabotage aansluitklemmen van een extra voeding.	
<b>6 3 4</b>	<b>Gebeurtenis Logboek</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage-conditie herstel op de sabotage aansluitklemmen van een historiek-uitbreidingsmodule (Gebeurtenis Logboek).	
<b>6 3 4 1</b>	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de sabotage aansluitklemmen van een historiek-uitbreidingsmodule.	
<b>6 3 4 2</b>	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op de sabotage aansluitklemmen van een historiek-uitbreidingsmodule.	
<b>6 3 5</b>	<b>Draadloze ontvanger</b>	

## Doormeldcodes: Sabotage Modules

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage-herstel conditie op een draadloze handzender uitbreidingsmodule.	
6 3 5 1	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op een draadloze handzender uitbreidingsmodule.	
6 3 5 2	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op een draadloze handzender uitbreidingsmodule.	
6 3 6	<b>Zone uitbreiding</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage herstel-conditie op een draadloze zone uitbreidingsmodule.	
6 3 6 1	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op een draadloze zone uitbreidingsmodule.	
6 3 6 2	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op een draadloze zone uitbreidingsmodule.	
6 3 7	<b>Spraakmodule</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie of sabotage herstel-conditie op de digitale spraakmodule.	
6 3 7 1	<b>Sabotage</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de digitale spraakmodule.	
6 3 7 2	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage herstel-conditie op de digitale spraakmodule.	
6 3 8	<b>Bus Sirene</b>	
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage conditie op de BUS sirene	
6 3 8 1	<b>Sabotage</b>	00
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage alarm op de BUS sirene	
6 3 8 2	<b>Sabotage herstel</b>	00
	Rapporten voor het doormelden van een sabotage alarm herstel conditie op de BUS sirene.	








## 6 4 Doormeldcodes: Systeem Fouten

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen voor probleemconditie- meldingen en probleemconditie herstel meldingen die zich kunnen voordoen op het moederbord.

➤ Om het menu **Syst. Fouten** te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[4]** drukken om het submenu Syst. Fouten binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

<b>Systeem fouten:</b> 1) Fout melding ↓
---

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Druk op [1] om het submenu voor de systeemfout rapporten in te stellen of druk op [2] om het submenu voor de systeemfout herstel-rapporten in te stellen.
  - U kan de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .
  - Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

### Doormeldcodes: Systeem Fouten

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6 4 1</b>	<b>Fout melding</b> Rapporten voor het doormelden van probleemcondities op het moederbord.	
<b>6 4 1 1</b>	<b>Lage Accusp.</b> Rapport voor het doormelden van lage batterij conditie of niet aangesloten batterij op het moederbord.	00
<b>6 4 1 2</b>	<b>Sirene</b> Rapport voor het doormelden van een bekabelingsprobleem op de Bell (binnensirene) aansluitklemmen van het moederbord.	00
<b>6 4 1 3</b>	<b>Doormelding</b> Rapport voor het doormelden van een telefoonlijnfout (in dit geval moet de centrale verbonden zijn met een alternatief doormeld-medium).	00
<b>6 4 1 4</b>	<b>230V uitval</b> Rapport voor het doormelden van een netspanningsonderbreking op het moederbord.	00
<b>6 4 1 5</b>	<b>AUX uitval</b> Rapport voor het doormelden van een probleem op de AUX voeding aansluitklemmen van het moederbord.	00
<b>6 4 1 6</b>	<b>Geen tijd</b> Rapport voor het doormelden dat de tijd van de ProSYS niet ingesteld is.	00
<b>6 4 1 7</b>	<b>BUS fout</b> Rapport voor het doormelden van een bekabelingsprobleem op de 4-draads BUS van de ProSYS.	00
<b>6 4 1 8</b>	<b>CODE onjuist</b>	00

## Doormeldcodes: Systeem Fouten

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	Rapport voor het doormelden dat er enkele opeenvolgende maal een valse code ingevoerd werd op de keypad tot poging om het systeem uit te schakelen.	
6 4 1 9	<b>Sabotage Sirene</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de binnensirene.	
6 4 1 0	<b>Sabotage Kast</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een sabotage conditie op de kast van de ProSYS.	
6 4 2	<b>Herstel</b>	
	Rapporten voor het doormelden van herstellen van probleemcondities op het moederbord.	
6 4 2 1	<b>Lage Accusp.</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een lage batterij conditie of niet aangesloten batterij op het moederbord.	
6 4 2 2	<b>Sirene</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een bekabelingsprobleem op de Bell (binnensirene) aansluitklemmen van het moederbord.	
6 4 2 3	<b>Doormelding</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een telefoonlijnfout (in dit geval moet de centrale verbonden zijn met een alternatief doormeld-medium).	
6 4 2 4	<b>Herstel 230V</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een netspanningsonderbreking op het moederbord.	
6 4 2 5	<b>Herstel AUX</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een probleem op de AUX voeding aansluitklemmen van het moederbord.	
6 4 2 6	<b>Herstel klok</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de tijd van de ProSYS terug ingesteld is.	
6 4 2 7	<b>Herstel BUS</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een bekabelingsprobleem op de 4-draads BUS van de ProSYS.	
6 4 2 8	<b>CODE onjuist</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de gebruiker de melding voor een opeenvolgende maal een valse code ingave geraadpleegd heeft in het View Trouble menu (voor meer gegevens kan U terecht in de <i>ProSYS User's Manual</i> ).	
6 4 2 9	<b>Sabotage Sirene</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een sabotage conditie op de binnensirene.	
6 4 2 0	<b>Sabotage Kast</b>	00

---

## Doormeldcodes: Systeem Fouten

---

Sneltoetsen

Parameter

Fabriekswaarde

---

Rapport voor het doormelden van een herstel van een sabotage conditie op de kast van de ProSYS.

## 6 5 Doormeldcodes: Fout Externe Voeding








Fabriekswaarde: 00

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen voor probleemconditie- meldingen en probleemconditie herstel meldingen die zich kunnen voordoen op de extra voeding(en).

➤ **Om het menu Fout Ext.voed te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[5]** drukken om het submenu Fout Ext.voed binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Fout Ext. voed:  
1) Fout Ext. voed ↓

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Druk op [1] om het submenu voor de probleemconditie rapporten in te stellen of druk op [2] om het submenu voor de probleemconditie herstel-rapporten in te stellen.
  - Geef het ID nummer (1 cijfer) van de extra voeding waarop het doormeldrapport van toepassing moet zijn.
  - U kan nu de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .
  - Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

---

### Doormeldcodes: Fout Ext.voed

---

Sneltoetsen

Parameter

Fabriekswaarde

---

6 5 1

**Fout Externe Voeding**

Rapporten voor het doormelden van probleemcondities op de extra voeding.

6 5 1 1

**Lage Accusp.**

00

Rapport voor het doormelden van lage batterij conditie of niet aangesloten batterij op de extra voeding.

6 5 1 2

**Sirene**

00

Rapport voor het doormelden van een bekabelingsprobleem op de Bell (binnensirene) aansluitklemmen van de extra voeding.

6 5 1 3

**230V uitval**

00

Rapport voor het doormelden van een netspanningsonderbreking op de extra voeding.

6 5 1 4

**AUX uitval**

00

---



## Doormeldcodes: Fout Ext.voed

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	Rapport voor het doormelden van een probleem op de AUX voeding aansluitklemmen van de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>1</b> <b>5</b>	<b>Overbelasting</b>	00
	Een meldcode in gebruik wanneer de totaal stroom verbruik van de AUX en BELL/LS uitgangen van de schakeling voeding 3A overschrijden.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b>	<b>Herstel</b>	
	Rapporten voor het doormelden van herstellen van probleemcondities op de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>1</b>	<b>Lage Accusp.</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een lage batterij conditie of niet aangesloten batterij op de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>2</b>	<b>Sirene</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een bekabelingsprobleem op de Bell (binnensirene) aansluitklemmen van de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>3</b>	<b>230V uitval</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een netspanningsonderbreking op de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>4</b>	<b>AUX voeding</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een herstel van een probleem op de AUX voeding aansluitklemmen van de extra voeding.	
<b>6</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>5</b>	<b>Overbelasting</b>	00
	Een meldingcode voor gebruikers inleiding overbelasting herstellen (Gebruikers menu <b>[*] [2] [0] [5]</b> ).	





## **6** **6** Doormeldcodes: Inschakelen

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen die de meldkamer moeten weergeven dat het systeem ingeschakeld is (verschillende rapporten kunnen ingesteld worden daar het systeem op verschillende methodes kan ingeschakeld worden).

### ➤ Om het menu Inschakelen te betreden moet U:






















1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[6]** drukken om het submenu "Inschakelen" binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Inschakelen:  
1) Gebruiker ↓

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Selecteer het evenement waar U de rapporteringscode van wenst in te stellen.
  - U kan nu de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .

- Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
- Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## Doormeldcodes: Inschakelen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
  	<b>Gebruiker</b>	00
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geef eerst het 2-cijferige gebruikersnummer in van de persoon waarvoor U een inschakeldoormelding wenst te versturen naar de meldkamer.</li> <li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van de inschakeling door het zopas gekozen gebruikersnummer.</li> </ol>	
  	<b>Sleutelschakelaar</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een inschakeling via een sleutelschakelaar.	
	<b>NOTA:</b>	
	Bij deze doormelding zal geen gebruikersnummer mee doorgemeld worden.	
  	<b>Automatische Inschakeling</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat het systeem automatisch ingeschakeld is (de tijdstippen voor automatische inschakeling zijn instelbaar door de gebruiker).	
	<b>NOTA:</b>	
	Bij deze doormelding zal geen gebruikersnummer mee doorgemeld worden. Voor meer gegevens rond de automatische inschakeling kan U terecht in de <i>ProSYS User's Manual</i> .	
  	<b>Afstand inschakeling</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat het systeem op afstand ingeschakeld is.	
  	<b>Snel inschakeling</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een snelwapening (inschakeling zonder de noodzaak van het ingeven van een gebruikerscode).	
	<b>NOTA:</b>	
	Bij deze doormelding zal geen gebruikersnummer mee doorgemeld worden. Voor meer gegevens rond de automatische inschakeling kan U terecht in de <i>ProSYS User's Manual</i> .	
  	<b>Geforceerd IN</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een geforceerde inschakeling (inschakeling waarbij één of meerdere zones niet in rust en automatisch overbrugd zijn tijdens de uitgangsvertraging).	
  	<b>Draadloos IN</b>	00
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geef eerst de 2-cijferige nummer in, van de draadloze handzender waarvoor U een inschakeldoormelding wenst te versturen naar de meldkamer.</li> <li>2. Geef het rapport voor het doormelden van de inschakeling door de zopas gekozen draadloze handzender.</li> </ol>	








## 6 7 Doormeldcodes: Uitschakelen

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen die de meldkamer moet weergeven dat het systeem uitgeschakeld is (verschillende rapporten kunnen ingesteld worden daar het systeem op verschillende methodes kan uitgeschakeld worden).

### ➤ Om het menu Uitschakelen te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets [7] drukken om het submenu Uitschakelen binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Uitschakelen:  
1) Gebruiker ↓

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Selecteer het evenement waar U de rapporteringscode van wenst in te stellen.
  - U kan nu de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen [0 tot 9] of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .
  - Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

### Doormeldcodes: Uitschakelen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
6 7 1	<b>Gebruiker</b>	00
	1. Geef eerst het 2-cijferige gebruikersnummer in van de persoon waarvoor U een uitschakeldoormelding wenst te versturen naar de meldkamer. 2. Geef het rapport voor het doormelden van de uitschakeling door het zopas gekozen gebruikersnummer.	
6 7 2	<b>Sleutelschakelaar</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een uitschakeling via een sleutelschakelaar. <b>NOTA:</b> Bij deze doormelding zal geen gebruikersnummer mee doorgemeld worden.	
6 7 3	<b>Automatisch uitschakelen</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat het systeem automatisch uitgeschakeld is (de tijdstippen voor automatische uitschakeling zijn instelbaar door de gebruiker). <b>NOTA:</b> Bij deze doormelding zal geen gebruikersnummer mee doorgemeld worden. Voor meer gegevens rond de automatische uitschakeling kan U terecht in de ProSYS <i>Gebruikershandleiding</i> .	
6 7 4	<b>Afstand uitschakeling</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat het systeem op afstand uitgeschakeld is.	

## Doormeldcodes: Uitschakelen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6</b> <b>7</b> <b>5</b>	<b>DrI. Ontv. UIT</b>	00

1. Geef eerst het 2-cijferige nummer in van de draadloze handzender waarvoor U een uitschakeldoormelding wenst te versturen naar de meldkamer.
2. Geef het rapport voor het doormelden van de uitschakeling door de zopas gekozen draadloze handzender.








## **6** **8** Doormeldcodes: Diversen

Dit submenu laat U toe om de diverse resterende rapporteringscodes in te stellen die kunnen doorgemeld worden naar de meldkamer.

### ➤ Om het menu Diversen te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[8]** drukken om het submenu Diversen binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Diversen :  
1) In programm. ↓
```

3. U kan nu de onderstaande procedure volgen om de verschillende rapporteringscodes toe te kennen:
  - Selecteer het evenement waar U de rapporteringscode van wenst in te stellen.
  - U kan nu de 2-cijferige rapportcode ingeven aan de hand van de cijfertoetsen **[0 tot 9]** of door gebruik te maken van de toetsen  /  of  / .
  - Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
  - Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## Doormeldcodes: Diversen

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6</b> <b>8</b> <b>1</b>	<b>In programmering</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de installateur de programmatie-mode heeft betreden, zowel voor lokale programmatie (via de keypad) als voor afstandsprogrammatie (via de Upload/Download software).	
<b>6</b> <b>8</b> <b>2</b>	<b>Uit programmering</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de installateur de programmatie-mode heeft verlaten, zowel voor lokale programmatie (via de keypad) als voor afstandsprogrammatie (via de Upload/Download software).	
<b>6</b> <b>8</b> <b>3</b>	<b>Test melding</b>	00
	Rapport voor het doormelden van de periodische test-melding (zie rubriek <i>Dialer: Periodic Test</i> , op bladzijde 5-94, voor meer informatie).	
<b>6</b> <b>8</b> <b>4</b>	<b>U/D oproep</b>	00

---

**Doormeldcodes: Diversen**

---

<b>Sneltoetsen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Fabriekswaarde</b>
	Rapport voor het doormelden dat de ProSYS een automatische oproep heeft geplaatst naar de computer van de installateur (Auto Batch functie).	
<b>6 8 5</b>	<b>Terugbellen</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de ProSYS de terugbel-actie onderneemt (callback) naar de computer van de installateur.	
<b>6 8 6</b>	<b>J2 jumper</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de ProSYS manueel teruggezet werd naar fabriekswaarden (aan de hand van de reset jumper DEFAULT J2).	
<b>6 8 7</b>	<b>Alarm stoppen</b>	00
	Rapport voor het doormelden van een ABORT boodschap (zie rubriek <i>Abort Alarm</i> , op bladzijde 5-5-9, voor meer informatie).	
<b>6 8 8</b>	<b>Zelftest OK</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de "Zone Self-Test" functie geslaagd is (zie bladzijde 5-5-39 voor meer informatie).	
<b>6 8 9</b>	<b>Zelftest NOK</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat de "Zone Self-Test" functie niet geslaagd is (zie bladzijde 5-5-39 voor meer informatie).	
<b>6 8 0</b>	<b>Meer</b>	
	Meer opties...	
<b>6 8 0 1</b>	<b>Melding stoppen</b>	00
	Rapport voor het doormelden dat een alarmconditie stilgelegd werd door een gebruikerscode (voor meer informatie kan U terecht in de <i>ProSYS Gebruikershandleiding</i> ).	
<b>6 8 0 2</b>	<b>AutoIN mislukt</b>	00
	Rapport code voor het doormelden dat het systeem stuurt een Auto Inschakeling fout boodschap naar de MK.	
<b>6 8 0 3</b>	<b>Inluisteren</b>	00

---

## Doormeldcodes: Diversen

---

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	U kan bellen naar de MK en kiezen Inluisteren mode om te luisteren naar de gebeurtenissen die waren gebeurd.  De ProSYS geeft de mogelijkheid naar de MK om een Stem Alarm bevestiging te realiseren om de reden van een gebeurtenis te controleren of iemand in wanhoop te kunnen helpen.	
	<b>NOTA:</b>  De ontvanger bij de MK zou dit functie kunnen ontvangen en ingesteld zijn om aan de operator toelating te geven om In te luisteren en Spraak functies te realiseren.  Om een Stem Alarm bevestiging kanaal te open, een additioneel melding (die volgen het rapport van een Dringend Alarm) is gestuurd naar de MK ontvanger. Deze gebeurtenis vermeld naar de ontvanger dat de ProSYS zou een automatische schakeling naar de Inluisteren mode op het einde van de gebeurtenis transmissie. De additioneel gebeurtenis melding moet manueel ingesteld. Voor Contact ID de ProSYS code moet 84 (Contact ID: Melding code 606) zijn. Voor SIA de ProSYS code moet 84 (SIA: Melding code LF) zijn.  De Inluisteren tijdstip is ingesteld voor 2 minuten. Gedurende Inluisteren tijdstip, de operator kan inschakelen naar "Spreek" mode met het gebruiken van de toets 2 en terugkeren naar Inluisteren mode met het gebruiken van de toets 1. Gedurende Inluisteren mode, elke actie op de toets 1 zou de tijd met 2 minuten verlengen. Als de <sup>1*</sup> toets is gebruikt, het paneel zou de lijn ophangen.	

<b>6</b> <b>8</b> <b>0</b> <b>4</b>	<b>Polling</b>	00
-------------------------------------	----------------	----

Definieert de waard van de polling signaal van de IP en GPRS rapport kanaal (voor SIA en Contact ID).

## **6** **9** Doormeldcodes: Speciaal

Het Speciaal menu laat U toe om doormelding naar de meldkamer uit te voeren aan de hand van 3-cijferige rapporteringscodes. Het betreft doormelding aan de hand van een 4/3 doormeldformaat die echter zelden of nooit toegepast werd in ons land.

U kan zich richten tot de *ProSYS Installer Programming Worksheets* voor bijkomende informatie.

### ➤ Om het menu Speciaal te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[9]** drukken om het submenu Speciaal binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

Speciale codes:  
Code=AA zend=000

3. Geef de 2-cijferige doormeldcode in die als referentie zal dienen voor het doormelden van een andere 3-cijferige doormeldcode. De 2-cijferige referentie doormeldcode moet ingevuld worden op de plaats waar **CODE = AA** te zien is in de bovenstaande keypad aanduiding.
4. Geef vervolgens de werkelijk te versturen 3-cijferige doormeldcode in. De 3-cijferige effectieve doormeldcode moet ingevuld worden op de plaats waar **SEND=000** te zien is in de bovenstaande keypad aanduiding.

5. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.
6. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

## **6 0 Doormeldcodes: Accessoires**

Dit submenu laat U toe om de rapporteringscodes in te stellen die te maken hebben met de volgende ProSYS accessoires:

- ◆ Draadloze zone uitbreidingsmodule
- ◆ Draadloze handzender ontvanger
- ◆ Draadloze handzender
- ◆ Printer module

### ➤ Om het menu Accessoires te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Doormeldcodes, zoals beschreven op bladzijde 5-5-101.
2. In het menu Doormeldcodes op de toets **[0]** drukken om het submenu Accessoires binnen te gaan. De volgende tekst zal op het keypad te zien zijn:

Accessoires:  
1) Draadl. ontv. ↓

3. U kan nu de onderstaande doormeldrapporten voor de Accessoires instellen:

### **Doormeldcodes: Accessoires**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6 0 1</b>	<b>Draadloze ontvanger</b>	
	Druk op <b>[1]</b> om de doormeldrapporten in te stellen die te maken hebben met de draadloze zone uitbreidingsmodule.	
<b>6 0 1 1</b>	<b>Jamming</b>	00
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig), van de draadloze zone uitbreiding waarvoor U een jamming probleem wenst te versturen naar de meldkamer. Jamming is een term voor vreemde signalen die de goede werking van de draadloze ontvanger kunnen beïnvloeden.</li> <li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een jamming conditie op de zopas gekozen draadloze ontvanger nummer (de jamming parameter is instelbaar op bladzijde 5-5-5).</li> </ol>	
<b>6 0 1 2</b>	<b>Jamming herstel</b>	00
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig), van de draadloze zone uitbreiding waarvoor U een jamming herstel conditie wenst te versturen naar de meldkamer.</li> <li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een jamming herstel conditie op het zopas gekozen draadloze ontvanger nummer</li> </ol>	
<b>6 0 2</b>	<b>IN/UIT Ontvanger</b>	00
	Druk op <b>[2]</b> om de doormeldrapporten in te stellen die te maken hebben met de draadloze handzender ontvanger.	

## Doormeldcodes: Accessoires

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>1</b>	<b>Jamming</b>	00
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig) van de draadloze handzender ontvanger waarvoor U een jamming probleem wenst te versturen naar de meldkamer. Jamming is een term voor vreemde signalen die de goede werking van de draadloze handzender ontvanger kunnen beïnvloeden.</li><li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een jamming conditie op het zopas gekozen draadloze handzender ontvanger nummer (de jamming parameter is instelbaar op bladzijde 5-5-5)..</li><li>3. Indien U deze conditie niet wenst door te melden kan U het rapport invullen met de waarde <b>00</b>.</li></ol> <p>Druk vervolgens op de toets <b>*</b> om dit menu te verlaten.</p>		
<b>6</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>2</b>	<b>Jamming herstel</b>	00
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig) van de draadloze handzender ontvanger waarvoor U een herstel van een jamming conditie wenst te versturen naar de meldkamer.</li><li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een herstel van een jamming conditie op het zopas gekozen draadloze handzender ontvanger nummer.</li><li>3. Indien U deze conditie niet wenst door te melden kan U het rapport invullen met de waarde <b>00</b>.</li></ol> <p>Druk vervolgens op de toets <b>*</b> om dit menu te verlaten.</p>		
<b>6</b> <b>0</b> <b>3</b>	<b>Printer module</b>	00
<p>Druk op <b>[4]</b> om de doormeldrapporten in te stellen die te maken hebben met omstandigheden die zich kunnen voordoen op een printer module.</p>		
<b>6</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>1</b>	<b>OK Printer fout</b>	00
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig), van de printer module waarvoor U een probleemconditie wenst te versturen naar de meldkamer.</li><li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een printer-probleemconditie op de zopas gekozen printer module.</li><li>3. Indien U deze conditie niet wenst door te melden kan U het rapport invullen met de waarde <b>00</b>.</li><li>4. Druk vervolgens op de toets <b>*</b> om dit menu te verlaten.</li></ol>		
<b>6</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>2</b>	<b>Printer herstel</b>	00



## Doormeldcodes: Accessoires

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geef eerst het nummer in (1-cijferig) van de printermodule waarvoor U een herstel van een probleemconditie wenst te versturen naar de meldkamer.</li> <li>2. Geef het rapport in voor het doormelden van een herstel van een printer probleemconditie op de zopas gekozen printermodule.</li> <li>3. Indien U deze conditie niet wenst door te melden kan U het rapport invullen met de waarde <b>00</b>.</li> <li>4. Druk vervolgens op de toets <b>*</b> om dit menu te verlaten.</li> </ol>	
<b>6</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>3</b>	<b>Buffer vol</b>	00
	Rapport voor het versturen van een volle printer-buffer conditie naar de meldkamer. Dit rapport zal door de ProSYS verzonden worden van zodra de buffer van de printer vol is (vanaf het moment dat de buffer van de printer 75% of meer printgegevens bevat).	
<b>6</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>4</b>	<b>Buffer herstel</b>	00
	Rapport voor het versturen van een herstel van een volle printer-buffer conditie naar de meldkamer.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>4</b>	<b>Draadloze In/Uit zender</b>	00
	Druk op <b>[3]</b> om de doormeldrapporten in te stellen die te maken hebben met omstandigheden die zich kunnen voordoen op een draadloze handzender.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>4</b> <b>1</b>	<b>I/U Accu Fout</b>	00
	Code voor het doormelden van een lage batterij conditie op een draadloze handzender.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>4</b> <b>2</b>	<b>I/U AccuOK</b>	00
	Code voor het doormelden van een herstel van een lage batterij conditie op een draadloze handzender.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>5</b>	<b>Bus Sir. Fout</b>	00
	Druk op <b>[5]</b> om naar alle onder-categorie te kunnen gaan, zie hieronder.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>5</b> <b>1</b>	<b>Bus Sir. Fout</b>	00
	Report codes for BUS siren trouble:	
	[1] Lage Accusp.: rapport code voor laag accu spanning conditie van sirene X.	
	[2] Sirene rapport code dat vermeld a siren fout.	
	[3] Aux Fout: rapport code dat vermeld een auxiliaire fout op de sirene X.	
<b>6</b> <b>0</b> <b>5</b> <b>2</b>	<b>Herstel</b>	00
	Report codes for BUS siren trouble restore:	
	[1] Lage Accusp: rapport code voor het herstel van a laag accu spanning conditie van de sirene X.	
	[2] Sirene (Bell): rapport code voor het herstel van een sirene fout.	
	[3] Aux: rapport code dat vermeld een auxiliaire fout herstel op sirene X.	

## Doormeldcodes: Accessoires

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
<b>6 0 6</b>	<b>GSM Fout</b>	00
	De GSM rapport codes menu.	
<b>6 0 6 1</b>	<b>Fout</b>	00
	Rapport codes voor de GSM fouten: [1] Sabotage: rapport code van de GSM kast sabotage alarm conditie. [2] Communicatie Fout: rapport code van een communicatie fout tussen de GSM module en de ProSYS. [3] 230VAC Fout: rapport Code van 230V voeding fout van de GSM module. [4] Lage accu: rapport code voor laag accu conditie.. [5] Fout: rapport code voor algemeen GSM fout door: SIM kaart fout, Netwerk beschikbaarheid, Netwerk kwaliteit, PIN code fout, communicatie Module, GPRS wachtwoord, GPRS IP fout, GPRS aansluiting, PUK code fout. [6] Vooralarm: rapport Code voor for herstelling van laag accu conditie.	
<b>6 0 6 2</b>	<b>Herstel</b>	00
	Rapport codes voor de GSM fouten: [1] Sabotage Hrstl: rapport code voor het herstel van de GSM kast sabotage alarm conditie. [2] Comm. Herstel: rapport code voor het herstel van de communicatie fout tussen de GSM module en de ProSYS. [3] 230VAC Herstel: rapport code voor het herstel van de 230V voeding fout van de GSM module. [4] Lage accu Herstel: rapport code voor het restel van de laag accu conditie. [5] Fout Herstel: rapport code voor het herstel van een algemeen GSM fout door: SIM kaart fout, Netwerk beschikbaarheid, Netwerk Kwaliteit, PIN code fout, communicatie Module, GPRS wachtwoord, GPRS IP fout, GPRS aansluiting, PUK code fout.	

## **7 Accessoires**







Het menu Accessoires laat U toe om de keypads en uitbreidingsmodules kenbaar te maken aan de ProSYS of ze te verwijderen. In dit programmatie gedeelte is het ook mogelijk om de communicatie-kwaliteit tussen de ProSYS en de keypads en/of uitbreidingsmodules te testen. De volgende submenu's zijn beschikbaar:

- 7 1** **Wijzig module**, bladzijde 5-5-121
- 7 2** **Contr. module**, bladzijde 5-5-133
- 7 3** **BUS testen**, bladzijde 5-5-136
- 7 4** **Bus scannen**, bladzijde 5-5-137

## 7 5 Auto instel, bladzijde 5-5-138

De Wandeltest zit niet onder dit programmatie-menu maar is echter wel beschikbaar onder de gebruikersmogelijkheden (zie *ProSYS User's Manual* voor meer informatie).

### ➤ Om het menu **Accessoires te betreden moet U:**

- ◆ Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[7]** drukken of de toetsen  /  of  /  gebruiken tot U het menu **[6] Accessoires** ziet en hierna op de toets  /  drukken. Het eerste submenu (Wijzig module) zal bijgevolg verschijnen:

```
Accessoires:
1)Wijzig module ↓
```

U bevindt zich nu in het menu Accessoires en kunt de verschillende beschikbare submenu's betreden die hieronder vermeld staan.

## 7 1 Accessoires: Wijzig module

**Fabriekswaarde:** GEEN

Het Wijzig module menu bevat parameters die U toelaten om keypads en uitbreidingsmodules toe te voegen of te verwijderen van het ProSYS systeem.

### ➤ Om het menu **Wijzig module te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Accessoires, zoals hier boven beschreven staat.
2. In het menu Accessoires op de toets **[1]** drukken om het submenu Wijzig module binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Wijzigen module:
1)Klaviereen ↓
```

3. U kan nu de onderstaande keypads en uitbreidingsmodules toevoegen of verwijderen:

#### Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>7 1 1</b>	<b>Keypads</b>	LCD	

#### STAP 1: KIES EEN KEYPAD-TYPE:

1. Druk op de sneltoets **[1]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Keypad:
Nr=01 Type=LCD
```



2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar de keypad ID nummer en geef daarna het nummer in van de keypad dat U wenst toe te voegen of te verwijderen. Het eerste aangesloten keypad moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer **01**.

#### NOTA:



Zorg ervoor dat elk keypad een verschillend ID nummer heeft. Dat kan U bekomen aan de hand van het "dip switch" instelblok die U terug kan vinden aan de binnenkant van elk keypad. Meer informatie rond het "dip switch" instelblok kan U terugvinden onder *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*.

## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

3. Vervolgens kan U de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de vijf mogelijke keypad-types die hieronder weergegeven zijn:

- ❖ Geen
- ❖ LCD (tekst-keypad)
- ❖ KP08 (keypad met 8-LED zone aanduiding)
- ❖ KP16 (keypad met 8-LED zone aanduiding)
- ❖ LCDP (tekst-keypad met ingebouwde proximity lezer)
- ❖ WLKP (draadloze keypad)





4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen en ga daarna verder met *STAP 2: Toekennen part.*, die hieronder beschreven staat.

Indien U een keypad, van een bepaald ingesteld type, teruggebracht hebt naar het type **Geen**, dan zal de keypad de volgende tekst weergeven:

```
* Verwijderen *  
Bent u zeker? N
```

5. Druk op de toets  /  om de keypad -type niet in te stellen naar NONE,

**-OF-**

druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar **[J] Ja** en druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze tot het verwijderen van de keypad -type te bevestigen.

### STAP 2: TOEKENNEN VAN EEN KEYPAD TOT EEN PARTITIE:

1. Nadat U op de toets  /  hebt gedrukt voor het instellen van de keypad -type, zal de keypad de volgende tekst weergeven:

```
Toekennen part.  
Klav=01 Par= 1
```



2. U kan in het hierboven vermelde voorbeeld keypad **01** toekennen aan een partitie door gebruik te maken van de cijfer-toetsen **[1 tot 8]**.

#### NOTA:

Systemen die geen gebruik maken van meerdere partities worden aanzien als een toepassing onder **Partitie 1**. De toegekende partitie zal bepalen in welk gedeelte (partitie) van het gebouw de keypad opgesteld staat en is hoofdzakelijk bedoeld om de ProSYS toe te laten te weten welke partitie ingeschakeld moet worden bij gebruik van de snel-inschakel-methode. Bij het indrukken van enkel de Arm-toets op een keypad zal de ProSYS bijgevolg weten welke partitie moet ingeschakeld worden.

#### NOTA:

In installatie met partities keypads kon ingesteld worden om met een bepaalde partitie te werken, maar LED-type keypads kon alleen gebruiken worden met systemen waar de maximum aantal partitie niet overschrijnende de mogelijkheid om de zones te vermelden. Daarvoor de 8-LED keypad (p/n RP128KL0800A) kan niet gebruiken worden met een systeem met meer dan 8 zones, ook een 16-LED keypad (p/n RP128KL1600A) kan niet gebruiken worden met meer dan 16 geïnstalleerd zones.

3. Druk op de toets  /  om Uw partitie-toekenning te



## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------



bevestigen.

### STAP 3: TOEKENEN WELKE PARTITIE(S) TOEGANKELIJK IS (ZIJN) VANAF DE KEYPAD:

Hier kan U instellen welke partitie(s) toegankelijk is (zijn) indien een code aangeboden wordt. Deze functie laat toe om een partitie, vanaf een bepaald keypad, op afstand te bekijken of bedienen.




1. Nadat U op de toets  /  hebt gedrukt voor het instellen van de partitie toegankelijkheid, zal de keypad de volgende tekst weergeven:

```
P=12345678 KL=XX
JJJJJJJJ MASK
```

2. Aan de hand van de toets  /  kan U voor elke partitie (1 tot 8) schakelen tussen de keuze **[J] Ja** of **[N] Nee**.

#### NOTA:

De hierboven vermelde weergave **xx** geeft het ID nummer van de keypad weer waarvoor U de instelling aan het uitvoeren bent.

3. ruk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen en herhaal dezelfde procedure voor het instellen van andere keypads (tot maximum 16 keypads).
4. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

7 1 2

## Zone uitbreiding

LCD



1. Druk op de sneltoets **[2]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zone uitbreid.:
Nr=1 Type=Geen
```

2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar het zone uitbreidingsmodule ID nummer en geef daarna het nummer in van de zone uitbreidingsmodule die U wenst toe te voegen of te verwijderen. De eerste zone uitbreidingsmodule moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer 1.










#### NOTA:

Zorg ervoor dat elke zone uitbreidingsmodule een verschillend ID nummer heeft. Dat kan U bekomen aan de hand van het "dip switch" instelblok die U terug kan vinden op elke zone uitbreidingsmodule. Meer informatie rond het "dip switch" instelblok kan U terugvinden onder *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*.

3. Vervolgens kan U de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de zes mogelijke zone uitbreidings-types die hieronder weergegeven zijn:

- ❖ Geen
- ❖ ZE08 (8 zone uitbreiding, bekabeld type)
- ❖ ZE16 (16 zone uitbreiding, bekabeld type)

## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ WZ08 (8 zone uitbreiding, draadloos type)</li><li>❖ WZ 16 (16 zone uitbreiding, draadloos type)</li><li>❖ FZ08 (8 zone uitbreiding, bekabeld type, met snelle zone reactietijd)</li><li>❖ BZ08 ( Virtueel 8 zone uitbreiding)</li><li>❖ BZ16 (Virtueel 16 zone uitbreiding)</li><li>❖ G3Z08 (8 bekabeld type zone uitbreiding met TEOL einde van lus weerstand)</li><li>❖ G3Z16 (a 16 bekabeld type zone uitbreiding met TEOL einde van lus weerstand)</li><li>❖ BZE08 (8 BUS zone uitbreiding)</li><li>❖ BZE16 (16 BUS zone uitbreiding)</li><li>❖ BZ24 (24 BUS zone uitbreiding)</li><li>❖ BZ32 (32 BUS zone uitbreiding)</li></ul>		
	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.</li><li>5. Herhaal dezelfde procedure voor het instellen van andere zone uitbreidingsmodules (tot maximum 8 zone uitbreidingsmodules, afhankelijk van het ProSYS model dat U gebruikt).</li><li>6. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.</li></ol> <p>Indien U een zone uitbreidingsmodule, van een bepaald ingesteld type, teruggebracht hebt naar het type <b>Geen</b>, dan zal de keypad de volgende tekst weergeven:</p>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>* Verwijderen *</p><p>Bent u zeker? N</p></div>		
	<ol style="list-style-type: none"><li>7. Druk op de toets  /  om het zone uitbreidingsmodule-type niet in te stellen naar NONE, <b>-OF-</b> druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar <b>[J] Ja</b> en druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze tot verwijderen van een zone uitbreidingsmodule te bevestigen.</li></ol>		

7 1 3


### Uitgangen

Geen

1. Druk op de sneltoets **[3]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Uitgangen:

Nr=1 Type=Geen



2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar het uitgangsmodule ID nummer en geef daarna het nummer in van de uitgangsmodule die U wenst toe te voegen of te verwijderen. De eerste uitgangsmodule moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer 1.

#### NOTE:



Zorg ervoor dat elke uitgangsmodule een verschillend ID nummer heeft. Dat kan U bekomen aan de hand van het "dip switch" instelblok die U terug kan vinden op elke uitgangsmodule. Meer informatie rond het "dip switch" instelblok kan U terugvinden

## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
		onder Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen.	

3. Vervolgens kan U de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de vier mogelijke uitgangsmodule -types die hieronder weergegeven zijn:

- ❖ Geen
- ❖ UO04 (kaart met 4 spanningsloze relais-uitgangen C/NO/NG)
- ❖ UO08 (kaart met 8 transistor-uitgangen, -Ve geschakeld)
- ❖ XO08 (kaart voor het aansturen van 8 apparaten via X-10 protocol)
- ❖ UO02 (2-relais uitgangen terug te vinden op de 3A geschakeld voeding uitbreiding module)



4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

5. Herhaal dezelfde procedure voor het instellen van andere uitgangsmodule (tot maximum 8 uitgangsmodule, afhankelijk van het ProSYS model dat U gebruikt).



6. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.



Indien u een uitgangsmodule van een bepaald ingesteld type teruggebracht hebt naar het type **Geen**, dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:

\* Verwijderen \*  
Bent u zeker? N

7. Druk op de toets  /  om het type niet in te stellen naar GEEN,

-OF-

druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar

**[J] Ja** en druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze te bevestigen.

7	1	4
---	---	---

Voeding	Geen
---------	------

1. Druk op de sneltoets **[4]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

Externe voeding:  
Nx=1 Type=Geen

2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar het extra voedingsmodule ID nummer en geef daarna het nummer in van de extra voeding die u wenst toe te voegen of te verwijderen. De eerste extra voeding moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer 1.



### NOTA:



Zorg ervoor dat elke voedings module een verschillend ID nummer heeft. Dat kunt u bereiken met de "dip switches" die u terug kunt vinden op de voedings module. Meer informatie rond het "dip switch" instelblok kan U terugvinden onder *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*.

3. Vervolgens kunt u de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak





## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de keuzes en kiezen de juist voeding als volg:

- **Geen**
  - **PS01**: 1,5A voeding
  - **PS02**: 3A voeding
4. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen.
  5. Indien u de keuze **Geen** hebt gemaakt mag u deze stap overslaan en verder gaan naar de volgende stap. Indien u keuze **PS01** of **PS02** hebt gemaakt, dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:

Heeft die EV een  
Sirene/luidspr. N


6. Indien er op de BELL klemmen van de extra voeding een binnensirene of luidspreker moet aangesloten worden, dan dient u bij de hierboven weergegeven vraag op de toets  /  drukken om de keuze **[J] Ja** te selecteren. Druk vervolgens op de toets  /  om te bevestigen. De partitie menu verschijnen.

### NOTA:

Indien u de keuze **Ja** ingesteld hebt, dan zal de ProSYS de bekabeling van de binnensirene of luidspreker continu controleren.

P=12345678 PS=1  
Y.....





7. Maak gebruik van de toetsen  /  or  /  om de partitie nummer te selecteren en gebruik de  /  toetsen om te kiezen **[J] Ja** of **[N] Nee** om de partitie te verbinden met de voeding.

8. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten. Indien u een extra voeding, die eerder ingesteld stond als **PS01**, teruggebracht hebt naar het type **Geen**, dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:

\* Verwijderen \*  
Bent u zeker? N

9. Druk op de toets  /  om de extra voeding niet in te stellen naar GEEN,

**-OF-**

druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar **[J] Ja** en druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze tot verwijderen van een extra voeding te bevestigen.

7	1	5
---	---	---

**Logboek**











Geen

Het logboek van de ProSYS is in staat om alle voorkomende gebeurtenissen met tijd en datum op te slaan. Elk ProSYS model is in staat om tot 256

**ProSYS Installatie en Programmatie Handleiding**



## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	gebeurtenissen op te slaan. Er is weliswaar een mogelijkheid om de omvang van deze gebeurtenissen-buffer uit te breiden:		
	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ ProSYS 16 – Geen uitbreiding mogelijk. De weergave <b>Gereserveerd</b> zal te zien zijn.</li><li>◆ ProSYS 40 – Uitbreiding mogelijk tot een totaal van 512 gebeurtenissen (via de module RP296EL5).</li><li>◆ ProSYS Uitbreiding mogelijk tot een totaal van 512 gebeurtenissen (via de module RP296EL5) of tot 999 gebeurtenissen (via de module RP296EL9).<ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk op de sneltoets <b>[5]</b>. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:<div data-bbox="442 470 649 523" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p>Extra geheugen: Type=Geen</p></div></li><li>2. Maak gebruik van de toetsen  /  om te schakelen tussen de drie mogelijke logboek -types die hieronder weergegeven zijn:<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Geen</li><li>❖ LOG2 (externe module voor uitbreiding naar 512 gebeurtenissen)</li><li>❖ LOG3 (externe module voor uitbreiding naar 999 gebeurtenissen)</li></ul></li><li>3. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen.<p>Indien u eerder een logboek-type ingesteld had als <b>LOG2</b> of <b>LOG3</b> en die keuze teruggebracht hebt naar het type <b>Geen</b>, dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:</p><div data-bbox="442 821 649 874" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p>* Verwijderen * Bent u zeker? N</p></div></li><li>4. Druk op de toets  /  om logboek-type niet in te stellen naar GEEN, <b>-OF-</b> druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar <b>[J] Ja</b> en druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze tot verwijderen van een logboek uitbreidingsmodule te bevestigen.</li></ol></li></ul>		

**7** **1** **6**

### In/Uit Ontv. Geen

Elke draadloze ontvanger heeft naast de mogelijkheid tot het controleren van draadloze zones, ook de mogelijkheid tot het controleren van acht draadloze handzenders. Elke draadloze handzender (RP128T4RC) werkt met een rolling code systeem. Een draadloze handzender kan de volgende functies bezitten: Inschakelen, Uitschakelen, Paniek en een programmeerbare uitgang bedienen.

1. Druk op de sneltoets **[6]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

IN/UIT Ontv. :  
ID=1 TYPE=Geen

2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om

## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

de cursor te verplaatsen naar het draadloze handzender-ontvanger ID nummer en geef daarna het nummer in van de draadloze handzender-ontvanger die u wenst toe te voegen of te verwijderen. De eerste draadloze handzender-ontvanger moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer 1.



### NOTA:

Zorg ervoor dat elke ontvanger module een verschillend ID nummer heeft. Dat kunt u bereiken met de "dip switches" die u terug kunt vinden op de ontvanger module. Meer informatie over het instellen van de dip switches kunt u terugvinden in *Hoofdstuk 3, Plaatsen van Externe Modules en Toestellen*.





3. Vervolgens kunt u de cursor verplaatsen naar het Type veld. Maak nu gebruik van de toets  /  om te schakelen tussen de keuzes **Geen** of **WBT8**.
4. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen.
5. Herhaal deze stappen indien u nog draadloze handzender-ontvangers wenst in te stellen.
6. Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten.

Indien u een draadloze handzender-ontvanger, die eerder ingesteld stond als **WBT8**, teruggebracht hebt naar het type **Geen**, dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:

```
* Verwijderen *  
Bent u zeker? N
```

7. Druk op de toets  /  om draadloze handzender-ontvanger niet in te stellen naar GEEN,

OF-

druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar **[J] Ja** en druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze tot verwijderen van een draadloze handzender-ontvanger te bevestigen.

**7** **1** **7**







### Printer module

Geen

Geen, PRNE, PRNA, PRN2










1. Druk op de sneltoets **[7]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Printer module:  
ID=1 TYPE=Geen
```

2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar het printer module ID nummer en geef daarna het nummer in van de printer module die u wenst toe te voegen of te verwijderen. De eerste draadloze printer module moet altijd gekoppeld zijn aan ID nummer 1 (er kunnen op een ProSYS tot twee printermodules aangesloten worden).
3. Vervolgens kunt u de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de vier mogelijke printermodules die hieronder weergegeven zijn:

❖ Geen

## Accessoires: Wijzig module







Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ PRNE (module die enkel gegevens van het moederbord print)</li><li>❖ PRNA (module die enkel toegangscontrole gegevens print)</li><li>❖ PRN2 (module die de beide gegevens print; in dat geval zal er geen tweede printermodule kunnen worden ingesteld)</li></ul>		
4.	Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen en eventueel verder te gaan met de instelling van een tweede printermodule.		
<b>NOTA:</b> Men kan tot twee printermodules aansluiten op het systeem, maar deze kunnen niet dezelfde soort gegevens printen.			
5.	Druk vervolgens op de toets  om dit menu te verlaten. Indien u een printermodule die eerder ingesteld stond als <b>PRNE</b> , <b>PRNA</b> of <b>PRN2</b> teruggebracht hebt naar het type <b>Geen</b> , dan zal het keypad de volgende tekst weergeven:		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"><p>* Verwijderen * Bent u zeker? N</p></div>			
6.	Druk op de toets  /  om de printermodule niet in te stellen naar GEEN, <b>-OF-</b> druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar <b>[J] Ja</b> en druk vervolgens op de toets  /  om uw keuze tot verwijderen van een printermodule te bevestigen.		

7 1 8

## Toegangscontrole

1. Druk op de sneltoets **[8]**. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Toegangcontrole:  
ID=1 TYPE=Geen













2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen naar het access controle module ID nummer en geef daarna het nummer in van de access controle module die U wenst toe te voegen of te verwijderen.
3. Vervolgens kan U de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de keuzes **Geen** of **AC**.
4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen en verder te gaan met onderliggende instellingen.

CONTROLLER 1:  
Deur:2 Lezers:2

### NOTA:

Elke access controle module heeft een vaste nummering voor deuren en lezers. Zo zal bijvoorbeeld access controle module #1 gekoppeld zijn aan deuren 1 en 2; access controle module #2 gekoppeld zijn aan deuren 3 en 4.

## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	5. Maak gebruik van de toets  /  en  /  , om het gewenste aantal te controleren deuren in te stellen. Maak een keuze uit de hieronder vermelde vier mogelijkheden en bevestig Uw keuze met de toets  /  .		
❖	Kies voor <b>1</b> deur met <b>1</b> lezer om slechts één deur te controleren in één richting. Ga in dit geval verder naar programmatie-stap 7. <b>-OF-</b>		
❖	Kies voor <b>1</b> deur met <b>2</b> lezers om slechts één deur te controleren in beide richtingen. Ga in dit geval verder naar programmatie-stap 6. <b>-OF-</b>		
❖	Kies voor <b>2</b> deuren met <b>2</b> lezers om twee deuren te controleren, elk in één richting. Ga in dit geval verder naar programmatie-stap 7.		
	6. Indien U voor de keuze <b>1</b> deur met <b>2</b> lezers hebt gekozen, dan kan U aan de hand van de toetsen  /  en  /  instellen of U al dan niet gebruik wenst te maken van de antipassback werking. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  /  .		
❖	Kies [J] om de antipassback werking wel te gebruiken.		
❖	Kies [N] om de antipassback werking niet te gebruiken.		

### NOTA:

Antipassback is een werkingsprincipe om te voorkomen dat meerdere personen gebruik maken van dezelfde kaart of code om een ruimte te betreden. Eens de kaart gebruikt werd op de lezer voor het betreden van de ruimte moet dezelfde kaart eerst aangeboden worden aan de lezer voor het verlaten van de ruimte alvorens deze kaart terug zal toegelaten worden aan de lezer voor het opnieuw betreden van de ruimte.

Om de antipassback werking te kunnen gebruiken op een access controle module moet men de twee lezers van de access controle module installeren aan één en dezelfde deur (één lezer aan de buitenkant van de deur en één lezer aan de binnenkant van de deur). De fabrieksinstelling is ingesteld om **geen** gebruik te maken van het antipassback werkingsprincipe.



7. Herhaal de programmatiestappen 2 tot 6 om eventuele verdere access control modules in te stellen,

**-OF-**



druk op de toets  om dit menu te verlaten.

Indien U een access controle module, die eerder ingesteld stond als **AC**, teruggebracht hebt naar het type **Geen**, dan zal de keypad de volgende tekst weergeven:

```
* Verwijderen *  
Bent u zeker? N
```

8. Druk op de toets  /  om de access controle module niet in te stellen naar NONE,

**-OF-**

druk op de toets  /  om de weergave om te schakelen naar **[J]**

**Ja** en druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze tot verwijderen van een access controle module te bevestigen.

## Accessoires: Wijzig module


Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
7 1 9	Meer . . .		

In dit submenu kan U digitale sleutellezers en de digitale spraak module instellen.







7 1 9 1	<b>Digitale Sleutel Lezer (Proximity Key Reader)</b>		
---------	--	--	--

1. Druk op de sneltoets **[1]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Wijzigen module:  
1)D.Slt1. Lezer ↓
```



2. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen. De volgende tekst zal op het keypad te zien zijn:

```
Dig.Slt1.Lezer:  
ID=01 TYPE=Geen
```

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor naar de positie **ID=1** te verplaatsen en selecteer de proximity sleutellezer die u wilt instellen.
4. Vervolgens kunt u de cursor verplaatsen naar het **Type** veld. Maak nu gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de keuzes **Geen** of **PKR**.







5. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen en verder te gaan:

```
Slt1.Lezer ID=01  
Direct Inschak?J
```

6. Maak gebruik van de  /  toets om in te stellen of de proximity sleutel het systeem bij een inschakeling onmiddellijk moet inschakelen.
  - ❖ Kies **J** indien de proximity sleutel het systeem bij een inschakeling onmiddellijk moet inschakelen.
  - ❖ Kies **N** indien de digitale sleutel het systeem bij een inschakeling een uitgangstijd moet toepassen.

7. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen en verder te gaan:

```
P=12345678 DSL01  
JJJJJJJJ
```

8. Maak gebruik van de toets  /  of  /  en de toets  /  om de digitale lezer toe te kennen aan één of meerdere partities.

9. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen en verder te gaan:



```
Slt1.Lezer ID=01  
READY tonen? J
```

10. Maak gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de volgende mogelijkheden:

## Accessoires: Wijzig module



Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

- ❖ Keuze **J**: de ready status (gereed om in te schakelen) moet weergegeven worden op de digitale sleutellezer.
- ❖ Keuze **N**: de ready status (gereed om in te schakelen) moet niet weergegeven worden op de digitale sleutel lezer.

11. Druk op de toets  / . De volgende menu verschijnen:



```
KEY READER ID=01
TOON INCHAK. ? J
```

- ❖ Keuze **J**: De inschakeling statuut zou getoont worden op de lezer.
- ❖ Keuze **N**: Geen Inschakeling statuut zou getoont worden op de lezer.

12. Druk op de toets  / . De volgende menu verschijnen:

```
KEY READER ID=01
TOON DEELINSCH. ? J
```

- ❖ Keuze **J**: De Deel inschakeling statuut zou getoont worden op de lezer.
- ❖ Keuze **N**: Geen Deel Inschakeling statuut zou getoont worden op de lezer.

13. Druk op de toets  / . De volgende menu verschijnen:

```
KEY READER ID=01
TOON OVERBRG. ? J
```

- Keuze **J**: De overbrugging statuut zou getoont worden op de lezer.
- Keuze **N**: Geen overbrugging statutt zou getoont worden op de lezer.

14. Druk op  / .

**NOTA:**


Het aanleren van de digitale tags kan alleen uitgevoerd worden op digitale lezer 1.

## 7 1 9 2 Spraakmodule



1. Druk op de sneltoets **[2]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Spraakmodule:
Type=Geen
```

2. Maak gebruik van de  /  toets om te schakelen tussen de keuzes **Geen** of **VOICE**.

3. Druk op de toets  /  om uw keuze te bevestigen en verder te gaan met onderliggende instelling:

```
Geef afstandcode
Code: 00
```





4. Geef hier de gewenste afstandscade in en bevestig uw keuze met de toets  / . De afstandscade is van toepassing indien u de digitale spraakmodule wenst op te roepen vanaf een telefoontoestel. Meer gegevens rond deze procedure kunt u terugvinden in de *ProSYS Gebruikershandleiding*.

## Accessoires: Wijzig module







Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
7 1 9 3	<b>ACM Module</b>		

1. Druk op de sneltoets **[3]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
ACM Module:
TYPE=Geen
```

2. Met de cursor op **TYPE** veld, Maak gebruik van de   toets om de **ACM** optie te kiezen.
3. Druk op de toets   om u keuze de bevestigen.









### NOTA:

Als het ACM module gekoppeld is en GEEN is gekozen, druk op de   toets om terug te gaan naar de vorige menu OF druk op de   toets om [J] Ja te kiezen en druk op de   toets om de wissen actie te bevestigen.









7 1 9 4	<b>Bus Sirene</b>
---------	-------------------

1. Druk op de sneltoets **[4]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven:



```
BUS Sirene:
ID=1 Type=SIRN
```

2. Druk op de   of   toets om de cursor te plaatsen over het **ID** nummer de welke sirene u wilt kiezen en instellen.
3. Met de cursor geplaatst op de **TYPE** veld, druk op de   toets om te kiezen en neem de **SIRN** optie.
4. Druk op de   toets. De partitie zal de volgen tekst weergeven:

```
P=12345678 S=1
Y.....
```



5. Druk op de   of   toets om een partitie nummer te kiezen en druk op de   toets om **[J] Ja** of **[N] Nee** te kiezen om de sirene te binden met de partitie.
6. Druk op de   toets. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
SIREN=1
Geluid? J
```



7. Druk op de   toets om **[J] Ja** of **[N] Nee** te kiezen om het geluid te activeren of deactiveren.



## Accessoires: Wijzig module

Sneldoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------



8. Druk op de   toets. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
SIREN=1
IN=Geluid?      J
```

9. Druk op de   toets om **[J] Ja** of **[N] Nee** als ja, de sirene zou een geluid geven om de inschakeling statuut te bevestigen.

10. Druk op de   toets. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
SIREN=1
IN=Flits?       J
```

11. Druk op de   toets om **[J] Ja** of **[N] Nee** als ja, de sirene zou een flits geven om de inschakeling statuut te bevestigen.

12. Herhalen de stappen 2 tot 11 voor andere sirene als het nodig is.

## 7 1 9 5 Bus Zones

Deze BUS Zone uitbreiding geeft aan de ProSYS de mogelijkheid om 32 adresseerbare detectoren te ontvangen (zie types hieronder) op de moederbord zonder additioneel hardware zoen uitbreiding toe te voegen. (Virtueel zones).

De virtueel BUS zone uitbreiding kan alleen gebruiken met de BUS zone detectoren.

Voor meer informatie zie de detectoren handleiding met deze bij geleverd.

1. Druk op **[5]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
BUS ZONE :
(0:01) Type=OPR12
```





2. Druk op de   of   toets om de **(0:01)** te kiezen en het Bus Zone ID nummer instellen of wissen.

### Nota:







Controleert dat het fysische ID nummer van de detector is dezelfde als het ID nummer dat u kiezen tijdens de programmering.



## Accessoires: Wijzig module

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
	3. Plaats de cursor op de <b>TYPE</b> veld, druk op de   toets om te kiezen binnen de gegeven opties, als volg: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Geen</li><li>▪ OPR12 (WatchOUT PIR detector)</li><li>▪ ODT15 (WatchOUT DT detector)</li><li>▪ WatIN (WatchIN DT detector)</li><li>▪ ILUN3 (Industrial Lunar Graad 3 detector)</li><li>▪ iDTG3 (iWISE DT Graad 3 detector)</li><li>▪ iQDG3 (iWISE QUAD Graad 3 detector)</li></ul>		
	4. Druk op de   toets om te bevestigen. Herhalen dit proces voor andere BUS detectoren als het nodig is.		





### Nota

Al seen BUS detector gevonden is en Geen is geselecteerd, Druk op de   toets om terug te keren naar de vorige menu -OF- Druk op de   toets om **[J] Ja** en druk op de   toets om de wissen te bevestigen







## 7 1 9 6 GSM Module

1. Druk op **[6]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
GSM Module:
Type=Geen
```

2. Met de cursor op de **TYPE** veld, druk op de   toets om de **GSM** optie te kiezen.
3. Druk op de   toets om de gegeven te bewaren.

### Nota:



Als een GSM/GPRS module gevonden is en Geen is geselecteerd, druk op de   toets om terug te keren naar de vorige menu -OF- Druk op de   toets om **[J] Ja** te kiezen en druk op de   toets om te bevestigen.

## 7 1 9 7 X.Modem

De Snel PSTN Modem maakt een PSTN communication met 2400 Bps mogelijk tussen de PC van op afstand en de ProSYS paneel wanneer het programmering software Upload/Download is gebruikt.

1. Druk op **[7]**. Het keypad zal de volgende tekst weergeven.

```
XModem MODULE:
Type=XModm
```

2. Met de cursor op de **TYPE** veld, druk op de   toets op de **XModm** optie te kiezen.

---

## Accessoires: Wijzig module

---

Sneltoetsen

Parameter

Fabriekswaarde

Bereik

---

3. Druk op de  /  toets om de gegeven te bewaren.





## 7 2 Accessoires: Controleer Module

Het Contr. Module menu verschaft een lijst die alle aangeleerde modules weergeeft. Die lijst zal dus weergeven welke modules U hebt ingesteld in het vorige submenu **Wijzig module** (zie bladzijde 5-5-121) of in het **Auto Settings** menu (bladzijde 5-5-138).

➤ **Om het menu Contr. Module te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Accessoires zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-120.
2. In het menu Accessoires op de toets **[2]** drukken om het submenu Contr. Module Module binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Resultaat:  
LCD :01 = LCD ↓
```

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de lijst van modules te bekijken die aan de ProSYS werden aangeleerd. Aan de hand van deze lijst kan U nagaan of U geen modules bent vergeten aan te leren of indien er modules met een verkeerd type ingesteld werden.

```
Resultaat:  
KP08:02 = KP08 ↓
```

```
Resultaat:  
U004:01 = U004 ↓
```

```
Resultaat:  
X008:02 = X008 ↑
```

De lijst geeft per module de naam en adres van het type module weer en duidt aan of de module al dan niet via de BUS gevonden werd.

## 7 3 Accessoires: BUS testen

Het BUS testen menu laat de ProSYS een communicatie-test uitvoeren tussen het moederbord, elk keypad en uitbreidingsmodule die door U ingesteld werd.

➤ **Om het menu BUS testen te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Accessoires, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-120.
2. In het menu Accessoires op de toets **[3]** drukken om het de BUS testen te starten. De volgende tekst zal kort op de keypad te zien zijn:

```
BUS test:  
>--XXXXXXXXXX--<
```

3. Vervolgens zal het systeem een lijst van de door U ingestelde keypads en uitbreidingsmodules weergeven met daarbij het adres van de module en de communicatie-kwaliteit tussen het moederbord en de desbetreffende module. De communicatie-kwaliteit zal weergegeven worden aan de hand van een procentuele schaal. De weergave zal in dezelfde

stijl te zien zijn als het hieronder vermelde voorbeeld:

```
BUS prestatie:  
LCD :01 = 100% ↓
```

```
BUS prestatie:  
KP08:02 = 100% ↕
```

```
BUS prestatie:  
UO04:01 = 100% ↕
```

```
BUS prestatie:  
XO08:02 = 100% ↑
```

4. Indien het resultaat voor een module minder dan 100% is, dan geeft dit aan dat U te maken hebt met een slechte BUS verbinding tussen het moederbord en de desbetreffende module (bijvoorbeeld indien een te dunne kabel BUS-kabel gebruikt werd, de BUS-kabel langs hoogspanningskabels ligt of twee modules van dezelfde soort ingesteld werden met hetzelfde ID nummer).

## **7 4 Accessoires: BUS scannen**

Het BUS scannen menu scant de BUS af en zal een lijst weergeven van de aangetroffen modules, zelfs indien deze modules nog niet eerder aangeleerd werden.

### ➤ Om het menu BUS scannen te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Accessoires, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-120.
2. In het menu Accessoires op de toets **[4]** drukken om het submenu BUS scannen binnen te gaan. De ProSYS zal bijgevolg starten met de BUS scan en de volgende tekst zal kort op de keypad te zien zijn:

```
BUS scannen:  
XXXXXXXXXXXXXXXX
```

3. Overloop de lijst met gevonden modules om er U van te vergewissen dat alle aangesloten keypads en modules van de installatie ontdekt werden tijdens de BUS scan. De weergave zal in dezelfde stijl te zien zijn als het hieronder vermelde voorbeeld:

```
BUS scannen:  
Type=LCD Nr=01 ↓
```

```
BUS scannen:  
Type=KP08 Nr=02 ↕
```

```
BUS scannen:  
Type=UO04 Nr=01 ↕
```





```
BUS scannen:  
Type=XO08 Nr=02 ↑
```

De keypad zal elke gevonden module weergeven samen met het ingestelde ID nummer van die module.

## **Looptest**

De looptest (wandetest) is een zeer belangrijk onderdeel voor het onderhoud van het systeem. De wandetest moet na een indienststelling uitgevoerd worden alsook op periodieke tijdstippen na de

indienststelling. De wandeltest kan zowel door de installateur alsook door de gebruiker uitgevoerd worden.

Tijdens een wandeltest zullen de keypad buzzers kort activeren telkens een zone geactiveerd wordt. Hou er wel rekening mee dat in dat geval de keypad buzzer niet mag uitgeschakeld zijn door de gebruiker (zie *ProSYS Gebruikershandleiding*). Eens de wandeltest volledig ondernomen werd, kan de gebruiker of installateur op de keypad een lijst terugvinden van de zones die goed getest zijn. Deze lijst kan men volledig doorlopen aan de hand van de toets  /  of  / .



## **7 5 Accessoires: Auto instellen**

Het Auto instel menu laat toe de ProSYS zelf alle aangesloten modules te laten instellen en dat door middel van de BUS scan procedure. Deze procedure zal de ProSYS uitvoeren indien de centrale onder fabriekswaarden op spanning gebracht wordt (zie rubriek Toegang tot installateur Menu's onder *Hoofdstuk 4, Programmeren van de ProSYS* voor bijkomende informatie).

### ➤ Om het menu Auto instel te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Accessoires, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-120.
2. In het menu Accessoires op de toets **[5]** drukken om het submenu Auto instel binnen te gaan. Het Auto instel proces zal dus een BUS scanning starten (zie *Accessories: BUS Scannen*, op bladzijde 5-5-137.)

Als resultaat zal men een lijst van de aangetroffen modules zien. Per module kan men onmiddellijk de bijhorende parameters instellen.

3. Overloop bijgevolg module per module en pas de bijhorende parameters eventueel aan volgens Uw wensen. Maak gebruik van de toets  /  om elke aangetroffen module te aanvaarden en de bijhorende parameters te bewaren.

## **8 Diversen**

**Fabriekswaarde:** GEEN







Het Diversen menu geeft een aantal ondermenus dat maakt de instellingen mogelijk van een reeks van accessoires zoals handzenders, bus sirene en GSM:

**8 1 Handzenders**, bladzijde 5-133

**8 2 Bus Sirenes**, bladzijde 5-135

**8 3 GSM**, bladzijde 5-135

### ➤ Om het menu Diversen te betreden moet U:

- ♦ Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[8]** drukken of de toets  /  of  /  gebruiken tot U het menu **[8] Diversen** ziet en hierna op de toets  /  drukken. Het eerste submenu (Handzenders) zal bijgevolg verschijnen:

Diversen:  
1) Handzenders ▼

U bevindt zich nu in het Diversen menu en kan de twee beschikbare submenu's betreden en instellen.

## 8 1 Diversen: Handzenders

Het Handzenders menu heeft een aantal parameters dat toelaat de ProSYS in te stellen voor het ontvangen van 32 rolling codes draadloze handzenders.

De draadloze handzenders (p/n RP128T4RC00A) zijn rolling codes zenders met de volgende opties: inschakeling, deel inschakeling, uitschakeling, paniek, en programmeerbare uitgangen activering.

After you access the Key-fobs menu from the main Installer Programming menu, as described in this section, you can access the following submenu:

8 1 1 **DrI. I/U param**, zie onder

8 1 2 **DrI. I/U toek.**, pagina 5-143

### ➤ Om in het menu Handzenders te gaan: To access the Key-fobs menu:

Ga naar Diversen zoals hierboven vermeld.

Van het menu Diversen druk **[1]** om naar de Handzenders instellingen en opties te gaan.







## 8 1 1 **DrI. I/U param**

Het DrI./U param menu laat toe om elke handzender toe te kennen aan een partitie en in te stellen waarvoor de vier toetsen moeten gebruikt worden.

### ➤ Om het menu DrI./U param te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Diversen, zoals hierboven beschreven staat.
2. In het menu Diversen op de toets **[1]** drukken om het submenu DrI./U param binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Toek. IN/UIT znd
Zndr#=01 (1:01)
```

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen en geef het nummer in van de draadloze handzender die U wenst in te stellen.
4. Druk op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.


## Instellen van de draadloze handzender parameters

Elke draadloze handzender bevat vier toetsen die elk kunnen ingesteld worden om een verschillende actie te ondernemen.

### ➤ Om de toetsen van de draadloze handzenders in te stellen moet U:

1. Eén of meerdere partitie(s) toekennen aan de draadloze handzender.

```
P=12345678 DK=01
J. . .
```

2. De inschakeltoets van de draadloze handzender (  toets #1) instellen om één van de onderstaande acties te ondernemen:
  - **Geen:** De toets is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
  - **Inschakelen:** De toets is gebruikt voor volledige inschakeling van de toegekende partitie(s).
  - **Deelinsch.:** De toets is gebruikt voor gedeeltelijke inschakeling van de toegekende partitie(s).
  - **Groep:** De toets is gebruikt voor GROEP inschakeling van de toegekende partitie(s).

3. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / . Daarna zal het systeem verder gaan met de instelling van de volgende toets van de draadloze zender:

Toetstyp#2 DK=01  
2) Uitschakelen ↑

4. De uitschakeltoets van de draadloze handzender (☎ toets #2) instellen om één van de onderstaande acties te ondernemen:
- **Geen:** De toets is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
  - **Uitschakelen:** De toets is gebruikt voor uitschakeling van de toegekende partitie(s).

5. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / . Daarna zal het systeem verder gaan met de instelling van de volgende toets van de draadloze zender:



Toetstyp#3 DK=01  
3) Uitgang ↑

6. De paniek toets van de draadloze handzender (toets #3) instellen om één van de onderstaande acties te ondernemen:
- **Geen:** De toets is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
  - **Paniek:** De toets is gebruikt voor het opwekken van een paniek-conditie.
  - **Uitgang:** De toets is gebruikt voor het aansturen van een programmeerbare uitgang. Wanneer U deze keuze maakt, zal het systeem verdergaan met de vraag welke programmeerbare uitgang U wenst te koppelen aan de toets #3 van de draadloze zender. De keypad zal in dat geval de volgende tekst weergeven:

PU Toets#3 DK=01  
01) Uitg. 01 ↓

7. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / . Daarna zal het systeem verder gaan met de instelling van de volgende toets van de draadloze zender:

Toetstyp#4 DK=01  
1) Geen ↓

8. De toets #3 van de draadloze handzender kan ingesteld worden om één van de onderstaande acties te ondernemen:
- **Geen:** De toets is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
  - **Uitgang:** De toets is gebruikt voor het aansturen van een programmeerbare uitgang. Wanneer U deze keuze maakt, zal het systeem verdergaan met de vraag welke programmeerbare uitgang U wenst te koppelen aan de toets #3 van de draadloze zender.
9. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / .
10. Herhaal eventueel deze stappen voor het instellen van een volgende draadloze handzender.

## **8 1 2 Draadloos IN/UIT toekennen**

**Fabriekswaarde: Geen**






De onderstaande procedure geeft weer hoe U een draadloze zender moet aanleren aan de draadloze ontvanger. Deze procedure is noodzakelijk indien U een draadloze zender wenst te gebruiken.


### ➤ **Om het menu Drl./U toek. te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Diversen, zoals beschreven staat op bladzijde 5-138.

2. In het menu Diversen op de toets **[2]** drukken om het submenu Drl./U toek. binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:


```
Prg. IN/UIT zndr
Zndr#=01 (1:01)
```

3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om de cursor te verplaatsen en geef het nummer in van de draadloze handzender die je wenst aan te leren.
4. Druk op de toets  / **#/6** om Uw keuze te bevestigen.
5. Maak een keuze uit de onderstaande mogelijkheden:

- Druk op de toets  / **#/6** of druk op de sneltoets **[1]** om verder te gaan naar een volgende draadloze zender. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zndr=01 (Vrij ):
1) Overslaan ↓
```

-OF-


- Druk op de toets  / **#/6** of druk op de sneltoets **[2]** om de code van de gewenste draadloze zender in de draadloze ontvanger aan te leren. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zndr=01 (Vrij ):
1) Inlezen ↓↑
```

-OF-

- Druk op de toets **[3]** om een code van de gewenste draadloze zender uit de draadloze ontvanger te halen (code wissen uit de draadloze ontvanger). De keypad zal de volgende tekst weergeven:

```
Zndr=01 (Vrij ):
1) Wissen ↓
```

6. Druk op de toets  / **#/6** om Uw keuze te bevestigen.

## **8 2 Diversen: BUS Sirene**

Het Sirene menu geeft de mogelijkheid om alle parameters van een externe Sirene aangesloten aan de ProSYS zoals bus accessoire te kunnen instellen.

Het is mogelijk tot 8 sirenes toe te voegen aan de ProSYS en elke sirene kan gekoppeld worden bij een of meerdere partities. Deze bus aansluiting maakt mogelijk de struring en de diagnose van de sirene van op afstand.

### **Sirene instelling**

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
-------------	-----------	----------------

**8 2 1**

<b>Flitscontrol</b>	<b>Volg Sirene</b>
---------------------	--------------------

Geef hier de Flits werking mode

[1] Altijd UIT – De flits is niet geactiveerd.

[2] Volg Sirene – De flits is geactiveerd wanneer de beel van de sirene is in werking.

[3] Volg Alarm – De flits is geactiveerd wanneer een alarm is gemaakt in de gekozen partities gekoppeld met deze sirene.

## Sirene instelling

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde
8 2 2	<b>Flits Knipper</b>	40
	Geef hier het aantal keer dat de flits moet knipperen per minuut. [1] 20 [Keer/Min] [2] 30 [Keer/Min] [3] 40 [Keer/Min] [4] 50 [Keer/Min] [5] 60 [Keer/Min]	
8 2 3	<b>IN=Flitspuls</b>	1 second 01-20 (seconden)
	De tijdsduur dat de flits wil knipperen wanneer het systeem ingeschakeld wordt. <b>Nota:</b> Als het instelling sirene pulse is op <b>Nee</b> , dit paramater is niet van belang.	
8 2 4	<b>BUS Sirene LED</b>	Volg Inschak
	Geef hier de LED werking. [1] Altijd Aan- De LED is altijd aan. [2] Altijd UIT- De LED is altijd uit. [3] Volg Inschak – De LED is geactiveerd wanneer een van de partities waarmee de sirene gekoppeld is, ingeschakeld wordt (deelinschakeling of gewoon inschakeling). [4] Volg Alarm – De LED is geactiveerd na elke alarm conditie.	
8 2 5	<b>Prox. Niveau</b>	3 0-9 seconden
	Geef hier de tijdsduur (in seconden) wanneer een nabijheid overrijding moet gebeuren voor dat de sirene een proximity alarm zou weer geven. Als dit op 0 staat dit functie word gedeactiveerd.	
8 2 6	<b>Accu Laad Test</b>	
	Geef hier Ja (elke 24 uur) of nee (geen) om de ProSYS een accu laad test te laten realiseren.	

Voor meer informatie over de software instellingen zie de installatie handleiding met de sirene geleverd.

## 8 3 Diversen: GSM

De GSM/GPRS BUS Module van RISCO Group is a communicatie module met een celltelefoon te gebruiken met de beveiliging panelen van RISCO Group voor backup of als vervanging stuk voor een gewoon PSTN (telefoonlijn).

Reportering naar MK kan gemaakt door de stem, SMS of GPRS kanalen met behulp van de van de IP/GSM Receiver van RSIC Group bij de MK site.

Reportering naar de eind klant kan gedaan worden met de stem boodschappen, SMS of E-mail (via de GPRS kanaal).  
(using GPRS).

Voor meer informatie over dit GSM/GPRS module, zie de installatie/gebruiker handleidingen met het product geleverd.



**8 3 1** GSM Parameters, zie onder

**8 3 2** GSM Control, page 5-151

## **8 3 1** GSM Parameters

Met deze instellingen in de GSM parameter ondermenu, de GSM module kan ingesteld worden voor de juist werking van de GSM communicaties.

### GSM Parameters

#### Sneltoetsen

#### Parameter

#### Fabriekswaarde

**8 3 1 1**

#### GSM Modus

Geef de parameters om de werking van de GSM module.

1. GSM Back Up – De oproepen wil doorgaan door de PSTN lijn. Wanneer de PSTN lijn onderbroeken word, tijdens de tijdstip gedefineerd in de Tlijn kwijt (snel toetsen [8][2][1][2][1]), de oproepen zou dan gedaan worden via de GSM netwerk.
2. GSM Enkel – De oproepen zou gedaan worden via de GSM stem kanaal alleen. Te gebruiken wanneer geen PSTN lijn is beschikbaar op de installatie plaats.
3. GSM hoofd – De oproepen zou gedaan worden via de GSM stem kanaal. Wanneer de GSM netwerk is niet beschikbaar tijdens de tijdstip gedefineerd in GSM Ntw Kwijt (Snel toetsen [8][2][1][2][2]), de oproepen zou door gaan via de PSTN lijn.

#### NOTA:

Deze instellingen zijn alleen geldig voor de GSM/GPRS module full version.

**8 3 1 2**

#### GSM Tijden

In deze onder menu de tijden van de GSM module werking kon ingesteld worden.

**8 3 1 2 1**

#### Tlijn Kwijt

10 seconden

010-255 seconden

De tijdstip achter de welke de module zou schakled worden naar de GSM netwerk in het geval van PSTN lijn kwijt (PSTN is aangelsoten aan de GSM/GPRS module).

#### NOTA:

Deze instellingen zijn alleen geldig voor de GSM/GPRS module full version.

**8 3 1 2 2**

#### GSM Ntw Kwijt

10 minuten

001-255 minuten

De tijdstip achter de welke de module zou schakled worden naar de PSTN Lijn in het geval van een GSM netwerk kwijt.

#### NOTA:

- 1) Het Netwerk verlies is gedefineerd als RSSI niveau onder de geprogrammered minimum RSSI Niveau (Snel toetsen [8][2][1][8]).
- 2) Deze instellingen zijn alleen geldig voor de GSM/GPRS module full version

8	3	1	2	3	<b>SIM Verl. Dtm</b>	00	00-36 Maanden
---	---	---	---	---	----------------------	----	---------------

Een Pre-paid SIM kaart heeft een gedefinieerd werking periode vastgesteld door de telecom leverancier. Na elke herlaad beurt van de SIM kaart, de gebruiker moet de vervaldatum op een manueel manier aanpassen. 30 dagen voor de vervaldatum, een bericht zou voorschijnen op de LCD keypad.

Geef de SIM vervaldatum (in maanden) met gebruik van de digitaaltoetsen in relatie met de tijd gegeven door de telecom leverancier.

8	3	1	3	<b>Prefix</b>
---	---	---	---	---------------

### Prefix Nummer beschrijving

De volgen parameters (**Snel toetsen [8][2][1][3][1] tot [8][2][1][3][0]**) zijn voorzien om de prefix conversie te realiseren, in werking alleen als een nummer gedraait wordt door het stem kanaal. Een beschrijving van de methodologie is gegeven hieronder. Om de procedure beter te begrijpen, maakt gebruiken van de voorbeelden op pagina **Error! Bookmark not defined..**

#### NOTA:

De Prefix nummers conversie is alleen geldig op met de GSM/GPRS vol versie module en alleen voor de stem kanaal oproepen.

### Conversie Methodology

1. Als het tel nummer starten met een nummer voor een buitenlijn, (wanneer de module is aangesloten aan een PBX en niet rechtsreeks aan een PSTN lijn) de uitgaan lijn nummer zou gewist worden.  
**Ga naar stap 2**
2. Als het tel nummer starten met een prefix, (vast prefix) bekend door de GSM/GPRS BUS Module, de module wil het nummer niet aanpassen.  
**Ga naar stap 5 anders ga naar stap 3**
3. Als het tel nummer starten met een prefix die moet afgenomen worden (Prefix af te nemen), de module wil de het prefix nummer wissen.  
**Ga naar stap 5 anders ga naar stap 4**
4. Als het tel nummer geen bekend prefix heeft door de GSM/GPRS BUS Module, de module wile en prefix toevoegen (prefix toe te voegen) gedefinieerd in het beveiliging paneel ( add a Prefix (Prefix to add) defined in the security panel (gewoonlijk gebruikt voor lokaal code voor de PSTN).  
**Ga naar stap 5**
5. Draait het nummer.

8	3	1	3	<b>PBX Prefix Nummer</b>
1	tot		2	

Een nummer te draaien om een aansluiting te krijgen met een buitenlijn wanneer de module is gekoppeld aan een Private Branch Exchange (PBX) en niet rechstreeks aan een PSTN lijn. De ProSYS geeft de mogelijkheid om twee PBX nummers in te stellen.

Elke PBX nummer kan tot 6 numeriek tekens ontvangen.

8	3	1	3	<b>Prefix Constant</b>
3	tot		8	

Een nummer dat moet niet gecorrigeerd worden door het algorithm waneer een oproep is gemaakt van de GSM netwerk, b.v.b.celfoon prefix telefoon nummer. De ProSYS geeft de mogelijkheid om tot 6 vast prefixes in te stellen.

## 8 3 1 3 9 Verwde Prefix

Een nummer die moet gewist worden voor dat het nummer gedraait wordt.

## 8 3 1 3 0 Prefix Toevg

Een nummer die moet toegevoegd worden aan het begin van het gedraait nummer, b.v.b. een local code wanneer het oproep is gemaakt door het GSM netwerk.

### VOORBEELD:

De module is aangeloten aan een PBX (Private Branch Exchange), die heeft een PSTN lijn met lokaal code 03 na een nummer te draaien "access number" 9.

De uitgaan oproepen die zijn gemaakt door de GSM module zijn toegestaan naar de volgende telefoon nummers:

03 910-5555 – huis van de eigenaar

052 366-4444 – celfoon van de eigenaar

054 366-5555 – celfoon van de vrouw van de eigenaar

De telefoon nummers definitie in het paneel zou de volgende zijn:

"99105555", "90523664444", "90543665555"

Om het module in te stellen voor deze operatie uit te voeren, moet u de volgende programmering uitvoeren:

PBX prefix: "9"

Prefix Vast: "052", "054" (or "05" alleen)

Prefix te verwijderen: Geen

Prefix toe te voegen: "03"

De telefoon nummer die worden gedraait door de GSM module zijn:  
"039105555", "0523664444", "0543665555

## 8 3 1 4 PIN Code

De PIN (Personal Identity Number) code is een vier digit nummer gegeven door de GSM provider om hun netwerk te bereiken. Voer de PIN code en druk op



### NOTA:

Het is mogelijk om de aanvraag van de PIN code te wissen door de SIM kaart te monteren in een celfoon en volgens de celfoon functie de PIN code aanvraag te deactiveren.

## 8 3 1 5 GPRS

De volgende GPRS menus parameters (**Snel toets [8][2][1][5][1] tot [8][2][1][5][3]**) zijn voorzien om de dienst in te stellen wanneer de GPRS communicatie kanaal is in gebruiken.

Voor deeze parameters in te stellen, moet u eerst informatie vragen aan uw telecom leverancier over de GPRS dienst en die laten in werking zetten.

## 8 3 1 5 1 APN code

Om een aansluiting met GPRS netwerk te realiseren een APN (Access Point Name) code is nodig. De APN code kan verschilend zijn van land tot land en van een telecom leverancier tot een andere (de APN code is gegeven door uw telecom leverancier).

De ProSYS ontvangst een APN code veld tot 30 alfanumeriek tekens en symbool (!, &, ? etc).

8	3	1	5	2
---	---	---	---	---

### **Gebruikersnm**

Vul in de gebruikersnaam voor het GPRS netwerk (als gevraagd). De gebruikersnaam is gegeven door uw telecom leverancier.

De ProSYS ontvangst gebruikersnaam veld tot 20 alfanumeriek tekens en symbool (!, &, ? etc).

8	3	1	5	3
---	---	---	---	---

### **Gebr. Wwoord**

Het wachtwoord naar het GPRS netwerk is geleverd, als nodig is, door de telecom leverancier.

De ProSYS ontvangst wachtwoord velden tot 20 alfanumeriek tekens en symbool.

Dit parameter check de aansluiting tussen de RISCO Group's IP/GSM Receiver software en de ProSYS panel door het zenden van een polling signaal van de ProSYS GSM via het GPRS kanaal. Controleer dat het GPRS kanaal is correct geconfigureerd in de IP/GSM Receiver software.

De informatie van de MK moet gebruikt worden om de polling te definiëren als MK meldingen splitting als "dringende gebeurtenissen".

De tijdstip tussen de polling naar elke MK is hieronder vermeld als IP primair, secundair en Backup parameters.

De volgende tabel vermeld hoe de drie MK gebruikt worden van de primair, secundair en backup tijdstip in de verschillende MK rapporten splitting opties.

<b>MK melding split voor dringende gebeurtenissen opties</b>	<b>MK#1 Polling Statut</b>	<b>MK#2 Polling Statut</b>	<b>MK#3 Polling Statut</b>
Niet bellen	NVT	NVT	NVT
Bel 1 <sup>st</sup>	Primair	NVT	NVT
Bel 2 <sup>nd</sup>	NVT	Primair	NVT
Bel 3 <sup>rd</sup>	NVT	NVT	Primair
Bel Alle	Primair	Primair	Primair
1 <sup>st</sup> Backup 2 <sup>nd</sup>	Primair	Als (MK#1 is OK) 2 <sup>de</sup> anders (MK#1 Fout) Backup	NVT
1 <sup>st</sup> Backup 2 <sup>de</sup> 3 <sup>de</sup>	Primair	Als (MK#1 is OK) 2 <sup>de</sup> anders (MK#1 Fout) Backup	Als (MK#2 is OK) 2 <sup>de</sup> anders (MK#2 Fout) Backup
1 <sup>st</sup> Backup 3 <sup>de</sup> Bel 2 <sup>de</sup>	Primair	Primair	Als (MK#1 is OK) 2 <sup>de</sup> anders (MK#1 Fout) Backup
2 <sup>de</sup> Backup 3 <sup>de</sup> Bel 1 <sup>st</sup>	Primair	Primair	Als (MK#2 is OK) 2 <sup>de</sup> anders (MK#2 Fout) Backup

**NOTA:**

De installateur moet, met de hand, de rapport code 87 invoeren onder de Rapport code programmering, snel toets [6][8][0][4]. Dit code betekend SIA code ZZ en Contact ID code 999 dat worden geruiken om de rapport process te valideren.

**MK Polling voorbeeld:**

Wanneer MK#1 (GPRS), MK#2 (GPRS) is gekozen en split rapport optie 1<sup>st</sup> Backup 2<sup>de</sup> (met gebruiken van de primair als standaard, secundair en backup tijdstip), het rapport process zou als volg zijn:

In een normaal toestand:

Polling door GPRS netwerk met gebruiken van de GSM module zou gebeuren elke 90 seconden volgens de primair tijdstip naar MK#1 en elke 3600 seconden (1 uur) volgens de secundair tijdstip naar MK#2.

Wanneer de communicatie naar Mk#1 fniet correct verlopen, polling zou gebeuren elke 90 seconden volgens de backup tijdstip naar MK#2. Wanneer communicatie ga terug naar MK#1, polling ga terug naar de secundair tijdstip en gebeuren elke 3600 seconden (1 uur) naar MK#2.

8	3	1	5	4
1				

<b>GPRS Eerst</b>	00009 (x10 sec)	0-65535 sec
-------------------	-----------------	-------------

Vermeld de polling tijdstip door de primair kanaal. Wanneer de standaard tijd is in gebruiken, een polling melding wordt elke 90 seconden gestuurd.

Wanneer de GPRS Primair polling tijdstip is geprogrammeerd aan 0, geen polling boodschap wordt gestuurd naar de MK (wanneer de MK kanaal is gekozen als Primary polling modus).

8	3	1	5	4
2				

<b>GPRS Tweede</b>	00360 (x10 sec)	0-65535 sec
--------------------	-----------------	-------------

Vermeld de polling tijdstip door de secundair kanaal. Wanneer de standard tijd in gebruiken is, een polling melding word gestuurd elke 3600 sec. (1uur).

Wanneer de GPRS Secundair polling tijd is geprogrammeerd aan 0, geen polling melding word gestuurd naar de MK (wanneer de MK kanaal is in Secundair polling modus).

8	3	1	5	4
3				

<b>GPRS Backup</b>	00009 (x10 sec)	0-65535 sec
--------------------	-----------------	-------------

Vermeld de polling tijdstip door de backup kanaal. Wanneer de standard tijd in gebruiken is, een polling melding word gestuurd elke 90 sec.

Wanneer de GPRS Backup polling tijdstip is geprogrammeerd aan 0, geen polling word gestuurd naar de MK (wanneer de MK kanaal is in Backup polling modus).

8	3	1	6
---	---	---	---

**E-mail**

De volgende instellingen ([8][2][1][6][1]) tot ([8][2][1][6][6]) worden gebruiken om de VM (VolgMij) meldingen te sturen in een email vorm door de GPRS kanaal.

**NOTA:**

- Om de e-mail melding te activeren, de GPRS parameters moet gedefinieerd worden (zie (see snel toetsen [8][2][1][5]).
- E-mail zending is alleen mogelijk door servers zonder gebruikers erkenning.

8	3	1	6	1
---	---	---	---	---

<b>SMTP IP adres</b>	000.000.000.000
----------------------	-----------------

Het IP adress van de SMTP mail server.

8 3 1 6 2	<p><b>SMTP poort</b> 00000 00000-65535</p> <p>Het poort adres van de SMTP mail server</p>
8 3 1 6 3	<p><b>SMTP Gebr. Naam</b></p> <p>Vermeld de gebruikersnaam naar de SMTP mail server. Dit gebruikersnaam ontvangst tot 10 alfanumeriek tekens en symbool (!, &amp;, ? etc). Te gebruiken voor toekomstige functies.</p>
8 3 1 6 4	<p><b>SMTP Wachtwoord</b></p> <p>Vermeld het wachtwoord voor de gebruiker identificatie naar de SMTP mail server. Het wachtwoord ontvangst tot 10 alfanumeriek tekens en symbool (!, &amp;, ? etc). Te gebruiken voor toekomstige functies.</p>
8 3 1 6 5	<p><b>SMTP E-mail prefix</b></p> <p>Vermeld het GSM e-mail adres prefix. Tot 16 tekens konden gebruiken worden om een e-mail prefix te definiëerd. B.v.b. in GSM@riscogroup.co.uk e-mail address, het prefix naam is "GSM").</p>
8 3 1 6 6	<p><b>SMTP E-mail domein</b></p> <p>Vermeld de GSM e-mail adres domain naam. Tot 33 tekens konden gebruiken worden om de e-mail domain te definiëerd. B.v.b. in e-mail address GSM@riscogroup.co.uk, de domain naam is riscogroup.co.uk.</p> <p><b>NOTA:</b> Het teken @ wordt niet gebruiken.</p>
8 3 1 7	<p><b>Beller ID</b></p> <p>De beller ID maakt de beperking van de SMS commando's mogelijk door de GMS module voor een aantal voor gedefinieerd telefoon nummers (VM nummers)</p> <p>De beller ID werkt als volg:</p> <p>De module verifieert de laatst digits (gedefinieerd aantal van digits) van de telefoon nummers van het welk de SMS commando's word gestuurd en vergelijken hem met de laatst digits van VolgMij nummers gedefinieerd in de ProSYS paneel. Als de nummers gelijk zijn, het nummer is een van de VolgMij nummers en het commando word uitgevoerd.</p> <p>Specificeert het aantal digits die moet vergelijken zijn door de module.</p>
8 3 1 8	<p><b>RSSI Niveau</b></p> <p>Het GSM Signaal niveau (RSSI) is afhankelijk van locatie tot locatie en in welke GSM/GPRS BUS Module is geïnstalleerd. Deze optie laat u kiezen het laagste GSM Signaal niveau dat u wil aanvaarden.</p> <p>Selecteerd het minimum aanvaardbaar RSSI niveau door de numeriek teosten te gebruiken. (0= Geen netwerk aansluiting, 5=Hogste). Hier dit functie word alleen gebruiken voor communicatie fouten te analyseren en voor onderhoud.</p>

## 8 3 2 **GSM Control**

Dit onder menu maakt mogelijk het instellen van GSM parameters voor speciaal operatie met de GMS module.

## Diversen: GSM

### Snel toetsen

8 3 2 1

### Parameters

Uit Binkoges

### Fabriekswaarde

Nee

Dit parameter word gebruiken on de GSM incom bellen via de stem kanaal te deactiveren.

#### NOTA:

1. Allee de SMS of Upload/Download income bellen zijn teogestaan.
2. Dit parameter is alleen geldig met de GSM/GPRS volledig module

## 9 Toegangscontrole

**Fabriekswaarde:** Geen

Het Toeg.controle menu laat U toe om alle parameters, die met de toegangscontrole module te maken hebben, in te stellen.







Eens U zich in de programmatie mode bevindt onder het Toeg.controle menu kan U de onderstaande submenu's betreden en instellen:

9 1 **Program. Deur**, bladzijde 5-5-150

9 2 **Kaartcode Pos**, bladzijde 5-5-154

9 3 **Speciale code**, bladzijde 5-5-154

➤ **Om het menu Toeg.controle te betreden moet U:**

- ♦ Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets [9] drukken of de toets  /  of  /  gebruiken tot U het menu [9] **Toeg.controle** ziet en hierna op de toets  /  drukken. Het eerste submenu (Program. Deur) zal bijgevolg verschijnen:

```
Toegangcontrole:  
1) Program. Deur ↓
```

U bevindt zich nu in het Access Control menu en kan de beschikbare submenu's betreden en instellen.

### 9 1 Toeg.controle: Programmeer Deur

Het Program. Deur menu bevat parameters die U toelaten om de parameters, die met de deuren te maken hebben, in te stellen.



➤ **Om het menu Program. Deur te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Toeg.controle, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-141.
2. In het menu Toeg.controle op de toets [1] drukken om het submenu Program. Deur binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

```
Kies een Deur:  
01) Deur 01 ↓
```




3. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om te selecteren welk deur-




nummer U wenst in te stellen. Druk daarna op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

4. U kan de onderstaande deur-parameters betreden en instellen:

### Toeg. controle: Program. Deur




Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
  	<b>Partities</b>		

In dit submenu kan U één of meerdere partities aan een deur toekennen.



1. Druk op de sneltoets **[1]** gevolgd door de toets  / .
2. Maak gebruik van de toets  /  of  /  om een partitie te selecteren. Maak vervolgens gebruik van de toets  /  om te schakelen tussen de keuzes **[J]** Ja of **[N]** Nee.
3. Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / .



#### NOTA:

De logica achter de partitie-toekenning aan een deur heeft te maken met het creëren van een wandelpad. Als bijvoorbeeld in een bepaald gebouw alle partities ingeschakeld zijn en de manager enkel zijn bureau (partitie) wenst uit te schakelen, dan kunt U de deur aan de partities toekennen die de manager zal moeten doorkruisen om tot zijn partitie te gaan. Via deze methode zal de manager bij het aanbieden van zijn toegangscontrole-kaart enkel de partities uitschakelen die hij moet doorkruisen alsook zijn eigen partitie.





  	<b>Deur Tijden</b>		
---	--------------------	--	--

In dit menu kan U de deur-open-tijd, geforceerde-deur-vertragingstijd en deur-alarm-vertragingstijd instellen.

1. Druk op de sneltoets **[1]** gevolgd door de toets  / .
2. Maak een keuze uit de onderstaande deur-tijdsinstellingen:
  - ❖ Deur openen
  - ❖ D.ForceerTijd
  - ❖ D.Alarm Vertr

   	<b>Deur openen</b>	4 seconden	1-99 seconden
---	--------------------	------------	---------------

In dit submenu kan U de tijd instellen dat de deur geopend moet worden.

1. Druk op de toets **[2]** gevolgd door de toets  / .
2. Druk op de sneltoets **[1]** gevolgd door de toets  / .
3. U kan nu de gewenste deur-openingsstijd tijd ingeven in seconden (keuze tussen 1-99).









Bevestig Uw keuze aan de hand van de toets  / .

   	<b>Deur Forceer Tijd</b>	NEE	JA/NEE
---	--------------------------	-----	--------

## Toeg. controle: Program. Deur

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
-------------	-----------	----------------	--------

Hier kan U bepalen of relais uitgang 3 op de toegangscontrole-kaart direct of vertraagd moet reageren wanneer een deur geforceerd geopend wordt (dus zonder het aanbieden van een kaart aan de kaartlezer). Bij de vertraagde keuze kan U de vertragingstijd **D.Alarm Vertr** instellen in de hieropvolgende rubriek.

1. Druk op de toets **[2]** gevolgd door de toets  / .
2. Druk daarna op de sneltoets **[2]** gevolgd door  / .
3. Aan de hand van de toets  /  kan U schakelen tussen de volgende twee mogelijke instellingen:
  - ❖ **J:** Het relais 3 zal vertraagd activeren indien iemand een deur geforceerd opent (zie parameter **D.Alarm Vertr**).
  - ❖ **N:** Het relais 3 zal direct activeren indien iemand een deur geforceerd opent.
4. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Deur Alarm Vertraging</b>	10 seconden	1-99 seconden
----------	----------	----------	----------	------------------------------	-------------	---------------

Hier kan U de tijd instellen dat de deur open mag blijven staan na het aanbieden van een toegekende kaart vooraleer het relais 3 zal activeren. Deze parameter zal eveneens gevolgd worden indien de deur geforceerd geopend wordt.

1. Druk op de toets **[2]** gevolgd door de toets  / .
2. Druk daarna op de sneltoets **[3]** gevolgd door  / .
3. Geef nu de gewenste Door Alarm Vertraging in seconden in (keuze tussen 1-99).

Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>Deur - Brand</b>	JA	JA/NEE
----------	----------	----------	---------------------	----	--------



In dit submenu kan U instellen of alle toegangscontrole-deuren **geopend** moeten worden of **gesloten** moeten blijven indien er zich een brand-alarmpconditie voordoet. Eens de ProSYS een brandalarm waarneemt, zal de ProSYS dit doorgeven aan de toegangscontrole modules.

1. Druk op de sneltoets **[3]** gevolgd door de toets  / .
2. Aan de hand van de toets  /  kan U schakelen tussen de volgende twee mogelijke instellingen:
  - ❖ **J:** De deuren zullen **geopend** worden bij een brandalarm.
  - ❖ **N:** De deuren zullen **gesloten** blijven bij een brandalarm.
3. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

## Toeg. controle: Program. Deur


Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
9 1 4	<b>Deur - Ingang</b>		

In dit menu kan U het type contact instellen die kan aangesloten worden op de ingangen van de toegangscontrole kaart.

1. Druk op de sneltoets **[3]** gevolgd door de toets  / .
2. Kies de ingang van de toegangscontrole kaart die U wenst in te stellen:

- ❖ Deur Contact
- ❖ Open noodknop

9 1 4 1	<b>Deur Contact</b>	NO (normaal open)	NO/NG
---------	---------------------	-------------------	-------

Deze ingang van de toegangscontrole kaart zal het systeem weergeven dat een deur open staat. Druk op de toets **[4]** gevolgd door de toets  /  om de instelling van het type Deur Contact te betreden.









1. Druk op de sneltoets **[1]** gevolgd door de toets  / .
2. Aan de hand van de toets  /  kan U schakelen tussen de volgende twee mogelijke instellingen:

- ❖ **NO:** indien U een **normaal open** Deur Contact wenst aan te sluiten.
- ❖ **NG:** indien U een **normaal gesloten** Deur Contact wenst aan te sluiten.

3. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

9 1 4 2	<b>Open noodknop</b>	NO (normaal open)	NO/NG
---------	----------------------	-------------------	-------





Deze ingang van de toegangscontrole kaart zal het systeem weergeven dat de deur geopend moet worden en is ideaal voor het aansluiten van een drukknoop die de deur in noodsituaties moet openen.

1. Druk op de toets **[4]** gevolgd door de toets  /  om de instelling van het type Open noodknop te betreden.
  2. Druk op de sneltoets **[2]** gevolgd door de toets  / .
  3. Aan de hand van de toets  /  kan U schakelen tussen de volgende twee mogelijke instellingen:
- ❖ **NO:** Indien U een **normaal open** noodknop wenst aan te sluiten.
  - ❖ **NG:** Indien U een **normaal gesloten** noodknop wenst aan te sluiten.
4. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

## Toeg. controle: Program. Deur

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
9 1 5	Deur - Naam		

Dit submenu laat toe om aan alle deuren een naam toe te kennen.

1. Druk op de sneltoets **[5]** gevolgd door de toets  / .
2. U kan nu een naam toekennen aan de desbetreffende deur (zie rubriek *Ingave van Nieuw naam aan de hand van het LCD Keypad*, op bladzijde 5-5-16.)
3. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw naam-ingave te bevestigen.

## 9 2 Toeg. controle: Kaartcode Positie

Fabriekswaarde: 00

Bereik: 00-37

Het Kaartcode Pos menu laat toe in te stellen vanaf welke positie de toegangscontrole lezer de 8-cijferige code moet beginnen lezen op magneetband-kaarten of barcode-kaarten. De positie vanwaar de lezer de 8-cijferige code moet inlezen is van toepassing voor alle kaarten die toegekend worden aan de toegangscontrole modules.

Bij fabrieksinstellingen zal elke toegangscontrole module de 8-cijferige code inlezen vanaf de eerste digt op een kaart. In geval de eerste 8 cijfers van de kaarten identiek zijn (dit kan voorkomen op bankkaarten waarbij bijvoorbeeld de banknaam of bank code zich bevindt op de eerste digits van de kaart), zal het dus noodzakelijk zijn om de 8-digits in te lezen op een andere positie.

### NOTA:



De instelbaarheid van de kaartcode positie is niet van toepassing op kaarten die werken onder de Wiegand Technologie.



Indien U de kaartcode positie wijzigt, dan zullen reeds aangeleerde kaarten niet meer werken en opnieuw toegekend moeten worden aan het systeem.

Voor meer informatie over het kaartcode formaat richt U zich best tot de fabrikant van de gebruikte kaarten.

### ➤ Om het menu Kaartcode Pos te betreden moet U:

1. Zich bevinden in het menu Toeg. controle, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-141.
2. In het menu Toeg. controle op de toets **[2]** drukken om het submenu Kaartcode Pos binnen te gaan. De volgende tekst zal op de keypad te zien zijn:

**Kaartformaat:**  
Pos. : 00 (00-37)

3. Geef een 2-cijferige waarde in (keuze tussen 00-37) om in te stellen vanaf welke locatie de 8-cijferige kaartcode moet ingelezen worden.
4. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

## 9 3 Toeg. controle: Speciale code

Het Speciale code menu laat toe om code-combinaties te koppelen aan de kaarten die naast het openen

van een deur ook in staat moeten zijn om het systeem in te schakelen.

Gebruikers kunnen het systeem enkel maar inschakelen nadat zij hun code-combinatie hebben ingegeven. Deze optie zal dus enkel mogelijk zijn indien er een kaartlezer aangesloten wordt met een ingebouwd keypad. De volgende twee gecombineerde lezers kunnen gebruikt worden:

- ◆ Keypad en proximity lezer
- ◆ Keypad en magneetband lezer

### ➤ Om het menu **Speciale code te betreden moet U:**

1. Zich bevinden in het menu Toeg. controle, zoals beschreven staat op bladzijde 5-5-141.
2. In het menu Toeg. controle op de toets **[3]** drukken om het submenu Speciale code binnen te gaan. De volgende tekst zal op het keypad te zien zijn:

Speciale code:  
1) Inschakelcode ↓

3. U kan de onderstaande parameters betreden en instellen:

#### Toeg. controle: Speciale code

Sneltoetsen	Parameter	Fabriekswaarde	Bereik
<b>9</b> <b>3</b> <b>1</b>	<b>Inschakelcode</b>	99	00-99

In dit submenu kan U een inschakelcode instellen die het systeem pas zal inschakelen na de uitgangstijd (zie bladzijde 5-5-4 voor de instelling van de uitgangstijd).

1. Druk op de sneltoets **[1]** en geef een twee-cijferige inschakelcode in.
2. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

<b>9</b> <b>3</b> <b>2</b>	<b>Snel IN code</b>	98	00-99
----------------------------	---------------------	----	-------

In dit submenu kan U een inschakelcode instellen die het systeem onmiddellijk zal inschakelen onafhankelijk van de uitgangstijd (zie bladzijde 5-5-4 voor de instelling van de uitgangstijd).







1. Druk op de sneltoets **[2]** en geef een twee-cijferige inschakelcode in.
2. Druk vervolgens op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen.

## **0** **Einde programmering**

Het Einde program menu laat toe om de gewijzigde parameters op te slaan en de programmatie mode van de installateur te verlaten.



**Belangrijk:** Alle eventuele gewijzigde parameters zullen dus niet opgeslagen worden zolang U de programmatie-mode op de onderstaande manier niet afsluit.

### ➤ Om het menu **Einde program te betreden moet U:**

1. Vanaf de Installateur Programmatie mode op de toets **[0]** drukken of de toets  /  of  /  gebruiken tot U het menu **[0] Exit Program** ziet en hierna op de toets  /  drukken. De keypad zal de onderstaande tekst weergeven.



Programming:  
0)Einde program ↑

Dit menu is het laatste hoofdmenu die U kan selecteren in de installateurs programmatie-mode.

Nadat U de toets  /  ingedrukt hebt, zal de keypad de volgende tekst weergeven:

Eilt u de wijzigen bewaren?J

2. Selecteer de gewenste keuze-mogelijkheid om Uw wijzigingen te aanvaarde en op te slaan of Uw wijzigingen niet aan te nemen en terug te vallen op de programmatie-instellingen van voor U de programmatie-mode betreden hebt.

- U kan Uw wijzigingen aanvaarden en opslaan door op de toets  /  te drukken. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Moment A.U.B.  
Prog opslaan...

Van zodra de ProSYS Uw wijzigingen goed heeft weggeschreven zal de keypad de volgende tekst weergeven:

Prog opgeslagen  
gereed

3. Daarna het systeem zou een Sabotage test uitvoeren. De volgende scherm voorschijnt:

Sabotage test:  
Wachten A.U.B

Al seen sabotage aanwezig is in het systeem (Bell, kast of andere) de scherm zou de volgende boodschap een lijst van sabotage in het systeem weergeven. Het is aanraad om dite lijst te controleren en de foute te corrigeren om ongewenst alarm te vermijden.





4. Na het analyseren van de sabotagelijst druk op  /  toetsen. De volgende scherm zou voorschijnen:

Uit met sabotage? J

Door **[J] Ja** te keizen, het systeem zou uit installateur programmering gaan en de sabotage alarm activeren in het systeem.

Wanneer de bewaren functie is voltooid en geen sabotage bestaan, De keypad zou het normaal scherm voorstellen voor standaard operatie.

**-OF-**

- U kan Uw wijzigingen niet aannemen door gebruik te maken vande toets  /  en zodoende de weergave **[J] Ja** te wijzigen naar **[N] Nee**. Druk daarna op de toets  /  om Uw keuze te bevestigen. De keypad zal de volgende tekst weergeven:

Herladen progr. ,  
wachten a.u.b.

De ProSYS zal daarna teruggaan naar de normale gebruikersmode.





# Hoofdstuk 6: Programmeren van een installateur in de gebruikersfuncties stand

Dit hoofdstuk beschrijft de opties en functies van de ProSYS programmering die zich in het menu van gebruiker's programmering bevinden, waartoe toegang kan worden verkregen en dat geprogrammeerd kan worden door een bevoegde installateur na invoering van een geldige installateur's code.

De opties en functies die door een installateur geprogrammeerd kunnen worden staan in de volgende paragrafen onder Gebruiker's Functies:

- 2 Besturing, pagina 6-2
- 3 Bekijken, pagina 6-3
- 4 Onderhoud, pagina 6-4
- 9 Diversen, pagina 6-7

## Installateur's programmeringsafspraken in de gebruikersfuncties stand

---

De volgende pagina's beschrijven alleen de opties en functies waartoe een installateur zich toegang tot kan verschaffen via het LCD keypad terwijl hij in de gebruikersfuncties stand is.

De installateur zal voor elke te programmeren parameter een code moeten invoeren. Het keypad zal drie korte pieptonen laten horen wanneer een niet voor installateursprogrammering geautoriseerde parameter wordt ingevoerd waarna de LCD de parameter opnieuw zal tonen.

De kolomkoppen van de relevante procedures zien er als volgt uit:

Kolomkop	Beschrijving
Sneltoetsen	Een snelkoppeling om een optie te programmeren. De snelkoppelingen staan in numerieke volgorde.
Parameter	De naam van de optie die geprogrammeerd wordt als gevolg van de keuze. Nummers die in vierkante haken worden getoond (bijv. [1]) geven een extra niveau van sneltoetsen en hun beschrijving aan.
Standaard	De standaard af fabriek: De standaard waarden zijn met zorg gekozen en zijn geschikt voor de meeste systemen.
Bereik	Indien van toepassing, het bereik van mogelijke waarden

### ➤ Toegang verkrijgen tot de Gebruikersfuncties stand

1. Wanneer u het systeem AAN zet, zal een Please Wait mededeling en daarna de volgende mededeling verschijnen:

PLEASE WAIT...

Het keypad zal na korte tijd de normale bedrijfsstand als volgt tonen:

Partitie 1  
---:-- ... ..

2. Druk op . Het keypad toont de eerste **Gebruikersfunctie** optie als volgt:

FUNCTIEKEUZE:  
1) Overbrug

3. Gebruik de toets om het relevante menu-item te verkrijgen en gebruik de gespecificeerde Sneltoets en uw installateur's code. Om bijvoorbeeld toegang te krijgen tot **Herstel Overbelasting** drukt u op:

[2][0][2][Installateur's Code]

## 2 Besturing

Nadat u vanuit het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering in het menu Besturing bent gekomen (zoals in deze paragraaf is beschreven) dan kunt u zich toegang verschaffen tot de volgende parameters:

**Herstel Overbelasting**, pagina 6-2

**Check Krediet**, pagina 6-2

**Gbr Tel**, pagina 6-3

### ➤ Om toegang te krijgen tot het menu Besturing

- ♦ In het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering drukt u op [2] of op de toetsen of totdat u nummer [2] (Besturingsoptie) heeft gevonden. Daarna drukt u op . Het eerste submenu (Utiliteit) verschijnt:

Besturing:  
1) Uitgangen

Besturing:  
1) Utiliteiten

U bent nu in het menu Besturing en u kunt zich toegang verschaffen tot de volgende, hieronder beschreven parameters:

### Besturing

#### Sneltoetsen

#### Parameter

#### Bereik

#### Herstel Overbelasting

De Grootmeester/Installateur/Onderinstallateur/Manager kan deze optie gebruiken om het hulpvermogen vanuit een voedingsbron te herstellen (als de overbelastingstoestand nog steeds aanwezig is, moet u alle belastingen uit AUX. Output uitschakelen).

#### Check Krediet (via SMS)

Deze parameter stelt u in staat om via SMS informatie over het kredietniveau in uw prepaid SIM kaart te ontvangen. ProSYS zal een SMS bericht 'Kredietniveau Verzoek' sturen (menu Gebruiker: Sneltoets [4][0][4][1]) naar de telefoon van de provider (menu Gebruiker: Sneltoets [4][0][4][2]). Zodra de provider de SMS heeft ontvangen, wordt het SIM kredietniveau teruggestuurd en op de LCD display van het keypad

## Besturing

### Sneltoetsen

### Parameter



### Bereik

weergegeven of, wanneer gedefinieerd, naar het Volg Mij nummer gestuurd.


2 0 5

### Gbr Tel

Deze optie wordt gebruikt om via het spraakkanaal het SIM kredietniveau te ontvangen.

Als u [2] [0][5][code] intoetst, gevolgd door  , ontvangt u een kiestoon en functioneert het keypad als een mobiele telefoon.

U kunt, net als met een gewone telefoon, bellen en naar berichten luisteren.




Om het gesprek te beëindigen, drukt u op de toets  .

#### Opmerkingen:







1. De uitgaande oproep wordt altijd via het GSM kanaal uitgevoerd.
2. Tijdens de oproep is praten niet optioneel.
3. Deze optie kan worden gebruikt om willekeurige informatie van de provider te krijgen. De oproep kan naar elk telefoonnummer worden uitgevoerd.
4. Als deze functie op een niet-volledige versie van de GSM/GPRS module wordt uitgevoerd, wordt de oproep via de gewone telefoonlijn uitgevoerd (wanneer met het paneel verbonden).

## 3 Bekijken

Nadat u vanuit het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering in het menu Bekijken bent gekomen (zoals in deze paragraaf is beschreven) dan kunt u zich toegang verschaffen tot de volgende parameters:

-   **Fouten**, pagina 6-4
-   **Niet Gereed**, pagina 6-4
-   **Zone Toestand**, pagina 6-4
-   **Logboek**, pagina 6-4
-   **Service Info**, pagina 6-4

### ➤ Om toegang te krijgen tot het menu Bekijken

- ◆ In het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering drukt u op [3] of op de toetsen   of   totdat u nummer [3] (Bekijken optie) heeft gevonden. Daarna drukt u op  . Het eerste submenu (Fouten) verschijnt:

Bekijken:  
1) Fouten ↓

U bent nu in het menu Bekijken en u kunt zich toegang verschaffen tot de volgende, hieronder beschreven parameters:













### Bekijken

#### Sneltoetsen

#### Parameter

#### Bereik

## Bekijken







Sneltoetsen	Parameter	Bereik
3 1	<b>Fouten</b>	Deze parameter toont problemen die door het systeem ontdekt zijn en aangegeven worden door snel knipperen van de Voeding LED terwijl het systeem buiten werking is. Raadpleeg het <i>ProSYS Gebruikershandboek</i> voor een lijst met fouten en hun beschrijving. Als een naar beneden wijzende pijl verschijnt, dan zijn er nog meer fouten. Schuif naar beneden m.b.v. de   toets om de volgende fouten te bekijken.
3 3	<b>Niet Gereed</b>	Deze parameter toont de status van partities, fouten in het systeem en alle 'Niet Gereed' zones. Schuif naar beneden m.b.v. de   toets om de overige posten te bekijken.
3 4	<b>Zone Toestand</b>	Deze parameter toont alle systeemzones en hun huidige status.
3 5	<b>Logboek</b>	Deze parameter stelt u in staat om het logboek met belangrijke systeemgebeurtenissen (inclusief datum en tijd) te bekijken. Let erop dat het logboek niet kan worden gewist. Schuif naar beneden m.b.v. de   toets om de volgende logboekposten te bekijken.
<b>Opmerkingen:</b>		
1. Druk op de   toets om het label van de zone te bekijken.		
2. Gebruik de   toets om 10 gebeurtenissen vooruit te gaan of de   toets om 10 gebeurtenissen achteruit te gaan.		
3 6	<b>Service Info</b>	<b>[1]</b> Installateur – toont elke eerder ingevoerde service informatie. <b>[2]</b> Systeem versie – toont de software versie van het systeem.

## 4 Onderhoud

Nadat u vanuit het hoofdmenu van de Gebruiker's Programming in het menu Onderhoud bent gekomen (zoals in deze paragraaf is beschreven) dan kunt u zich toegang verschaffen tot de volgende parameters:

- 4 1 **Keypad Test**, pagina 6-5
- 4 2 **Accu Test**, pagina 6-5
- 4 9 **Diagnose**, pagina 6-5
- 4 0 **Meer**, pagina 6-5

## ➤ Om toegang te krijgen tot het menu Onderhoud



In het hoofdmenu van de Gebruiker's Programming drukt u op [4] of op de toetsen  /  of  /  totdat u nummer [4] (Onderhoudsoptie) heeft gevonden. Daarna drukt u op  / . Er verschijnt een scherm dat u vraagt om uw code in te voeren.

4. Voer uw installateur's code in en druk op  / . Het volgende scherm verschijnt:

Onderhoud:  
1) Keypad TEST

U bent nu in het menu Onderhoud en u kunt zich toegang verschaffen tot de volgende, hieronder beschreven parameters:

### Onderhoud

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
<b>4</b> <b>1</b>	<b>Keypad Test</b>	Deze parameter test kort de indicators van het keypad en de externe geluidsbronnen van het systeem.
<b>4</b> <b>2</b>	<b>Accu Test</b>	Deze parameter test de reserveaccu's van het systeem.
<b>4</b> <b>9</b>	<b>Diagnose</b>	Dit menu stelt u in staat diagnostische testen uit te voeren voor: <b>[1]</b> BUS Zones <b>[2]</b> Extra Voeding <b>[3]</b> BUS -Sirene <b>[4]</b> GSM
<b>4</b> <b>0</b>	<b>Meer</b>	Het menu Meer geeft extra parameters. 1. Druk op [0] en daarna op  /  in het menu Onderhoud. Het volgende scherm verschijnt: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px 0;">           Onderhoud:            1) Looptest         </div> 2. Verschaf u toegang tot en programmeer de parameter als volgt:
<b>4</b> <b>0</b> <b>1</b>	<b>Looptest</b>	De looptest stelt de installateur of Grootmeester in staat om op eenvoudige wijze de werking van iedere zone in het systeem te testen en te evalueren.

## Onderhoud

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
-------------	-----------	--------


### Opmerking:

Het verschil tussen een looptest uitvoeren met een installateur's code i.p.v. een Grootmeester's code heeft betrekking op een knoeierijtoestand. Knoeierij tijdens een Grootmeester's looptest zal een alarm doen afgaan in het systeem terwijl knoeierij tijdens een installateur's looptest slechts een bericht doet verschijnen.

1. Zorg ervoor dat het systeem buiten werking staat.
2. Selecteer **[1]** Looptest. Een pieptoon zal te horen zijn en het volgende scherm verschijnt:

Voer test uit en  
druk een toets

Loop door het beschermde gebied en zorg ervoor dat iedere zone in het systeem getest wordt.

3. Druk op een willekeurige toets als u klaar bent. Een lijst met tijdens de looptest ontdekte foutieve zones zal verschijnen.
4. Druk op  **#/6** om dit te bevestigen en verlaat de Looptest stand.

**4** **0** **2**

### Accessoire Versies

Deze parameter stelt u in staat om de huidige versies van ProSYS accessoires te bekijken:

- [1]** BUS Zone versie
- [2]** E versie
- [3]** Bus Siren versie
- [4]** Prox L versie
- [5]** GSM versie

**4** **0** **3**

### ACM IP adres

Bekijk het ACM IP adres. Vereist voor het opzetten van communicatie op afstand voor U/D door het IP netwerk.

## Onderhoud

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
4 0 4	<b>Prepaid SIM</b>	
	Bij gebruik van Prepaid SIM kaarten kan dit menu gebruikt worden om de parameters te programmeren om informatie over het kredietniveau van de SIM kaart te ontvangen.	
	<b>[1] SMS Bericht:</b> Als u handmatige controle van het kredietniveau uitvoert, wordt dit bericht naar de provider verzonden om het krediet van de SIM kaart te ontvangen. Het bericht is vooraf gedefinieerd (bijv. 'BILL') door uw provider.	
	<b>[2] SMS verzendende tel.:</b> Het telefoonnummer van de provider waarheen het SMS bericht betreffende het kredietniveau wordt verzonden wanneer een handmatige controle van het kredietniveau of een serviceopdracht wordt uitgevoerd.	
	<b>Opmerking:</b>	
	Bij gebruik van een serviceopdracht wordt dit veld genegeerd.	
	<b>[3] SMS ontvangende tel.:</b> Het telefoonnummer van de provider van waar een automatisch SMS bericht betreffende de kredietstatus wordt verzonden. Dit telefoonnummer moet worden gedefinieerd want anders wordt het binnenkomende SMS bericht betreffende de kredietstatus geblokkeerd.	
	<b>Opmerking:</b>	
	*Als u een serviceopdracht gebruikt, gebruikt u allebei de velden SMS verzendende telefoon en SMS ontvangende telefoon om het opdrachtnummer in te voeren (bijvoorbeeld: *100#).	

## 9 Diversen: Spraak

Nadat u vanuit het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering in het menu Diversen bent gekomen (zoals in deze paragraaf is beschreven) dan kunt u zich toegang verschaffen tot het menu Gesproken Bericht.

### 9 4 Gesproken bericht

Deze paragraaf beschrijft hoe u de gesproken berichten afspeelt, opneemt en test die ProSYS aankondigt wanneer u het systeem benadert vanaf een andere telefoon en die u op de locatie ter plaatse hoort.


Alleen een installateur of een gebruiker met Grootmeester autoriteit kan de berichten programmeren.

Nadat u vanuit het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering in het menu Gesproken Bericht bent gekomen dan kunt u zich toegang verschaffen tot het volgende submenu's:

9 4 2 **Afspelen/Opnemen**, pagina 6-8



9 4 3 **Testbericht**, pagina 6-12

#### ➤ Om toegang te krijgen tot het menu Gesproken Bericht:

In het hoofdmenu van de Gebruiker's Programmering drukt u op [9] of op de toetsen /



 of / 

totdat u nummer [9] (Onderhoudsoptie) heeft gevonden. Daarna

drukt u op  . Er verschijnt een scherm dat u vraagt om uw code in te voeren.

5. Voer uw installateur's code in en druk op  . Het volgende scherm verschijnt:

```
Diversen:  
1)Pronter cntrl ↓
```

6. Druk op [4] in het menu Diversen om toegang te krijgen tot Gesproken Bericht en druk dan op  . Het volgende scherm verschijnt:

```
Vocaaal boodsch. :  
1)Opb.boodschap ↓
```

7. U bent nu in het menu Gesproken Bericht en heeft toegang tot de in de volgende paragrafen beschreven gewenste submenu's.

## Soorten Gesproken Berichten

Er zijn vier soorten gesproken berichten die in ProSYS gehoord kunnen worden.



- ♦ **Algemeen Bericht:** Een door de gebruiker gedefinieerde identificatie van de locatie (bijv. het adres en/of telefoonnummer van de locatie). Dit bericht kan maximaal 10 seconden duren.
- ♦ **Partitiebericht:** Een door de gebruiker gedefinieerde naam voor de partitie waarin de gebeurtenis gebeurde (bijv. eerste verdieping). Het Partitiebericht kan maximaal 2 seconden duren en is alleen te horen wanneer het Gebeurtenisaankondiging bericht een partitie betreft.
- ♦ **Zonebericht:** Een door de gebruiker gedefinieerde naam voor de zone waarin de gebeurtenis gebeurde (bijv. keuken). Het Zonebericht kan maximaal 2 seconden duren en is alleen te horen wanneer het Gebeurtenisaankondiging bericht een zone betreft.
- ♦ **Utiliteit Bericht:** Het opnemen van gesproken berichten voor Utiliteiten vereenvoudigt het proces van op afstand bedienen door de gebruiker in staat te stellen om een zinvolle naam (zoals verwarming) te horen voor elke Utiliteit.

## **Afspelen/Opnemen**

Het menu Afspelen/Opnemen geeft toegang tot submenu's die het afspelen en opnemen van berichten voor zones, partities en utiliteiten en een algemeen bericht mogelijk maken.

### ➤ **Om toegang te krijgen tot het menu Afspelen/Opnemen:**

Krijg toegang tot het menu Diversen zoals beschreven op pagina 6-7.

8. Druk op [2] in het menu Diversen om toegang te krijgen tot Afspelen/Opnemen en druk dan op  . Het volgende scherm verschijnt:

```
Afsp/Opnemen:  
1)Algem.bericht ↓
```

9. U bent nu in het menu Afspelen/Opnemen en heeft toegang tot de in de volgende paragrafen beschreven gewenste gesproken berichten.



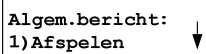
---

## Onderhoud: Gesproken bericht

---

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
<b>9</b> <b>4</b> <b>2</b> <b>1</b>	<b>Algemeen Bericht</b>	

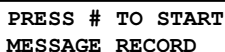
1. Druk op [**1**]. Het volgende scherm verschijnt:





Algem.bericht:  
1)Afspelen ↓

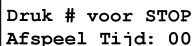
2. Druk op de gewenste optie als volgt:

- Druk op [1] om het algemene bericht af te spelen.
- Druk op [2] om een nieuw bericht op te nemen. Het volgende scherm verschijnt:







PRESS # TO START  
MESSAGE RECORD

Druk op  /  en spreek uw bericht in de microfoon. De teller op het scherm telt de resterende seconden tot de opname stopt af.



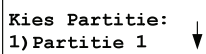
Druk # voor STOP  
Afspeel Tijd: 00

De opname zal automatisch na 10 seconden stoppen. Als u uw bericht in minder dan 10 seconden beëindigt, druk dan op de  /  toets om de opname te stoppen. Let erop dat door niet onmiddellijk op  /  te drukken, nadat u de opname heeft beëindigd, dit kan leiden tot ongewenste ruis of een stilte in uw bericht.

## Onderhoud: Gesproken bericht

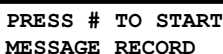
Sneltoetsen	Parameter	Bereik
<b>9</b> <b>4</b> <b>2</b> <b>2</b>	<b>Partitiebericht</b>	

1. Druk op **[1]**. Het volgende scherm verschijnt:





Kies Partitie:  
1) Partitie 1 ↓

2. Selecteer het partitienummer.
3. Druk op de gewenste optie als volgt:
  - Druk op [1] om het partitiebericht af te spelen.
  - Druk op [2] om een nieuw bericht op te nemen. Het volgende scherm verschijnt:



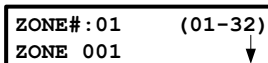
PRESS # TO START  
MESSAGE RECORD

Druk op  / **#/6** en spreek uw bericht in de microfoon. De teller op het scherm telt de resterende seconden tot de opname stopt af. De opname zal automatisch na 2 seconden stoppen. Als u uw bericht in minder dan 2 seconden beëindigt, druk dan op de  / **#/6** toets om de opname te stoppen.


De standaard partitieberichten voor Partitie 1 t/m Partitie 8 zijn respectievelijk **Partitie 1** t/m **Partitie 8**.

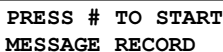
<b>9</b> <b>4</b> <b>2</b> <b>3</b>	<b>Zonebericht</b>	
-------------------------------------	--------------------	--

1. Druk op **[2]**. Het volgende scherm verschijnt:





ZONE#: 01 (01-32)  
ZONE 001 ↓

2. Selecteer het zonenummer en druk dan op  / **#/6**.
3. Druk op de gewenste optie als volgt:



PRESS # TO START  
MESSAGE RECORD

Druk op  / **#/6** en spreek uw bericht in de microfoon. De teller op het scherm telt de resterende seconden tot de opname stopt af. De opname zal automatisch na 2 seconden stoppen. Als u uw bericht in minder dan 2 seconden beëindigt, druk dan op de  / **#/6** toets om de opname te stoppen.

De standaard partitieberichten voor Zone 1 t/m Zone 32 zijn respectievelijk **Zone 1** t/m **Zone 32**.

## Onderhoud: Gesproken bericht

Sneltoetsen	Parameter	Bereik
<b>9</b> <b>4</b> <b>2</b> <b>4</b>	<b>Utiliteit Bericht</b>	

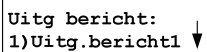
Het opnemen van gesproken berichten voor Utiliteiten vereenvoudigt het proces van op afstand bedienen door de gebruiker in staat te stellen om een zinvolle naam (zoals verwarming) te horen voor elke Utiliteit.

Deze procedure brengt het volgende met zich mee:

- Een gesproken Utiliteit bericht selecteren.
- Een apparaat aan dit bericht toekennen.
- Een naam voor het gekozen apparaat opnemen.

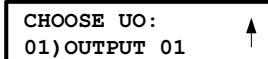
Om een Utiliteit bericht op te nemen:

1. Druk op **[4]**. Het volgende scherm verschijnt:



```
Uitg bericht:
1)Uitg.bericht1 ↓
```

2. Elke optie in het menu UO stelt een Utiliteit bericht voor. Selecteer een nummer waaraan u een apparaat wilt toekennen en druk dan op **(#Disarm) / (#/6)**. Het volgende scherm verschijnt:

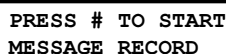


```
CHOOSE UO:
01)OUTPUT 01 ↑
```

3. De opties in het menu Kies UO stellen de Vervolg Code van de utiliteit voor. Selecteer het nummer dat de toegewezen uitvoer voor het hierboven geselecteerde bericht voorstelt of selecteer 100 als er geen uitvoer is toegekend aan een bericht. Druk op **(#Disarm) / (#/6)**.

4. Druk op de gewenste optie als volgt:

- Druk op [1] om het Utiliteit bericht af te spelen.
- Druk op [2] om een nieuw bericht op te nemen. Het volgende scherm verschijnt:



```
PRESS # TO START
MESSAGE RECORD
```

Druk op **(#Disarm) / (#/6)** en spreek uw bericht in de microfoon. De teller op het scherm telt de resterende seconden tot de opname stopt af. De opname zal automatisch na 2 seconden stoppen. Als u uw bericht in minder dan 2 seconden beëindigt, druk dan op de **(#Disarm) / (#/6)** toets om de opname te stoppen. De standaard Utiliteit berichten voor Utiliteit 1 t/m Utiliteit 8 zijn respectievelijk **Utiliteit 1 t/m Utiliteit 32**.

## 9 4 3 **Testbericht ter plaatse**

De optie 'Testbericht ter plaatse' stelt u in staat om de werking van ProSYS's afspeelmogelijkheden van spraak te verifiëren.

### ➤ **Om een lokaal testbericht uit te voeren:**

Krijg toegang tot het menu Diversen zoals beschreven op pagina 6-7.

10. Druk op [3] in het menu Diversen om toegang te krijgen tot Testbericht en druk dan op

 . Het volgende scherm verschijnt:

Testbericht:  
1) Zone bericht ↓

11. Druk op [2]. Het 'Testbericht' bericht wordt continu voor 90 seconden herhaald en het volgende scherm verschijnt:

**PRESS ANY KEY TO  
STOP VM TEST**

12. Druk op een willekeurige toets om het testbericht te stoppen.



8 6 8 8 3 9 2 3 4 9 3

# Appendix A: Technische Gegevens

<b>Centrale print</b>		
<b>Voedingsspanning</b>	16,5 Volt AC, transfo. Klasse 2, 40 VA	
<b>Stroom opname</b>	60 mA, standaard / 70 mA, maximum	
<b>Accu</b>	12 Volt, max. 17 Ah	
<b>Voedings uitgangen:</b>		
❖ <b>Auxiliary</b>	12 Volt DC @ 600 mA, max. (voor alle AUX terminals)	
❖ <b>(Externe) Sirene uitgang</b>	12 Volt DC @ 900 mA, max.	
<b>Programmeerbare uitgangen</b>	<b>UO1:</b> Relais (prog. uitgang) (3 Amp) <b>UO2:</b> 500 mA transistor <b>UO3-UO6:</b> Open Collector Actieve Pull-Down, 70 mA, maximum	
<b>Afmetingen behuizing</b>	37.5 cm x 33 cm x 9.8 cm	
<b>Afmetingen centrale print</b>	20 cm x 11.5 cm x 6.5 cm	
<b>Zekeringen</b>	<b>F3</b>	Verantwoordelijk voor: Accu 3.0 A
	<b>AUX</b>	Automatische zekering
	<b>BELL</b>	Automatische zekering
<b>Keypads (8 LED/16 LED/KCL/KCLP)</b>		
<b>Stroom opname</b>	8 LED	75 mA maximum
	16 LED	75 mA maximum
	KCL	100 mA maximum
	Proximity KCL	160 mA maximum
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print	
<b>Afmetingen</b>	16,2 cm x 12,2 cm x 3 cm	
<b>Touch Screen Keypads</b>		
<b>Stroom opname</b>	ProSYS KP	30 mA standaard / 180 mA maximum
	ProSYS KPP (met with proximity)	30 mA standaard / 210 mA maximum
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print	
<b>Afmetingen</b>	21 cm x 15,2 cm x 2 cm	
<b>Zone uitbreidings Module: 8-Zone</b>		
<b>Stroom opname</b>	25 mA, standaard / 45 mA, maximum	
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print	
<b>Afmetingen</b>	10,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm	
<b>Zone uitbreidings Module: 16-Zone</b>		
<b>Stroom opname</b>	27 mA, standaard / 45 mA, maximum	
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print	
<b>Afmetingen</b>	16,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm	

<b>Draadloze uitbreidings Modules 8-/16-Zone</b>	
Stroom opname	40 mA, maximum
Frequentie	868.6-868.7 MHz (narrowband)
Ontvangst bereik (open veld)	200 m (afstand bediening) - 800 m (detectors)
Afmetingen	14,5 cm x 9 cm x 3,8 cm
<b>Uitgangen uitbreidings Module: 4-uitgangen</b>	
Stroom opname	25 mA, standaard / 140 mA, maximum
Contacten	4 Form C (SPDT) Relais Contact belasting: 5 A / 24V DC
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	10,5 cm x 6,6 cm x 2,2 cm
<b>Uitgangen uitbreidings Module: 8-uitgangen</b>	
Stroom opname	25 mA, standaard / 30 mA, maximum
Uitgangen	Open Collector, Actieve Pull-Down, 70 mA, maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	10,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm
<b>1,5 Voedings uitbreiding Module</b>	
Voedingsspanning	16,5 Volt AC @ 40 VA (via transformator)
Stroom opname	180mA
Oplaadbare stand-by accu	12 Volt, max. 17 Ah, standaard
Maximum oplaadtijd	24 uren
Voeding uitgangen:	❖ <b>Auxiliary:</b> 12 Volt DC @ tot 1.5A*
Bell/LS (External)	❖ <b>(Externe) Sirene uitgang:</b> 12 Volt DC @ 900 mA, maximum
	*: Total current Bell+Aux=1.5A
Zekeringen	<b>F1:</b> Accu 3,0 A <b>F2:</b> Aux 2,0 A <b>F3:</b> Sirene/LS 1,0 A
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	9,0 cm x 9,0 cm x 6,7 cm
<b>3A Schakeling voeding uitbreiding Module</b>	
Voedingsspanning	16.5VAC @ 50VA (via 230VAC/16.5VAC/50Hz transformator).
Oplaadbare stand-by accu	12V Up To 21 Amp-Hours (AH)
Voeding uitgangen:	❖ <b>Auxiliary output:</b> 1.3A @13VDC
Bell/LS (External)	❖ <b>Bell/LS (External) Sounder Output :</b> 1.7A @13VDC
	❖ <b>Overload bescherming:</b> Automatische Electronische bescherming
On board programmeerbare uitgangen	2 relays, 12VDC @ 3A max Droog Contact Relays
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	9,0 cm x11,0 cm x 3 cm

<b>Gebeurtenis logboek uitbreidings Module</b>	
Stroom opname	30 mA, maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	10,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm
<b>Printer Module</b>	
Stroom opname	10 mA, maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	6,2 cm x 5,3 cm x 1,6 cm
<b>X-10 Transmitter Module</b>	
Stroom opname	30 mA, maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Afmetingen	10,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm
<b>Toegangscontrole Module</b>	
Voedingsspanning	13,8 Volt DC + 10%
Stroom opname	100 mA maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
Voeding lezers	5V / 150 mA maximum
Afmetingen	16,5 cm x 8,8 cm x 2,1 cm
Relais	24V DC / 1 A maximum
<b>Geavanceerde Stem Module</b>	
Stroom opname (rust/actieve)	38mA / 57mA
Geluid signaal	Max = 5V pp / Max = 2V
Afmetingen	16,5cm x 6,6cm x 1,8cm
<b>Geavanceerde Stem Module met boodschap mogelijkheid</b>	
Voedingsspanning	8Volts DC tot 14Volts DC
Stroom opname	9mA (in rust) / 60mA (actieve – normaal geluid) / 130mA (actieve – volume maximal)
Geluid signaal	Vingang max = 2,5V pp / Vuitgang max = 4V pp
Afmetingen	6,2cm x 11,3cm x 3,2cm
<b>Spraak Module</b>	
Voedingsspanning	12 Volt DC
Stroom opname	6 mA, standaard / 26 mA maximum
Afmetingen	6,6 cm x 6,6 cm x 1,8 cm
Gewicht	20,44 g
<b>Proximity Key Reader</b>	
Voedingsspanning	13.8VDC ±10%
Stroom opname	70 mA, standaard / 180 mA maximum
Aansluiting op centrale print	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print

Afmetingen 4,0 cm x 4,36 cm x 2,2 cm

#### **GSM/GPRS Communicatie Module**

<b>Voedingsspanning</b>	13.8VDC $\pm$ 10%
<b>Stroom opname</b>	In Communicatie - 300mA, During Standby - 70mA
<b>Oplaadbare stand-by accu niet geleverd</b>	Lood (oplaadbare), 12VDC/1.2Ah
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
<b>Afmetingen (in metaal kast) BxHxD</b>	185 x 275 x 65 mm Met gemonteerd antenne: 18,5cm x 27,5 cm x 6,5 cm
<b>Board afmetingen</b>	8,2 cm x 16,0 cm x 2,5 cm

#### **Geavanceerd Communicatie Module (ACM)**

<b>Voedingsspanning</b>	9-16 VDC
<b>Stroom opname</b>	~300mA@13VDC
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
<b>Afmetingen</b>	18,0 cm X 8,5 cm

#### **Fast PSTN Modem 2400 BPS**

<b>Voedingsspanning</b>	13.8VDC $\pm$ 10%
<b>Stroom opname</b>	100 mA maximum
<b>Aansluiting op centrale print</b>	4-draads BUS, max. 300 m vanaf centrale print
<b>Afmetingen</b>	10.5 cm x 6.6 cm



Hierbij verklaart RISCO Group dat het controlepaneel en zijn accessoires in lijn zijn met de belangrijkste vereisten en andere nuttige voorzieningen van de 1999/5/EC Richtlijn.  
Voor de conformiteitverklaring zie verder op onze website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)



## Appendix B: ProSYS Accessoires

Keypads	Omschrijving
ProSYS KL08	8-LED Keypad
ProSYS KL16	16-LED Keypad
ProSYS KCL	LCD Keypad, Standaard (groot display)
ProSYS KCLP	Proximity LCD Keypad, (large display) + 2 key tags
ProSYS KTAG	Proximity key tags (x10)
ProSYS KP	Touch screen keypad
ProSYS KPP	Touch screen keypad met proximity (13.56 MHz)
RP200KT	Proximity tags for ProSYS KPP (13.56 MHz)
Zone Expanders	Omschrijving
ProSYS EZ8	Zone Uitbreidingsmodule (8-Zones), DEOL
ProSYS EZ16	Zone Uitbreidingsmodule (16-Zones), DEOL
ProSYS EZ8F	Zone Uitbreidingsmodule (8-Zones) met snelle en uitgebreide lus reactie tijden
ProSYS EZ8G3	Zone Uitbreidingsmodule (8-Zones), TEOL
ProSYS EZ16G3	Zone Uitbreidingsmodule (16-Zones), TEOL
ProSYS BZE	Bus Zone Expander
Wireless Zone Expanders	Omschrijving
ProSYS EW08	Draadloze Zone uitbreidingsmodule (ontvanger, 8-Zones), 868 MHz
ProSYS EW16	Draadloze Zone uitbreidingsmodule (ontvanger, 16-Zones), 868 MHz
ProSYS EWR	Draadloze signaal versterker, 868 MHz
Wireless Transmitters	Omschrijving
iWISE T92	Draadloze PIR detector 868 MHz
iWISE T92P	Draadloze PIR detector diervriendelijk 868 MHz
WL T33S	Draadloze rook detector 868 MHz
WL T72C	Draadloze deur contact 868 MHz
WL T72M	Draadloze deur contact + magneet 868 MHz
WL T72P	Draadloze Deur / Shutter
WL T72X	Draadloze 2 kanaal Shutter/Universaal
WL T4RC	Handzender met 4 toetsen (rolling code) 868 MHz
WL T54	Handzender met 4-toetsen 3 kanaal 868 MHz
WL T4Z	Handzender met 4 zones 868 MHz
WL T50	Draadloze paniek hanger/toets
WL T51	Draadloze armband paniek zender
WL T52	Handzender paniek met 2 toetsen
WL T6S	Draadloze shock detector Wit of Bruin kast
WL T6F	Draadloze waterlek detector
WL T6CO	Draadloze CO detector

WL T6G	Draadloze glass Breuk detector
WL T6GS	Draadloze GAS detector
WL T312	Draadloze WatchOUT
WisDom KWL	Draadloze Keypad
<b>Power Supply Expanders</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS 1.5APS	1.5 Voeding (PCB alleen)
ProSYS 1.5APSB	1.5 voeding in metaal kast + kast-sabotage
ProSYS 3APS	3A Geschakeld voeding (PCB alleen)
ProSYS 3APSB	3A Geschakeld voeding in metaal kast + kast-sabotage + transformer
<b>Programmable Output Devices</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS E04	Relais Module (4-Relais Uitgangen: Form C)
ProSYS E08	Uitgangen Module (8 Open-Collector Uitgangen)
<b>Printer Module</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS PRT	Printer Module
<b>Access Control</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EAC	Toegangscontrole Module
ProSYS EAR100	Proximity lezer
ProSYS EAR200	Proximity lezer + keypad
ProSYS EAC100	Proximity kaart
ProSYS EAC200	Thin proximity kaart
ProSYS EAK200	Proximity key tag
<b>Digital Key</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS PKX	Digital Key Reader XX=reader type
ProSYS KTAG	Doosje met 10 key tags (125 KHz)
<b>Voice Module</b>	<b>Omschrijving</b>
200VC	Stem Module (3 boodschappen)
<b>Advanced Voice Unit</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EV	Geavanceerde stem module met uitgebreide berichten, bediening op afstand en mogelijkheid tot inluisteren en spreken XX=Taal; NL, FL
<b>Message Box Unit</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EVM	Spreek luister module met message box
ProSYS EVL	Spreek luister module
<b>X-10 Module</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EXT	X-10 Transmitter Module
<b>Event Log Expander</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EL5	Event log expander tot 512 gebeurtenissen
ProSYS EL9	Event log expander tot 999 gebeurtenissen

<b>Advanced Communication Module</b>	<b>Omschrijving</b>
ACM AA01	ACM (RS485 met Ethernet interface) + modem
ACM AB01	ACM (RS485 met Ethernet interface)
<b>GSM/GPRS Module</b>	<b>Omschrijving</b>
AGM 128GSX	Bus Full Versie in metaal kast
AGM 128GSM	Bus GPRS Versie (SMS/GPRS/Data) in Metaal kast
<b>Fast PSTN Modem 2400 BPS</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS MD2400	Snel PSTN extern modem 2400 BPS
<b>IP/GSM Receiver</b>	<b>Omschrijving</b>
IP Receiver	GSM/IP Receiver Software
<b>External Sounder</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSound 200P	Prosound extern sirene met dubbel en anti schuim bescherming
ProSound 200	Prosound extern sirene met dubbel bescherming
<b>Uploading/Downloading</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS EE	Program Transfer Module
ProSYS EBA	RS 232/485 Locaal U/D Adapter
ProSYS EUSB	USB/485 Locaal U/D Adapter (met 9/25 pin converter + RP296EBA000A
ProSYS ECON	USB converter + 9/25 pin converter
<b>Bus Detectors</b>	<b>Omschrijving</b>
WatchOUT 315DT	WatchOUT DT + beugel
WatchIN 325DT	WatchIN DT + beugel
WatchOUT 312PR	WatchOUT PIR + beugel
Ind. LuNAR 200DTG3	Industrial LuNAR met ACT(Graade 3) & Green Line
iWISE 815DTBG3	iWISE DT AM Graad 3 , 15m
iWISE 825DTBG3	iWISE DT AM Graad 3 , 25m
iWISE 800QBG3	iWISE Quad 15m AM Graad 3
iWISE 815DTBG2	iWISE DT AM Graad 2 , 15m
iWISE 825DTBG2	iWISE DT AM Graad 2 , 25m
iWISE 800QBG2	iWISE Quad 15m AM Graad 2
<b>Demonstratie board</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS DBL	ProSYS Laptop demo board
<b>Boxes</b>	<b>Omschrijving</b>
ProSYS B2	Metalen kast voor ProSYS Moederbord en accessoires
AGM B4	GSM Metaal kast+ sabotage voor accessoires
ProSYS B5	ProSYS plastic accessoires + sabotages



# Appendix C: Doormeld Codes

Deze appendix voorziet in omschrijving van alle doormeldcodes voor meldingen naar een meldkamer.

## Doormeld Code Programmering SESCOA SUPERFAST (03B1)

PROGRAMMA CODE	SESCOA CODE		VERKLARING (ENG)	ALPHA CODE
3A	DBD	Geïdentificeerde uitschakeling	Identified Opening	IOP
31	DCD	Geïdentificeerde inschakeling	Identified Closing	ICL
32	9B9	Uitschakeling	Opening (Not Identified)	OP
33	9C9	Inschakeling	Closing (Not Identified)	CL
34	CDA	24 uren testmelding	24-Hour Report	24H
35	BAB	230V uitval	AC Fail	AC
36	EAB	230V herstel	AC Restoral	EAC
37	AEA	Accu laag	Low Battery	LO
38	EEA	Accu laag herstel	Low Bat. Rest	ELO
39	DFF	Sirene storing	Bell Trouble	dBL
4A	EFF	Sirene herstel	Bell Trouble Rest	EBL
41	DEE	Telefoonlijn storing	Phone Trouble	dPL
42	EEE	Telefoonlijn herstel	Phone Trouble Rest	EPL
43	DDD	Overval	Duress	dU
44	EBA	Uitschakeling buiten tijdvenster	Opening Out of Window	EOP
45	ECA	Inschakeling buiten tijdvenster	Closing Out of Window	ECL
46	CAC	Test	Test	CH
47	Axx	Alarm	Alarm	Axx
48	Dxx	Storing	Trouble	dxx
49	Exx	Herstel	Restore	Exx
5A	Fxx	Alarm + herstel	Alarm + Rest	Fxx

### Nieuwe Codes

Als een nieuwe code, niet reeds aanwezig in het systeem, vereist is kan deze toegevoegd worden aan de lijst door gebruik te maken van de 'Doormeldcodes – Speciaal' programmering (max. 30 extra codes).

## Doormeld Codes voor CONTACT ID (0420)

PROGRAMMA CODE	CONTACT ID CODE	VERKLARING (NL)	VERKLARING (ENG)
3A	100	Medisch drukker	Medical Key
31	110	Brand Alarm	Fire Alarm
32	111	Rook	Smoke
33	115	Handbrandmelder	Fire Key
34	120	Paniekdrukker	Panic Key
35	121	Overval	Duress
36	122	Stil Alarm	Silent Alarm
37	123	Luid Alarm	Audible Alarm
38	130	Inbraak	Burglary
39	131	Omtrek	Perimeter
4A	132	Intern	Interior
41	133	24 Uurs	24 Hour
42	134	Ingang/Uitgang	Entry/Exit
43	135	Dag/Nacht	Day/Night
44	136	Buiten	Outdoor
45	137	Sabotage	Tamper
46	140	Algemeen Alarm	General Alarm
47	144	Sensor Sabotage	Sensor Tamper
48	145	Sabotage Accessoires	Accessory Tamper
49	150	24 Uurs geen inbraak	24 Hour Non-Burg.
5A	155	Folie verbroken	Foil Break
51	156	Storing bij uitgeschakeld systeem	Day Trouble
52	300	AUX Voedings storing	Main Aux Trouble
53	301	230V storing / uitval	Main AC Trouble
54	302	Accu storing	Main Battery Trouble
55	305	Systeem Reset	System Reset
56	321	Sirene storing	Main Bell Trouble
57	330	Storing voedings uitbreiding	Power Supply Trouble
58	333	Bus communicatie storing	BUS Communication Trouble
59	351	Telefoonlijn storing	Main Phone Trouble
6A	373	Brand storing	Fire Trouble
61	380	Sensor storing	Sensor Trouble
62	400	In/Uitschakeling buiten venster	Arm/Disarm Out Of Window
63	401	In/Uitschak. door gebruiker (met gebruiker ID)	User Arm/Disarm (with User ID)
64	402	In/Uitschak. door gebruiker (met goepnr. + gebruiker ID)	User Arm/Disarm (Group No. + User ID)
65	403	Automatische In/Uitschakeling	Auto Arm/Disarm
66	407	In/Uitschakeling op afstand	Remote Arm/Disarm
67	408	Snel inschakeling	Quick Arm
68	409	In/Uitschakeling met sleutelschak.	Keyswitch Arm/Disarm
69	411	Terugbellen (downloader)	Callback Request
7A	421	Valse code (3x onjuiste code)	False Security Code
71	570	Zone overbruggen	Zone Bypass
72	574	Geforceerd inschakelen	Forced Arm
73	602	Communicatie test (testmelding)	Communication Test
74	143	Storing uitbreidings module	Exp. Module Fail
75	307	Zelftest gefaald	Self-test Fail
76	334	Repeater storing	Repeater Fail
77	336	Locale printer storing	Local Printer Fail
78	355	Storing Ontvanger bewaking	Loss of Radio Supervision
79	381	Storing signalen van zender	Loss of Supervision RF
8A	384	Batterij laag zender	Rx Transmitter Low Bat
81	406	Annulering	Cancel

PROGRAMMA CODE	CONTACT ID CODE	VERKLARING (NL)	VERKLARING (ENG)
84	606	Listen-in te Volgen	Listen-In to Follow
85	139	Bevestigd Alarm	Confirmed alarm
86	312	Voeding overload	Power supply overload
87	999	MK Polling	MS Polling
--	626	Clock/datum fout	Clock/date trouble
--	625	Clock/datum herstel	Clock /date trouble restore
--	344	Storing Ontvanger herstel	Receiver jamming trouble / restore
--	627	In programmering	Program mode entry
--	628	Uit programmering	Program mode exit

## Doormeld Codes voor SIA (0700)

PROGRAMMA CODE	SIA CODE	VERKLARING (NL)	VERKLARING (ENG)
1E	AR	230 V Uitval Herstel	AC Restoral
1F	AT	230 V Uitval	AC Trouble
20	CJ	Dummy	Dummy
21	BA	Inbraak Alarm	Burglary Alarm
22	BC	Inbraak Alarm Geannuleerd	Burglary Cancelled
23	BH	Inbraak Alarm Herstel	Burglary Alarm Restore
24	BJ	Inbraak Storing Herstel	Burglary Trouble Restore
25	BT	Inbraak Storing	Burglary Trouble
26	BX	Inbraak Test	Burglary Test
27	CA	Automatische inschak. (+ partitie nr.)	Automatic Closing ('+ Area Number')
28	CF	Geforceerde Inschakeling	Forced Closing
29	CG	Inschakeling Groep (deels ingeschak.)	Close Area ('System partly armed')
2A	CJ	Inschakeling te laat	Late Close
2B	CK	Inschakeling te vroeg	Early Close
2C	CL	Inschakeling	Closing Report
2D	CP	Automatische inschakeling (+ gebr. nr.)	Automatic Closing ('+ User Number')
2E	CS	Inschakeling Sleutelschakelaar	Closing Keyswitch
2F	CZ	Punt Inschakeling	Point Closing
30	FT	Dummy	Dummy
31	DD	Toegang geweigerd – onjuiste code	Access Denied – Unknown Code
32	DT	Storing toegang	Access Trouble
33	ER	Uitbreiding Herstel	Expansion Device Restoral
34	ET	Uitbreiding Storing	Expansion Device Trouble
35	FA	Brand Alarm	Fire Alarm
36	FB	Brand Overbrugging	Fire Bypass
37	FC	Brand Annulering	Fire Cancel
38	FH	Brand Alarm Herstel	Fire Alarm Restoral
39	FJ	Brand Storing Herstel	Fire Trouble Rstorall
3A	FT	Brand Storing	Fire Trouble
3B	FU	Brand uit Overbrugging	Fire Unbypass
3C	HA	Overval Alarm	Holdup Alarm ('Duress')
3D	HH	Overval Alarm Herste;	Holdup Alarm ('Duress') Restoral
3E	JA	Valse code (3x onjuiste code)	User Code Tamper (False Code)
3F	JL	Gebeurteins Logboek drempel	Event Logger Threshold
40	MH	Dummy	Dummy
41	JO	Gebeurtenis Logboek vol	Event Logger Overflow
42	JT	Tijd aangepast	Time Changed
43	LB	Locale Programmering	Local Programming
44	LD	Locale Programmering geweigerd	Local Programming Denied
45	LR	Telefoon Lijn Storing Herstel	Phone Line Restoral
46	LS	Locale Programmering succesvol	Local Program Success
47	LT	Telefoon Lijn storing	Phone Line Trouble

PROGRAMMA CODE	SIA CODE	VERKLARING (NL)	VERKLARING (ENG)
48	LX	Locale Programmering beëindigd	Local Programming Ended
49	MA	Medisch Alarm	Medical Alarm
4A	MH	Medisch Alarm Herstel	Medical Alarm Restore
4B	MJ	Medisch Storing Herstel	Medical Trouble Restore
4C	MT	Medisch Storing	Medical Trouble
4D	OA	Automatische Uitschakeling	Automatic Opening
4E	OC	Annulering	Cancel Report
4F	OG	Uitschakeling Groep	Open Area ('+ Area Number')
50	PT	Dummy	Dummy
51	OJ	Uitschakeling te laat	Late Open
52	OK	Uitschakeling te vroeg	Early Open
53	OP	Uitschakeling	Opening Report
54	OR	Uitschakeling na alarm	Disarm from Alarm
55	OS	Uitschakeleing Sleutelschakelaar	Opening Keyswitch
56	OZ	Punt Uitschakeling	Point Opening ('+ Zone or Point')
57	PA	Paniek Alarm	Panic Alarm
58	PH	Paniek Alarm Herstel	Panic Alarm Restore
59	PJ	Paniek Storing Herstel	Panic Trouble Restore
5A	PT	Paniek Storing	Panic Trouble
5B	QA	Nood Alarm	Emergency Alarm
5C	QH	Nood Alarm Herstel	Emergency Alarm Restore
5D	QJ	Nood Storing Herstel	Emergency Trouble Restore
5E	QT	Nood Storing	Emergency Trouble
5F	RB	Programmering op afstand begin	Remote Program Begin
60	UR	Dummy	Dummy
61	RP	Communicatie Test (Testmelding)	Automatic Communication Test
62	RR	Opstarten Systeem	Power Up
63	TA	Sabotage Alarm	Tamper Alarm
64	TR	Sabotage Herstel	Tamper Restoral
65	TX	Communicatie Teste (Testmelding handmatig of automatisch)	Communication Test ('Manual or Automatic')
66	UA	Zone Alarm zonder type	Untyped Zone Alarm
67	UB	Zone Overbrugging zonder type	Untyped Zone Bypass
68	UH	Zone Alarm zonder type Herstel	Untyped Alarm Restore
69	UJ	Storing zonder type Herstel	Untyped Trouble Restore
6A	UR	Zone zonder type Herste;	Untyped Zone Restoral
6B	UT	Zone Storing zonder type	Untyped Zone Trouble
6C	UU	Zone zonder type uit Overbrug	Untyped Zone Unbypass
6D	VR	Printer Herstel	Printer Restore
6E	VT	Printer Storing	Printer Trouble
6F	XH	Draadloos interferentie Herstel	RF Interference Restoral
70	YM	Dummy	Dummy
71	XJ	Sabotage Draadloze Ontvanger Herstel	RF Receiver Tamper Restoral
72	XQ	Draadloos Interferentie	RF Interface
73	XR	Batterij laag Zender Herstel	Transmitter Battery Restoral
74	XS	Sabotage Draadloze Ontvanger	RF Receiver Tamper
75	XT	Batterij laag Zender	Transmitter Battery Trouble
76	YA	Sirene Storing	Bell Fault
77	YC	Ontvanger/Zender communicatie stor.	Receiver/Transmitter Communication Fail
78	YH	Sirene Herstel	Bell Restoral
79	YK	Communicatie Herstel	Communication Restoral
7A	YM	Systeem (Zender/Onvanger) accu gemist	System (Transmitter/Receiver) Battery Missing
7B	YP	Voedings Unit (Zender/Ontvanger) Storing	Power Supply Trouble (Transmitter/Receiver)
7C	YQ	Voedings Unit (Zender/Ontvanger) Storing Herstel	Power Supply Restored (Transmitter/Receiver)



PROGRAMMA CODE	SIA CODE	VERKLARING (NL)	VERKLARING (ENG)
7D	YR	Systeem Accu Herstel	System Battery Restoral
7E	YS	Communicatie Storing (Zender/Onvanger)	Communication Trouble (Transmitter/Receiver)
7F	YT	Systeem Accu Herstel	System Battery Trouble
80	BZ	Dummy	Dummy
81	BZ	Mist Bewaking	Missing Supervision
82	BV	Inbraak bevestiging	Burglar Verification
84	LF	Listen-in begin	Listen-In Begin
85	IA	GSM fout	GSM Trouble
86	IR	GSM fout herstel	GSM Trouble Restore
87	ZZ	MK polling	MS Polling

### **Nieuwe Codes**

Als een nieuwe codes, niet voorgesteld door het ProSYS panel nodig zijn, het is mogelijk om nieuw codes toe te voegen aan de lijst door de "Speciaal Codes" programmering (tot 30 additioneel codes mogelijk).



# Appendix D: Gebeurtenis Log Berichten

Deze appendix voorziet in de omschrijving van alle logboek berichten.

GEBEURTENIS BERICHT	OMSCHRIJVING
230V Fout EV=X	Netspanningsuitval van extra voedings module met ID=X
230V OK EV=X	Herstel netspanning van extra voedings module met ID=X
Ac.uitg=XX DK=YY	Een PU is geactiveerd geweest door een draadloze keyfob YY
Accu Fout EV=X	Lage accu spanning van Extra Voeding met ID=X
Accu Fout Z=XXX	Lage batterij spanning van draadloze zone Nr. XXX
Accu herst. EV=X	Herstel van lage accu storing op extra voeding 3A SMPS met ID=X
Accu Herst.Z=XXX	Herstel lage batterij spanning van draadloze zone Nr. XXX
Accu laag Bsir=X	Lage batterij spanning van draadloze sirene ID=X
Accu laag EV=X	Lage Accu storing op extra voeding 3A SMPS met ID=X
Accu laag I/U=XX	Lage batterij spanning van draadloze keyfob XX
Accu OK Bsir.=X	Herstel lage batterij spanning van draadloze sirene ID=X
Accu OK EV=X	Herstel van lage accu op extra voeding 3A SMPS met ID=X
Accu OK I/U=XX	Herstel van lage batterij spanning van draadloze keyfob XX
Accutest OKsir=X	Herstel van accu laad fout van sirene ID=X
Accutst Ft Sir=X	Accu laad fout van sirene ID=X
ACM:DHCP fout	Ontvang van IP adres van DHCP server fout
ACM:DHCP OK	Ontvang van IP adres van DHCP server goed
ACM:Downloadfout	ACM download van upgrade firmware van upgrade server fout
ACM:Download OK	ACM download van upgrade firmware van upgrade server goed
ACM:Hardwarefout	Interne hardware fout met de ACM module
ACM:Hardware OK	Geen hardware fout met de ACM module
ACM:Logboek fout	ACM module kan geen gebeurtenissen log maken
ACM:Logboekherst	ACM module heft gebeurtenissen log correct gemaakt
ACM:Mail-fout	ACM module kan geen email zenden
ACM:Mail herstel	ACM module heeft email correct gestuurd
ACM:MK=X fout	Communicatie foute, ACM module kon niet rapporteren naar MK X
ACM:MK=X herstel	Communicatie naar MK X is goed
ACM:Netwerkfout	ACM kon niet communiceren op het netwerk (Ethernet)
ACM:Netwerk OK	ACM communiceert correct op het netwerk (Ethernet)
ACM:NTP fout	ACM kon niet ontvangen tijd data van het netwerk tijdserver
ACM:NTP OK	ACM heeft correct data gekregen van het netwerk tijdserver
ACM:Upgrade fout	ACM software upgrade van op afstand fout
ACM:Upgrade OK	ACM software upgrade van op afstand correct
Activeer uitg=XX	Activering van Programmeerbare Uitgang (PU) X(PU gedefinieerd als Volg Code)
Afstand DEEL:P=X	Partitie X Deel ingeschakeld (Stay) via de Up/Download software
Afstand IN: P=X	Partitie X ingeschakeld via de Up/Download software

**GEBEURTENIS BERICHT OMSCHRIJVING**

<b>Afstand UIT:P=X</b>	Partitie X uitgeschakeld via de Up/Download software
<b>Afstandprogram.</b>	Het systeem is geprogrammeerd via de Up/Download software
<b>Alarm Afgebr.P=X</b>	Alarm afgebroken (abort) in Partitie X
<b>Alarm Z=XXX</b>	Alarm in zone Nr. XXX
<b>AutoTest Niet OK</b>	Zone zelf-test niet succesvol
<b>AutoTest OK</b>	Automatische zone zelf-test OK
<b>AUX Fout EV=X</b>	AUX storing op extra voeding met ID=X
<b>Aux Fout Sirene=X</b>	AUX storing op de sirene ID=X
<b>AUX Fout ZU=X</b>	S.AUX storing op Zone Uitbreiding met ID=X
<b>AUX Herstel ZU=X</b>	Herstel van S.AUX storing op Zone Uitbreiding met ID=X
<b>AUX OK EV=X</b>	Herstel van AUX storing op Extra Voeding met ID=X
<b>AUX OK Sirene=X</b>	Herstel AUX storing op sirene ID=X
<b>B.Fout OK Z=XXX</b>	Storing herstel in Brand zone Nr. XXX
<b>Brand Toets=XX</b>	Brand alarm vanaf keypad (ID=XX) (toetsen 4 & 5)
<b>Brandalarm Z=XXX</b>	Brand alarm in zone Nr. XXX
<b>Brandfout Z=XXX</b>	Storing in Brand zone Nr. XXX
<b>Cd.Sab.Her.KP=XX</b>	Herstel van verkeerde code voor Keypad ID=XX
<b>Cd.Sab.Her.KR=XX</b>	Herstel van verkeerde code voor Key Reader ID=XX
<b>Centr.:Accu Fout</b>	Lage accu fout voor de moederboard
<b>Centr.:Accu OK</b>	Herstel van lage accu fout voor de moederboard
<b>Centr.: AUX Fout</b>	AUX storing op moederbord
<b>Centr.: AUX OK</b>	Herstel van AUX storing op moederbord
<b>Centr.: SIR-Fout</b>	Sirene storing moederbord
<b>Centr.:SIRENE OK</b>	Herstel van Sirene storing moederbord
<b>Centr.: 230V Fout</b>	Netspanningsuitval op het moederbord
<b>Centr.: 230V OK</b>	herstel van Netspanning op het moederbord
<b>Code Sabo. KP=XX</b>	Verkeerde code fout ; 3 keer niet correct code poging op Keypad ID=XX
<b>Code Sabo. KR=XX</b>	Verkeerde code fout ; 3 keer niet correct code poging op KeyReader ID=XX
<b>Com.Fout Print=X</b>	Storing Bus communicatie met printer module X
<b>Com.OK Printer=X</b>	Bus communicatie in orde met printer module X
<b>Comm. Fout ACM</b>	Bus communicatie fout met ACM module
<b>Comm. Fout KP=X</b>	Storing Bus communicatie met keypad (klavier) ID=XX
<b>Comm.Fout Bsir=X</b>	Bus communicatie fout met bus sirene ID=X
<b>Comm. Fout ELOG</b>	Bus communicatie storing logboek uitbreiding (Event Log) ID=X
<b>Comm. Fout EV=X</b>	Storing Bus communicatie met Extra Voedingsmodule met ID=X
<b>COMM. Fout GSM</b>	GSM communicatie fout
<b>Comm. Fout KR=XX</b>	Bus communicatie fout met Proximity Key Reader XX
<b>Comm. Fout PU=X</b>	Storing Bus communicatie met Programmeerbare Uitgang module ID=X
<b>Comm.Fout SPRAAK</b>	Bus communicatie fout met Advanced Voice module (Stem module)
<b>Comm. Fout ZU=X</b>	Storing Bus communicatie met Zone Uitbreiding met ID=X
<b>Comm.Herst.KP=XX</b>	Bus communicatie herstel met keypad (klavier) ID=XX
<b>Comm.Herst. ELOG</b>	Herstel bus communicatie gebeurtenis logboek uitbreiding (Event Log) ID=X

**GEBEURTENIS BERICHT OMSCHRIJVING**

<b>Comm.Herst. EV=X</b>	Herstel bus communicatie met extra voedingsmodule met ID=X
<b>Comm.Herst.KR=XX</b>	Herstel bus communicatie met Proximity Key Reader ID=XX
<b>Comm.Herst. PU=X</b>	Herstel bus communicatie met Programmeerbare Uitgang module met ID=X
<b>Comm. Herst.ZU=X</b>	Herstel bus communicatie herstel met Zone Uitbreiding met ID=X
<b>Comm. OK ACM</b>	Bus communicatie OK met de ACM module
<b>Comm.OK BUSsir=X</b>	Bus communicatie OK met bus sirene ID=X
<b>COMM. OK GSM</b>	GSM communicatie is OK
<b>Comm.OK SPRAAKM.</b>	Bus communication OK with Advanced Voice module
<b>COMM. OK Z=!!!</b>	Bus communication OK with BUS zone XXX
<b>Comm. Spraakm.OK</b>	Bus communicatie in orde met de geavanceerde spraak module
<b>Commun. OK DKO=X</b>	Bus communicatie in orde met de ontvanger voor draadloze afstandbediening met ID=X (DKO=Draadloze Knop Ontvanger)
<b>Dagel.DEEL:P=X</b>	Dagelijkse deel inschakeling of groep inschakeling in partitie X
<b>Dagzone N.OK Z=XXX</b>	Storing Dag zone Nr. XXX
<b>Dagzone OK Z=XXX</b>	Storing herstel Dag zone Nr. XXX
<b>DatumOK C=XX</b>	Datum ingesteld door gebruiker Nr. XX ( <i>"Data OK C=XX" bij oudere versies</i> )
<b>DEEL:Part=X C=YY</b>	Partitie X is deel ingeschakeld (Stay) door gebruiker YY
<b>DEEL:P=X DK=YY</b>	Partitie X is de ingeschakeld met keyfob YY
<b>Deur OPEN=XX</b>	Deur XX geopend
<b>Deur=XX: AUTOM.</b>	Deur XX is gedefinieerd voor Automatische werking
<b>Deur=XX: DICHT</b>	Deur XX is gedefinieerd als "altijd gesloten"
<b>Deur=XX: OPEN</b>	Deur XX is gedefinieerd als "altijd open"
<b>Dwangcode C=XX</b>	Uitschakeling onder dwang door gebruiker Nr. XX
<b>Eenm. IN: Part=X</b>	Partitie X autom. ingeschakeld and met "Volgende IN" optie (Eenmalig IN)
<b>Eenm.DEEL:Part=X</b>	Partitie X automatisch Deel ingeschakeld (Stay) via "Volgende IN" optie (Eenmalig Deel-IN)
<b>Eenm.UIT: Part=X</b>	Partitie X autom. uitgeschakeld and met "Volgende UIT" optie (Eenmalig UIT)
<b>EV=X Obel.H C=YY</b>	Overbelasting van 3A SMPS voeding X.Herstel door gebruiker YY
<b>Fout Z=XXX</b>	Fout met zone XXX (TEOL zone of BUS zone input TEOL)
<b>Func=XX C=YY</b>	Sneltoets functie XX uitgevoerd door gebruiker YY
<b>Geen Com.Spraakm</b>	Storing Bus communicatie met de geavanceerde spraak module
<b>Geen Comm. DKO=X</b>	Storing Bus communicatie met de ontvanger voor draadloze afstandbediening met ID=X (DKO=Draadloze Knop Ontvanger)
<b>Geen Comm. Z=XXX</b>	Bus communicatie fout met BUS zone XXX
<b>Geen Fout Z=XXX</b>	Herstel fout met zone XXX (TEOL zone of BUS zone input TEOL)
<b>Geforc. IN: P=X</b>	Partitie X is geforceerd ingeschakeld
<b>GSM:Accu ok</b>	GSM accu OK
<b>GSM:lage accusp.</b>	Lage accu spanning met GSM back-up accu (onder 11VDC)
<b>GSM:GPRS WW Fout</b>	WatchWord authenticiteit is niet correct met AGM module
<b>GSM:GPRS WW OK</b>	WatchWord authenticiteit is correct
<b>GSM:IP Fout</b>	IP aansluiting fout
<b>GSM:IP OK</b>	IP aansluiting OK
<b>GSM:MDLCOMM.Fout</b>	GSM/GPRS BUS Module intern fout

**GEBEURTENIS BERICHT****OMSCHRIJVING**

<b>GSM:MDL COMM.OK</b>	Herstel GSM/GPRS BUS Module intern fout
<b>GSM:MK Fout</b>	GPRS communicatie fout met de MK
<b>GSM:MK OK</b>	GPRS communicatie met de MK is OK
<b>GSM:NET Beschikb</b>	GSM Netwerk is niet beschikbaar
<b>GSM:NET Besch.OK</b>	GSM Netwerk is beschikbaar
<b>GSM:NET QUAL</b>	The GSM RSSI niveau is laag (volgens de instelling)
<b>GSM:NET QUAL.OK</b>	The GSM RSSI niveau is laag is OK (volgens de instelling)
<b>GSM:Netsp. Fout</b>	Geen netwerk spanning (220V) op GSM/GPRS Module
<b>GSM:Netsp. OK</b>	Netwerk spanning op GSM/GPRS module is OK
<b>GSM:PinCode Fout</b>	Gegeven PIN code is niet correct
<b>GSM:PinCode OK</b>	Gegeven PIN code is correct
<b>GSM:PUKCode Fout</b>	PUK Code is niet correct
<b>GSM:PUKCode OK</b>	PUK Code is correct
<b>GSM:Sabotage</b>	GSM kast sabotage conditie
<b>GSM:Sabot. OK</b>	GSM/GPRS kast sabotage herstel
<b>GSM:SIM FOUT</b>	SIM kaart niet aanwezig of niet correct geplaatst
<b>GSM:SIM OK</b>	SIM kaart is aanwezig
<b>GSM:TelLijn Fout</b>	PSTN(telefoon) lijn fout op de GSM module
<b>GSM:TelLijn OK</b>	PSTN (telefoon) lijn is aanwezig
<b>Herstel Z=XXX</b>	Alarm herstel van zone Nr. XXX
<b>IN A:P=X C=YY</b>	Groep A in Partitie X is ingeschakeld door gebruiker YY
<b>IN A:P=X DK=YY</b>	Group A van partitie X is ingeschakeld met draadloze keyfob YY
<b>IN B:P=X C=YY</b>	Groep B in Partitie X is ingeschakeld door gebruiker YY
<b>IN B:P=X DK=YY</b>	Group B van partitie X is ingeschakeld met draadloze keyfob YY
<b>IN C:P=X C=YY</b>	Groep C in Partitie X is ingeschakeld door gebruiker YY
<b>IN C:P=X DK=YY</b>	Group C van partitie X is ingeschakeld met draadloze keyfob YY
<b>IN D:P=X C=YY</b>	Groep D in Partitie X is ingeschakeld door gebruiker YY
<b>IN D:P=X DK=YY</b>	Group D van partitie X is ingeschakeld met draadloze keyfob YY
<b>In program.</b>	In het Installateur programmeer menu gaan via een keypad of U/D software
<b>IN: P=X B=YY</b>	Partitie X ingeschakeld door draadloze bediening YY
<b>IN: P=X C=YY</b>	Partitie X ingeschakeld door gebruiker YY
<b>Inlezing EE</b>	Nieuwe programmering geladen vanuit PTM (Program Transfer Module)
<b>INSCH.FOUT P=X</b>	Inschakel fout in partitie X door Bewaker i.v.m. open zones
<b>IR Fout Z=XXX</b>	IR kanaal fout van zone XXX
<b>IR herstel Z=XXX</b>	Herstel IR kanaal fout BUS zone XXX
<b>Jamm.Herst DKO=X</b>	Herstel van jamming op ontvanger ID=X voor draadloze afstandbediening
<b>Jamm.Herst ZU=X</b>	Herstel van jamming op zone uitbreiding ID=X (draadloze ontvanger)
<b>Jamming DKO=X</b>	Jamming op ontvanger met ID=X voor draadloze afstandbediening
<b>Jamming ZU=X</b>	Jamming op zone uitbreiding ID=X (draadloze ontvanger)
<b>Laadstr.Ft Sir=X</b>	Accu laad fout op bus sirene met ID=X
<b>Laadstr.OK Sir=X</b>	Herstel accu laad fout op bus sirene met ID=X
<b>LS Fout Bsir=X</b>	Luidspreker fout op bus sirene met ID=X

**GEBEURTENIS BERICHT OMSCHRIJVING**

<b>LS OK Bsir=X</b>	Herstel luidspreker fout op bus sirene met ID=X
<b>Masker. OK Z=XXX</b>	Herstel Anti mask fout van zone XXX
<b>Maskering Z=XXX</b>	Anti mask fout van zone XXX
<b>Medisch.Toets=XX</b>	Medisch alarm vanaf keypad met ID=XX (toetsen 7 & 8)
<b>MK=X Com.Herstel</b>	Herstel van communicatie fout naar meldkamer telefoonnr. X
<b>MK=X Commun.fout</b>	Communicatie fout naar meldkamer telefoonnr. X
<b>MW Fout Z=XXX</b>	MW kanaal fout op BUS zone XXX
<b>MW herstel Z=XXX</b>	Herstel MW kanaal fout op BUS zone XXX
<b>Noodknop DK=XX</b>	Paniek knop op keyfob XX is ingedrukt geweest
<b>Overb.herst.EV=X</b>	Herstel overload van 3A SMPS X
<b>Overbelast EV=X</b>	Overload fout van 3A SMPS X
<b>Overbr. KAST+SIR</b>	Bell en kast sabotage zijn overbruggen
<b>Overbrug Zn=XXX</b>	Zone Nr. XXX is overbrugd (bypassed)
<b>Paniek Toets=XX</b>	Paniek alarm vanaf keypad met ID=XX (toetsen 1 & 2)
<b>PIR Fout Z=XXX</b>	PIR kanaal fout op BUS zone XXX
<b>PIR herst. Z=XXX</b>	Herstel PIR fout op BUS zone XXX
<b>POT.overbel.EV=X</b>	Spanning overbelasting van SMPS linked met 3A SMPS met ID=X
<b>POT.Ovrb.OK EV=X</b>	Herstel spanning overbelasting van 3A SMPS linked met 3A SMPS met ID=X
<b>PRN=X Buffer LEEG</b>	De buffer van Printer module X is beneden 75% van zijn capaciteit
<b>PRN=X Buffer VOL</b>	De buffer van Printer module X is meer dan 75% van zijn capaciteit vol
<b>Probl. OK PRN=X</b>	Herstel van storing in printer module ID=X
<b>Probleem PRN=X</b>	Storing in printer module ID=X
<b>Progr. LEZER=XX</b>	Instelling lezer XX
<b>Prox Fout S=X</b>	Proximity anti nabijheid bescherming fout met bus sirene met ID=X
<b>Prox OK Siren=X</b>	Herstel Proximity anti nabijheid fout met sirene id = sirene mat ID=X
<b>Prox Sab.OK S=X</b>	Herstel proximity van bus sirene ID =X
<b>Prox Sab.SIREN=X</b>	Proximity sabotage met nabijheid op bus sirene met ID=X
<b>PU herst. ZN=XXX</b>	Een zone gedefinieerd als "PU Trigger" is gedeactiveerd geweest
<b>PU stuurt ZN=XXX</b>	Een zone gedefinieerd als "PU Trigger" is geactiveerd geweest
<b>Reset centrale</b>	De ProSYS centrale is gereset (b.v. na volledig spanningsloos)
<b>Sab Spraak.Herst</b>	Herstel van sabotage van de geavanceerde spraak module
<b>Sab.BUSSsirene=X</b>	Sabotage alarm van bus sirene met ID=X
<b>Sab.OK BUSsir.=X</b>	Herstel sabotage van bus siren met ID=X
<b>Sab. OK Zone=XXX</b>	Herstel van sabotage van zone Nr. XXX
<b>Sabot. Kast Herst</b>	Herstel van sabotage behuizing centrale
<b>Sabot. Kast OPEN</b>	Sabotage behuizing centrale
<b>Sabot. OK DKO=X</b>	Herstel van sabotage van de ontvanger voor draadloze afstand bediening met ID=X
<b>Sabot. OK EVLOG</b>	Herstel van Sabotage alarm van de gebeurtenis uitbreiding ID=X
<b>Sabot. Zone=XXX</b>	Sabotage van zone Nr. XXX
<b>Sabot.Herst.EV=X</b>	Herstel van sabotage van Extra Voedingsmodule met ID=X
<b>Sabot.Herst.PU=X</b>	Herstel van sabotage van PU module (Programmeerbare Uitgang) met ID=X
<b>Sabot.Herst.ZU=X</b>	Herstel van sabotage in zone uitbreidingsmodule met ID=X

**GEBEURTENIS BERICHT OMSCHRIJVING**

<b>Sabot.OK KP=XX</b>	Keypad (klavier) sabotage herstel
<b>Sabot.Sir. Herst</b>	Herstel van sabotage alarm sirene
<b>Sabot.Spraakmod</b>	Sabotage van de geavanceerde spraak module
<b>Sabotage DKO=X</b>	Sabotage van de ontvanger voor draadloze afstand bediening met ID=X
<b>Sabotage EV=X</b>	Sabotage van Extra Voedingsmodule met ID=X
<b>Sabotage EVLOG</b>	Sabotage van de gebeurtenis uitbreiding (Event Log Expander) ID=X
<b>Sabotage KP=XX</b>	Sabotage van keypad (klavier) met ID=XX (wand of behuizing sabotage)
<b>Sabotage PU=X</b>	Sabotage van PU module (Programmeerbare Uitgang) met ID=X
<b>Sabotage sirene</b>	Sabotage alarm sirene
<b>Sabotage ZU=X</b>	Sabotage in zone uitbreidingsmodule met ID=X
<b>Sir. fout EV=X</b>	Sirene storing op Extra Voeding met ID=X
<b>Sirene OK EV=X</b>	Herstel van sirene storing op Extra Voeding met ID=X
<b>Slit A: Z=XXX P=Y</b>	Groep A in partitie Y is ingeschakeld door keyswitch zone XXX
<b>Slit B: Z=XXX P=Y</b>	Groep B in partitie Y is ingeschakeld door keyswitch zone XXX
<b>Slit C: Z=XXX P=Y</b>	Groep C in partitie Y is ingeschakeld door keyswitch zone XXX
<b>Slit D: Z=XXX P=Y</b>	Groep D in partitie Y is ingeschakeld door keyswitch zone XXX
<b>Slit UIT: Z=XXX P=Y</b>	Partitie Y is uitgeschakeld via een sleutelschakelaar
<b>Slitl IN:Z=XXX P=Y</b>	Partitie Y is ingeschakeld via een sleutelschakelaar
<b>START UITL. P=X</b>	Uitlooptijd gestart in partitie X
<b>Telef.Lijn Fout</b>	Storing telefoonlijn (lijn geknipt of DC spanning onder 3V)
<b>Telefoonlijn OK</b>	Herstel van storing telefoonlijn
<b>Terug Zone=XXX</b>	Draadloze zone terug gevonden (signaal ontvangen), zone Nr. XXX
<b>Tijd Fout</b>	De systeem klok is niet ingesteld
<b>Tijd OK C=XX</b>	Klok ingesteld door gebruiker Nr. XX
<b>Tijdsch.IN A:P=X</b>	Ingeschakeld met tijdschema van groep A in partitie X
<b>Tijdsch.IN B:P=X</b>	Ingeschakeld met tijdschema van groep B in partitie X
<b>Tijdsch.IN C:P=X</b>	Ingeschakeld met tijdschema van groep C in partitie X
<b>Tijdsch.IN D:P=X</b>	Ingeschakeld met tijdschema van groep D in partitie X
<b>Toeg.cont.NOK=X</b>	Storing Bus communicatie met toegangscontrole module X
<b>Toeg.contr.OK=X</b>	Bus communicatie in orde met toegangscontrole module X
<b>Trildetect.Z=XXX</b>	Anti mask (vibratie) nabijheid detectie op BUS zone XXX
<b>Trildet.OK Z=XXX</b>	Herstel anti mask (vibratie) nabijheid detectie op BUS zone XXX
<b>Uit ovb KAST+SIR</b>	Kast en bell sabotage zijn overbruggen
<b>Uit Ovrbr Zn=XXX</b>	Zone Nr. XXX is terug uit overbrugging (unbypassed)
<b>Uit program.</b>	Het Installateur programmeer menu verlaten via een keypad of U/D software
<b>UIT:P=X B=YY</b>	Partitie X uitgeschakeld door draadloze bediening YY
<b>UIT:P=X C=YY</b>	Partitie X uitgeschakeld door gebruiker YY
<b>Vermist Zone=XXX</b>	Draadloze zone vermist, zone Nr. XXX (geen signaal ontvangen)
<b>Vlens hrst.Z=XXX</b>	Herstel vuil lens fout van WatchOUT DT BUS zone XXX
<b>Voed. Fout Z=XXX</b>	Voeding DC fout op BUS zone XXX
<b>Voed.Herst Z=XXX</b>	Herstel DC fout op BUS zone XXX
<b>Vuile lens Z=XXX</b>	Vuil lens fout van WatchOUT DT BUS zone XXX



<b>GEBEURTENIS BERICHT</b>	<b>OMSCHRIJVING</b>
----------------------------	---------------------

<b>Wijz.code=XX</b>	Wijziging gebruiker code door gebruiker XX
<b>Wijz.PROG=XX</b>	Wijziging in de toegangsdefinities van de dagelijkse of wekelijkse schema's of toegangsgroep. Elke wijziging zal in twee gebeurtenissen worden weergegeven. De eerste XX geeft de sneltoets functie weer. De tweede XX geeft het programma nummer weer (bijvoorbeeld, Toegangsgroep 04).
<b>WIJZ. VM=XX</b>	Wijziging van meldkamer telefoon nummer X
<b>WrkstfFOUT Z=XXX</b>	Zone XXX falt in werking test
<b>XModem:Comm Fout</b>	BUS communicatie fout met extern modem
<b>X.Modem:Comm OK</b>	BUS communicatie OK met extern modem
<b>X.Modem:Sabot.</b>	Sabotage alarm met extern modem
<b>X.Modem:Sabot.OK</b>	Herstel sabotage alarm met extern modem
<b>XModem:Tel. Fout</b>	PSTN (telefoon) aansluiting fout met extern modem
<b>XModem:Tel. OK</b>	Herstel PSTN (telefoon) aansluiting met extern modem
<b>Z=XXX Test NOK</b>	Zone zelf-test niet succesvol, zone Nr. XXX
<b>Z=XXX Test OK</b>	Zone zelf-test OK, zone Nr. XXX
<b>Zelf Fout Z=XXX</b>	BUS zone XXX falt met zelf test
<b>Zelf OK Z=XXX</b>	Herstel zelf test op BUS zone XXX



# Appendix E: Installateur Programmering Map

<b>[1] Systeem</b>					
<b>[11] Div. tijden</b>					
[111]	In/uitloop 1	[115]	Schakel S.Aux	[119]	Meer
[112]	In/uitloop 2	[116]	Draddl. tijden	[1191]	Tel. lijnvertr
[113]	Sirenetijd	[117]	Zonetest tijd	[1192]	Bewaker vertr
[114]	Sirene vertr.	[118]	AC uit vertr.		
<b>[12] Syst. Controle</b>					
[1201]	Snel Insch.	[1215]	Code GrandM	[1229]	GM Auth/Par
[1202]	Snel Uitg.	[1216]	Jamm. Alarm	[1230]	Dubbel Code
[1203]	Ovrbr. Mogel	[1217]	Inst. Sabot.	[1231]	Uit=Stop VM
[1204]	Snel Ovrbr	[1218]	Inst. Reset	[1232]	Alg. Vertr.
[1205]	Code Alarm	[1219]	Afbreek Alr	[1233]	Groep
[1206]	Sirene Puls	[1220]	Zomer/Winte	[1234]	K.Uit A.Uit
[1207]	Sirene 30/10	[1221]	Sl. Aut. Ovb	[1235]	Prox Sab. Alr
[1208]	Alarm tel.f	[1222]	Pager	[1236]	Tril=Sabot.
[1209]	3 Min. Overb	[1223]	Vooralarm	[1237]	AM-Prx=Sabp
[1210]	D. Ver. Brand	[1224]	Accu Laag IN	[1238]	Sirn Aux=Sa
[1211]	Luid Overv.	[1225]	IN sabotage	[1239]	GSM Pre-Alr
[1212]	Zoemer → Sir	[1226]	Blanco LCD	[1240]	Dis. GSM Acc
[1213]	Alrm ZU Weg	[1227]	Blokkeer 24		
[1214]	Brands. Type	[1228]	IMQ Install		
<b>[13] Tijd/Datum</b>					
[131]	Datum	[132]	Tijd		
<b>[14] Bloktijden</b>					
[141]	Start	[142]	Stop	[143]	Dagen
<b>[15] Benamingen</b>					
[150]	Systeem	[151...8]	Partitie 1...8		
<b>[16] Sabotage Geluid</b>					
[161]	Stil	[163]	Alleen Zoemer	[165]	Sirene Bij IN
[162]	Alleen Sirene	[164]	Sirene+zoemer		
<b>[17] J2 Jumper</b>					
<b>[18] Service Info</b>					
[181]	Service naam	[182]	Service tel.		
<b>[19] Systeem Versie</b>					

**[2] Zones****[21] Een voor een****[22] Partities****[23] Zone Type**

[23zz00] Uitgeschak.	[23zz08] I+Vertr 1 (op)	[23zz16] Medisch
[23zz01] Vertraging 1	[23zz09] I+Volgzone	[23zz17] Sl. Schak Pls
[23zz02] Vertraging 2	[23zz10] I+Direct	[23zz18] Laatste Uitg
[23zz03] Vertr 1 (open)	[23zz11] Stuur Uitg.	[23zz19] Sl. Schak A/U
[23zz04] Volgzone	[23zz12] Dagzone	[23zz20] Volg+Vertr. 1
[23zz05] Direct	[23zz13] 24 Uurs	[23zz21] Sl. Sch. Pls V
[23zz06] I+Vertr. 1	[23zz14] Brand	[23zz22] Sl. Sch. A/U V
[23zz07] I+Vertr. 2	[23zz15] Overval	

**[24] Zone Signaal**

[241] Stil	[243] Alleen Zoemer	[245] Deurbel
[242] Alleen Sirene	[244] Sirene+zoemer	[246] Sir/I Zoem/U

**[25] Afsluiting**

[2501] N/G	[2505] BUS Zone	[2509] BZ Input DEOL
[2502] 1 weerstand	[2506] TEOL	[2510] BZ Input N/O
[2503] 2 weerstande	[2507] BZ Input N/G	[2511] BZ Input TEOL
[2504] N/O	[2508] BZ Input EOL	

**[26] Zone Respons****[27] Zone Matrix****[28] Benaming****[29] Onderhoud**

[291] Copieer Zone	[294] Verwijder Par	[297] Signaal Test
[292] Verwyder Zone	[295] Draadl. lijken	[298] Zelftest Zone
[293] Toev/Copy Par	[296] Draadloos	[299] Werking Test

**[20] Zone Diversen**

[201] Geforceerd In	[202] Pulsteller	[203] BUS Zone Prms.
---------------------	------------------	----------------------

**[3] Uitgangen****[30] Niets****[31] Systeem**

[3101] Volg Sirene	[3107] 230V Uitval	[3113] DS Comm. Fout
[3102] Tel. Lijnfout	[3108] Zelfst Zone	[3114] Onderbr. AUX
[3103] Comm. Fout	[3109] Spraakmodule	[3115] GSM Fout
[3104] Systeem Fout	[3110] Accutest	[3116] GSM:PSTN Weg
[3105] Kiezer Puls	[3111] Inbraak Sir.	[3117] GSM Lageaccu
[3106] Accusp Laag	[3112] Tijdschema	

**[32] Partitie**

[3201] Ready Led	[3209] Zoemer	[3217] Uitschakel
[3202] Alarm	[3210] Deurbel	[3218] Sirene
[3203] Inschakelen	[3211] In/Uitganag	[3219] Sir. Deel Uit
[3204] Inbraak	[3212] Brand Fout	[3220] Zone Ovrbrug
[3205] Brand	[3213] Dagzone Fout	[3221] Auto IN Alm
[3206] Overval	[3214] Syst. Fout	[3222] Zn Verm Alm
[3207] Medisch	[3215] Deel Inschak	
[3208] Dwang-Uitsch	[3216] Sabotage	

**[33] Zone**

[331] Volg Zone	[333] Volg Insch.	[334] Uitschakelen
[332] Volg Alarm		

**[34] Gebr. Code**

[3401] Puls N/C	[3403] Puls N/O	[3404] Aan-Uit N/O
[3402] Aan-Uit N/G		

**[4] Gebruikers****[41] Bevoegdheid****[42] Partitie****[43] Grand Master****[44] Install. Code****[45] Sub-Install.****[46] Code Lengte**

<b>[5] Kiezer</b>			
<b>[51] Verbinding</b>			
	[511] MS Verbinding	[512] U/D Telnummers	
<b>[52] Promnummers</b>			
<b>[53] Protocol</b>			
<b>[54] Up/Download</b>			
	[541] Toegangscode	[542] ID Code	[543] MS Lock Code
<b>[55] Functies</b>			
	[5501] Doormelden	[5507] Gebr. Bevest	[5513] Toon Handsh
	[5502] Volg Mij	[5508] UD Terugbel	[5514] Kisoff Zoem
	[5503] Up/Download	[5509] UD Automat.	[5515] UD GSM Toes
	[5504] Meld. Vertr.	[5510] Antw. App.	[5516] X.Modem Enb
	[5505] Kiestoon	[5511] UL Install.	
	[5506] Spaarbellen	[5512] Toon Kisoff	
<b>[56] Parameters</b>			
	[561] Pogingen MK	[564] Wacht Kiestn	[567] Pulsmethode
	[562] Pogingen VM	[565] Kiesinterval	[568] Alarm Maximim
	[563] U/D Beltonen	[566] Kiesmethode	[569] VM Pogingen
<b>[57] Kiesrichting</b>			
	[571] In/Uit Melden	[573] Niet Urgent	[575] E-mail (Zie e-mail tabel op pagina E-6)
	[572] Urgent Melden	[574] Volg Mij	[576] Gebeurt. Log
<b>[58] Alarm Herstel</b>			
	[581] Na Sirenetijd	[582] Volg de Zone	[583] Na Uitschakel
<b>[59] Test Melding</b>			
	[591] Test tijdstip	[592] U/D Oproep	
<b>[50] Meer</b>			
	[501] Auto Meldcode	[502-6] ACM Parameters (Zie ACM tabel op pagina E-5)	
<b>[6] Doormeldcodes</b>			
<b>[61] Noodtoetsen</b>			
<b>[62] Zones</b>			
<b>[63] Sab. Modules</b>			
<b>[64] Syst. Fouten</b>			
<b>[65] Fout Ext. Voed</b>			
<b>[66] Inschakelen</b>			
<b>[67] Uitschakel</b>			
<b>[68] Diversen</b>			
<b>[69] Speciaal</b>			
<b>[60] Accessoires</b>			

<b>[7] Accessoires</b>			
<b>[71] Wijzig Module</b>			
	[711] Keypad	[717] Print Module	[7194] BUS Sirene
	[712] Zone uitbreid	[718] Toegangscontr	[7195] BUS Zones
	[713] Uitgangen	[719] Meer	[7196] GSM Module
	[714] Voeding	[7191] D. Sltl. Lezer	[7197] X. Modem
	[715] Logboek	[7192] Spraakmodule	
	[716] In/Uit Ontv.	[7193] ACM Module	
<b>[72] Contr. Module</b>			
<b>[73] BUS Testen</b>			
<b>[74] BUS Scannen</b>			
<b>[75] Auto Instel</b>			
<b>[8] Diversen</b>			
<b>[81] Handzenders</b>			
	[811] Drl. I/U Param	[812] Drl. I/U Toek	
<b>[82] BUS Sirene</b>			
	[821] Flitscontrole	[823] IN= Flitspuls	[826] Prox. Niveau
	[822] Flits Knipper	[824] BUS Sirene LED	[827] Accu Laadtest
<b>[83] GSM</b>			
	(Zie GSM tabel)		
<b>[9] Toeg. controle</b>			
<b>[91] Program. Deur</b>			
	[91dd1] Partities	[91dd3] Deur Brand	[91dd5] Deur Naam
	[91dd2] Deur Tijd	[91dd4] Deur Ingang	
<b>[92] Kaartcode Pos</b>			
<b>[93] Speciale Code</b>			
<b>[0] Einde Program</b>			
<b>ACM</b>			
<b>[502] ACM Parameters</b>			
	[5021] ACM IP Adress	[5027] Gateway IP	[50203] DNS#1 IP
	[5022] ACM UD Poort	[5028] Software Update IP	[50204] DNS#2 IP
	[5023] ACM AUX1 Poort	[5029] Software Update Poort	[50205] NTP IP
	[5024] ACM AUX2 Poort	[5020] Meer	[50206] NTP Poort
	[5025] ACM AUX3 Poort	[50201] U/D IP Mask	[50207] NTP UPD Tijd
	[5026] Subnet Mask	[50202] ACM Net Naam	
<b>[503] ACM Controle</b>			
	[5031] ACM Instellen	[5033] ACM AUX1 Inst	[5035] ACM AUX3 Inst
	[5032] ACM UD Instel	[5034] ACM AUX2 Inst	
<b>[504] MK Polling</b>			
	[5041] MS Eerst	[5042] MS Tweede	[5043] MK Backup
<b>[505] ACM Functie</b>			
<b>[506] Toon ACM Param</b>			

**E-mail****[575] E-mail**

[5751] Mail IP Adres	[5754] E-mail Prefix	[5757] Password
[5752] Mail SMTP Prt	[5755] E-mail Domein	
[5753] Mail POP3 Prt	[5756] User Name	

**[83] GSM****[831] GSM Param.**

[8311] GSM Modus	[83111] GSM Back-up	
	[83112] Enkel GSM	
	[83113] 230VAC GSM	
[8212] GSM Tijden	[83121] Tlijn Kwijt	
	[83122] GSM Ntw Kwijt	
	[83123] SIM Verl. Dtrn	
[8313] Prefix	[8313 1 to 2] PBX Nummer	
	[8313 3 to 8] Prefix Constant	
	[83139] Verwde Prefix	
	[83130] Prefix Toevg	
[8314] PIN Code		
[8315] GPRS	[83151] APN Code	
	[83152] Gebruikersnm	
	[83153] Gebr. wwoord	
	[83154] MK Polling	
		[831541] GPRS Eerst
		[831542] GPRS Tweede
		[831543] GPRS Backup
[8316] E-mail	[83161] SMTP IP	
	[83162] SMTP Poort	
	[83163] Gebr. Naam	
	[83164] Wachtwoord	
	[83165] E-mail Prefix	
	[83166] E-mail Domein	
[8317] Beller ID		
[8318] RSSI Niveau		
[8321] Uit Binkoges		

**[832] GSM Control**







## **Beperkte Garantie van de RISCO Group**

RISCO Group en haar dochtermaatschappijen en filialen ("Verkoper") garanderen dat haar producten bij normaal gebruik, gedurende 24 maanden vanaf de fabricatiedatum, vrij zijn van defecten in materialen en uitvoering. Omdat de Verkoper het product niet installeert of aansluit, en omdat het product samen met producten kan worden gebruikt die niet door de Verkoper worden gefabriceerd, kan de Verkoper niet garant staan voor de prestatie van het beveiligingssysteem dat dit product gebruikt. De Verkoper zijn verplichting en aansprakelijkheid is onder deze garantie nadrukkelijk beperkt tot de, reparatie en vervanging, volgens de keuze van de Verkoper, binnen een redelijke tijdsperiode na de leveringsdatum, voor elk product dat niet aan de specificaties voldoet. De Verkoper maakt geen andere garanties, nadrukkelijk of geïmpliceerd, en garandeert de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doeleinde niet.

De Verkoper is onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk voor consequente of per ongeluk veroorzaakte schade die, nadrukkelijk of geïmpliceerd, of op enige andere basis van aansprakelijkheid tot breuk van deze of elke andere garantie leidt. Onder deze garantie is de Verkoper niet verplicht voor transportkosten of installatiekosten of enige andere aansprakelijkheid voor directe, indirecte of consequente schade of vertragingen.

De Verkoper stelt zich niet verantwoordelijk dat zijn product kan worden geblameerd of misleid; dat het product enige personen beschermt tegen letsel of eigendomsverlies door inbraak, overval, brand of anders, of dat het product in alle gevallen voldoende waarschuwingen en bescherming zal leveren.

De koper begrijpt dat een juist geïnstalleerd en onderhouden alarm enkel het risico op inbraak, overval of brand zonder waarschuwing kan verminderen. Het is echter geen verzekering of garantie dat het zich niet zal voordoen of dat er als resultaat daarvan geen persoonlijk letsel of schade aan eigendom zal ontstaan.

Derhalve zal de Verkoper niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor enig persoonlijk letsel, eigendomsverlies of schade op basis van een claim waarvan het product geen waarschuwing geeft. Echter, indien de Verkoper aansprakelijk wordt gesteld, direct of indirect, voor enig verlies of schade die zich onder deze beperkte garantie of anders voordoet, ongeacht de oorzaak of oorsprong, zal de maximum aansprakelijkheid van de Verkoper de verkoopprijs van het product niet overschrijden, dat als enige en exclusieve verantwoordelijkheid verhaald kan worden op de Verkoper.

Geen werknemer of vertegenwoordiger van de Verkoper heeft de bevoegdheid om deze garantie op welke manier dan ook te wijzigen of om een andere garantie toe te kennen.

**WAARSCHUWING:** Dit product moet minstens één keer per week worden getest.

## Contact opnemen met RISCO Group

RISCO Group is toegewijd aan klantenservice en productondersteuning. U kunt met ons contact opnemen via onze website ([www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)) of als volgt:

### United Kingdom

Tel: +44-161-655-5500

E-mail: [support-uk@riscogroup.com](mailto:support-uk@riscogroup.com)

### Italy

Tel: +39-02-66590054

E-mail: [support-it@riscogroup.com](mailto:support-it@riscogroup.com)

### Spain

Tel: +34-91-490-2133

E-mail: [support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### France

Tel: +33-164-73-28-50

E-mail: [support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

E-mail: [support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### USA

Tel: +1-631-719-4400

E-mail: [support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

### Brazil

Tel: +55-11-3661-8767

E-mail: [support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### China (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### Singapore

Tel: + 65-66222388

E-mail: [support-sg@riscogroup.com](mailto:support-sg@riscogroup.com)

### Poland

Tel: +48-22-500-28-40

E-mail: [support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### Israel

Tel: +972-3-963-7777

E-mail: [support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Alle rechten voorbehouden.

Van dit document mag op geen enkele manier een deel worden gereproduceerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

